**Строительные нормы и правила РФ  
ФЕР 81-02-29-2001  
Федеральные единичные расценки на строительные работы  
ФЕР-2001  
Сборник N 29 "Тоннели и метрополитены" Книга 1  
ФЕР-2001-29  
(утв. постановлением Госстроя РФ от 7 августа 2003 г. N 142)**

Введены в действие с 7 августа 2003 г.

[Техническая часть](#sub_999)

[Общие положения](#sub_99100)

[Раздел 01. Закрытый способ работ](#sub_100)

[Раздел 04. Обслуживающие процессы](#sub_400)

**Техническая часть**

**Общие положения**

1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, а также тоннелей другого назначения как закрытым, так и открытым способом.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

[01. Закрытый способ работ](#sub_100);

[04. Обслуживающие процессы](#sub_400).

В книгу 2 входят разделы:

02. Открытый способ работ;

03. Устройство пути.

4. Расценки сборника не распространяются на сооружение коллекторных тоннелей открытым способом.

5. Затраты на работы по водопонижению, закреплению грунтов, укреплению зданий, подвеске и перекладке подземных коммуникаций, нормами не учтены и их следует определять дополнительно, согласно проекту по расценкам соответствующих ФЕР.

6. При применении для тоннельных работ расценок других сборников, кроме сборников ФЕР 2001-04 "Скважины" и ФЕР 2001-35 "Горнопроходческие работы", к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, к стоимости эксплуатации строительных машин, следует применять поправочные коэффициенты согласно приложению 2 к "Указаниям по применению ГЭСН на строительные и специальные строительные работы" (МДС 81-28.2001).

7. При отсутствии в настоящем сборнике расценок на отдельные виды горнопроходческих работ допускается использование расценок сборника ФЕР 2001-35 "Горнопроходческие работы", кроме расценок на проходку и крепление горизонтальных и наклонных выработок.

8. Расценками предусмотрена следующая классификация грунтов, приведенная в табл. 1 настоящей технической части.

**Классификация грунтов**

**Таблица 1**

┌─────────────────────────────────────────────────┬───────┬─────────────┐

│ Наименование грунтов (пород) и полезных │ Группа│ Коэффициент │

│ ископаемых │грунтов│ крепости по │

│ │ │ шкале проф. │

│ │ │М.М.Протодья-│

│ │ │ конова │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Магматические породы мелкозернистые невыветрелые│ 11 │ f >= 19 │

│исключительной прочности (диабазы, габбро,│ │ │

│диориты, джеспилиты, порфириты и др.) и│ │ │

│метаморфические породы мелкозернистые│ │ │

│невыветрелые исключительной прочности (кварциты и│ │ │

│др.), сливные кварцы, титано-магнетитовые руды │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Магматические породы мелкозернистые невыветрелые│ 10 │19 > f >= 17 │

│очень прочные (диабазы, диориты, базальты,│ │ │

│граниты, андезиты и др.) и метаморфические породы│ │ │

│мелкозернистые невыветрелые очень прочные│ │ │

│(кварциты, роговики и др.) │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Кремень, кварцитовые песчаники, известняки│ │17 > f >= 15 │

│невыветрелые исключительной прочности,│ │ │

│мелкозернистые магнетитовые и│ │ │

│магнетито-гематитовые железные руды │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Магматические породы среднезернистые невыветрелые│ 9 │ 15 > f >=12 │

│и слабовыветрелые прочные (граниты, диабазы,│ │ │

│сиениты, порфириты, трахиты и др.) и│ │ │

│метаморфические породы среднезернистые│ │ │

│невыветрелые прочные (кварциты, гнейсы,│ │ │

│амфиболиты и др.) │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Песчаники мелкозернистые окварцованные,│ │12 > f >= 10 │

│известняки и доломиты очень прочные, мраморы│ │ │

│очень прочные, кремнистые сланцы, кварциты с│ │ │

│заметной сланцеватостью, окремнелые бурые│ │ │

│железняки, мелкозернистые свинцово-цинковые и│ │ │

│сурмяные руды с кварцем, прочные медноникелевые,│ │ │

│магнетитовые и герматитовые руды │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Конгломераты и брекчии прочные на известковом│ 8 │ 10 > f >= 8 │

│цементе, доломиты и известняки прочные, песчаники│ │ │

│прочные на кварцевом цементе, колчеданы,│ │ │

│мартито-магнетитовые руды, крупно-зернистые│ │ │

│магнетито-гематитовые железистые руды, бурые│ │ │

│железняки, хромитовые руды, меднопорфировые руды │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Магматическое породы крупнозернистые невыветрелые│ │ 8 > f >= 7 │

│и слабовыветрелые (граниты, сиениты, змеевики и│ │ │

│др.) и метаморфические породы крупнозернистые│ │ │

│невыветрелые (кварцево-хлоритовые сланцы и др.) │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Аргиллиты и алевролиты прочные, магматические│ 7 │ 7 > f >= 5 │

│породы выветрелые (граниты, сиениты, диориты,│ │ │

│змеевики и др.) и метаморфические породы│ │ │

│выветрелые (сланцы и др.), известняки│ │ │

│невыветрелые средней прочности, сидериты,│ │ │

│магнезиты, мартитовые руды, медный колчедан,│ │ │

│ртутные руды, кварцевые полиметаллические руды│ │ │

│(пириты, галениты, халькопириты, пироксены),│ │ │

│хромитовые руды в серпентинитах,│ │ │

│апатитонифелиновые руды, бокситы прочные │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Известняки и доломиты слабовыветрелые средней│ 6 │ 5 > f >= 4 │

│прочности, песчаники на глинистом цементе,│ │ │

│метаморфические породы среднезернистые выветрелые│ │ │

│(сланцы слюдистые и др.), бурые железняки,│ │ │

│глинозернистые руды, ангидриты, крупнозернистые│ │ │

│сульфидные свинцово-цинковые руды │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Известняки и доломиты выветрелые средней│ 5 │ 4 > f >= 3 │

│прочности, мергель средней прочности,│ │ │

│метаморфические породы крупнозернистые средней│ │ │

│прочности (глинистые, углистые, песчанистые и│ │ │

│тальковые сланцы), пемза, туф, лимониты,│ │ │

│конгломераты и брекчии с галькой из осадочных│ │ │

│пород на известняково-глинистом цементе │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Антрациты, крепкие каменные угли, конгломераты и│ 5 │ 3 > f >= 2 │

│песчаники средней прочности, алевролиты и│ │ │

│аргиллиты средней прочности, опоки невыветрелые│ │ │

│средней прочности, малахиты, азуриты, кальциты,│ │ │

│туфы выветрелые, крепкая каменная соль │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Аргиллиты и алевролиты малопрочные опоки│ 4 │2 > f >= 1,5 │

│выветрелые средней прочности известняки и│ │ │

│доломиты выветрелые малопрочные, валунные грунты,│ │ │

│каменный уголь средней крепости, крепкий бурый│ │ │

│уголь │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Глины карбонатные твердые, мел плотный, гипс,│ 3 │1,5 > f >= 1 │

│мелоподобные породы малопрочные, ракушечник слабо│ │ │

│сцементированный, гравийные, галечниковые,│ │ │

│дресвяные и щебенистые грунты с валунами.│ │ │

│Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, бурый│ │ │

│уголь, трепел, мягкая каменная соль, глины и│ │ │

│суглинки твердые и полутвердые, содержание до 10%│ │ │

│гальки, гравия или щебня │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Глины и суглинки без примесей гальки, гравия или│ 2 │ 1 > f >= 9 │

│щебня туго и мягкопластичные, галичниковые,│ │ │

│гравийные, щебенистые грунты плотного сложения,│ │ │

│пески гравелистые, грунты с корнями и с│ │ │

│примесями, шлак слежавшийся │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Пески, грунты растительного слоя без корней и│ 1 │ 0,9 > f >= │

│примесей, торф без корней, доломитовая мука, шлак│ │ 0,5 │

│рыхлый, рыхлые гравийные, галечниковые, дресвяные│ │ │

│и щебенистые грунты, строительный мусор│ │ │

│слежавшийся │ │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────┼─────────────┤

│Рыхлые известняковые туфы, лесс, суглинки│ │ 0,5 > f >= │

│лессовидные, супеси и песок без примесей или с│ │ 0,4 │

│примесью щебня, гравия или строительного мусора.│ │ │

│Пески-плывуны │ │ │

└─────────────────────────────────────────────────┴───────┴─────────────┘

**Примечания:**

1. Грунты (породы) следует относить к той или иной группе по величине коэффициента крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова.

2. Настоящая классификация не распространяется на мерзлые грунты.

9. В расценках принята продолжительность рабочих смен, приведенная в [табл. 2](#sub_882) настоящей технической части.

10. В расценках настоящего сборника предусмотрена стоимость эксплуатации машин и механизмов потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок), количество маш.-час ПЭС и компрессоров определяется по ПОС.

11. Затраты на транспорт по поверхности разработанных грунтов, включая разгрузку их на отвале и содержание отвала расценками настоящего сборника не учтены, эти затраты следует определять дополнительно.

Масса и объем разработанного грунта определяются по техническим частям соответствующих разделов сборника.

12. В расценках таблиц сборника, в которых расход арматуры указан с литером "П" (по проекту), расход и стоимость арматуры не учтены.

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями) без корректировки затрат труда рабочих-строителей и машин и механизмов на ее установку.

13. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер".

**Продолжительность рабочих смен**

**Таблица 2**

┌───────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Виды работ │ Средняя продолжительность рабочей │

│ │ смены в час. │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│1. Закрытый способ работ и путевые│ 6 │

│работы в тоннеле │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│2. Шахтная поверхность │ 6,82 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│3. Открытый способ работ и путевые│ 6,82 │

│работы на поверхности │ │

└───────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

**Раздел 01. Закрытый способ работ**

[Техническая часть](#sub_1991)

[1. Общие указания](#sub_101)

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_102)

[3. Коэффициенты к расценкам](#sub_103)

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Расценки [табл. 01-009](#sub_291009) предусматривают сооружение шахтных стволов глубиной до 15 м, при этом затраты на эксплуатацию грузоподъемных механизмов определяются в соответствии с ПОС. При глубине шахтных стволов более 15 м следует пользоваться расценками сборника ФЕР-2001-35 "Горнопроходческие работы".

1.2. Расценки [табл. 01-001](#sub_291001), [01-002](#sub_291002) и [01-010](#sub_291010) предусматривают сооружение шахтных стволов глубиной до 150 м. При глубине шахтных стволов более 150 м следует пользоваться расценками сборника ФЕР-2001-35 "Горнопроходческие работы".

1.3. Расценки предусматривают сооружение тоннелей закрытым способом работ при нормальном атмосферном давлении.

Для работ, выполняемых под сжатым воздухом, к расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в [п. 3.1.](#sub_1031) технической части настоящего раздела. Расход сжатого воздуха низкого давления принимать по проектным данным. Для тоннельных работ, выполняемых под сжатым воздухом к расценкам других сборников, сборников на монтаж оборудования и расценкам Федерального сборника на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств следует применять коэффициенты, согласно [п. 6](#sub_996) общих положений к настоящему сборнику, приведенные в [пунктах 3.1](#sub_1031) и [3.5](#sub_1035) технической части настоящего раздела.

1.4. Расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ в обычных для сооружения шахтных стволов и тоннелей условиях, т.е. в тесноте, при искусственных освещении и вентиляции, а также при незначительном капеже и наличии воды под ногами.

При усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод следует применять к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей, к стоимости эксплуатации машин коэффициенты, приведенные в [п.п. 3.2](#sub_1032) и [3.3](#sub_1033) технической части настоящего раздела. При наличии одновременно капежа и слоя воды под ногами следует принимать только один (наибольший) из коэффициентов. Указанные в [п.п. 3.2](#sub_1032) и [3.3](#sub_1033) коэффициенты при работе под сжатым воздухом не применять.

1.5. Расценки настоящего раздела, за исключением расценок на сооружение шахтных стволов, фурнелей и наклонных тоннелей, предусматривают сооружение подземных выработок с уклоном до 13 град., при сооружении выработок с уклоном более 13 град. следует применять коэффициенты, приведенные в [п. 3.4.](#sub_1034) технической части настоящего раздела.

1.6. Нормами на проходку горизонтальных и наклонных выработок с разработкой породы буровзрывным способом предусмотрено применение следующих типов ВВ в зависимости от группы грунта:

4 - аммонит Т-19;

5-7 - аммонит N 6-ЖВ;

8-11 - детонит М.

Расценками на проходку вертикальных шахтных стволов, а также при уступном способе проходки тоннелей и камер с предварительным отколом буровзрывным способом, предусмотрено применение для всех групп грунтов - аммонит N 6-ЖВ.

Расход материалов буровзрывного комплекса и шпуров определен по сметным межотраслевым нормам и корректировке не подлежит.

1.7. Расценки [табл. 01-069](#sub_291069) на разработку и погрузку грунта с предварительным отколом не учитывают затраты по предварительному отколу, которые следует учитывать дополнительно.

1.8. Расценки [табл. 01-120-01-127](#sub_291120) на установку стальных и железобетонных анкеров в подземных выработках предусматривают угол наклона анкеров к горизонту:

- в стены до 45 град.;

- в кровлю и лоток свыше 45 град.

В случае, если угол наклона анкеров в стенах более 45 град., расценки принимать по установке анкеров в кровлю, а при угле наклона анкеров в кровле и лотке менее 45 град. принимать по установке анкеров в стены.

1.9. Расценки [табл. 01-108-01-110](#sub_291108) на проходку восстающих и наклонных выработок проходческими комплексами не учитывают разработку их устья и камер для монтажа проходческих комплексов. Разработку устья следует учитывать по расценкм [табл. 01-101](#sub_291101) на проходку фурнелей, а камер по соответствующим расценкам на сооружение штолен.

1.10. В расценках на проходку выработок, кроме эскалаторных тоннелей, не учтены затраты по приему грунта на эстакаде, откатка его в вагонетках до бункеров, выгрузка в бункер и погрузка в автомашины. Эти затраты следует учитывать по расценкам [таблицы 01-237](#sub_291237).

1.11. Проходку форшахты шахтных стволов без временного крепления следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы". Проходку форшахты шахтных стволов с временным креплением учитывать как проходку шахтных стволов с временным креплением.

1.12. Расценки [табл. 01-014](#sub_291014) на сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке составлены комплексно с учетом подъема. Сборку и разборку ножа с заменой на кольцо учитывать дополнительно. Глубину сооружения шахтного ствола считать от основания форшахты.

1.13 Проходку шахтных стволов с анкерной крепью учитывать по расценкам [табл. 01-001](#sub_291001), [01-002](#sub_291002); устройство анкерной крепи учитывать дополнительно по расценкам [табл. 01-120-01-125](#sub_291120).

1.14. Расширение шахтных стволов большого сечения до проектного контура с анкерной крепью или набрызг-бетонной обделкой определять по расценкам [табл. 01-003-01-008](#sub_291003) как расширение шахтных стволов без временных крепей. Устройство анкерной крепи или набрызг-бетонной обделки учитывать дополнительно по расценкам [табл. 01-120-01-125](#sub_291120) и [01-151](#sub_291151).

1.15. Расценки [табл. 01-027-01-033](#sub_291027) распространяются также на штольни подходные, обходные, транспортные и другие, находящиеся в эксплуатации не менее одного года, или штольни, которые будут обетонированы или забучены без разборки крепления.

1.16. Установку железобетонных рам определять по [расценкам 15](#sub_29115515), 16 табл. 01-155.

*По-видимому, в тексте предыдущего абзаца допущена опечатка. Расценка 16 в* [*таблице 29-01-155*](#sub_291155) *отсутствует*

1.17. Проходку штольневых выработок с креплением рамами всплошную определять по расценкам [табл. 01-027-01-032](#sub_291027) и [01-035-01-040](#sub_291035) с добавлением затрат на установку дополнительного крепления по [табл. 01-230](#sub_291230), [01-231](#sub_291231) из расчета 2-х дверных окладов на 1 м выработки для грунтов 1-2 группы и 3-х дверных окладов для грунтов 3 группы. Объем древесины и вес металла для дополнительных рам должен определяться по проекту, причем при определении объема древесины деревянных рам клинья не учитывать.

1.18. Расценки [табл. 01-156-01-158](#sub_291156) на укладку первых колец тоннельной обделки предусматривают заполнение пространства между тоннельной обделкой и стенами камеры бетоном; нагнетание раствора учитывать дополнительно по расценкам [табл. 01-193](#sub_291193).

1.19. Устройство порталов определять по соответствующим расценкам закрытого способа работ.

1.20. Проходку ниш в тоннелях с временным креплением учитывать по расценкам [табл. 01-034-01-039](#sub_291034), проходку ниш без крепления по расценкам [табл. 01-041](#sub_291041), а возведение бетонной обделки ниш - по расценкам [табл. 01-149](#sub_291149). Разработку штраб в сводах и стенах тоннелей определять соответственно по расценкам [табл. 01-057-01-060](#sub_291057) и [01-062](#sub_291062).

1.21. Раздел "Закрытый способ работ", кроме [расценок 13-18 табл. 01-068](#sub_29106813) и расценок [табл. 01-069](#sub_291069) учитывает откатку грунта и доставку в забой тоннеля материалов рельсовым транспортом. При выполнении этих работ автомобильным транспортом следует применять понижающие коэффициенты: к затратам труда рабочих строителей - 0,9, к времени эксплуатации погрузочных машин - 0,7. Кроме того для выработок сечением более 50 м2 дополнительно учитывать работу бульдозеров в размере 25% нормативной продолжительности работы погрузочных машин.

Затраты машино-часов рельсового и пневмо-колесного транспорта нормами этого раздела не учтены и их следует учитывать дополнительно.

1.22. Проходку тоннелей с анкерной крепью или набрызг-бетонной обделкой учитывать по расценкам [табл. 01-068-01-071](#sub_291068) как проходку тоннелей без крепления. Устройство анкерной крепи или набрызг-бетонной обделки учитывать дополнительно по расценкам [табл. 01-120-01-127](#sub_291120) и [01-151](#sub_291151).

1.23. Проходку без крепления верхней части тоннеля при способе нижнего уступа определять по расценкам [табл. 01-070](#sub_291070).

1.24. В расценках [табл. 01-074-01-076](#sub_291074) предусмотрена установка стальных арок через 1 м; установку дополнительных арок через 0,5 м добавлять по расценкам [табл. 01-235](#sub_291235).

1.25. В расценках [табл. 01-081](#sub_291081) учтена установка полуколец обделки для диаметра щитов: диам. 2 м - 9 шт.; диам. 2,1 м - 5 шт.; диам. 2,56 м - 6 шт.; диам. 3,6 м - 7 шт.; диам. 4,0 м - 8 шт. Установку полуколец сверх учтенных в расценках [табл. 01-081](#sub_291081) учитывать дополнительно в соответствии с проектом по [расценкам 1-3 табл. 01-155](#sub_2911551).

1.26. Расценки [табл. 01-103](#sub_291103), [01-138](#sub_291138), [01-139](#sub_291139), [01-143](#sub_291143), [01-145](#sub_291145) не учитывают затрат на установку анкеров для крепления опалубки, упорных брусьев и подвешивания временных подмостей. Расценки [табл. 01-108-01-110](#sub_291108) не учитывают затрат на установку анкеров для крепления монорельса. Установку этих анкеров учитывать дополнительно по расценкам [табл. 01-120](#sub_291120), [01-123-01-127](#sub_291123).

1.27. В расценках [табл. 01-238](#sub_291238) не учтены монтаж и демонтаж металлических конструкций рам из швеллеров и плит, закрывающих проемы железобетонного перекрытия.

1.28. Расценки [табл. 01-137-01-144](#sub_291137), [01-146](#sub_291146), [01-147](#sub_291147), [01-149](#sub_291149) учитывают работы по устройству бетонных обделок. При устройстве железобетонных обделок следует применять коэффициенты, приведенные в [п. 3.5](#sub_1035) технической части настоящего раздела и дополнительно учитывать установку арматуры и армо-каркасов по [табл. 01-152](#sub_291152). Объем работ по установке арматуры и армокаркасов определять по проектным данным.

1.29. Расценки [табл. 01-140](#sub_291140) и [01-141](#sub_291141) следует применять при раскрытии профиля тоннеля по частям и раздельном бетонировании свода и стен выработок с применением деревянной опалубки.

1.30. В расценках [табл. 01-146](#sub_291146) расход передвижной металлической опалубки следует корректировать в соответствии с проектными данными, учитывающими число комплектов и длину тоннеля.

1.31. [Расценки 1-8 табл. 01-148](#sub_2911481) предусматривают сооружение монолитной железобетонной обделки при наличии металлоизоляции с приваренными анкерами, затраты по установке которой не учтены и должны учитываться дополнительно по расценкам [табл. 01-181](#sub_291181). Вся остальная арматура [расценками 1-8 табл. 01-148](#sub_2911481) не учтена и должна учитываться дополнительно по расценкам [табл. 01-152](#sub_291152).

1.32. Бетонирование сопряжений при наличии металлоизоляции определять по [расценкам 5-8 табл. 01-148](#sub_2911485).

1.33. В [расценке 01-181-1](#sub_2911811) при определении веса металлоконструкций изоляции следует учитывать вес прижимных планок, накладных и приваренных к местам металлоизоляции анкеров.

1.34. В расценках [табл. 01-033](#sub_291033) не учтена установка железобетонных рам; в расценках [табл. 01-234](#sub_291234) не учтена установка железобетонных блоков. Затраты на установку железобетонных рам следует определять по расценкам [табл. 01-155](#sub_291155), установку железобетонных блоков учитывать по [расценке 01-156-1](#sub_2911561).

1.35. Расценки [табл. 01-178](#sub_291178) предусматривают подготовку поверхности под оклеечную изоляцию, поэтому не допускаются какие-либо надбавки на работы, связанные с подготовкой поверхности (срубка наплывов бетона, заполнение раковин и т.п.).

1.36. Бетонное заполнение лотков вентиляционных тоннелей и тоннелей другого назначения определяются по [расценкам 8-10 табл. 01-177](#sub_2911778).

1.37. Бетонирование плоских лотков тоннелей следует определять по расценке 01-177-11.

*По-видимому, в тексте предыдущего абзаца допущена опечатка. Расценка 01-177-11 в* [*таблице 29-01-177*](#sub_291177) *отсутствует*

1.38. [Расценки 11-13 табл. 01-157](#sub_29115711) должны применяться для сборки тюбингов всех марок, составляющих проемную часть станции (фасонные и нормальные тюбинги проемных и рамных колец, тюбинги временного заполнения и нормальные тюбинги всех марок пиленных колец). Установку клиновидных прокладок определять по [расценкам 14](#sub_29115714) и [15 табл. 01-157](#sub_29115715).

1.39. Затраты машино-часов тоннельных щитов, механических укладчиков, подвижных платформ, гидроподъемников, автопогрузчиков и автосамосвалов, работающих в подземных условиях, в расценках настоящего раздела не учтены и должны учитываться в сметах дополнительно. Число потребных машино-часов этих машин следует определять по графику, разработанному в составе проекта.

1.40. [Расценка 01-017-1](#sub_2910171) предусматривает армировку стволов глубиной до 15 м, при глубине стволов более 15 м применять расценки [табл. 01-015](#sub_291015).

1.41. Расценками [таблиц 01-107](#sub_291107), [01-146](#sub_291146), 01-177 ([расценки 1-3](#sub_2911771)), 01-155 ([расценки 5](#sub_2911555), [6](#sub_2911556), [9](#sub_2911559), [10](#sub_29115510), [12-15](#sub_29115512)), 01-157 ([расценки 2](#sub_2911572), [3](#sub_2911573), [5](#sub_2911575), [6](#sub_2911576), [8-10](#sub_2911578), [17](#sub_29115717)), 01-241 ([расценка 3](#sub_2912413)), 01-160 ([расценки 2](#sub_2911602), [4](#sub_2911604)), [01-161](#sub_291161), 01-193 ([расценки 1](#sub_2911931), [2](#sub_2911932)), [01-195](#sub_291195), [01-196](#sub_291196), [01-197](#sub_291197), [01-198](#sub_291198), 01-199 ([расценки 1](#sub_2911991), [2](#sub_2911992)), [01-162](#sub_291162), 01-163 ([расценки 1](#sub_2911631), [2](#sub_2911632), [4-6](#sub_2911634), [8](#sub_2911638), [9](#sub_2911639), [11](#sub_29116311), [12](#sub_29116312), [13](#sub_29116313), [15-17](#sub_29116315)), 01-164 ([расценки 1-6](#sub_2911641), [9-14](#sub_2911649)), [01-180](#sub_291180) учтена работа вспомогательных тележек (коды 250901 и 250902) в процессе производства работ. В расценках остальных таблиц затраты на эксплуатацию вспомогательных тележек или устройство лесов и подмостей в процессе производства работ следует учитывать дополнительно по графику, разработанного в составе проекта.

На коротких участках тоннелей и в камерах, проходимых способом сплошного забоя, когда проектом предусмотрено устройство специальных лесов, их следует учитывать дополнительно по ФЕР 2001-08 "Каменные конструкции".

1.42. Затраты на проходку выработок способом вертикального уступа следует определять следующим образом:

- затраты на проходку передового забоя принимаются по расценкам на проходку сплошным забоем;

- затраты на проходку отстающего забоя принимаются по расценкам на проходку боковой трассы.

1.43. Затраты на погружение и извлечение стального шпунта принимать по сборнику ФЕР 2001-05 "Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов" (расценки 05-01-012 и 05-01-013).

1.44. Расценками настоящего раздела затраты на внутрипостроечный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до шахтного ствола или портала тоннеля не учтены и их следует учитывать дополнительно.

**2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Объем грунта при сооружении тоннелей и других выработок должен определяться в плотном теле.

2.2. Для исчисления общего объема грунта при проходке тоннелей закрытым способом работ и шахтных стволов (определяемого по проектному наружному очертания конструкции) в качестве внешней границы контура принимать наружное очертание конструкции постоянной обделки тоннеля.

Для исчисления объема грунта определяемого по наружному очертанию временной крепи, в качестве внешней границы контура выработок надлежит принимать наружное очертание временной крепи, считая затяжку деревянными марчеванами элементом временной крепи.

Для шахтных стволов и выработок, сооружаемых без обделки и временной крепи, в качестве внешней границы конструктивного очертания принимать проектное очертание этих выработок.

Вынужденные переборы грунта при сооружении тоннелей закрытым способом нормами учтены, поэтому при исчислении объемов работ делать какие-либо добавки на переборы не допускается. В случаях сверхнормативных переборов грунта, обусловленных инженерно-геологическими условиями, дополнительные затраты должны быть оформлены соответствующим актом.

2.3. Объем разрабатываемого грунта штольни должен исчисляться по наружному очертанию рамы, причем нижним основанием рамы следует считать:

а) при креплении штольни полными дверными окладами: для деревянных рам - верх лежана, для металлических рам и рам из сборного железобетона - низ лежана;

б) при креплении штольни неполными дверными окладами - поверхность грунта подошвы штольни. В случае, когда в проекте подходных, обходных и других выработок имеют место пересечения штолен с расширением выработок, пересечения эти в длине штолен учитываться не должны.

2.4. Объем грунта по отдельным стадиям разработки тоннельного профиля при закрытом способе работ (штольни, калотты, штроссы и т.п.) должен определяться по проекту с соблюдением следующих условий:

а) объем грунта штольни исчислять в соответствии с [п. 2.3](#sub_1023) настоящих правил;

б) объем раскрытия калотты определять по чертежу распределения проектного профиля, применяя следующий порядок подсчета:

- сначала определяется общий объем разработки грунта калотты и верхней штольни, причем в качестве верхней границы конструктивного очертания в пределах верхней штольни принимается наружная грань верхняка;

- затем из полученного общего объема исключается объем верхней штольни с переборами в боках штольни; объем переборов принимается по данным [таблицы 1](#sub_883) технической части настоящего раздела с применением к общему объему грунта в штольне следующих коэффициентов, учитывающих перебор только в боках штольни:

- для грунта 1 - 3 группы - 0,95;

- для грунта 4 - 11 группы - 0,90;

в) объем разработки грунта фурнели следует подсчитывать по размерам фурнели в проходке;

г) объем разработки грунта средней штроссы (ядра) следует определять по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия профиля;

если в пределах средней штроссы, находятся другие выработки, должен приниматься следующий порядок подсчета:

сначала определяется объем средней штроссы, включая выработки, находящиеся в пределах очертания средней штроссы (например фурнель, нижняя штольня);

затем из полученного общего объема исключается объем грунта других выработок (фурнели, нижней штольни) с учетом переборов, принимаемых по данным [таблицы 1](#sub_883) технической части настоящего раздела;

д) объем разработки грунта боковых штросс и лотка должны исчисляться на основании размеров и контуров по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия тоннельного профиля.

В качестве внешней границы надлежит принимать наружное очертание стен и лотка конструкции обделки тоннеля.

2.5. При определении объема разработки грунта тоннеля проходческим щитом или способом сплошного забоя при наличии штолен, а также шахтных стволов и тоннелей, проходимых методом пилот тоннеля, надлежит подсчитывать объем всего сечения тоннеля или шахтного ствола в пределах контура постоянной обделки, а из общего объема исключить объем штольни или тоннеля, определяемый в соответствии с указанием [п. 2.3](#sub_1023) настоящих правил с учетом переборов, принимаемых по данным [таблицы 1](#sub_883) технической части настоящего раздела;

2.6. Объем грунта при проходке тоннелей способом сплошного забоя при монолитной обделке с креплением металлическими арками с вынесением временной крепи за контуры постоянной обделки должен определяться по наружному очертанию временной крепи.

Наружным очертанием временной крепи считается при деревянной затяжке - верхняя граница деревянных марчеван, при армоцементной затяжке - верхняя граница армоцементных плит.

2.7. Устройство обделок тоннелей, шахтных стволов и других сооружений из монолитного бетона или железобетона при закрытом способе работ надлежит исчислять по объему бетона, определенному по наружному проектному очертанию конструкции обделки.

В случае вынесения временной крепи за пределы конструкции устройство обделок надлежит исчислять по объему бетона, определенному по наружному очертанию временной крепи. При подсчете объема работ без удаления временного крепления из объема бетонной обделки, определенному по наружному очертанию временной крепи, следует вычитать объем оставляемой временной крепи по проектным данным, кроме [норм 11-13 табл. 01-140](#sub_29114011) и [норм 6-8 табл. 01-141](#sub_2911416), где объем бетона принимать по наружному очертанию конструкции обделки.

При этом делать добавки на заполнение бетоном переборов не допускается.

2.8. Площадь устройства набрызг-бетонной обделки определяется по площади проектного наружного очертания выработки.

2.9. При сооружении напорных гидротехнических тоннелей (напор более 60 м) в грунтах 6-11 групп, когда проектом предусматривается укладка бетона в лотке на целик грунта, конструктивный объем бетона по контуру лотка следует исчислять с учетом заполнения вынужденных переборов при взрывании, но не свыше 15 см в грунтах 6-7 групп и 20 см в грунтах 8-11 групп. В этом случае все виды нагнетания по наружному очертанию конструкции лотка не учитываются.

Необходимо дополнительно учитывать очистку лотка от грунта в объеме вынужденных переборов с погрузкой и транспортом грунта в отвал.

2.10. При подсчете объема работ по бетонированию штольнеобразных выработок без удаления временного деревянного крепления из объема бетонной обделки, определенного по наружному проектному очертанию конструкции следует вычитать объем оставляемой временной деревянной крепи по проектным данным. При отсутствии в проектных материалах соответствующих указаний объем оставляемой крепи принимать: при составлении смет 45,0 м3 на 100 м3 обделки, а при расчетах за выполнение работы - по объемам фактически оставляемого крепления.

2.11. Объем работ по нагнетанию за обделку тоннелей, сооружаемых закрытым способом, должен определяться по внешнему периметру проектного очертания обделки, причем для грунтов 1-3 групп при определении объема работ по нагнетанию за обделку, выполненную из монолитного бетона или железобетона, лотковая часть периметра тоннельной обделки не учитывается.

При сооружении тоннелей с обжатием в грунт первичное нагнетание не делается, учитывается только контрольное нагнетание по нормам [табл. 01-199](#sub_291199).

2.12. Объем работ по нагнетанию с предварительной конопаткой швов обделки при притоке воды более 5 м3/ч следует принимать только по обводненной части периметра тоннеля, т.е. не выше уровня грунтовых вод.

2.13. При исчислении объемов работ по устройству гидроизоляции следует учитывать, что нормы [табл. 01-178](#sub_291178) и [01-179](#sub_291179) предусматривают подготовку поверхности под изоляцию (срубка наплывов бетона, заделка раковин, устройство стяжки и т.п.), устройство защитных покрытий.

2.14. Очистка тоннелей от грязи и мусора учтена в гидроизоляционных работах (чеканка тоннелей) и бетонном заполнении под путевой бетон.

**Справочные данные к нормам таблиц** [**раздела 01**](#sub_100) **"Закрытый способ работ"**

**Таблица 1**

┌───────────────┬───────────┬───────────┬──────────────┬────────────────┐

│ Номера норм │ Объем │ Масса │ Электроэнер- │ Сжатый воздух, │

│ │грунта, м3 │ грунта, т │ гия, кВт-ч │ 100 м3 (код │

│ │ (код │ (код │(код 411-0041)│ 411-0031) │

│ │ 407-9249) │ 407-9252) │ │ │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-1](#sub_2910011) │ 103 │ 176 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-2](#sub_2910012) │ 103 │ 196 │ - │ 46,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-3](#sub_2910013) │ 105 │ 215 │ - │ 23,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-4](#sub_2910014) │ 105 │ 231 │ - │ 32 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-5](#sub_2910015) │ 105 │ 263 │ - │ 91 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-6](#sub_2910016) │ 107 │ 294 │ - │ 160 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-7](#sub_2910017) │ 107 │ 310 │ - │ 294 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-001-8](#sub_2910018) │ 107 │ 321 │ - │ 467 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-1](#sub_2910021) │ 102 │ 174 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-2](#sub_2910022) │ 102 │ 194 │ - │ 46,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-3](#sub_2910023) │ 104 │ 213 │ - │ 23,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-4](#sub_2910024) │ 104 │ 229 │ - │ 32,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-5](#sub_2910025) │ 104 │ 260 │ - │ 91 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-6](#sub_2910026) │ 105 │ 288 │ - │ 160 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-7](#sub_2910027) │ 105 │ 304 │ - │ 294 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-002-8](#sub_2910028) │ 105 │ 314 │ - │ 467 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-003-1](#sub_2910031) │ 104 │ 260 │ - │ 70,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-003-2](#sub_2910032) │ 105 │ 288 │ - │ 90,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-003-3](#sub_2910033) │ 105 │ 304 │ - │ 138 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-003-4](#sub_2910034) │ 105 │ 314 │ - │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-003-5](#sub_2910035) │ 105 │ 314 │ - │ 254 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-004-1](#sub_2910041) │ 104 │ 260 │ 25 │ 70,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-004-2](#sub_2910042) │ 105 │ 288 │ 29 │ 90,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-004-3](#sub_2910043) │ 105 │ 304 │ 29 │ 138 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-004-4](#sub_2910044) │ 105 │ 314 │ 31 │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-004-5](#sub_2910045) │ 105 │ 314 │ 31 │ 254 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-1](#sub_2910051) │ 103 │ 257 │ - │ 253 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-2](#sub_2910052) │ 105 │ 288 │ - │ 286 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-3](#sub_2910053) │ 105 │ 304 │ - │ 303 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-4](#sub_2910054) │ 105 │ 314 │ - │ 328 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-5](#sub_2910055) │ 105 │ 314 │ - │ 353 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-6](#sub_2910056) │ 103 │ 257 │ - │ 263 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-7](#sub_2910057) │ 105 │ 288 │ - │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-8](#sub_2910058) │ 105 │ 304 │ - │ 323 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-9](#sub_2910059) │ 105 │ 314 │ - │ 358 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-005-10](#sub_29100510) │ 105 │ 314 │ - │ 397 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-1](#sub_2910061) │ 103 │ 257 │ 27 │ 253 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-2](#sub_2910062) │ 105 │ 288 │ 28 │ 286 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-3](#sub_2910063) │ 105 │ 304 │ 28 │ 303 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-4](#sub_2910064) │ 105 │ 314 │ 31 │ 328 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-5](#sub_2910065) │ 105 │ 314 │ 31 │ 353 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-6](#sub_2910066) │ 103 │ 257 │ 27 │ 263 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-7](#sub_2910067) │ 105 │ 288 │ 28 │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-8](#sub_2910068) │ 105 │ 304 │ 28 │ 323 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-9](#sub_2910069) │ 105 │ 314 │ 31 │ 358 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-006-10](#sub_29100610) │ 105 │ 314 │ 31 │ 397 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-1](#sub_2910071) │ 103 │ 257 │ - │ 246 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-2](#sub_2910072) │ 103 │ 284 │ - │ 274 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-3](#sub_2910073) │ 103 │ 300 │ - │ 286 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-4](#sub_2910074) │ 103 │ 310 │ - │ 302 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-5](#sub_2910075) │ 103 │ 310 │ - │ 321 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-6](#sub_2910076) │ 103 │ 257 │ - │ 254 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-7](#sub_2910077) │ 103 │ 284 │ - │ 282 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-8](#sub_2910078) │ 103 │ 300 │ - │ 299 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-9](#sub_2910079) │ 103 │ 310 │ - │ 322 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-007-10](#sub_29100710) │ 103 │ 310 │ - │ 351 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-1](#sub_2910081) │ 103 │ 257 │ 27 │ 246 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-2](#sub_2910082) │ 103 │ 284 │ 28 │ 274 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-3](#sub_2910083) │ 103 │ 300 │ 28 │ 286 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-4](#sub_2910084) │ 103 │ 310 │ 30 │ 302 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-5](#sub_2910085) │ 103 │ 310 │ 30 │ 321 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-6](#sub_2910086) │ 103 │ 257 │ 27 │ 254 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-7](#sub_2910087) │ 103 │ 284 │ 28 │ 282 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-8](#sub_2910088) │ 103 │ 300 │ 28 │ 299 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-9](#sub_2910089) │ 103 │ 310 │ 30 │ 322 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-008-10](#sub_29100810) │ 103 │ 310 │ 30 │ 351 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-1](#sub_2910091) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-2](#sub_2910092) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-3](#sub_2910093) │ 106 │ 201 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-4](#sub_2910094) │ 106 │ 217 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-5](#sub_2910095) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-6](#sub_2910096) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-7](#sub_2910097) │ 105 │ 200 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-8](#sub_2910098) │ 105 │ 215 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-9](#sub_2910099) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-10](#sub_29100910) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-11](#sub_29100911) │ 104 │ 198 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-12](#sub_29100912) │ 104 │ 213 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-13](#sub_29100913) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-14](#sub_29100914) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-15](#sub_29100915) │ 102 │ 194 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-009-16](#sub_29100916) │ 102 │ 209 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-1](#sub_2910101) │ 103 │ 176 │ - │ 22,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-2](#sub_2910102) │ 103 │ 196 │ - │ 59,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-3](#sub_2910103) │ 105 │ 215 │ - │ 31,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-4](#sub_2910104) │ 102 │ 174 │ - │ 22,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-5](#sub_2910105) │ 102 │ 194 │ - │ 59,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-010-6](#sub_2910106) │ 104 │ 213 │ - │ 31,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-011-1](#sub_2910111) │ 109 │ 185 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-011-2](#sub_2910112) │ 101 │ 192 │ - │ 47,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-011-3](#sub_2910113) │ 101 │ 207 │ - │ 73,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-011-4](#sub_2910114) │ 101 │ 222 │ - │ 89,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-012-1](#sub_2910121) │ - │ - │ 0,68 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-013-1](#sub_2910131) │ - │ - │ 0,08 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-014-1](#sub_2910141) │ 25,9 │ 44 │ - │ 1,05 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-014-2](#sub_2910142) │ 30,7 │ 52,2 │ - │ 1,24 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-1](#sub_2910271) │ 124 │ 186 │ - │ 29,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-2](#sub_2910272) │ 124 │ 210 │ - │ 29,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-3](#sub_2910273) │ 123 │ 234 │ - │ 105 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-4](#sub_2910274) │ 126 │ 258 │ - │ 77,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-5](#sub_2910275) │ 126 │ 276 │ - │ 91,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-6](#sub_2910276) │ 124 │ 310 │ - │ 179 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-7](#sub_2910277) │ 124 │ 342 │ - │ 274 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-8](#sub_2910278) │ 124 │ 361 │ - │ 428 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-027-9](#sub_2910279) │ 124 │ 373 │ - │ 611 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-1](#sub_2910281) │ 117 │ 176 │ 50,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-2](#sub_2910282) │ 117 │ 200 │ 50,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-3](#sub_2910283) │ 117 │ 223 │ 56,7 │ 68,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-4](#sub_2910284) │ 119 │ 244 │ 75,3 │ 31,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-5](#sub_2910285) │ 119 │ 262 │ 75,3 │ 45,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-6](#sub_2910286) │ 118 │ 295 │ 79,6 │ 127 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-7](#sub_2910287) │ 118 │ 325 │ 85,1 │ 217 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-8](#sub_2910288) │ 118 │ 343 │ 85,1 │ 365 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-028-9](#sub_2910289) │ 118 │ 354 │ 85,1 │ 543 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-1](#sub_2910291) │ 114 │ 171 │ 49,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-2](#sub_2910292) │ 114 │ 194 │ 49,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-3](#sub_2910293) │ 114 │ 217 │ 55,2 │ 61,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-4](#sub_2910294) │ 115 │ 236 │ 72,9 │ 29,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-5](#sub_2910295) │ 115 │ 253 │ 72,9 │ 41,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-6](#sub_2910296) │ 114 │ 286 │ 77,2 │ 110 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-7](#sub_2910297) │ 115 │ 316 │ 83,1 │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-8](#sub_2910298) │ 115 │ 333 │ 83,1 │ 348 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-029-9](#sub_2910299) │ 115 │ 345 │ 83,1 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-1](#sub_2910301) │ 116 │ 174 │ - │ 29 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-2](#sub_2910302) │ 116 │ 196 │ - │ 29 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-3](#sub_2910303) │ 116 │ 221 │ - │ 98,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-4](#sub_2910304) │ 122 │ 250 │ - │ 75 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-5](#sub_2910305) │ 122 │ 269 │ - │ 89,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-6](#sub_2910306) │ 121 │ 302 │ - │ 174 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-7](#sub_2910307) │ 121 │ 333 │ - │ 226 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-8](#sub_2910308) │ 121 │ 351 │ - │ 417 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-030-9](#sub_2910309) │ 121 │ 363 │ - │ 596 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-1](#sub_2910311) │ 111 │ 166 │ 50,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-2](#sub_2910312) │ 111 │ 189 │ 50,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-3](#sub_2910313) │ 113 │ 214 │ 55,9 │ 54,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-4](#sub_2910314) │ 118 │ 241 │ 74,5 │ 29,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-5](#sub_2910315) │ 118 │ 259 │ 74,5 │ 42 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-6](#sub_2910316) │ 117 │ 292 │ 78,8 │ 112 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-7](#sub_2910317) │ 117 │ 322 │ 84,3 │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-8](#sub_2910318) │ 117 │ 339 │ 84,3 │ 348 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-031-9](#sub_2910319) │ 117 │ 351 │ 84,3 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-1](#sub_2910321) │ 121 │ 182 │ - │ 28,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-2](#sub_2910322) │ 121 │ 205 │ - │ 28,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-3](#sub_2910323) │ 120 │ 228 │ - │ 104 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-4](#sub_2910324) │ 121 │ 248 │ - │ 74,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-5](#sub_2910325) │ 121 │ 266 │ - │ 89 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-6](#sub_2910326) │ 120 │ 300 │ - │ 175 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-7](#sub_2910327) │ 121 │ 333 │ - │ 268 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-8](#sub_2910328) │ 121 │ 351 │ - │ 420 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-032-9](#sub_2910329) │ 121 │ 363 │ - │ 600 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-033-1](#sub_2910331) │ 105 │ 179 │ 47,7 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-033-2](#sub_2910332) │ 105 │ 200 │ 52,4 │ 60,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-033-3](#sub_2910333) │ 113 │ 232 │ 70,1 │ 29,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-033-4](#sub_2910334) │ 113 │ 249 │ 70,1 │ 42,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-033-5](#sub_2910335) │ 113 │ 283 │ 75,3 │ 119 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-1](#sub_2910341) │ 110 │ 226 │ - │ 87,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-2](#sub_2910342) │ 110 │ 242 │ - │ 117 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-3](#sub_2910343) │ 110 │ 275 │ - │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-4](#sub_2910344) │ 112 │ 308 │ - │ 275 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-5](#sub_2910345) │ 112 │ 325 │ - │ 417 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-034-6](#sub_2910346) │ 112 │ 336 │ - │ 573 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-1](#sub_2910351) │ 124 │ 186 │ - │ 29,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-2](#sub_2910352) │ 124 │ 210 │ - │ 29,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-3](#sub_2910353) │ 123 │ 234 │ - │ 105 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-4](#sub_2910354) │ 126 │ 258 │ - │ 77,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-5](#sub_2910355) │ 126 │ 276 │ - │ 91,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-6](#sub_2910356) │ 124 │ 310 │ - │ 179 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-7](#sub_2910357) │ 124 │ 342 │ - │ 274 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-8](#sub_2910358) │ 124 │ 361 │ - │ 428 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-035-9](#sub_2910359) │ 124 │ 373 │ - │ 611 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-1](#sub_2910361) │ 117 │ 176 │ 50,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-2](#sub_2910362) │ 117 │ 200 │ 50,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-3](#sub_2910363) │ 117 │ 223 │ 56,7 │ 68,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-4](#sub_2910364) │ 119 │ 244 │ 75,3 │ 31,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-5](#sub_2910365) │ 119 │ 262 │ 75,3 │ 45,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-6](#sub_2910366) │ 118 │ 295 │ 79,6 │ 127 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-7](#sub_2910367) │ 118 │ 325 │ 85,1 │ 217 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-8](#sub_2910368) │ 118 │ 343 │ 85,1 │ 365 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-036-9](#sub_2910369) │ 118 │ 354 │ 85,1 │ 543 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-1](#sub_2910371) │ 114 │ 172 │ 49,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-2](#sub_2910372) │ 114 │ 194 │ 49,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-3](#sub_2910373) │ 114 │ 217 │ 55,2 │ 61,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-4](#sub_2910374) │ 115 │ 236 │ 72,9 │ 29,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-5](#sub_2910375) │ 115 │ 253 │ 72,9 │ 41,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-6](#sub_2910376) │ 114 │ 286 │ 77,2 │ 110 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-7](#sub_2910377) │ 115 │ 316 │ 83,1 │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-8](#sub_2910378) │ 115 │ 333 │ 83,1 │ 348 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-037-9](#sub_2910379) │ 115 │ 345 │ 83,1 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-1](#sub_2910381) │ 116 │ 174 │ │ 29 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-2](#sub_2910382) │ 116 │ 196 │ - │ 29 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-3](#sub_2910383) │ 116 │ 221 │ - │ 98,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-4](#sub_2910384) │ 122 │ 250 │ - │ 75 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-5](#sub_2910385) │ 122 │ 269 │ - │ 89,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-6](#sub_2910386) │ 121 │ 302 │ - │ 174 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-7](#sub_2910387) │ 121 │ 333 │ - │ 266 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-8](#sub_2910388) │ 121 │ 351 │ - │ 417 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-038-9](#sub_2910389) │ 121 │ 363 │ - │ 596 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-1](#sub_2910391) │ 111 │ 166 │ 50,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-2](#sub_2910392) │ 111 │ 189 │ 50,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-3](#sub_2910393) │ 113 │ 214 │ 55,9 │ 54,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-4](#sub_2910394) │ 118 │ 241 │ 74,5 │ 29,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-5](#sub_2910395) │ 118 │ 259 │ 74,5 │ 42 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-6](#sub_2910396) │ 117 │ 292 │ 78,8 │ 112 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-7](#sub_2910397) │ 117 │ 322 │ 84,3 │ 191 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-8](#sub_2910398) │ 117 │ 339 │ 84,3 │ 348 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-039-9](#sub_2910399) │ 117 │ 351 │ 84,3 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-1](#sub_2910401) │ 121 │ 182 │ - │ 28,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-2](#sub_2910402) │ 121 │ 205 │ - │ 28,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-3](#sub_2910403) │ 120 │ 228 │ - │ 104 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-4](#sub_2910404) │ 121 │ 248 │ - │ 74,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-5](#sub_2910405) │ 121 │ 266 │ - │ 89 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-6](#sub_2910406) │ 120 │ 300 │ - │ 175 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-7](#sub_2910407) │ 121 │ 333 │ - │ 268 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-8](#sub_2910408) │ 121 │ 351 │ - │ 420 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-040-9](#sub_2910409) │ 121 │ 363 │ - │ 600 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-1](#sub_2910411) │ 112 │ 230 │ - │ 67,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-2](#sub_2910412) │ 112 │ 247 │ - │ 80,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-3](#sub_2910413) │ 112 │ 281 │ - │ 160 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-4](#sub_2910414) │ 117 │ 322 │ - │ 246 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-5](#sub_2910415) │ 117 │ 339 │ - │ 382 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-6](#sub_2910416) │ 117 │ 351 │ - │ 543 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-7](#sub_2910417) │ 110 │ 302 │ - │ 215 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-8](#sub_2910418) │ 110 │ 319 │ - │ 359 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-041-9](#sub_2910419) │ 110 │ 330 │ - │ 509 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-1](#sub_2910421) │ 205 │ 349 │ 93 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-2](#sub_2910422) │ 185 │ 351 │ 91,8 │ 89,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-3](#sub_2910423) │ 191 │ 391 │ 121 │ 47,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-4](#sub_2910424) │ 191 │ 420 │ 121 │ 67,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-5](#sub_2910425) │ 184 │ 459 │ 123 │ 184 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-6](#sub_2910426) │ 184 │ 506 │ 132 │ 312 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-7](#sub_2910427) │ 184 │ 533 │ 132 │ 568 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-042-8](#sub_2910428) │ 184 │ 552 │ 132 │ 839 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-1](#sub_2910431) │ 0,81 │ 1,38 │ - │ 0,15 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-2](#sub_2910432) │ 0,79 │ 1,5 │ - │ 0,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-3](#sub_2910433) │ 0,61 │ 1,24 │ - │ 0,44 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-4](#sub_2910434) │ 0,61 │ 1,34 │ - │ 0,52 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-5](#sub_2910435) │ 0,61 │ 1,52 │ - │ 1,13 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-6](#sub_2910436) │ 0,61 │ 1,67 │ - │ 1,76 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-7](#sub_2910437) │ 0,61 │ 1,76 │ - │ 2,86 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-043-8](#sub_2910438) │ 0,61 │ 1,82 │ - │ 4,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-1](#sub_2910441) │ 205 │ 349 │ 93 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-2](#sub_2910442) │ 185 │ 351 │ 91,8 │ 89,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-3](#sub_2910443) │ 191 │ 391 │ 121 │ 47,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-4](#sub_2910444) │ 191 │ 420 │ 121 │ 67,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-5](#sub_2910445) │ 184 │ 459 │ 123 │ 184 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-6](#sub_2910446) │ 184 │ 506 │ 132 │ 312 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-7](#sub_2910447) │ 184 │ 533 │ 132 │ 568 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-044-8](#sub_2910448) │ 184 │ 552 │ 132 │ 839 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-1](#sub_2910451) │ 0,81 │ 1,38 │ - │ 0,15 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-2](#sub_2910452) │ 0,79 │ 1,5 │ - │ 0,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-3](#sub_2910453) │ 0,61 │ 1,24 │ - │ 0,44 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-4](#sub_2910454) │ 0,61 │ 1,34 │ - │ 0,52 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-5](#sub_2910455) │ 0,61 │ 1,52 │ - │ 1,13 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-6](#sub_2910456) │ 0,61 │ 1,67 │ - │ 1,75 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-7](#sub_2910457) │ 0,61 │ 1,76 │ - │ 2,86 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-045-8](#sub_2910458) │ 0,61 │ 1,82 │ - │ 4,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-1](#sub_2910571) │ 179 │ 268 │ 74,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-2](#sub_2910572) │ 179 │ 304 │ 74,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-3](#sub_2910573) │ 175 │ 332 │ 82 │ 109 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-4](#sub_2910574) │ 135 │ 256 │ 62,3 │ 85,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-5](#sub_2910575) │ 136 │ 278 │ 85,1 │ 28,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-6](#sub_2910576) │ 136 │ 299 │ 85,1 │ 40,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-7](#sub_2910577) │ 142 │ 355 │ 95 │ 112 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-8](#sub_2910578) │ 129 │ 354 │ 91,8 │ 163 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-9](#sub_2910579) │ 129 │ 373 │ 91,8 │ 280 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-057-10](#sub_29105710) │ 129 │ 386 │ 91,8 │ 416 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-1](#sub_2910581) │ 159 │ 238 │ 67,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-2](#sub_2910582) │ 159 │ 270 │ 67,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-3](#sub_2910583) │ 156 │ 296 │ 73,7 │ 89,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-4](#sub_2910584) │ 126 │ 240 │ 59,1 │ 73,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-5](#sub_2910585) │ 127 │ 260 │ 79,6 │ 26 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-6](#sub_2910586) │ 127 │ 279 │ 79,6 │ 36,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-7](#sub_2910587) │ 131 │ 329 │ 88,3 │ 99,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-8](#sub_2910588) │ 122 │ 334 │ 87,1 │ 152 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-9](#sub_2910589) │ 122 │ 352 │ 87,1 │ 268 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-058-10](#sub_29105810) │ 122 │ 364 │ 87,1 │ 396 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-1](#sub_2910591) │ 139 │ 208 │ 59,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-2](#sub_2910592) │ 139 │ 236 │ 59,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-3](#sub_2910593) │ 137 │ 260 │ 65,4 │ 70,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-4](#sub_2910594) │ 117 │ 223 │ 55,9 │ 61,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-5](#sub_2910595) │ 118 │ 241 │ 74,1 │ 23,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-6](#sub_2910596) │ 118 │ 259 │ 74,1 │ 33,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-7](#sub_2910597) │ 121 │ 302 │ 81,2 │ 108 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-8](#sub_2910598) │ 114 │ 315 │ 82 │ 139 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-9](#sub_2910599) │ 114 │ 332 │ 82 │ 255 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-059-10](#sub_29105910) │ 114 │ 343 │ 82 │ 377 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-1](#sub_2910601) │ 111 │ 227 │ 70,1 │ 27,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-2](#sub_2910602) │ 111 │ 243 │ 70,1 │ 38 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-3](#sub_2910603) │ 114 │ 286 │ 77,2 │ 104 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-4](#sub_2910604) │ 118 │ 325 │ 85,5 │ 181 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-5](#sub_2910605) │ 118 │ 343 │ 85,5 │ 330 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-060-6](#sub_2910606) │ 118 │ 354 │ 85,5 │ 485 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-1](#sub_2910611) │ 100 │ 170 │ 45,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-2](#sub_2910612) │ 100 │ 190 │ 49,6 │ 41,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-3](#sub_2910613) │ 100 │ 205 │ 63,4 │ 15,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-4](#sub_2910614) │ 100 │ 220 │ 63,4 │ 21,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-5](#sub_2910615) │ 100 │ 250 │ 67,8 │ 50,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-6](#sub_2910616) │ 100 │ 275 │ 72,5 │ 77,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-7](#sub_2910617) │ 100 │ 290 │ 72,5 │ 134 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-061-8](#sub_2910618) │ 100 │ 300 │ 72,5 │ 212 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-1](#sub_2910621) │ 108 │ 183 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-2](#sub_2910622) │ 108 │ 205 │ - │ 83,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-3](#sub_2910623) │ 111 │ 211 │ 55,2 │ 46,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-4](#sub_2910624) │ 107 │ 220 │ 68,2 │ 15,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-5](#sub_2910625) │ 107 │ 235 │ 68,2 │ 21,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-6](#sub_2910626) │ 111 │ 278 │ 75,3 │ 50,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-7](#sub_2910627) │ 115 │ 316 │ 83,1 │ 77,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-8](#sub_2910628) │ 115 │ 333 │ 83,1 │ 134 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-062-9](#sub_2910629) │ 115 │ 345 │ 83,1 │ 212 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-1](#sub_2910631) │ 106 │ 217 │ - │ 87,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-2](#sub_2910632) │ 106 │ 238 │ - │ 117 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-3](#sub_2910633) │ 109 │ 272 │ - │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-4](#sub_2910634) │ 112 │ 307 │ - │ 275 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-5](#sub_2910635) │ 112 │ 324 │ - │ 417 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-063-6](#sub_2910636) │ 112 │ 335 │ - │ 573 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-1](#sub_2910641) │ 102 │ 225 │ 69 │ 15,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-2](#sub_2910642) │ 104 │ 260 │ 78 │ 65,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-3](#sub_2910643) │ 105 │ 288 │ 79 │ 101 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-4](#sub_2910644) │ 104 │ 260 │ 142 │ 69,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-5](#sub_2910645) │ 105 │ 288 │ 191 │ 131 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-6](#sub_2910646) │ 105 │ 304 │ 239 │ 208 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-7](#sub_2910647) │ 105 │ 314 │ 381 │ 437 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-8](#sub_2910648) │ 105 │ 288 │ 1040 │ 106 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-9](#sub_2910649) │ 105 │ 304 │ 1080 │ 168 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-064-10](#sub_29106410) │ 105 │ 314 │ 1190 │ 349 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-1](#sub_2910651) │ 100 │ 170 │ 45,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-2](#sub_2910652) │ 100 │ 190 │ 49,6 │ 41,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-3](#sub_2910653) │ 100 │ 205 │ 63,4 │ 15,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-4](#sub_2910654) │ 100 │ 220 │ 63,4 │ 21,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-5](#sub_2910655) │ 100 │ 250 │ 67,8 │ 50,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-6](#sub_2910656) │ 100 │ 275 │ 72,5 │ 77,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-7](#sub_2910657) │ 100 │ 290 │ 72,5 │ 134 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-065-8](#sub_2910658) │ 100 │ 300 │ 72,5 │ 212 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-1](#sub_2910661) │ 131 │ 223 │ 50 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-2](#sub_2910662) │ 125 │ 237 │ 59,9 │ 69 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-3](#sub_2910663) │ 125 │ 256 │ 78,4 │ 28,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-4](#sub_2910664) │ 125 │ 274 │ 78,4 │ 40,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-5](#sub_2910665) │ 126 │ 315 │ 84,7 │ 110 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-6](#sub_2910666) │ 124 │ 342 │ 89 │ 179 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-7](#sub_2910667) │ 124 │ 361 │ 89 │ 307 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-066-8](#sub_2910668) │ 124 │ 373 │ 89 │ 459 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-1](#sub_2910671) │ 136 │ 232 │ 49,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-2](#sub_2910672) │ 128 │ 243 │ 61,9 │ 67,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-3](#sub_2910673) │ 127 │ 260 │ 79,6 │ 27,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-4](#sub_2910674) │ 127 │ 279 │ 79,6 │ 38 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-5](#sub_2910675) │ 130 │ 325 │ 86,7 │ 100 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-6](#sub_2910676) │ 128 │ 351 │ 90,6 │ 162 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-7](#sub_2910677) │ 128 │ 370 │ 90,6 │ 286 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-067-8](#sub_2910678) │ 128 │ 383 │ 90,6 │ 427 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-1](#sub_2910681) │ 104 │ 229 │ 71 │ 19,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-2](#sub_2910682) │ 106 │ 265 │ 77 │ 47,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-3](#sub_2910683) │ 108 │ 297 │ 86 │ 69,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-4](#sub_2910684) │ 108 │ 313 │ 86 │ 118 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-5](#sub_2910685) │ 108 │ 324 │ 86 │ 168 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-6](#sub_2910686) │ 108 │ 324 │ 86 │ 197 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-7](#sub_2910687) │ 103 │ 227 │ 43 │ 19,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-8](#sub_2910688) │ 104 │ 260 │ 45 │ 47,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-9](#sub_2910689) │ 106 │ 292 │ 50 │ 69,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-10](#sub_29106810) │ 106 │ 307 │ 50 │ 118 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-11](#sub_29106811) │ 106 │ 318 │ 50 │ 168 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-12](#sub_29106812) │ 106 │ 318 │ 50 │ 197 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-13](#sub_29106813) │ 102 │ 225 │ 23 │ 19,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-14](#sub_29106814) │ 103 │ 257 │ 27 │ 47,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-15](#sub_29106815) │ 104 │ 286 │ 28 │ 69,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-16](#sub_29106816) │ 104 │ 302 │ 28 │ 118 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-17](#sub_29106817) │ 104 │ 312 │ 31 │ 168 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-068-18](#sub_29106818) │ 104 │ 312 │ 31 │ 197 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-1](#sub_2910691) │ 101 │ 254 │ 132 │ 38,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-2](#sub_2910692) │ 102 │ 280 │ 228 │ 58,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-3](#sub_2910693) │ 102 │ 296 │ 385 │ 97,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-4](#sub_2910694) │ 102 │ 306 │ 486 │ 124 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-5](#sub_2910695) │ 102 │ 306 │ 764 │ 194 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-6](#sub_2910696) │ 102 │ 255 │ 101 │ 31,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-7](#sub_2910697) │ 102 │ 280 │ 184 │ 47,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-8](#sub_2910698) │ 102 │ 296 │ 310 │ 79,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-9](#sub_2910699) │ 102 │ 306 │ 389 │ 100 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-069-10](#sub_29106910) │ 102 │ 306 │ 608 │ 156 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-1](#sub_2910701) │ 110 │ 242 │ - │ 232 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-2](#sub_2910702) │ 115 │ 288 │ - │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-3](#sub_2910703) │ 120 │ 330 │ - │ 422 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-4](#sub_2910704) │ 120 │ 348 │ - │ 551 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-5](#sub_2910705) │ 120 │ 360 │ - │ 697 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-6](#sub_2910706) │ 107 │ 235 │ 891 │ 81,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-7](#sub_2910707) │ 110 │ 275 │ 923 │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-8](#sub_2910708) │ 113 │ 312 │ 1050 │ 317 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-9](#sub_2910709) │ 113 │ 329 │ 1050 │ 507 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-070-10](#sub_29107010) │ 113 │ 340 │ 1050 │ 660 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-1](#sub_2910711) │ 104 │ 229 │ 875 │ 132 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-2](#sub_2910712) │ 106 │ 265 │ 891 │ 229 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-3](#sub_2910713) │ 108 │ 297 │ 1000 │ 361 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-4](#sub_2910714) │ 108 │ 313 │ 1000 │ 473 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-5](#sub_2910715) │ 108 │ 325 │ 1000 │ 629 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-6](#sub_2910716) │ 103 │ 227 │ 859 │ 146 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-7](#sub_2910717) │ 104 │ 260 │ 875 │ 229 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-8](#sub_2910718) │ 105 │ 288 │ 980 │ 404 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-9](#sub_2910719) │ 105 │ 304 │ 980 │ 484 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-071-10](#sub_29107110) │ 105 │ 314 │ 980 │ 617 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-072-1](#sub_2910721) │ 106 │ 233 │ 883 │ 81,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-072-2](#sub_2910722) │ 109 │ 272 │ 907 │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-072-3](#sub_2910723) │ 112 │ 308 │ 1040 │ 319 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-072-4](#sub_2910724) │ 112 │ 325 │ 1040 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-072-5](#sub_2910725) │ 112 │ 336 │ 1040 │ 667 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-1](#sub_2910731) │ 104 │ 229 │ 867 │ 132 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-2](#sub_2910732) │ 106 │ 265 │ 883 │ 228 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-3](#sub_2910733) │ 107 │ 294 │ 1000 │ 361 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-4](#sub_2910734) │ 107 │ 310 │ 1000 │ 474 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-5](#sub_2910735) │ 107 │ 321 │ 1000 │ 600 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-6](#sub_2910736) │ 103 │ 227 │ 859 │ 146 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-7](#sub_2910737) │ 104 │ 260 │ 875 │ 230 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-8](#sub_2910738) │ 105 │ 288 │ 980 │ 404 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-9](#sub_2910739) │ 105 │ 304 │ 980 │ 485 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-073-10](#sub_29107310) │ 105 │ 314 │ 980 │ 622 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-1](#sub_2910741) │ 106 │ 233 │ 883 │ 81,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-2](#sub_2910742) │ 109 │ 272 │ 907 │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-3](#sub_2910743) │ 112 │ 308 │ 1040 │ 319 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-4](#sub_2910744) │ 112 │ 325 │ 1040 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-5](#sub_2910745) │ 112 │ 336 │ 1040 │ 667 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-6](#sub_2910746) │ 106 │ 233 │ 891 │ 81,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-7](#sub_2910747) │ 109 │ 272 │ 915 │ 189 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-8](#sub_2910748) │ 112 │ 308 │ 1040 │ 320 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-9](#sub_2910749) │ 112 │ 325 │ 1040 │ 511 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-074-10](#sub_29107410) │ 112 │ 336 │ 1040 │ 667 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-1](#sub_2910751) │ 104 │ 229 │ 867 │ 132 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-2](#sub_2910752) │ 106 │ 265 │ 883 │ 228 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-3](#sub_2910753) │ 107 │ 294 │ 1000 │ 361 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-4](#sub_2910754) │ 107 │ 310 │ 1000 │ 474 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-5](#sub_2910755) │ 107 │ 321 │ 1000 │ 600 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-6](#sub_2910756) │ 104 │ 229 │ 867 │ 132 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-7](#sub_2910757) │ 106 │ 265 │ 883 │ 229 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-8](#sub_2910758) │ 108 │ 297 │ 1000 │ 361 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-9](#sub_2910759) │ 108 │ 313 │ 1000 │ 474 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-075-10](#sub_29107510) │ 108 │ 324 │ 1000 │ 600 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-1](#sub_2910761) │ 103 │ 227 │ 860 │ 146 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-2](#sub_2910762) │ 104 │ 260 │ 870 │ 230 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-3](#sub_2910763) │ 105 │ 288 │ 980 │ 404 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-4](#sub_2910764) │ 105 │ 304 │ 980 │ 485 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-5](#sub_2910765) │ 105 │ 314 │ 980 │ 622 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-6](#sub_2910766) │ 103 │ 227 │ 860 │ 146 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-7](#sub_2910767) │ 104 │ 260 │ 870 │ 230 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-8](#sub_2910768) │ 105 │ 288 │ 980 │ 404 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-9](#sub_2910769) │ 105 │ 304 │ 980 │ 484 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-076-10](#sub_29107610) │ 105 │ 314 │ 980 │ 620 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-1](#sub_2910771) │ 104 │ 176 │ 46,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-2](#sub_2910772) │ 104 │ 197 │ 51,2 │ 40,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-3](#sub_2910773) │ 109 │ 224 │ 69,3 │ 21,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-4](#sub_2910774) │ 109 │ 240 │ 69,3 │ 30,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-5](#sub_2910775) │ 113 │ 283 │ 76,4 │ 82,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-6](#sub_2910776) │ 116 │ 320 │ 84,3 │ 144 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-7](#sub_2910777) │ 116 │ 338 │ 84,3 │ 260 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-077-8](#sub_2910778) │ 116 │ 349 │ 84,3 │ 385 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-1](#sub_2910781) │ 107 │ 182 │ 46,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-2](#sub_2910782) │ 107 │ 202 │ 52,8 │ 41,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-3](#sub_2910783) │ 114 │ 233 │ 72,1 │ 16,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-4](#sub_2910784) │ 114 │ 250 │ 72,1 │ 40,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-5](#sub_2910785) │ 120 │ 299 │ 81,2 │ 62,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-6](#sub_2910786) │ 126 │ 346 │ 91,4 │ 108 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-7](#sub_2910787) │ 126 │ 365 │ 91,4 │ 197 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-8](#sub_2910788) │ 126 │ 377 │ 91,4 │ 293 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-9](#sub_2910789) │ 104 │ 176 │ 46,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-10](#sub_29107810) │ 104 │ 197 │ 51,6 │ 40,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-11](#sub_29107811) │ 107 │ 220 │ 67,8 │ 21,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-12](#sub_29107812) │ 107 │ 235 │ 67,8 │ 30,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-13](#sub_29107813) │ 110 │ 275 │ 74,9 │ 82,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-14](#sub_29107814) │ 113 │ 312 │ 82,3 │ 143 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-15](#sub_29107815) │ 113 │ 329 │ 82,3 │ 260 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-078-16](#sub_29107816) │ 113 │ 340 │ 82,3 │ 383 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-1](#sub_2910791) │ 103 │ 175 │ 46,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-2](#sub_2910792) │ 103 │ 196 │ 51,2 │ 31,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-3](#sub_2910793) │ 106 │ 217 │ 67,4 │ 14,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-4](#sub_2910794) │ 106 │ 233 │ 67,4 │ 36,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-5](#sub_2910795) │ 108 │ 271 │ 73,3 │ 56,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-6](#sub_2910796) │ 111 │ 304 │ 80,4 │ 96,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-7](#sub_2910797) │ 111 │ 321 │ 80,4 │ 168 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-8](#sub_2910798) │ 111 │ 332 │ 80,4 │ 246 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-9](#sub_2910799) │ 102 │ 174 │ 46,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-10](#sub_29107910) │ 102 │ 194 │ 50,8 │ 31,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-11](#sub_29107911) │ 105 │ 215 │ 66,6 │ 18,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-12](#sub_29107912) │ 105 │ 231 │ 66,6 │ 27,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-13](#sub_29107913) │ 107 │ 267 │ 72,5 │ 75,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-14](#sub_29107914) │ 109 │ 300 │ 78,8 │ 130 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-15](#sub_29107915) │ 109 │ 315 │ 78,8 │ 223 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-079-16](#sub_29107916) │ 109 │ 326 │ 78,8 │ 328 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-080-1](#sub_2910801) │ 108 │ 238 │ 3010 │ 276 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-080-2](#sub_2910802) │ 111 │ 279 │ 3560 │ 330 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-080-3](#sub_2910803) │ 115 │ 315 │ 4750 │ 434 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-080-4](#sub_2910804) │ 115 │ 333 │ 6380 │ 586 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-080-5](#sub_2910805) │ 115 │ 344 │ 7950 │ 734 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-1](#sub_2910821) │ 110 │ 187 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-2](#sub_2910822) │ 110 │ 187 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-3](#sub_2910823) │ 118 │ 224 │ - │ 111 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-4](#sub_2910824) │ 104 │ 214 │ - │ 156 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-5](#sub_2910825) │ 109 │ 185 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-6](#sub_2910826) │ 109 │ 185 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-7](#sub_2910827) │ 116 │ 220 │ - │ 90,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-8](#sub_2910828) │ 104 │ 213 │ - │ 125 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-9](#sub_2910829) │ 106 │ 180 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-10](#sub_29108210) │ 106 │ 180 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-11](#sub_29108211) │ 112 │ 213 │ - │ 72,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-12](#sub_29108212) │ 102 │ 209 │ - │ 100 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-13](#sub_29108213) │ 110 │ 187 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-14](#sub_29108214) │ 110 │ 187 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-15](#sub_29108215) │ 118 │ 224 │ - │ 66,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-16](#sub_29108216) │ 117 │ 218 │ - │ 93,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-17](#sub_29108217) │ 109 │ 186 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-18](#sub_29108218) │ 109 │ 186 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-19](#sub_29108219) │ 116 │ 220 │ - │ 54,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-20](#sub_29108220) │ 108 │ 221 │ - │ 74,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-21](#sub_29108221) │ 107 │ 182 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-22](#sub_29108222) │ 107 │ 182 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-23](#sub_29108223) │ 114 │ 211 │ - │ 43,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-082-24](#sub_29108224) │ 102 │ 210 │ - │ 60,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-1](#sub_2910831) │ 109 │ 186 │ 49,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-2](#sub_2910832) │ 12 │ 212 │ 55,6 │ 41,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-3](#sub_2910833) │ 13 │ 232 │ 71,3 │ 18,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-4](#sub_2910834) │ 13 │ 249 │ 71,3 │ 24,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-5](#sub_2910835) │ 13 │ 283 │ 76,4 │ 68,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-083-6](#sub_2910836) │ 13 │ 312 │ 81,6 │ 121 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-1](#sub_2910841) │ 107 │ 181 │ 48,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-2](#sub_2910842) │ 108 │ 205 │ 54 │ 31,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-3](#sub_2910843) │ 109 │ 224 │ 69,3 │ 14,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-4](#sub_2910844) │ 109 │ 240 │ 69,3 │ 19,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-5](#sub_2910845) │ 109 │ 272 │ 74,1 │ 55,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-084-6](#sub_2910846) │ 109 │ 300 │ 79,2 │ 98,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-1](#sub_2910851) │ 109 │ 185 │ 49,2 │ 175 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-2](#sub_2910852) │ 109 │ 185 │ 49,2 │ 220 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-3](#sub_2910853) │ 112 │ 212 │ 55,6 │ 272 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-4](#sub_2910854) │ 113 │ 231 │ 55,9 │ 107 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-5](#sub_2910855) │ 107 │ 181 │ 48,5 │ 139 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-6](#sub_2910856) │ 107 │ 181 │ 48,5 │ 172 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-7](#sub_2910857) │ 108 │ 206 │ 54 │ 214 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-085-8](#sub_2910858) │ 109 │ 224 │ 54 │ 81,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-1](#sub_2910861) │ 117 │ 200 │ 52,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-2](#sub_2910862) │ 121 │ 229 │ 59,9 │ 44,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-3](#sub_2910863) │ 123 │ 252 │ 78 │ 14,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-4](#sub_2910864) │ 123 │ 271 │ 78 │ 19,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-5](#sub_2910865) │ 124 │ 310 │ 83,9 │ 55 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-086-6](#sub_2910866) │ 124 │ 342 │ 90,2 │ 97 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-1](#sub_2910871) │ 108 │ 183 │ 49,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-2](#sub_2910872) │ 110 │ 209 │ 54,8 │ 32,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-3](#sub_2910873) │ 111 │ 227 │ 70,5 │ 11,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-4](#sub_2910874) │ 111 │ 243 │ 70,9 │ 15,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-5](#sub_2910875) │ 111 │ 278 │ 76,4 │ 42,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-087-6](#sub_2910876) │ 111 │ 304 │ 80,8 │ 74,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-1](#sub_2910881) │ 106 │ 180 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-2](#sub_2910882) │ 106 │ 180 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-3](#sub_2910883) │ 106 │ 201 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-4](#sub_2910884) │ 105 │ 179 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-5](#sub_2910885) │ 105 │ 179 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-6](#sub_2910886) │ 105 │ 200 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-7](#sub_2910887) │ 105 │ 179 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-8](#sub_2910888) │ 105 │ 200 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-9](#sub_2910889) │ 105 │ 215 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-088-10](#sub_29108810) │ 105 │ 231 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-089-1](#sub_2910891) │ 109 │ 186 │ 49,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-090-1](#sub_2910901) │ 22,3 │ 37,9 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-091-1](#sub_2910911) │ 117 │ 223 │ 57,9 │ 44,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-091-2](#sub_2910912) │ 118 │ 241 │ 74,9 │ 27,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-091-3](#sub_2910913) │ 118 │ 259 │ 74,9 │ 40,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-1](#sub_2911011) │ 109 │ 186 │ - │ 27,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-2](#sub_2911012) │ 109 │ 207 │ - │ 126 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-3](#sub_2911013) │ 133 │ 273 │ - │ 89 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-4](#sub_2911014) │ 133 │ 293 │ - │ 104 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-5](#sub_2911015) │ 133 │ 334 │ - │ 203 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-6](#sub_2911016) │ 142 │ 391 │ - │ 296 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-7](#sub_2911017) │ 142 │ 412 │ - │ 484 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-101-8](#sub_2911018) │ 142 │ 426 │ - │ 720 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-1](#sub_2911021) │ 103 │ 176 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-2](#sub_2911022) │ 103 │ 196 │ - │ 96,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-3](#sub_2911023) │ 106 │ 217 │ - │ 54,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-4](#sub_2911024) │ 106 │ 233 │ - │ 74,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-5](#sub_2911025) │ 108 │ 271 │ - │ 208 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-6](#sub_2911026) │ 110 │ 302 │ - │ 353 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-7](#sub_2911027) │ 110 │ 318 │ - │ 634 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-8](#sub_2911028) │ 110 │ 329 │ - │ 1000 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-9](#sub_2911029) │ 103 │ 176 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-10](#sub_29110210) │ 103 │ 196 │ - │ 192 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-102-11](#sub_29110211) │ 106 │ 217 │ - │ 88 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-1](#sub_2911031) │ 107 │ 235 │ 1130 │ 35,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-2](#sub_2911032) │ 110 │ 275 │ 1240 │ 96,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-3](#sub_2911033) │ 113 │ 312 │ 1350 │ 167 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-4](#sub_2911034) │ 113 │ 329 │ 1350 │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-5](#sub_2911035) │ 113 │ 340 │ 1350 │ 434 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-6](#sub_2911036) │ 105 │ 231 │ 1110 │ 32,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-7](#sub_2911037) │ 107 │ 267 │ 1210 │ 86,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-8](#sub_2911038) │ 109 │ 300 │ 1300 │ 143 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-9](#sub_2911039) │ 109 │ 315 │ 1300 │ 256 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-103-10](#sub_29110310) │ 109 │ 326 │ 1300 │ 377 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-1](#sub_2911041) │ 107 │ 235 │ 1270 │ 35,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-2](#sub_2911042) │ 110 │ 275 │ 1390 │ 96,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-3](#sub_2911043) │ 113 │ 312 │ 1510 │ 167 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-4](#sub_2911044) │ 113 │ 329 │ 1510 │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-5](#sub_2911045) │ 113 │ 340 │ 1510 │ 434 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-6](#sub_2911046) │ 105 │ 231 │ 1240 │ 32,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-7](#sub_2911047) │ 107 │ 267 │ 1350 │ 51,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-8](#sub_2911048) │ 109 │ 300 │ 1460 │ 143 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-9](#sub_2911049) │ 109 │ 315 │ 1460 │ 256 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-104-10](#sub_29110410) │ 109 │ 326 │ 1460 │ 377 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-1](#sub_2911051) │ 107 │ 235 │ 1500 │ 35,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-2](#sub_2911052) │ 110 │ 275 │ 1640 │ 96,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-3](#sub_2911053) │ 113 │ 312 │ 1780 │ 167 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-4](#sub_2911054) │ 113 │ 329 │ 1790 │ 298 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-5](#sub_2911055) │ 113 │ 340 │ 1790 │ 434 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-6](#sub_2911056) │ 105 │ 231 │ 1460 │ 32,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-7](#sub_2911057) │ 107 │ 267 │ 1590 │ 86,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-8](#sub_2911058) │ 109 │ 300 │ 1720 │ 143 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-9](#sub_2911059) │ 109 │ 315 │ 1720 │ 256 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-105-10](#sub_29110510) │ 109 │ 326 │ 1720 │ 377 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-1](#sub_2911061) │ 106 │ 233 │ 87 │ 41,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-2](#sub_2911062) │ 107 │ 267 │ 97 │ 112 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-3](#sub_2911063) │ 107 │ 294 │ 100 │ 193 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-4](#sub_2911064) │ 107 │ 310 │ 108 │ 345 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-5](#sub_2911065) │ 107 │ 321 │ 108 │ 504 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-6](#sub_2911066) │ 106 │ 233 │ 87 │ 46,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-7](#sub_2911067) │ 107 │ 267 │ 97 │ 67,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-8](#sub_2911068) │ 107 │ 294 │ 101 │ 217 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-9](#sub_2911069) │ 107 │ 310 │ 109 │ 387 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-10](#sub_29110610) │ 107 │ 321 │ 109 │ 564 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-11](#sub_29110611) │ 106 │ 233 │ 88 │ 55,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-12](#sub_29110612) │ 107 │ 267 │ 97 │ 149 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-13](#sub_29110613) │ 107 │ 294 │ 101 │ 256 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-14](#sub_29110614) │ 107 │ 310 │ 109 │ 458 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-106-15](#sub_29110615) │ 107 │ 321 │ 109 │ 667 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-107-1](#sub_2911071) │ 104 │ 229 │ 867 │ 86,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-107-2](#sub_2911072) │ 106 │ 265 │ 883 │ 150 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-107-3](#sub_2911073) │ 107 │ 294 │ 1000 │ 224 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-107-4](#sub_2911074) │ 107 │ 310 │ 1000 │ 293 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-107-5](#sub_2911075) │ 107 │ 321 │ 1000 │ 391 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-1](#sub_2911081) │ 115 │ 236 │ 24600 │ 44,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-2](#sub_2911082) │ 115 │ 253 │ 24900 │ 56,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-3](#sub_2911083) │ 115 │ 288 │ 24900 │ 141 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-4](#sub_2911084) │ 120 │ 330 │ 25100 │ 220 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-5](#sub_2911085) │ 120 │ 348 │ 25100 │ 374 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-6](#sub_2911086) │ 120 │ 360 │ 25100 │ 577 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-7](#sub_2911087) │ 115 │ 236 │ 36600 │ 44,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-8](#sub_2911088) │ 115 │ 253 │ 36900 │ 56,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-9](#sub_2911089) │ 115 │ 288 │ 36900 │ 141 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-10](#sub_29110810) │ 120 │ 330 │ 37100 │ 220 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-11](#sub_29110811) │ 120 │ 348 │ 37100 │ 374 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-108-12](#sub_29110812) │ 120 │ 360 │ 37100 │ 577 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-1](#sub_2911091) │ 109 │ 224 │ 16000 │ 33,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-2](#sub_2911092) │ 109 │ 240 │ 16300 │ 50,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-3](#sub_2911093) │ 109 │ 272 │ 16300 │ 136 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-4](#sub_2911094) │ 112 │ 308 │ 16500 │ 240 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-5](#sub_2911095) │ 112 │ 325 │ 16500 │ 410 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-6](#sub_2911096) │ 112 │ 336 │ 16500 │ 598 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-7](#sub_2911097) │ 109 │ 224 │ 23800 │ 33,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-8](#sub_2911098) │ 109 │ 240 │ 24100 │ 50,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-9](#sub_2911099) │ 109 │ 272 │ 24100 │ 136 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-10](#sub_29110910) │ 112 │ 308 │ 24200 │ 240 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-11](#sub_29110911) │ 112 │ 325 │ 24200 │ 410 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-109-12](#sub_29110912) │ 112 │ 336 │ 24200 │ 598 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-1](#sub_2911101) │ 109 │ 224 │ 16000 │ 38,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-2](#sub_2911102) │ 109 │ 240 │ 16300 │ 59,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-3](#sub_2911103) │ 109 │ 272 │ 16300 │ 154 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-4](#sub_2911104) │ 112 │ 308 │ 16500 │ 277 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-5](#sub_2911105) │ 112 │ 325 │ 16500 │ 473 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-6](#sub_2911106) │ 112 │ 336 │ 16500 │ 680 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-7](#sub_2911107) │ 109 │ 224 │ 23800 │ 38,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-8](#sub_2911108) │ 109 │ 240 │ 24100 │ 59,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-9](#sub_2911109) │ 109 │ 272 │ 24100 │ 119 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-10](#sub_29111010) │ 112 │ 308 │ 24200 │ 277 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-11](#sub_29111011) │ 112 │ 325 │ 24200 │ 473 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-110-12](#sub_29111012) │ 112 │ 336 │ 24200 │ 680 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-1](#sub_2911201) │ - │ - │ - │ 36,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-2](#sub_2911202) │ - │ - │ - │ 44,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-3](#sub_2911203) │ - │ - │ - │ 50,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-4](#sub_2911204) │ - │ - │ - │ 84,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-5](#sub_2911205) │ - │ - │ - │ 127 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-6](#sub_2911206) │ - │ - │ - │ 207 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-7](#sub_2911207) │ - │ - │ - │ 31,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-8](#sub_2911208) │ - │ - │ - │ 38,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-9](#sub_2911209) │ - │ - │ - │ 43,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-10](#sub_29112010) │ - │ - │ - │ 72,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-11](#sub_29112011) │ - │ - │ - │ 109 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-12](#sub_29112012) │ - │ - │ - │ 178 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-13](#sub_29112013) │ - │ - │ - │ 27,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-14](#sub_29112014) │ - │ - │ - │ 33,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-15](#sub_29112015) │ - │ - │ - │ 37,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-16](#sub_29112016) │ - │ - │ - │ 63,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-17](#sub_29112017) │ - │ - │ - │ 94,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-120-18](#sub_29112018) │ - │ - │ - │ 154 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-1](#sub_2911231) │ - │ - │ - │ 12,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-2](#sub_2911232) │ - │ - │ - │ 14,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-3](#sub_2911233) │ - │ - │ - │ 16,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-4](#sub_2911234) │ - │ - │ - │ 28,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-5](#sub_2911235) │ - │ - │ - │ 42,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-6](#sub_2911236) │ - │ - │ - │ 68,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-7](#sub_2911237) │ - │ - │ - │ 10,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-8](#sub_2911238) │ - │ - │ - │ 12,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-9](#sub_2911239) │ - │ - │ - │ 14,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-10](#sub_29112310) │ - │ - │ - │ 24,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-11](#sub_29112311) │ - │ - │ - │ 36,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-12](#sub_29112312) │ - │ - │ - │ 59,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-13](#sub_29112313) │ - │ - │ - │ 9,05 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-14](#sub_29112314) │ - │ - │ - │ 11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-15](#sub_29112315) │ - │ - │ - │ 12,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-16](#sub_29112316) │ - │ - │ - │ 21,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-17](#sub_29112317) │ - │ - │ - │ 31,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-123-18](#sub_29112318) │ - │ - │ - │ 51,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-1](#sub_2911241) │ - │ - │ - │ 36,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-2](#sub_2911242) │ - │ - │ - │ 44,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-3](#sub_2911243) │ - │ - │ - │ 50,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-4](#sub_2911244) │ - │ - │ - │ 84,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-5](#sub_2911245) │ - │ - │ - │ 127 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-6](#sub_2911246) │ - │ - │ - │ 207 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-7](#sub_2911247) │ - │ - │ - │ 31,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-8](#sub_2911248) │ - │ - │ - │ 38,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-9](#sub_2911249) │ - │ - │ - │ 43,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-10](#sub_29112410) │ - │ - │ - │ 72,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-11](#sub_29112411) │ - │ - │ - │ 109 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-12](#sub_29112412) │ - │ - │ - │ 178 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-13](#sub_29112413) │ - │ - │ - │ 27,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-14](#sub_29112414) │ - │ - │ - │ 33,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-15](#sub_29112415) │ - │ - │ - │ 37,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-16](#sub_29112416) │ - │ - │ - │ 63,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-17](#sub_29112417) │ - │ - │ - │ 94,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-124-18](#sub_29112418) │ - │ - │ - │ 154 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-1](#sub_2911251) │ - │ - │ - │ 12,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-2](#sub_2911252) │ - │ - │ - │ 14,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-3](#sub_2911253) │ - │ - │ - │ 16,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-4](#sub_2911254) │ - │ - │ - │ 28,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-5](#sub_2911255) │ - │ - │ - │ 42,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-6](#sub_2911256) │ - │ - │ - │ 68,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-7](#sub_2911257) │ - │ - │ - │ 10,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-8](#sub_2911258) │ - │ - │ - │ 12,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-9](#sub_2911259) │ - │ - │ - │ 14,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-10](#sub_29112510) │ - │ - │ │ 24,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-11](#sub_29112511) │ - │ - │ - │ 36,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-12](#sub_29112512) │ - │ - │ - │ 59,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-13](#sub_29112513) │ - │ - │ - │ 9,05 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-14](#sub_29112514) │ - │ - │ - │ 11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-15](#sub_29112515) │ - │ -- │ - │ 12,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-16](#sub_29112516) │ - │ - │ - │ 21,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-17](#sub_29112517) │ - │ - │ - │ 31,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-125-18](#sub_29112518) │ - │ - │ - │ 51,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-1](#sub_2911261) │ - │ - │ - │ 103 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-2](#sub_2911262) │ - │ - │ - │ 141 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-3](#sub_2911263) │ - │ - │ - │ 179 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-4](#sub_2911264) │ - │ - │ - │ 205 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-5](#sub_2911265) │ - │ - │ - │ 103 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-6](#sub_2911266) │ - │ - │ - │ 141 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-7](#sub_2911267) │ - │ - │ - │ 179 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-8](#sub_2911268) │ - │ - │ - │ 205 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-126-9](#sub_2911269) │ - │ - │ - │ 233 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-1](#sub_2911271) │ - │ - │ - │ 34,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-2](#sub_2911272) │ - │ - │ - │ 47 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-3](#sub_2911273) │ - │ - │ - │ 59,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-4](#sub_2911274) │ - │ - │ - │ 68,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-5](#sub_2911275) │ - │ - │ - │ 34,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-6](#sub_2911276) │ - │ - │ - │ 47 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-7](#sub_2911277) │ - │ - │ - │ 59,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-8](#sub_2911278) │ - │ - │ - │ 68,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-127-9](#sub_2911279) │ - │ - │ - │ 81,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-1](#sub_2911371) │ - │ - │ 29,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-2](#sub_2911372) │ - │ - │ 31,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-3](#sub_2911373) │ - │ - │ 23,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-4](#sub_2911374) │ - │ - │ 24,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-5](#sub_2911375) │ - │ - │ 17 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-6](#sub_2911376) │ - │ - │ 17,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-7](#sub_2911377) │ - │ - │ 13,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-137-8](#sub_2911378) │ - │ - │ 13,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-138-2](#sub_2911382) │ - │ - │ - │ 758 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-138-3](#sub_2911383) │ - │ - │ - │ 758 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-138-5](#sub_2911385) │ - │ - │ - │ 514 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-138-6](#sub_2911386) │ - │ - │ - │ 514 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-139-3](#sub_2911393) │ - │ - │ - │ 339 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-139-4](#sub_2911394) │ - │ - │ - │ 339 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-139-7](#sub_2911397) │ - │ - │ - │ 201 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-139-8](#sub_2911398) │ - │ - │ - │ 201 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-1](#sub_2911401) │ - │ - │ 42 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-2](#sub_2911402) │ - │ - │ 31,4 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-3](#sub_2911403) │ - │ - │ 28,6 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-4](#sub_2911404) │ - │ - │ 29 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-5](#sub_2911405) │ - │ - │ 34,6 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-6](#sub_2911406) │ - │ - │ 30,6 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-7](#sub_2911407) │ - │ - │ 24,8 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-8](#sub_2911408) │ │ │ 24 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-9](#sub_2911409) │ - │ - │ 24,4 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-10](#sub_29114010) │ - │ - │ 27,2 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-11](#sub_29114011) │ - │ - │ 41,4 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-12](#sub_29114012) │ - │ - │ 31,4 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-13](#sub_29114013) │ - │ - │ 32 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-14](#sub_29114014) │ - │ - │ 29,8 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-15](#sub_29114015) │ - │ - │ 25,2 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-140-16](#sub_29114016) │ - │ - │ 25,6 │ 8,11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-1](#sub_2911411) │ - │ - │ 24,8 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-2](#sub_2911412) │ - │ - │ 21 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-3](#sub_2911413) │ - │ - │ 20,6 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-4](#sub_2911414) │ - │ - │ 20,8 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-5](#sub_2911415) │ - │ - │ 22,6 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-6](#sub_2911416) │ - │ - │ 24,8 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-7](#sub_2911417) │ - │ - │ 21,2 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-141-8](#sub_2911418) │ - │ - │ 21,2 │ 8,59 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-142-1](#sub_2911421) │ - │ - │ 12 │ 5,72 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-142-2](#sub_2911422) │ - │ - │ 12 │ 5,72 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-1](#sub_2911431) │ - │ - │ 19,2 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-2](#sub_2911432) │ - │ - │ 13,5 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-3](#sub_2911433) │ - │ - │ 15 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-4](#sub_2911434) │ - │ - │ 16,5 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-5](#sub_2911435) │ - │ - │ 18 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-6](#sub_2911436) │ - │ - │ 17,4 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-7](#sub_2911437) │ - │ - │ 12,8 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-8](#sub_2911438) │ - │ - │ 13,6 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-9](#sub_2911439) │ - │ - │ 14,4 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-143-10](#sub_29114310) │ - │ - │ 16,7 │ 10,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-144-1](#sub_2911441) │ - │ - │ 13,3 │ 14,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-144-2](#sub_2911442) │ - │ - │ 12,3 │ 14,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-144-3](#sub_2911443) │ - │ - │ 12,5 │ 14,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-144-4](#sub_2911444) │ - │ - │ 12,8 │ 14,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-144-5](#sub_2911445) │ - │ - │ 13,1 │ 14,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-1](#sub_2911451) │ - │ - │ 128 │ 11,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-2](#sub_2911452) │ - │ - │ 122 │ 10,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-3](#sub_2911453) │ - │ - │ 117 │ 10,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-4](#sub_2911454) │ - │ - │ 137 │ 12,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-5](#sub_2911455) │ - │ - │ 129 │ 11,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-6](#sub_2911456) │ - │ - │ 122 │ 10,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-7](#sub_2911457) │ - │ - │ 177 │ 15,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-8](#sub_2911458) │ - │ - │ 151 │ 13,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-9](#sub_2911459) │ - │ - │ 138 │ 12,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-10](#sub_29114510) │ - │ - │ 202 │ 17,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-11](#sub_29114511) │ - │ - │ 168 │ 14,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-145-12](#sub_29114512) │ - │ - │ 151 │ 13,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-1](#sub_2911461) │ - │ - │ 30,2 │ 10,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-2](#sub_2911462) │ - │ - │ 28,4 │ 10,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-3](#sub_2911463) │ - │ - │ 27,4 │ 9,76 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-4](#sub_2911464) │ - │ - │ 26,2 │ 9,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-5](#sub_2911465) │ - │ - │ 33,2 │ 10,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-6](#sub_2911466) │ - │ - │ 30,6 │ 11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-7](#sub_2911467) │ - │ - │ 29 │ 10,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-8](#sub_2911468) │ - │ - │ 27,4 │ 9,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-9](#sub_2911469) │ - │ - │ 36,4 │ 13 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-10](#sub_29114610) │ - │ - │ 33 │ 11,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-11](#sub_29114611) │ - │ - │ 30,8 │ 11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-146-12](#sub_29114612) │ - │ - │ 28,6 │ 10,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-1](#sub_2911471) │ - │ - │ 142 │ 12,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-2](#sub_2911472) │ - │ - │ 127 │ 11,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-3](#sub_2911473) │ - │ - │ 118 │ 10,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-4](#sub_2911474) │ - │ - │ 112 │ 9,89 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-5](#sub_2911475) │ - │ - │ 163 │ 14,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-6](#sub_2911476) │ - │ - │ 140 │ 12,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-7](#sub_2911477) │ - │ - │ 126 │ 11,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-8](#sub_2911478) │ - │ - │ 118 │ 10,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-9](#sub_2911479) │ - │ - │ 184 │ 16,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-10](#sub_29114710) │ - │ - │ 154 │ 13,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-11](#sub_29114711) │ - │ - │ 134 │ 11,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-147-12](#sub_29114712) │ - │ - │ 123 │ 10,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-1](#sub_2911481) │ - │ - │ 110 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-2](#sub_2911482) │ - │ - │ 110 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-3](#sub_2911483) │ - │ - │ 110 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-4](#sub_2911484) │ - │ - │ 111 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-5](#sub_2911485) │ - │ - │ 239 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-6](#sub_2911486) │ - │ - │ 231 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-7](#sub_2911487) │ - │ - │ 230 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-8](#sub_2911488) │ - │ - │ 230 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-9](#sub_2911489) │ - │ - │ 35,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-10](#sub_29114810) │ - │ - │ 28,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-11](#sub_29114811) │ - │ - │ 26,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-148-12](#sub_29114812) │ - │ - │ 27,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-1](#sub_2911491) │ - │ - │ 31,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-2](#sub_2911492) │ - │ - │ 30 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-3](#sub_2911493) │ - │ - │ 27,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-4](#sub_2911494) │ - │ - │ 28,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-5](#sub_2911495) │ - │ - │ 30,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-149-6](#sub_2911496) │ - │ - │ 30,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-150-1](#sub_2911501) │ - │ - │ - │ 256 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-150-2](#sub_2911502) │ - │ - │ - │ 350 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-1](#sub_2911511) │ 5,27 │ 10,8 │ 445 │ 77,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-2](#sub_2911512) │ 2,03 │ 4,16 │ 426 │ 77,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-3](#sub_2911513) │ 0,49 │ 1 │ 409 │ 77,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-4](#sub_2911514) │ 4,66 │ 9,55 │ 394 │ 64,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-5](#sub_2911515) │ 1,79 │ 3,67 │ 378 │ 64,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-151-6](#sub_2911516) │ 0,43 │ 0,88 │ 363 │ 64,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-153-1](#sub_2911531) │ - │ - │ 22,5 │ 64,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-154-1](#sub_2911541) │ - │ - │ 0,07 │ 0,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-5](#sub_2911555) │ - │ - │ 184 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-6](#sub_2911556) │ - │ - │ 76,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-7](#sub_2911557) │ - │ - │ 132 │ 14,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-8](#sub_2911558) │ - │ - │ - │ 22,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-9](#sub_2911559) │ - │ - │ 236 │ 219 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-10](#sub_29115510) │ - │ - │ 99,2 │ 92,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-11](#sub_29115511) │ - │ - │ - │ 80,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-12](#sub_29115512) │ - │ - │ 387 │ 360 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-13](#sub_29115513) │ - │ - │ 264 │ 245 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-14](#sub_29115514) │ - │ - │ 120 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-155-15](#sub_29115515) │ - │ - │ 152 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-1](#sub_2911571) │ - │ - │ - │ 0,48 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-2](#sub_2911572) │ - │ - │ 1,72 │ 3,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-3](#sub_2911573) │ - │ - │ 0,72 │ 1,34 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-4](#sub_2911574) │ - │ - │ - │ 0,41 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-5](#sub_2911575) │ - │ - │ 0,96 │ 1,79 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-6](#sub_2911576) │ - │ - │ 0,67 │ 1,25 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-7](#sub_2911577) │ - │ - │ - │ 0,49 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-8](#sub_2911578) │ - │ - │ 0,96 │ 2,05 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-9](#sub_2911579) │ - │ - │ 0,66 │ 1,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-10](#sub_29115710) │ - │ - │ 0,58 │ 1,07 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-11](#sub_29115711) │ - │ - │ - │ 0,79 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-12](#sub_29115712) │ - │ - │ - │ 0,71 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-13](#sub_29115713) │ - │ - │ - │ 0,88 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-14](#sub_29115714) │ - │ - │ - │ 0,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-157-15](#sub_29115715) │ - │ - │ - │ 0,92 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-61-157-17](#sub_29115717) │ - │ - │ 3,76 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-1](#sub_2911581) │ - │ - │ - │ 0,39 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-2](#sub_2911582) │ - │ - │ 1,72 │ 2,56 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-3](#sub_2911583) │ - │ - │ 0,72 │ 1,07 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-4](#sub_2911584) │ - │ - │ - │ 0,35 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-5](#sub_2911585) │ - │ - │ 0,96 │ 1,52 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-6](#sub_2911586) │ - │ - │ 0,67 │ 1,06 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-7](#sub_2911587) │ - │ - │ - │ 0,43 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-8](#sub_2911588) │ - │ - │ 0,96 │ 1,78 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-9](#sub_2911589) │ - │ - │ 0,66 │ 1,22 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-158-10](#sub_29115810) │ - │ - │ 0,58 │ 0,86 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-1](#sub_2911601) │ - │ - │ - │ 0,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-2](#sub_2911602) │ - │ - │ 0,28 │ 0,52 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-3](#sub_2911603) │ - │ - │ - │ 0,98 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-4](#sub_2911604) │ - │ - │ 0,52 │ 0,98 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-5](#sub_2911605) │ - │ - │ - │ 1,02 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-6](#sub_2911606) │ - │ - │ - │ 0,39 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-7](#sub_2911607) │ - │ - │ - │ 1,58 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-8](#sub_2911608) │ - │ - │ - │ 0,71 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-9](#sub_2911609) │ - │ - │ - │ 0,42 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-160-10](#sub_29116010) │ - │ - │ - │ 0,31 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-161-1](#sub_2911611) │ - │ - │ 1,23 │ 3,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-162-1](#sub_2911621) │ - │ - │ 14,1 │ 35,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-162-2](#sub_2911622) │ - │ - │ 44 │ 61,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-162-3](#sub_2911623) │ - │ - │ 3,08 │ 1,66 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-1](#sub_2911631) │ 10,3 │ 20,6 │ - │ 6,78 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-2](#sub_2911632) │ 11,9 │ 23,8 │ - │ 10,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-3](#sub_2911633) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 7,28 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-4](#sub_2911634) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 7,12 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-5](#sub_2911635) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 10,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-6](#sub_2911636) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 9,17 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-7](#sub_2911637) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 6,85 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-8](#sub_2911638) │ - │ - │ - │ 12,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-9](#sub_2911639) │ - │ - │ - │ 13,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-10](#sub_29116310) │ - │ - │ - │ 15 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-11](#sub_29116311) │ 9,26 │ 18,5 │ - │ 4,72 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-12](#sub_29116312) │ 10,3 │ 20,6 │ - │ 10,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-13](#sub_29116313) │ 11,9 │ 23,8 │ - │ 25,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-14](#sub_29116314) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 16,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-15](#sub_29116315) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 18,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-16](#sub_29116316) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 35,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-17](#sub_29116317) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 25,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-163-18](#sub_29116318) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 21 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-1](#sub_2911641) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 11 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-2](#sub_2911642) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 12,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-3](#sub_2911643) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 14,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-4](#sub_2911644) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 16,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-5](#sub_2911645) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 13,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-6](#sub_2911646) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 15,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-7](#sub_2911647) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 9,04 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-8](#sub_2911648) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 10,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-9](#sub_2911649) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 22,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-10](#sub_29116410) │ 8,67 │ 17,4 │ - │ 24,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-11](#sub_29116411) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 39,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-12](#sub_29116412) │ 11,7 │ 23,4 │ - │ 41,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-13](#sub_29116413) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 30,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-14](#sub_29116414) │ 5,54 │ 11,1 │ - │ 32 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-15](#sub_29116415) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 23,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-164-16](#sub_29116416) │ 2,02 │ 4,04 │ - │ 25 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-176-1](#sub_2911761) │ - │ - │ 26,4 │ 94,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-176-2](#sub_2911762) │ - │ - │ 28,8 │ 103 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-176-3](#sub_2911763) │ - │ - │ 31,2 │ 112 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-176-4](#sub_2911764) │ - │ - │ 33,6 │ 120 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-1](#sub_2911771) │ - │ - │ 20,4 │ 85,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-2](#sub_2911772) │ - │ - │ 31,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-3](#sub_2911773) │ - │ - │ 21,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-4](#sub_2911774) │ - │ - │ 30 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-5](#sub_2911775) │ 10,8 │ 21,5 │ 13,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-6](#sub_2911776) │ 6,34 │ 12,7 │ 13,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-7](#sub_2911777) │ 74,8 │ 150 │ 13,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-177-8](#sub_2911778) │ - │ - │ 26,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-178-2](#sub_2911782) │ 13 │ 22,2 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-180-1](#sub_2911801) │ - │ - │ 13,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-180-2](#sub_2911802) │ - │ - │ 15,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-181-1](#sub_2911811) │ - │ - │ 111 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-182-1](#sub_2911821) │ - │ - │ 342 │ 17,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-193-1](#sub_2911931) │ - │ - │ 22,7 │ │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-193-2](#sub_2911932) │ - │ - │ 45,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-193-3](#sub_2911933) │ - │ - │ 27,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-193-4](#sub_2911934) │ - │ - │ 38,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-194-1](#sub_2911941) │ - │ - │ 23,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-194-2](#sub_2911942) │ - │ - │ 40 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-194-3](#sub_2911943) │ - │ - │ 53,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-1](#sub_2911951) │ - │ - │ 29,7 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-2](#sub_2911952) │ - │ - │ 65,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-3](#sub_2911953) │ - │ - │ 81 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-4](#sub_2911954) │ - │ - │ 97,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-5](#sub_2911955) │ - │ - │ 37,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-6](#sub_2911956) │ - │ - │ 81,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-7](#sub_2911957) │ - │ - │ 101 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-195-8](#sub_2911958) │ - │ - │ 121 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-1](#sub_2911961) │ - │ - │ 29,7 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-2](#sub_2911962) │ - │ - │ 65,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-3](#sub_2911963) │ - │ - │ 81 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-4](#sub_2911964) │ - │ - │ 97,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-5](#sub_2911965) │ - │ - │ 37,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-6](#sub_2911966) │ - │ - │ 81,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-7](#sub_2911967) │ - │ - │ 101 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-8](#sub_2911968) │ - │ - │ 121 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-9](#sub_2911969) │ - │ - │ 29,7 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-10](#sub_29119610) │ - │ - │ 65,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-11](#sub_29119611) │ - │ - │ 81 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-12](#sub_29119612) │ - │ - │ 97,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-13](#sub_29119613) │ - │ - │ 37,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-14](#sub_29119614) │ - │ - │ 81,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-15](#sub_29119615) │ - │ - │ 101 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-196-16](#sub_29119616) │ - │ - │ 121 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-197-8](#sub_2911978) │ - │ - │ 66,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-197-9](#sub_2911979) │ - │ - │ 83,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-197-10](#sub_29119710) │ - │ - │ 102 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-6](#sub_2911986) │ - │ - │ 66,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-7](#sub_2911987) │ - │ - │ 83,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-8](#sub_2911988) │ - │ - │ 102 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-14](#sub_29119814) │ - │ - │ 66,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-15](#sub_29119815) │ - │ - │ 83,3 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-198-16](#sub_29119816) │ - │ - │ 102 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-199-1](#sub_2911991) │ - │ - │ 3,28 │ 3,43 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-199-2](#sub_2911992) │ - │ - │ 9,02 │ 3,9 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-199-3](#sub_2911993) │ - │ - │ 10,9 │ 3,61 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-209-1](#sub_2912091) │ - │ - │ 8,4 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-209-2](#sub_2912092) │ - │ - │ 7,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-209-3](#sub_2912093) │ - │ - │ 9,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-209-4](#sub_2912094) │ - │ - │ 25,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-210-1](#sub_2912101) │ - │ - │ 68,9 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-210-2](#sub_2912102) │ - │ - │ 112 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-211-1](#sub_2912111) │ - │ - │ 16,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-212-1](#sub_2912121) │ - │ - │ 70,1 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-213-1](#sub_2912131) │ - │ - │ 52 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-213-2](#sub_2912132) │ - │ - │ 34 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-213-3](#sub_2912133) │ - │ - │ 25,2 │ 35,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-213-4](#sub_2912134) │ - │ - │ 31,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-213-5](#sub_2912135) │ - │ - │ 10,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-214-1](#sub_2912141) │ - │ - │ 37,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-214-2](#sub_2912142) │ - │ - │ 41,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-214-3](#sub_2912143) │ - │ - │ 119 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-216-1](#sub_2912161) │ - │ - │ 39 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-216-2](#sub_2912162) │ - │ - │ 7,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-218-1](#sub_2912181) │ - │ - │ 74,2 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-220-1](#sub_2912201) │ - │ - │ - │ 2,26 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-230-1](#sub_2912301) │ 20,5 │ 34,9 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-230-3](#sub_2912303) │ 20,5 │ 34,9 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-1](#sub_2912331) │ 9,75 │ 20 │ - │ 12 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-2](#sub_2912332) │ 9,75 │ 21,5 │ - │ 14,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-3](#sub_2912333) │ 9,75 │ 24,4 │ - │ 35 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-4](#sub_2912334) │ 9,75 │ 26,8 │ - │ 47,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-5](#sub_2912335) │ 9,75 │ 28,3 │ - │ 84 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-233-6](#sub_2912336) │ 9,75 │ 29,3 │ - │ 129 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-1](#sub_2912341) │ 19,1 │ 32,4 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-2](#sub_2912342) │ 16,6 │ 31,6 │ - │ 22,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-3](#sub_2912343) │ 15 │ 25,5 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-4](#sub_2912344) │ 15 │ 28,5 │ - │ 22,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-5](#sub_2912345) │ 15 │ 30,8 │ - │ 12 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-6](#sub_2912346) │ 15 │ 33 │ - │ 14,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-7](#sub_2912347) │ 15 │ 37,5 │ - │ 35 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-8](#sub_2912348) │ 15,2 │ 25,8 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-9](#sub_2912349) │ 15,2 │ 28,9 │ - │ 22,3 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-10](#sub_29123410) │ 15,2 │ 31,2 │ - │ 12 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-11](#sub_29123411) │ 15,2 │ 33,4 │ - │ 14,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-234-12](#sub_29123412) │ 15,2 │ 38 │ - │ 35 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-1](#sub_2912351) │ 0,26 │ 0,57 │ - │ 134 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-2](#sub_2912352) │ 0,26 │ 0,65 │ - │ 181 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-3](#sub_2912353) │ 0,26 │ 0,72 │ - │ 214 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-4](#sub_2912354) │ 0,26 │ 0,75 │ - │ 376 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-5](#sub_2912355) │ 0,26 │ 0,78 │ - │ 577 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-6](#sub_2912356) │ 0,1 │ 0,21 │ - │ 49,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-7](#sub_2912357) │ 0,1 │ 0,24 │ - │ 67 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-8](#sub_2912358) │ 0,1 │ 0,26 │ - │ 79,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-9](#sub_2912359) │ 0,1 │ 0,28 │ - │ 139 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-10](#sub_29123510) │ 0,1 │ 0,28 │ - │ 214 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-11](#sub_29123511) │ 0,06 │ 0,12 │ - │ 29,4 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-12](#sub_29123512) │ 0,06 │ 0,14 │ - │ 39,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-13](#sub_29123513) │ 0,06 │ 0,15 │ - │ 47 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-14](#sub_29123514) │ 0,06 │ 0,16 │ - │ 82,6 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-235-15](#sub_29123515) │ 0,06 │ 0,17 │ - │ 126 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-236-1](#sub_2912361) │ 130 │ 221 │ - │ 32,5 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-236-2](#sub_2912362) │ 117 │ 223 │ - │ 91,7 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-236-3](#sub_2912363) │ 111 │ 227 │ - │ 120 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-236-4](#sub_2912364) │ 111 │ 243 │ - │ 138 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-236-5](#sub_2912365) │ 111 │ 278 │ - │ 197 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-237-1](#sub_2912371) │ - │ - │ 153 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-237-2](#sub_2912372) │ - │ - │ 76,5 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-238-1](#sub_2912381) │ - │ - │ 17 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-238-2](#sub_2912382) │ 100 │ 250 │ - │ 8,66 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-238-3](#sub_2912383) │ 100 │ 250 │ - │ 11,1 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-238-4](#sub_2912384) │ 100 │ 250 │ - │ 13,2 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-241-1](#sub_2912411) │ - │ - │ 6,49 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-241-2](#sub_2912412) │ - │ - │ 0,33 │ 0,43 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-241-3](#sub_2912413) │ - │ - │ 16,6 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-244-1](#sub_2912441) │ 100 │ 240 │ - │ 5650 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-245-1](#sub_2912451) │ - │ - │ 51,5 │ 4,51 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-252-1](#sub_2912521) │ - │ - │ - │ 47,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-252-2](#sub_2912522) │ - │ - │ - │ 47,8 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-254-1](#sub_2912541) │ - │ - │ 897 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-254-2](#sub_2912542) │ - │ - │ 171 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-254-3](#sub_2912543) │ - │ - │ 66,8 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-254-4](#sub_2912544) │ - │ - │ 46,7 │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-1](#sub_2912571) │ 100 │ 240 │ - │ 211 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-2](#sub_2912572) │ 100 │ 240 │ - │ 485 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-3](#sub_2912573) │ 100 │ 240 │ - │ 748 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-4](#sub_2912574) │ 100 │ 240 │ - │ 984 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-5](#sub_2912575) │ 100 │ 240 │ - │ 1140 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-6](#sub_2912576) │ 100 │ 250 │ - │ 284 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-7](#sub_2912577) │ 100 │ 250 │ - │ 641 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-8](#sub_2912578) │ 100 │ 250 │ - │ 984 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-9](#sub_2912579) │ 100 │ 250 │ - │ 1300 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-257-10](#sub_29125710) │ 100 │ 250 │ - │ 1560 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-258-1](#sub_2912581) │ 100 │ 220 │ - │ 184 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-258-2](#sub_2912582) │ 100 │ 170 │ - │ 109 │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-259-1](#sub_2912591) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-260-1](#sub_2912601) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-260-2](#sub_2912602) │ 100 │ 170 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-260-3](#sub_2912603) │ 100 │ 190 │ - │ - │

├───────────────┼───────────┼───────────┼──────────────┼────────────────┤

│ [29-01-260-4](#sub_2912604) │ 100 │ 205 │ - │ - │

└───────────────┴───────────┴───────────┴──────────────┴────────────────┘

**3. Коэффициенты к расценкам**

┌───────────────────────────┬───────────────────────────┬───────────────┐

│ Условия применения │ Номер таблиц (расценок) │ Коэффициенты │

│ │ ├───────┬───────┤

│ │ │к зат-│к стои-│

│ │ │ ратам │ мости │

│ │ │труда и│эксплу-│

│ │ │оплате │атации │

│ │ │ труда │ машин │

│ │ │рабо- │ │

│ │ │чих- │ │

│ │ │строи- │ │

│ │ │телей │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│3.1. Сооружение тоннелей│ │ │ │

│закрытым способом работ под│ │ │ │

│сжатым воздухом при│ │ │ │

│избыточном давлении кПа│ │ │ │

│(атм): │ │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 9,8-118 (0,1-1,2) │ [01-015-01-017](#sub_291015); │ 1,08 │ 1,08 │

│ │ [01-027-01-047](#sub_291027); │ │ │

│ │ [01-057-01-091](#sub_291057); │ │ │

│ │ [01-101-01-110](#sub_291101); │ │ │

│ │ [01-120-01-127](#sub_291120); │ │ │

│ │ [01-137-01-166](#sub_291137); │ │ │

│ │ [01-166-01-183](#sub_291166); │ │ │

│ │ [01-193-01-199](#sub_291193); │ │ │

│ │ [01-209-01-220](#sub_291209); │ │ │

│ │ [01-230-01-260](#sub_291230) │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 119-147 (1,21-1,5) │ то же │ 1,14 │ 1,14 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 148-206 (1,51-2,1) │ то же │ 1,26 │ 1,26 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 207-235 (2,11-2,4) │ то же │ 1,42 │ 1,42 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 236-265 (2,41-2,7) │ то же │ 1,65 │ 1,65 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- 266-294 (2,72-3) │ то же │ 1,87 │ 1,87 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│3.2. Сооружение шахтных│ │ │ │

│стволов, тоннелей и других│ │ │ │

│выработок в условиях│ │ │ │

│усиленного капежа: │ │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- прерывающимися струями │ [01-027-01-047](#sub_291027); │ 1,08 │ 1,08 │

│ │ [01-057-01-091](#sub_291057); │ │ │

│ │ [01-101-01-110](#sub_291101); │ │ │

│ │ [01-120-01-127](#sub_291120); │ │ │

│ │ [01-140-01-152](#sub_291140); │ │ │

│ │ [01-155-01-159](#sub_291155); │ │ │

│ │01-160 ([1-4](#sub_2911601), [7-10](#sub_2911607)); [01-161](#sub_291161);│ │ │

│ │ [01-176](#sub_291176); [01-177](#sub_291177); 01-193 ([1](#sub_2911931),│ │ │

│ │ [2](#sub_2911932)); │ │ │

│ │ [01-195-01-199](#sub_291195); │ │ │

│ │ [01-230-01-234](#sub_291230); │ │ │

│ │ [01-237](#sub_291237); [01-240](#sub_291240); [01-241](#sub_291241) │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- непрерывными струями │ то же │ 1,21 │ 1,21 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│3.3. Разработка грунта в│ │ │ │

│шахтном стволе, в лотке│ │ │ │

│тоннеля и в других│ │ │ │

│выработках, а также при│ │ │ │

│установке тюбингов в│ │ │ │

│шахтном стволе и нижних│ │ │ │

│тюбингов или блоков в лотке│ │ │ │

│тоннеля при слое воды более│ │ │ │

│10 см: │ │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- до 20 см │ [01-001-01-014](#sub_291001); │ 1,17 │ 1,17 │

│ │ [01-027-01-047](#sub_291027); │ │ │

│ │ [01-057-01-091](#sub_291057); │ │ │

│ │ [01-101-01-110](#sub_291101); │ │ │

│ │ [01-120-01-127](#sub_291120); │ │ │

│ │ [01-137-01-161](#sub_291137); │ │ │

│ │ [01-176](#sub_291176); [01-177](#sub_291177); │ │ │

│ │ [01-193-01-199](#sub_291193); │ │ │

│ │ [01-230-01-241](#sub_291230) │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- до 35 см │ то же │ 1,26 │ 1,26 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- более 35 см │ то же │ 1,34 │ 1,34 │

├───────────────────────────┴───────────────────────────┴───────┴───────┤

│**Примечание к** [пп. 3.1-3.3](#sub_1031): Применение коэффициентов при составлении смет│

│должно быть обосновано проектными данными, а при расчетах за│

│выполненные работы - актами │

├───────────────────────────┬───────────────────────────┬───────┬───────┤

│3.4. Проходка подземных│ │ │ │

│выработок с уклоном: │ │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- от 14 до 30 град. │ [01-027-01-047](#sub_291027); │ 1,14 │ 1,14 │

│ │ [01-057-01-091](#sub_291057); │ │ │

│ │ [01-230-01-235](#sub_291230) │ │ │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- от 31 до 45 град. │ то же │ 1,26 │ 1,26 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│- более 45 град. │ то же │ 1,46 │ 1,46 │

├───────────────────────────┼───────────────────────────┼───────┼───────┤

│3.5. Устройство│ [01-137-01-144](#sub_291137); │ 1,09 │ - │

│железобетонных обделок │ [01-146-01-147](#sub_291146); │ │ │

│ │ [01-149](#sub_291149) │ │ │

└───────────────────────────┴───────────────────────────┴───────┴───────┘

[1. Проходка шахтных стволов](#sub_1010)

[Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м](#sub_291001)

обычным способом без временных крепей

[Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6](#sub_291002)

до 9,5 м обычным способом без временных крепей

[Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м](#sub_291003)

без временных крепей с уборкой и выпуском грунта

в бункер породоспуска на нижележащий горизонт

[Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м](#sub_291004)

без временных крепей с уборкой грунта

в породоспуск и выпуском его на почву откаточной

выработки

[Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5](#sub_291005)

до 12 м без временных крепей с уборкой грунта

в бункер породоспуска на нижележащий горизонт

[Таблица 29-01-006. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5](#sub_291006)

до 12 м без временных крепей с уборкой грунта

в породоспуск и выпуском его на почву откаточной

выработки

[Таблица 29-01-007. Расширение шахтных стволов до диаметра более](#sub_291007)

12 м без временных крепей с уборкой и выпуском

грунта в бункер породоспуска на нижележащий

горизонт

[Таблица 29-01-008. Расширение шахтных стволов до диаметра более](#sub_291008)

12 м без временных крепей с уборкой грунта

в породоспуск и выпуском его на почву откаточной

выработки

[Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом](#sub_291009)

с временными дерево-металлическими крепями

[Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах](#sub_291010)

[Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодцем](#sub_291011)

[Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали](#sub_291012)

[Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных](#sub_291013)

тюбингов и листовой стали

[Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения](#sub_291014)

крепи в тиксотропной рубашке

[Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов](#sub_291015)

диаметром до 6 м при их сооружении

[Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов и наклонных](#sub_291016)

выработок на период проходки горизонтальных

выработок и разборка ее

[Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов](#sub_291017)

на период сооружения горизонтальных тоннелей

малого сечения

[2. Проходка штолен](#sub_1020)

[Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291027)

до 6 м2 с креплением деревянной крепью

[Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291028)

более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью

[Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291029)

сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением

деревянной крепью

[Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291030)

до 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью

[Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291031)

более 6 м2 с креплением дерево-металлической

крепью

[Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным](#sub_291032)

верхняком и деревянными стойками

[Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными](#sub_291033)

железобетонными рамами

[Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету](#sub_291034)

более 6 м2 с креплением металлическими рамами

и затяжкой из армоцементных плит

[Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6](#sub_291035)

м2 с креплением деревянной крепью

[Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более](#sub_291036)

6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью

[Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более](#sub_291037)

10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью

[Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6](#sub_291038)

м2 с креплением дерево-металлической крепью

[Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более](#sub_291039)

6 м2 с креплением дерево-металлической крепью

[Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным](#sub_291040)

верхняком и деревянными стойками

[Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей](#sub_291041)

[Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен](#sub_291042)

с расширением выработок

[Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без](#sub_291043)

расширения выработок

[Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен](#sub_291044)

с расширением выработок

[Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен](#sub_291045)

без расширения выработок

[Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением](#sub_291046)

выработок

[Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен](#sub_291047)

без расширения выработок

[3. Проходка тоннелей и выработок](#sub_1030)

[Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными](#sub_291057)

деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при

монолитной бетонной обделке тоннеля

[Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с](#sub_291058)

временными деревянными крепями, прогонами

(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке

тоннеля

[Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с](#sub_291059)

временными деревянными крепями, прогонами

(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке

тоннеля

[Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной](#sub_291060)

дерево-металлической крепью

[Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра)](#sub_291061)

[Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью](#sub_291062)

[Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления](#sub_291063)

[Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском](#sub_291064)

грунта на нижележащий горизонт

[Таблица 29-01-065. Разработка лотков](#sub_291065)

[Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки](#sub_291066)

первых трех колец сборной обделки

[Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки](#sub_291067)

первых трех колец сборной обделки

[Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров](#sub_291068)

бурильными молотками при способе нижнего уступа

без временных крепей

[Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным](#sub_291069)

отколом с бурением шпуров буровыми машинами при

способе нижнего уступа без временных крепей

[Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2](#sub_291070)

способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке без временных крепей

[Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20](#sub_291071)

м2 способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке без временных крепей

[Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2](#sub_291072)

способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке с устройством временной

дерево-металлической крепи и ее разборкой

[Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20](#sub_291073)

м2 способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке с устройством временной

дерево-металлической крепи и ее разборкой

[Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2](#sub_291074)

способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке с устройством временной крепи

при деревянной или армоцементной затяжке без

разборки

[Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20](#sub_291075)

до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых

рам при монолитной обделке с устройством

временной крепи при деревянной или армоцементной

затяжке без разборки

[Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60](#sub_291076)

м2 способом сплошного забоя без буровых рам при

монолитной обделке с устройством временной крепи

при деревянной или армоцементной затяжке без

разборки

[Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до](#sub_291077)

5 м способом сплошного забоя при сборной обделке

без передовой штольни

[Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром](#sub_291078)

более 5 до 6 м способом сплошного забоя при

сборной обделке

[Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром](#sub_291079)

более 6 м способом сплошного забоя при сборной

обделке

[Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом](#sub_291080)

сплошного забоя при сборной обделке

[Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя](#sub_291081)

немеханизированного щита

[Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м](#sub_291082)

немеханизированными щитами без передовой штольни

(глухим забоем)

[Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м](#sub_291083)

немеханизированными щитами без передовой штольни

(глухим забоем)

[Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м](#sub_291084)

немеханизированными щитами без передовой штольни

(глухим забоем)

[Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м](#sub_291085)

немеханизированными щитами в замороженных

грунтах без передовой штольни (глухим забоем)

[Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м](#sub_291086)

немеханизированными щитами с передовой штольней

[Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м](#sub_291087)

немеханизированными щитами с передовой штольней

[Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м](#sub_291088)

механизированными щитами

[Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами](#sub_291089)

диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в

грунтах 1 группы

[Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим](#sub_291090)

комплексом ТЩБ с возведением

монолитно-прессованной обделки

[Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом](#sub_291091)

пилот-тоннеля

[4. Проходка наклонных и восстающих выработок](#sub_1040)

[Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью](#sub_291101)

[Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром](#sub_291102)

до 8,5 м при сборной обделке

[Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом](#sub_291103)

наклона более 13 до 30 град. способом сплошного

забоя без временных крепей при монолитной

обделке

[Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом](#sub_291104)

наклона более 31 до 45 град. способом сплошного

забоя без временных крепей при монолитной

обделке

[Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом](#sub_291105)

наклона более 45 град. способом сплошного забоя

без временных крепей при монолитной обделке

[Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2](#sub_291106)

снизу вверх способом сплошного забоя

без временных крепей

[Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей](#sub_291107)

при проходке с передовой выработкой

[Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона](#sub_291108)

более 61 до 90 град. Комплексом КПВ-1

[Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона](#sub_291109)

более 31 до 45 град. Комплексом КПН-1

[Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона](#sub_291110)

более 46 до 60 град. Комплексом КПН-1

[5. Устройство анкерных крепей](#sub_1050)

[Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м](#sub_291120)

при бурении шпуров бурильными молотками

[Таблица 29-01-121. Установка стальных сеток при анкерном креплении](#sub_291121)

подземных выработок

[Таблица 29-01-122. Установка стальных подхватов при анкерном](#sub_291122)

креплении подземных выработок

[Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м](#sub_291123)

или исключать при длине стального анкера менее

1,5 м на каждые 0,5 м к нормам таблицы 29-01-120

[Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м](#sub_291124)

при бурении шпуров бурильными молотками

[Таблица 29-01-125. Добавлять при длине железобетонного анкера более](#sub_291125)

1,5 м или исключать при длине железобетонного

анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к нормам

таблицы 29-01-124

[Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров](#sub_291126)

длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении

шпуров самоходными бурильными установками

[Таблица 29-01-127. Добавлять при длине анкера более 1,5 м](#sub_291127)

или исключать при длине анкера менее 1,5 м

к нормам таблицы 29-01-126

[6. Устройство обделок](#sub_1060)

[Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных](#sub_291137)

стволов диаметром до 12 м

[Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной](#sub_291138)

до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м

[Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной](#sub_291139)

более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м

[Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов](#sub_291140)

при толщине в замке до 80 см

[Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов](#sub_291141)

при толщине в замке более 80 см

[Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных](#sub_291142)

сводов)

[Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной](#sub_291143)

до 100 см

[Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной](#sub_291144)

более 100 см

[Таблица 29-01-145. Устройство монолитных бетонных обделок подземных](#sub_291145)

помещений ГЭС

[Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода](#sub_291146)

и стен тоннелей, разработанных на полный

профиль, с передвижной металлической опалубкой

[Таблица 29-01-147. Устройство монолитных бетонных обделок свода](#sub_291147)

и стен тоннелей, разработанных на полный

профиль, с переставной металлической опалубкой

[Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки](#sub_291148)

ходков и станционных проемов

[Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен](#sub_291149)

[Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки](#sub_291150)

тоннелей

[Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки](#sub_291151)

[Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных](#sub_291152)

при устройстве монолитных железобетонных обделок

[Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром](#sub_291153)

более 4 м из железобетонных тюбингов

[Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром](#sub_291154)

более 4 м из чугунных тюбингов

[Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки](#sub_291155)

тоннелей с помощью механических укладчиков

или лебедок

[Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки](#sub_291156)

дренажных лотков

[Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тюбингов](#sub_291157)

с помощью механических укладчиков или лебедок

с применением болтов со сферическими шайбами

[Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей](#sub_291158)

из тюбингов с помощью механических укладчиков

или лебедок с применением болтов с плоскими

шайбами

[Таблица 29-01-159. Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях](#sub_291159)

диаметром 2 м

[Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки](#sub_291160)

[Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной](#sub_291161)

обделки при устройстве проемов в перегонных

тоннелях

[Таблица 29-01-162. Торкретирование](#sub_291162)

[Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной](#sub_291163)

обделки

[Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной](#sub_291164)

обделки из чугунных тюбингов

[Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной](#sub_291165)

обделки в тоннелях диаметром до 4 м

[Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической](#sub_291166)

обделки в тоннелях диаметром до 2 м

[7. Устройство гидроизоляции](#sub_1070)

[Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию](#sub_291176)

тоннелей

[Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы](#sub_291177)

(рубашки). Бетонное заполнение в подземных

сооружениях

[Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция](#sub_291178)

[Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой](#sub_291179)

обделкой. Гидроизоляционные работы при укладке

опорных тюбингов на бетонное основание

[Таблица 29-01-180. Устройство зонтов](#sub_291180)

[Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции](#sub_291181)

[Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции](#sub_291182)

[Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции](#sub_291183)

железобетонных и керамических блоков

[8. Нагнетание раствора за обделки](#sub_1080)

[Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную](#sub_291193)

бетонную и железобетонную обделки тоннелей

и шахтных стволов

[Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку](#sub_291194)

шахтных стволов

[Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку](#sub_291195)

тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды

в забое до 5 м3/ч

[Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку](#sub_291196)

тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды

в забое более 5 м3/ч

[Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку](#sub_291197)

тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных

забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/ч

[Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку](#sub_291198)

тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды

в забое более 5 м3/ч

[Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание для всех видов обделки](#sub_291199)

[9. Устройство внутренних конструкций](#sub_1090)

[Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ,](#sub_291209)

перекрытий и упоров

[Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ,](#sub_291210)

перекрытий-покрытие водоотводных канав

железобетонными плитами

[Таблица 29-01-211. Устройство перекрытий из асбестоцементных плит](#sub_291211)

на стальном каркасе

[Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков](#sub_291212)

[Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных](#sub_291213)

перегородок, перемычек, фундаментов

[Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя](#sub_291214)

путевой стены станции, ступеней и фундаментов

[Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит](#sub_291215)

по металлическому каркасу из угловой стали

[Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок](#sub_291216)

[Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах](#sub_291217)

[Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях](#sub_291218)

[Таблица 29-01-219. Укладка асбестоцементных труб](#sub_291219)

[10. Прочие работы](#sub_10010)

[Таблица 29-01-230. Установка и разборка промежуточных деревянных](#sub_291230)

рам

[Таблица 29-01-231. Установка и разборка промежуточных металлических](#sub_291231)

рам

[Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада](#sub_291232)

при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах

[Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей](#sub_291233)

[Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями](#sub_291234)

[Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок](#sub_291235)

при деревянной затяжке

[Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей](#sub_291236)

[Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде](#sub_291237)

[Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия](#sub_291238)

из монолитного железобетона при проходке шахтных

стволов

[Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных](#sub_291239)

стволах

[Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца](#sub_291240)

с коллектором

[Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков,](#sub_291241)

стальных колонн, устройство металлического

обрамления проходов

[Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм](#sub_291242)

по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра

[Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем](#sub_291243)

[Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд](#sub_291244)

[Таблица 29-01-245. Устройство бетонной пробки в гидротехнических](#sub_291245)

тоннелях

[Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра](#sub_291246)

железобетонных раструбных труб

[Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных](#sub_291247)

труб

[Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных](#sub_291248)

труб

[Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра](#sub_291249)

асбестоцементных безнапорных труб

[Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических](#sub_291250)

труб

[Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы](#sub_291251)

в тоннелях

[Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем](#sub_291252)

и трубопроводом

[Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб](#sub_291253)

[Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей](#sub_291254)

[Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых](#sub_291255)

камерах

[Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях](#sub_291256)

[Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона](#sub_291257)

и железобетона в подземных сооружениях

[Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича](#sub_291258)

в подземных сооружениях

[Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов](#sub_291259)

[Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов](#sub_291260)

[Приложение 1. Сборник сметных paсценок на эксплуатацию строительных](#sub_1000)

машин и механизмов в базисных ценах по состоянию

на 01.01.2000

[Приложение 2. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции](#sub_2000)

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

┌─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┐

│ Номера │ Наименование и │ Прямые │ В том числе, руб. │ Затраты │

│ расценок │ характеристика │ затраты, ├────────────┬───────────────────────┬───────────┤ труда │

│ │строительных работ и │ руб. │оплата труда│ эксплуатация машин │ материалы │ рабочих, │

│ │ конструкций │ │ рабочих ├───────────┬───────────┼───────────┤ чел.-ч. │

├─────────────┼─────────────────────┤ │ │ всего │ в т.ч. │ расход │ │

│ Коды │ Наименование и │ │ │ │ оплата │неучтенных │ │

│ неучтенных │ характеристика │ │ │ │ труда │материалов │ │

│ материалов │неучтенных расценками│ │ │ │машинистов │ │ │

│ │ материалов, единица │ │ │ │ │ │ │

│ │ измерения │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **1. Проходка шахтных стволов** │

│ │

│ **Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-001-1 │1-2 │ 7308,87 │ 1927,92 │ 14,10 │ - │ 5366,85 │ 174,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-2 │3 │ 6370,55 │ 2493,92 │ 1110,51 │ - │ 2766,12 │ 218,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-3 │4 │ 5489,47 │ 2268,00 │ 774,46 │ - │ 2447,01 │ 189,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-4 │5 │ 5281,08 │ 3120,00 │ 1063,93 │ - │ 1097,15 │ 260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-5 │6-7 │ 9705,83 │ 5016,00 │ 3004,43 │ - │ 1685,40 │ 418,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-6 │8 │ 16235,92 │ 7728,00 │ 5459,86 │ - │ 3048,06 │ 644,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-7 │9 │ 26353,55 │ 9984,00 │ 10033,45 │ - │ 6336,10 │ 832,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-001-8 │10-11 │ 41582,92 │ 13236,00 │ 15959,83 │ - │ 12387,09 │ 1103,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей**│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-002-1 │1-2 │ 3981,68 │ 1861,44 │ 5,64 │ - │ 2114,60 │ 168,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-2 │3 │ 5158,41 │ 2448,16 │ 1107,80 │ - │ 1602,45 │ 214,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-3 │4 │ 4559,25 │ 2232,00 │ 772,38 │ - │ 1554,87 │ 186,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-4 │5 │ 5032,38 │ 3096,00 │ 1063,41 │ - │ 872,97 │ 258,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-5 │6-7 │ 9447,14 │ 4992,00 │ 3003,48 │ - │ 1451,66 │ 416,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-6 │8 │ 15614,81 │ 7704,00 │ 5457,17 │ - │ 2453,64 │ 642,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-7 │9 │ 25273,48 │ 9924,00 │ 10026,57 │ - │ 5322,91 │ 827,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-002-8 │10-11 │ 39604,95 │ 13152,00 │ 15945,35 │ - │ 10507,60 │ 1096,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском** │

│ **грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер│

│породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-003-1 │6-7 │ 9761,00 │ 2364,00 │ 5924,76 │ - │ 1472,24 │ 197,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-003-2 │8 │ 11830,27 │ 2568,00 │ 6897,53 │ - │ 2364,74 │ 214,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-003-3 │9 │ 17475,92 │ 3456,00 │ 10222,76 │ - │ 3797,16 │ 288,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-003-4 │10 │ 22324,87 │ 4332,00 │ 12472,40 │ - │ 5520,47 │ 361,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-003-5 │11 │ 26946,36 │ 5280,00 │ 15116,66 │ - │ 6549,70 │ 440,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в** │

│ **породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском│

│его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-004-1 │6-7 │ 12876,77 │ 2340,00 │ 9064,53 │ - │ 1472,24 │ 195,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-004-2 │8 │ 15086,56 │ 2532,00 │ 10189,77 │ - │ 2364,79 │ 211,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-004-3 │9 │ 20742,52 │ 3432,00 │ 13513,36 │ - │ 3797,16 │ 286,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-004-4 │10 │ 25929,64 │ 4320,00 │ 16089,17 │ - │ 5520,47 │ 360,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-004-5 │11 │ 30539,13 │ 5256,00 │ 18733,43 │ - │ 6549,70 │ 438,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой** │

│ **грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер│

│породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-005-1 │6-7 │ 13082,12 │ 1764,00 │ 10132,37 │ 393,37 │ 1185,75 │ 147,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-2 │8 │ 15207,52 │ 1908,00 │ 11594,51 │ 432,80 │ 1705,01 │ 159,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-3 │9 │ 16837,72 │ 2172,00 │ 12313,54 │ 432,80 │ 2352,18 │ 181,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-4 │10 │ 19270,37 │ 2640,00 │ 13408,18 │ 432,80 │ 3222,19 │ 220,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-5 │11 │ 21054,56 │ 3012,00 │ 14465,71 │ 432,80 │ 3576,85 │ 251,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер│

│породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-005-6 │6-7 │ 13817,82 │ 1980,00 │ 10548,99 │ 393,37 │ 1288,83 │ 165,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-7 │8 │ 16158,92 │ 2124,00 │ 12112,36 │ 432,80 │ 1922,56 │ 177,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-8 │9 │ 18434,32 │ 2496,00 │ 13162,84 │ 432,80 │ 2775,48 │ 208,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-9 │10 │ 21575,78 │ 3108,00 │ 14659,90 │ 432,80 │ 3807,88 │ 259,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-005-10│11 │ 24368,26 │ 3696,00 │ 16333,99 │ 432,80 │ 4338,27 │ 308,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-006. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой** │

│ **грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и│

│выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-006-1 │6-7 │ 16191,42 │ 1752,00 │ 13253,67 │ 393,37 │ 1185,75 │ 146,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-2 │8 │ 18449,49 │ 1884,00 │ 14860,48 │ 432,80 │ 1705,01 │ 157,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-3 │9 │ 20079,69 │ 2148,00 │ 15579,51 │ 432,80 │ 2352,18 │ 179,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-4 │10 │ 22838,63 │ 2616,00 │ 17000,44 │ 432,80 │ 3222,19 │ 218,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-5 │11 │ 24622,82 │ 2988,00 │ 18057,97 │ 432,80 │ 3576,85 │ 249,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и│

│выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-006-6 │6-7 │ 16927,11 │ 1968,00 │ 13670,28 │ 393,37 │ 1288,83 │ 164,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-7 │8 │ 19400,89 │ 2100,00 │ 15378,33 │ 432,80 │ 1922,56 │ 175,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-8 │9 │ 21676,29 │ 2472,00 │ 16428,81 │ 432,80 │ 2775,48 │ 206,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-9 │10 │ 25156,04 │ 3096,00 │ 18252,16 │ 432,80 │ 3807,88 │ 258,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-006-10│11 │ 27948,52 │ 3684,00 │ 19926,25 │ 432,80 │ 4338,27 │ 307,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-007. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и** │

│ **выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер│

│породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-007-1 │6-7 │ 12307,22 │ 1608,00 │ 9841,86 │ 390,70 │ 857,36 │ 134,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-2 │8 │ 13941,51 │ 1680,00 │ 11073,42 │ 430,12 │ 1188,09 │ 140,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-3 │9 │ 15122,01 │ 1872,00 │ 11582,25 │ 430,12 │ 1667,76 │ 156,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-4 │10 │ 16665,49 │ 2196,00 │ 12267,81 │ 430,12 │ 2201,68 │ 183,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-5 │11 │ 18069,72 │ 2484,00 │ 13088,50 │ 430,12 │ 2497,22 │ 207,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер│

│породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-007-6 │6-7 │ 12847,31 │ 1764,00 │ 10151,34 │ 390,70 │ 931,97 │ 147,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-7 │8 │ 14566,33 │ 1812,00 │ 11431,26 │ 430,12 │ 1323,07 │ 151,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-8 │9 │ 16162,33 │ 2088,00 │ 12155,60 │ 430,12 │ 1918,73 │ 174,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-9 │10 │ 18229,67 │ 2508,00 │ 13128,09 │ 430,12 │ 2593,58 │ 209,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-007-10│11 │ 20277,25 │ 2940,00 │ 14350,51 │ 430,12 │ 2986,74 │ 245,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-008. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в**│

│ **породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и│

│выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-008-1 │6-7 │ 15402,55 │ 1596,00 │ 12944,69 │ 390,70 │ 861,86 │ 133,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-2 │8 │ 17143,32 │ 1656,00 │ 14299,23 │ 430,12 │ 1188,09 │ 138,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-3 │9 │ 18323,96 │ 1848,00 │ 14808 20 │ 430,12 │ 1667,76 │ 154,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-4 │10 │ 20181,73 │ 2160,00 │ 15820,05 │ 430,12 │ 2201,68 │ 180,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-5 │11 │ 21597,96 │ 2460,00 │ 16640,74 │ 430,12 │ 2497,22 │ 205,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и│

│выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-008-6 │6-7 │ 15938,13 │ 1752,00 │ 13254,16 │ 390,70 │ 931,97 │ 146,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-7 │8 │ 17768,28 │ 1788,00 │ 14657,21 │ 430,12 │ 1323,07 │ 149,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-8 │9 │ 19352,29 │ 2052,00 │ 15381,56 │ 430,12 │ 1918,73 │ 171,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-9 │10 │ 21757,91 │ 2484,00 │ 16680,33 │ 430,12 │ 2593,58 │ 207,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-008-10│11 │ 23793,49 │ 2904,00 │ 17902,75 │ 430,12 │ 2986,74 │ 242,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями диаметром до 3,5 м в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-009-1 │1 │ 22132,18 │ 4489,23 │ 61,35 │ - │ 17581,60 │ 453,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-2 │2 │ 22588,04 │ 4945,09 │ 61,35 │ - │ 17581,60 │ 499,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-3 │3 │ 19190,33 │ 4155,47 │ 5199,20 │ 340,03 │ 9835,66 │ 407,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-4 │4 │ 22156,22 │ 4596,48 │ 9187,72 │ 603,60 │ 8372,02 │ 432,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями диаметром более 3,5 до│

│5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-009-5 │1 │ 17583,41 │ 3726,16 │ 46,81 │ - │ 13810,44 │ 376,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-6 │2 │ 18039,27 │ 4182,02 │ 46,81 │ - │ 13810,44 │ 422,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-7 │3 │ 16828,25 │ 3644,97 │ 5189,91 │ 340,03 │ 7993,37 │ 357,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-8 │4 │ 20468,66 │ 4330,48 │ 9181,25 │ 603,60 │ 6956,93 │ 407,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями диаметром более 5 до│

│6,5 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-009-9 │1 │ 15078,12 │ 3349,58 │ 38,14 │ - │ 11690,40 │ 338,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-10│2 │ 15682,63 │ 3954,09 │ 38,14 │ - │ 11690,40 │ 399,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-11│3 │ 15775,82 │ 3522,45 │ 5184,60 │ 340,03 │ 7068,77 │ 345,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-12│4 │ 19697,98 │ 4234,72 │ 9177,48 │ 603,60 │ 6285,78 │ 398,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями диаметром более 6,5 до│

│9 м в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-009-13│1 │ 10128,86 │ 2764,89 │ 25,41 │ - │ 7338,56 │ 279,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-14│2 │ 10584,72 │ 3220,75 │ 25,41 │ - │ 7338,56 │ 325,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-15│3 │ 12451,37 │ 3011,95 │ 5175,96 │ 340,03 │ 4263,46 │ 295,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-009-16│4 │ 16113,62 │ 3628,24 │ 9167,91 │ 603,60 │ 3317,47 │ 341,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-010-1 │1-2 │ 2876,08 │ 2204,92 │ 520,48 │ - │ 150,68 │ 199,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-010-2 │3 │ 4796,31 │ 2980,52 │ 1408,15 │ - │ 407,64 │ 269,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-010-3 │4 │ 5162,30 │ 3060,00 │ 1038,38 │ - │ 1063,92 │ 255,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-010-4 │1-2 │ 2876,08 │ 2204,92 │ 520,48 │ - │ 150,68 │ 199,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-010-5 │3 │ 4796,31 │ 2980,52 │ 1408,15 │ - │ 407,64 │ 269,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-010-6 │4 │ 4785,04 │ 3012,00 │ 1037,48 │ - │ 735,56 │ 251,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодцем** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-011-1 │1-2 │ 13225,28 │ 4595,40 │ 28,23 │ - │ 8601,65 │ 444,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-011-2 │3 │ 18148,88 │ 5157,62 │ 5232,06 │ 343,05 │ 7759,20 │ 478,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-011-3 │4 │ 21854,17 │ 6344,52 │ 8113,95 │ 533,18 │ 7395,70 │ 588,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-011-4 │5 │ 23829,93 │ 7110,61 │ 9868,36 │ 648,87 │ 6850,96 │ 659,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т стальных конструкций │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-012-1 │Сборка ножей из│ 14685,44 │ 209,08 │ 24,07 │ - │ 14452,29 │ 18,87 │

│ │листовой стали │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т чугунных тюбингов │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-013-1 │Сборка │ 9171,24 │ 225,03 │ 42,38 │ - │ 8903,83 │ 20,31 │

│ │комбинированных ножей│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │и листовой стали │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м шахтного ствола │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-014-1 │5,5 м │ 2766,34 │ 578,98 │ 1339,26 │ 130,95 │ 848,10 │ 55,94 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9060) │Тюбинги чугунные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-014-2 │6 м │ 3161,23 │ 659,40 │ 1567,71 │ 153,23 │ 934,12 │ 63,71 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108 9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9060) │Тюбинги чугунные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м ствола │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-015-1 │Устройство армировки│ 1933,16 │ 238,33 │ 4,63 │ - │ 1690,20 │ 21,51 │

│ │шахтных стволов│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром до 6 м при│ │ │ │ │ │ │

│ │их сооружении │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-015-2 │Разборка армировки│ 96,28 │ 94,84 │ 1,05 │ - │ 0,39 │ 8,56 │

│ │шахтных стволов│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром до 6 м│ │ │ │ │ │ │

│ │после их сооружении │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки** │

│ **горизонтальных выработок и разборка ее** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м ствола или наклонной выработки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-016-1 │с одной клетью │ 1287,21 │ 227,36 │ 2,11 │ - │ 1057,74 │ 20,52 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-2 │с двумя клетями │ 3207,91 │ 303,04 │ 4,98 │ - │ 2899,89 │ 27,35 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-3 │с тремя клетями │ 4454,73 │ 315,34 │ 7,91 │ - │ 4131,48 │ 28,46 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-016-4 │с одной клетью │ 87,53 │ 87,53 │ - │ - │ - │ 7,90 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-5 │с двумя клетями │ 106,92 │ 106,92 │ - │ - │ - │ 9,65 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-6 │с тремя клетями │ 120,33 │ 120,33 │ - │ - │ - │ 10,86 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-7 │Устройство армировки│ 1732,31 │ 106,81 │ 13,98 │ - │ 1611,52 │ 9,64 │

│ │наклонных выработок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-016-8 │Разборка армировки│ 59,88 │ 50,19 │ 9,69 │ - │ - │ 4,53 │

│ │наклонных выработок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных** │

│ **тоннелей малого сечения** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м ствола │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-017-1 │Устройство и разборка│ 1146,76 │ 89,59 │ 2,23 │ - │ 1054,94 │ 9,04 │

│ │армировки шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволов на период│ │ │ │ │ │ │

│ │сооружения │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальных │ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │сечения │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **2. Проходка штолен** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-027-1 │мелкозернистых │ 63859,55 │ 14293,35 │ 2001,32 │ - │ 47564,88 │ 1381,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-2 │1-2 │ 55228,34 │ 12068,10 │ 1995,68 │ - │ 41164,56 │ 1166,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-3 │3 │ 26884,40 │ 6979,84 │ 3897,40 │ - │ 16007,16 │ 656,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-4 │4 │ 21574,92 │ 4797,64 │ 3893,51 │ - │ 12883,77 │ 433,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-5 │5 │ 23775,06 │ 5617,56 │ 4404,90 │ - │ 13752,60 │ 507,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-6 │6-7 │ 26881,88 │ 7002,56 │ 7510,54 │ - │ 12368,78 │ 632,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-7 │8 │ 33634,35 │ 8946,08 │ 11222,30 │ - │ 13465,97 │ 782,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-8 │9 │ 45411,82 │ 10101,52 │ 16829,24 │ - │ 18481,06 │ 883,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-027-9 │10-11 │ 62472,74 │ 11989,12 │ 23520,32 │ - │ 26963,30 │ 1048,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной** │

│ **крепью** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-028-1 │мелкозернистых │ 59833,91 │ 14055,30 │ 1931,60 │ - │ 43847,01 │ 1358,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-2 │1-2 │ 51077,92 │ 11053,80 │ 1926,55 │ - │ 38097,57 │ 1068,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-3 │3 │ 24649,31 │ 6096,72 │ 3724,08 │ - │ 14828,51 │ 573,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-4 │4 │ 18678,20 │ 4088,52 │ 3696,90 │ - │ 10892,78 │ 369,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-5 │5 │ 20349,59 │ 4819,80 │ 4172,00 │ - │ 11357,79 │ 435,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-6 │6-7 │ 23733,06 │ 6127,24 │ 7187,66 │ - │ 10418,16 │ 553,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-7 │8 │ 30439,98 │ 8145,28 │ 10763,53 │ - │ 11531,17 │ 712,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-8 │9 │ 41174,47 │ 9335,04 │ 16188,12 │ - │ 15651,31 │ 816,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-028-9 │10-11 │ 56224,20 │ 11051,04 │ 22690,96 │ - │ 22482,20 │ 966,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной** │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунта│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-029-1 │мелкозернистых │ 52094,52 │ 11623,05 │ 1863,11 │ - │ 38608,36 │ 1123,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01 029-2 │1-2 │ 45098,77 │ 9811,80 │ 1858,53 │ - │ 33428,44 │ 948,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-3 │3 │ 23481,60 │ 5990,32 │ 3493,09 │ - │ 13998,19 │ 563,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-4 │4 │ 15931,42 │ 3523,44 │ 3526,16 │ - │ 8881,82 │ 318,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-5 │5 │ 17213,99 │ 4166,08 │ 3954 10 │ - │ 9093,81 │ 376,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-6 │6-7 │ 20218,01 │ 5185,44 │ 6507,60 │ - │ 8524,97 │ 468,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-7 │8 │ 27891,56 │ 7081,36 │ 9762,89 │ - │ 11047,31 │ 619,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-8 │9 │ 38403,10 │ 8454,16 │ 15475,69 │ - │ 14473,25 │ 739,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-029-9 │10-11 │ 50371,67 │ 9952,80 │ 21432,36 │ - │ 18986,51 │ 870,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической** │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-030-1 │мелкозернистых │115119,45 │ 12026,70 │ 1960,92 │ - │101131,83 │ 1162,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-2 │1-2 │103662,06 │ 9884,25 │ 1953,28 │ - │ 91874,53 │ 955,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-3 │3 │ 61327,63 │ 5777,52 │ 3701,55 │ - │ 51848,56 │ 543,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-4 │4 │ 41674,27 │ 4177,16 │ 3791,57 │ - │ 33705,54 │ 377,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-5 │5 │ 43921,72 │ 5107,88 │ 4292,50 │ - │ 34521,34 │ 461,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-6 │6-7 │ 45425,14 │ 6193,72 │ 7326,77 │ - │ 31904,65 │ 559,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-7 │8 │ 52108,93 │ 8145,28 │ 10892,41 │ - │ 33071,24 │ 712,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-8 │9 │ 62941,14 │ 9243,52 │ 16377,12 │ - │ 37320,50 │ 808,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-030-9 │10-11 │ 78333,84 │ 11005,28 │ 22940,79 │ - │ 44387,77 │ 962,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением дерево-металлической** │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-031-1 │мелкозернистых │102294,04 │ 10991,70 │ 1866,20 │ - │ 89436,14 │ 1062,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-2 │1-2 │ 94386,50 │ 9066,60 │ 1860,79 │ - │ 83459,11 │ 876,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-3 │3 │ 54535,61 │ 5139,12 │ 3333,90 │ - │ 46062,59 │ 483,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-4 │4 │ 36216,10 │ 3634,24 │ 3594,01 │ - │ 28987,85 │ 328,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-5 │5 │ 37567,33 │ 4287,96 │ 4025,47 │ - │ 29253,90 │ 387,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-6 │6-7 │ 40405,80 │ 5318,40 │ 6628 68 │ - │ 28458,72 │ 480,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-7 │8 │ 47949,49 │ 7138,56 │ 9805,00 │ - │ 31005,93 │ 624,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-8 │9 │ 58795,43 │ 8614,32 │ 15519,07 │ - │ 34662,04 │ 753,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-031-9 │10-11 │ 71328,50 │ 10170,16 │ 21478,18 │ - │ 39680,16 │ 889,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-032-1 │мелкозернистых │ 76393,21 │ 12482,10 │ 1965,43 │ - │ 61945,68 │ 1206,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-2 │1-2 │ 68824,70 │ 10505,25 │ 1960,49 │ - │ 56358,96 │ 1015,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-3 │3 │ 35839,83 │ 6107,36 │ 3837,30 │ - │ 25895,17 │ 574,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-4 │4 │ 28487,56 │ 4177,16 │ 3767,37 │ - │ 20543,03 │ 377,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-5 │5 │ 30439,04 │ 4952 76 │ 4269,54 │ - │ 21216,74 │ 447,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-6 │6-7 │ 33668,29 │ 6282,36 │ 7338,33 │ - │ 20047,60 │ 567,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-7 │8 │ 40347,29 │ 8248,24 │ 10962,91 │ - │ 21136,14 │ 721,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-8 │9 │ 51623,07 │ 9415,12 │ 16508,02 │ - │ 25699,93 │ 823,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-032-9 │10-11 │ 67645,06 │ 11222,64 │ 23075,14 │ - │ 33347,28 │ 981,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-033-1 │1-2 │ 23804,73 │ 7969,50 │ 1661,73 │ - │ 14173,50 │ 770,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-033-2 │3 │ 13231,65 │ 4596,48 │ 3293 15 │ - │ 5342,02 │ 432,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-033-3 │4 │ 8091,41 │ 3456,96 │ 3382,76 │ - │ 1251,69 │ 312,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-033-4 │5 │ 9659,08 │ 4132,84 │ 3832,14 │ - │ 1694,10 │ 373,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-033-5 │6-7 │ 14911,02 │ 5606,48 │ 6692,42 │ - │ 2612,12 │ 506,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами**│

│ **и затяжкой из армоцементных плит**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из │

│армоцементных плит в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-034-1 │4 │ 47574,28 │ 4897,36 │ 8559,58 │ - │ 34117,34 │ 442,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-034-2 │5 │ 51679,39 │ 5617,56 │ 11677,17 │ - │ 34384,66 │ 507,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-034-3 │6-7 │ 56413,81 │ 6780,96 │ 14380,82 │ - │ 35252,03 │ 612,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-034-4 │8 │ 64954,48 │ 8705,84 │ 18313,36 │ - │ 37935,28 │ 761,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-034-5 │9 │ 73574,05 │ 8774,48 │ 23322,69 │ - │ 41476,88 │ 767,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-034-6 │10-11 │ 83393,79 │ 10181,60 │ 25654,58 │ - │ 47557,61 │ 890,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-035-1 │мелкозернистых │ 47702,11 │ 14655,60 │ 1798,69 │ - │ 31247,82 │ 1416,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-2 │1-2 │ 39228,51 │ 12482,10 │ 1898,91 │ - │ 24847,50 │ 1206,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-3 │3 │ 20168,89 │ 7213,92 │ 3846,62 │ - │ 9108,35 │ 678,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-4 │4 │ 15523,66 │ 4974,92 │ 3848,15 │ - │ 6699,99 │ 449,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-5 │5 │ 17716,30 │ 5783,76 │ 4360,14 │ - │ 7572,40 │ 522,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-6 │6-7 │ 22185,92 │ 7113,36 │ 7479,31 │ - │ 7593,25 │ 642,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-7 │8 │ 30252,16 │ 9037,60 │ 11195,43 │ - │ 10019,13 │ 790,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-8 │9 │ 42018,19 │ 10181,60 │ 16802,37 │ - │ 15034,22 │ 890,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-035-9 │10-11 │ 59090,26 │ 12080,64 │ 23492,72 │ - │ 23516,90 │ 1056,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной**  │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:│

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-036-1 │мелкозернистых │ 45590,16 │ 14417,55 │ 1835,76 │ - │ 29336,85 │ 1393,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-2 │1-2 │ 36865,33 │ 11447,10 │ 1830,82 │ - │ 23587,41 │ 1106,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-3 │3 │ 18478,08 │ 6288,24 │ 3676,79 │ - │ 8513,05 │ 591,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-4 │4 │ 13441,14 │ 4232,56 │ 3657,66 │ - │ 5550,92 │ 382,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-5 │5 │ 15097,64 │ 4952,76 │ 4132,64 │ - │ 6012,24 │ 447,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-6 │6-7 │ 19502,84 │ 6193,72 │ 7158,57 │ - │ 6150,55 │ 559,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-7 │8 │ 27180,05 │ 8168,16 │ 10737,83 │ - │ 8274,06 │ 714,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-8 │9 │ 37914,53 │ 9357,92 │ 16162,42 │ - │ 12394,19 │ 818,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-036-9 │10-11 │ 52963,70 │ 11073,92 │ 22664,68 │ - │ 19225,10 │ 968,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной**  │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-037-1 │мелкозернистых │ 40039,95 │ 11943,90 │ 1782,80 │ - │ 26313,25 │ 1154,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-2 │1-2 │ 33044,31 │ 10132,65 │ 1778,33 │ - │ 21133,33 │ 979,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-3 │3 │ 17767,16 │ 6192,48 │ 3448,00 │ - │ 8126,68 │ 582,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-4 │4 │ 11641,61 │ 3634,24 │ 3493,70 │ - │ 4513,67 │ 328,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-5 │5 │ 12910,71 │ 4265,80 │ 3921 64 │ - │ 4723,27 │ 385,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-6 │6-7 │ 16701,62 │ 5251,92 │ 6482,28 │ - │ 4967,42 │ 474,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-7 │8 │ 24957,62 │ 7150,00 │ 9739,78 │ - │ 8067,84 │ 625,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-8 │9 │ 35469,71 │ 8522,80 │ 15453 73 │ - │ 11493,18 │ 745,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-037-9 │10-11 │ 47445,89 │ 10032,88 │ 21408,06 │ - │ 16004 05 │ 877,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической**  │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-038-1 │мелкозернистых │ 47751,03 │ 11736,90 │ 1882 03 │ - │ 34132,10 │ 1134,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-2 │1-2 │ 39357,85 │ 9604,80 │ 1876,63 │ - │ 27876,42 │ 928,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-3 │3 │ 21416,34 │ 5649,84 │ 3651,97 │ - │ 12114,53 │ 531,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-4 │4 │ 15877,85 │ 4110,68 │ 3749,38 │ - │ 8017,79 │ 371,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-5 │5 │ 18136,41 │ 5052,48 │ 4250,43 │ - │ 8833,50 │ 456,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-6 │6-7 │ 22331,61 │ 6071,84 │ 7298,15 │ - │ 8961,62 │ 548,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-7 │8 │ 30060,34 │ 8008,00 │ 10868 38 │ - │ 11183,96 │ 700,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-8 │9 │ 40843,95 │ 9106,24 │ 16353,00 │ - │ 15384,71 │ 796,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-038-9 │10-11 │ 56272,95 │ 10856,56 │ 22916,50 │ - │ 22499,89 │ 949,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением дерево-металлической** │

│ **крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-039-1 │мелкозернистых │ 42994,89 │ 10774,35 │ 1802,57 │ - │ 30417,97 │ 1041,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-2 │1-2 │ 35055,70 │ 8828,55 │ 1797,17 │ - │ 24429,98 │ 853,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-3 │3 │ 18795,51 │ 4979,52 │ 3292,80 │ - │ 10523,19 │ 468,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-4 │4 │ 13786,32 │ 3556,68 │ 3561,10 │ - │ 6668,54 │ 321,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-5 │5 │ 15137,43 │ 4210,40 │ 3992,44 │ - │ 6934,59 │ 380,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-6 │6-7 │ 18926,64 │ 5207,60 │ 6604,72 │ - │ 7114,32 │ 470,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-7 │8 │ 27266,11 │ 7001,28 │ 9783,74 │ - │ 10481,09 │ 612,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-8 │9 │ 38112,05 │ 8477,04 │ 15497,81 │ - │ 14137,20 │ 741,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-039-9 │10-11 │ 50645,23 │ 10032,88 │ 21457,03 │ - │ 19155,32 │ 877,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-040-1 │мелкозернистых │ 44215,01 │ 12482,10 │ 1864,06 │ - │ 29868,85 │ 1206,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-2 │1-2 │ 36719,07 │ 10577,70 │ 1859,24 │ - │ 24282,13 │ 1022,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-3 │3 │ 19346,55 │ 6224,40 │ 3784,37 │ - │ 9337,78 │ 585,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-4 │4 │ 14054,88 │ 4232,56 │ 3721,36 │ - │ 6100,96 │ 382,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-5 │5 │ 16005,14 │ 5008,16 │ 4223,41 │ - │ 6773,57 │ 452,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-6 │6-7 │ 20435,18 │ 6282,36 │ 7304,24 │ - │ 6848,58 │ 567,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-7 │8 │ 28238,56 │ 8236,80 │ 10932,70 │ - │ 9069,06 │ 720,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-8 │9 │ 39560,50 │ 9403,68 │ 16477,93 │ - │ 13678,89 │ 822,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-040-9 │10-11 │ 55605,71 │ 11211,20 │ 23045,62 │ - │ 21348,89 │ 980,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-041-1 │4 │ 7585,75 │ 2648,12 │ 3351,59 │ - │ 1586,04 │ 239,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-2 │5 │ 9499,72 │ 3390,48 │ 3811,90 │ - │ 2297,34 │ 306,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-3 │6-7 │ 14553,72 │ 4720,08 │ 6678,27 │ - │ 3155,37 │ 426,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-4 │8 │ 22599,59 │ 6452,16 │ 10061,46 │ - │ 6085,97 │ 564,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-5 │9 │ 32545,05 │ 7493,20 │ 15016,28 │ - │ 10035,57 │ 655,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-6 │10-11 │ 46504,29 │ 9014,72 │ 20930,99 │ - │ 16558,58 │ 788,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-041-7 │8 │ 18805,94 │ 5571,28 │ 8931 70 │ - │ 4302,96 │ 487,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-8 │9 │ 28623,07 │ 6875,44 │ 14245,77 │ - │ 7501,86 │ 601,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-041-9 │10-11 │ 41467,20 │ 8294 00 │ 20169,71 │ - │ 13003,49 │ 725,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-042-1 │1-2 │110718,31 │ 20958,75 │ 3598,03 │ - │ 86161,53 │ 2025,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-2 │3 │ 60679,02 │ 11810,40 │ 5567 90 │ - │ 43300,72 │ 1110,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-3 │4 │ 55405,68 │ 9816,88 │ 5949,29 │ - │ 39639,51 │ 886,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-4 │5 │ 57258,41 │ 10869,48 │ 6644,68 │ - │ 39744,25 │ 981,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-5 │6-7 │ 44888,48 │ 10581,40 │ 10698 73 │ - │ 23608,35 │ 955,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-6 │8 │ 49353,06 │ 13522,08 │ 15851,08 │ - │ 19979,90 │ 1182,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-7 │9 │ 66553,60 │ 15798,64 │ 25156,32 │ - │ 25598,64 │ 1381,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-042-8 │10-11 │ 88499,00 │ 18338,32 │ 35082,48 │ - │ 35078,20 │ 1603,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-043-1 │1-2 │ 5161,79 │ 561,90 │ 34,63 │ - │ 4565,26 │ 54,29 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-2 │3 │ 3989,39 │ 458,16 │ 43,04 │ - │ 3488,19 │ 43,06 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-3 │4 │ 2909,74 │ 348,69 │ 33,37 │ - │ 2527,68 │ 31,47 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-4 │5 │ 2919,52 │ 353,90 │ 36,50 │ - │ 2529,12 │ 31,94 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-5 │6-7 │ 2931,50 │ 360,43 │ 58,43 │ - │ 2512,64 │ 32,53 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-6 │8 │ 2989,69 │ 385,53 │ 87,19 │ - │ 2516,97 │ 33,70 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-7 │9 │ 3057,50 │ 394,79 │ 122,11 │ - │ 2540,60 │ 34,51 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-043-8 │10-11 │ 3184,48 │ 406,92 │ 171,12 │ - │ 2606,44 │ 35,57 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах групп: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-044-1 │1-2 │ 83859,24 │ 21559,05 │ 3421,12 │ - │ 58879,07 │ 2083,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-2 │3 │ 48022,48 │ 12129,60 │ 5472,64 │ - │ 30420,24 │ 1140,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-3 │4 │ 42219,39 │ 9960,92 │ 5850,83 │ - │ 26407,64 │ 899,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-4 │5 │ 44060,44 │ 11002,44 │ 6546,21 │ - │ 26511,79 │ 993,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-5 │6-7 │ 37784,13 │ 10703,28 │ 10650,22 │ - │ 16430,63 │ 966,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-6 │8 │ 42675,48 │ 13659,36 │ 15796,96 │ - │ 13219,16 │ 1194,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-7 │9 │ 60001,87 │ 16061,76 │ 25102,21 │ - │ 18837,90 │ 1404,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-044-8 │10-11 │ 81958,71 │ 18612,Й8 │ 35028,37 │ - │ 28317,46 │ 1627,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах групп: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-045-1 │1-2 │ 3814,51 │ 601,85 │ 23,59 │ - │ 3189,07 │ 58,15 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-2 │3 │ 3198,33 │ 484,23 │ 36,39 │ - │ 2677,71 │ 45,51 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-3 │4 │ 2255,34 │ 364,31 │ 27,77 │ - │ 1863,26 │ 32,88 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-4 │5 │ 2265,12 │ 369,41 │ 31,02 │ - │ 1864,69 │ 33,34 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-5 │6-7 │ 2290,55 │ 375,94 │ 53,07 │ - │ 1861,54 │ 33,93 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-6 │8 │ 2354,35 │ 400,17 │ 76,65 │ - │ 1877,53 │ 34,98 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-7 │9 │ 2427,49 │ 409,55 │ 116,78 │ - │ 1901,16 │ 35,80 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-045-8 │10-11 │ 2555,67 │ 422,94 │ 165,79 │ - │ 1966,94 │ 36,97 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-046-1 │1-2 │ 3073,19 │ 3068,78 │ 4,41 │ - │ - │ 319,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-046-2 │3 │ 1946,60 │ 1943,24 │ 3,36 │ - │ - │ 202,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-046-3 │4 │ 1975,46 │ 1972,10 │ 3,36 │ - │ - │ 205,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-046-4 │5 │ 1185,71 │ 1183,26 │ 2,45 │ - │ - │ 123,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-046-5 │6-7 │ 1069,57 │ 1067,82 │ 1,75 │ - │ - │ 111,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 пересечение │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-047-1 │1-2 │ 227,73 │ 227,32 │ 0,41 │ - │ - │ 23,63 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-047-2 │3 │ 176,97 │ 176,72 │ 10,25 │ - │ - │ 18,37 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-047-3 │4-5 │ 140,85 │ 140,64 │ 0,21 │ - │ - │ 14,62 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-047-4 │6-7 │ 139,80 │ 139,59 │ 0,21 │ - │ - │ 14,51 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-047-5 │8-11 │ 138,64 │ 138,43 │ 0,21 │ - │ - │ 14,39 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **3. Проходка тоннелей и выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами**  │

│ **(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель; 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной│

│бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-057-1 │мелкозернистых │ 98681,14 │ 25191,90 │ 2900,67 │ - │ 70588,57 │ 2434,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-2 │1-2 │ 86491,59 │ 21797,10 │ 2892,80 │ - │ 61801,69 │ 2106,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-3 │3 │ 57497,34 │ 16066,40 │ 5731,04 │ - │ 35699,90 │ 1510,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной│

│бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-057-4 │3 │ 49900,30 │ 15811,04 │ 4450 62 │ - │ 29638,64 │ 1486,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-5 │4 │ 29679,56 │ 9938,76 │ 3939,50 │ - │ 15801,30 │ 897,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-6 │5 │ 31565,67 │ 10791,92 │ 4367,09 │ - │ 16406,66 │ 974,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-7 │6-7 │ 33112,38 │ 12043,96 │ 7180 40 │ - │ 13888,02 │ 1087,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01 057-8 │8 │ 33999 13 │ 13327,60 │ 9054,26 │ - │ 11617,27 │ 1165,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-057-9 │9 │ 42307,21 │ 14322,88 │ 13298,87 │ - │ 14685,46 │ 1252,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-057-10 │10-11 │ 54375,02 │ 16199,04 │ 18264,81 │ - │ 19911,17 │ 1416,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами**  │

│ **(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при│

│монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-058-1 │мелкозернистых │ 75937,85 │ 19747,80 │ 2549,77 │ - │ 53640,28 │ 1908,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-2 │1-2 │ 66191,92 │ 17077,50 │ 2543,42 │ - │ 46571,00 │ 1650,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-3 │3 │ 44385,44 │ 12704,16 │ 4900,36 │ - │ 26780,92 │ 1194,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при│

│монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-058-4 │3 │ 38867,84 │ 12438 16 │ 3978,75 │ - │ 224S093 │ 1169,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-5 │4 │ 24031,28 │ 8343,24 │ 3649,72 │ - │ 12С38 32 │ 753,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-6 │5 │ 25592,94 │ 9096,68 │ 4030,53 │ - │ 12465,73 │ 821,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-7 │6-7 │ 27314,55 │ 10249,00 │ 6518,81 │ - │ 10546,74 │ 925,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-8 │8 │ 29158,87 │ 11611,60 │ 8453 25 │ - │ 9094,02 │ 1015,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-058-9 │9 │ 37128,64 │ 12789,92 │ 12711,69 │ - │ 11627,03 │ 1118,90 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-058-10 │10-11 │ 47816,66 │ 14460,16 │ 17377,84 │ - │ 15973,66 │ 1264,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами**  │

│ **(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной│

│бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-059-1 │мелкозернистых │ 53314,66 │ 14293,35 │ 2198,51 │ - │ 36822,80 │ 1381,00 │

│ │сыпучих песках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-2 │1-2 │ 46022,83 │ 12357,90 │ 2193,81 │ - │ 31471,12 │ 1194,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-3 │3 │ 31063,74 │ 9363,20 │ 4085,08 │ - │ 17615,46 │ 880,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной│

│бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-059-4 │3 │ 27748,09 │ 9107,84 │ 3516,18 │ - │ 15124,07 │ 856,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-5 │4 │ 18363,23 │ 6747,72 │ 3356,40 │ - │ 8259,11 │ 609,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-6 │5 │ 19497,19 │ 7390,36 │ 3694,74 │ - │ 8412,09 │ 667,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-7 │6-7 │ 21310,44 │ 8431,88 │ 5840,98 │ - │ 7037,58 │ 761,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-8 │8 │ 24121,07 │ 9895,60 │ 7821,45 │ - │ 6404,02 │ 865,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-059-9 │9 │ 31626,48 │ 11176,88 │ 12052,35 │ - │ 8397,25 │ 977,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-059-10 │10-11 │ 41000,17 │ 12698,40 │ 16477,19 │ - │ 11824,58 │ 1110,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной дерево-металлической крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной дерево-металлической крепью в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-060-1 │4 │ 18521,13 │ 4476,32 │ 3338,29 │ - │ 10706,52 │ 404,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-060-2 │5 │ 19467,87 │ 4853,04 │ 3711,35 │ - │ 10903,48 │ 438,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-060-3 │6-7 │ 22392,29 │ 5750,52 │ 6276,54 │ - │ 10365,23 │ 519,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-060-4 │8 │ 24249,50 │ 7344,48 │ 9453,13 │ - │ 7451,89 │ 642,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-060-5 │9 │ 34298,76 │ 8694,40 │ 14871,56 │ - │ 10732,80 │ 760,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-060-6 │10-11 │ 46982,69 │ 10112,96 │ 20544,25 │ - │ 16325,48 │ 884,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра)**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-061-1 │1-2 │ 3207,58 │ 1697,40 │ 1510,18 │ - │ - │ 164,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-2 │3 │ 4642,87 │ 1659,84 │ 2699,62 │ - │ 283,41 │ 156,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-3 │4 │ 4827,19 │ 1673,08 │ 2662,47 │ - │ 491,64 │ 151,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-4 │5 │ 5566,26 │ 2094,12 │ 2862,89 │ - │ 609,25 │ 189,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-5 │6-7 │ 7849 14 │ 2736,76 │ 4041,30 │ - │ 1071,08 │ 247,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-6 │8 │ 11309,01 │ 3637,92 │ 5230,07 │ - │ 2441,02 │ 318,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-7 │9 │ 15911,48 │ 4221,36 │ 7289,87 │ - │ 4400,25 │ 369,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-061-8 │10-11 │ 23161,33 │ 5331,04 │ 10147,43 │ - │ 7682,86 │ 466,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию временных крепей │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-062-1 │1-2 │ 22690,40 │ 10505,25 │ 97,21 │ - │ 12087,94 │ 1015,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-2 │3 │ 26814,07 │ 11948 72 │ 2205,87 │ - │ 12659 48 │ 1123,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-062-3 │3 │ 15907,86 │ 4564,56 │ 3055,54 │ - │ 8287,76 │ 429,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-4 │4 │ 12509,15 │ 4033,12 │ 2857,09 │ - │ 5618,94 │ 364,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-5 │5 │ 13748,12 │ 4531,72 │ 3057,89 │ - │ 6158,51 │ 409,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-6 │6-7 │ 15640,95 │ 5052,48 │ 4325,78 │ - │ 6262,69 │ 456,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-7 │8 │ 18713,89 │ 5708,56 │ 5616,08 │ - │ 7389,25 │ 499,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-8 │9 │ 23905,37 │ 6280,56 │ 7680,62 │ - │ 9944,19 │ 549,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-062-9 │10-11 │ 32170,77 │ 7413,12 │ 10545,50 │ - │ 14212,15 │ 648,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-063-1 │4 │ 6368,60 │ 1617,68 │ 4050,19 │ - │ 700,73 │ 146,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-063-2 │5 │ 16998,62 │ 1635,92 │ 14176,26 │ - │ 1186,44 │ 143,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-063-3 │6-7 │ 25830,73 │ 1933,36 │ 20779,09 │ - │ 3118,28 │ 169 00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-063-4 │8 │ 40512,20 │ 2425,28 │ 30796,24 │ - │ 7290,68 │ 212,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-063-5 │9 │ 56342,36 │ 2894,32 │ 39154,66 │ - │ 14293,38 │ 253,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-063-6 │10-11 │ 79973,08 │ 3409,12 │ 49840,83 │ - │ 26723,13 │ 298,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-064-1 │5 │ 6981,70 │ 2637,04 │ 3395,32 │ - │ 949,34 │ 238,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-2 │6-7 │ 9683,27 │ 3312,92 │ 5074,15 │ - │ 1296,20 │ 299,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-3 │8 │ 13342,25 │ 4221,36 │ 6476,72 │ - │ 2644,17 │ 369,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-064-4 │6-7 │ 12986,40 │ 2326,80 │ 8392,64 │ - │ 2266,96 │ 210,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-5 │8 │ 20599,74 │ 2905,76 │ 13049,45 │ - │ 4644,53 │ 254,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-6 │9 │ 28722,72 │ 3180,32 │ 18514,91 │ - │ 7027,49 │ 278,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-7 │10-11 │ 48490,72 │ 4049,76 │ 34631,95 │ - │ 9809,01 │ 354,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м│

│в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-064-8 │8 │ 18739,78 │ 1727,44 │ 13163,49 │ - │ 3848,85 │ 151,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-064-9 │9 │ 25231,15 │ 1956,24 │ 17554,81 │ - │ 5720,10 │ 171,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-064-10 │10-11 │ 40884,70 │ 2654,08 │ 30306,94 │ - │ 7923,68 │ 232,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-065. Разработка лотков**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка лотков в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-065-1 │1-2 │ 4040,64 │ 2380,50 │ 1510,41 │ - │ 149,73 │ 230,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-2 │3 │ 6165,40 │ 3032,40 │ 2699,86 │ - │ 433,14 │ 285,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-3 │4 │ 7576,27 │ 3778,28 │ 2664,11 │ - │ 1133,88 │ 341,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-4 │5 │ 8739,57 │ 4254,72 │ 2864,93 │ - │ 1619,92 │ 384,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-5 │6-7 │ 11364,50 │ 5096,80 │ 4043,30 │ - │ 2224,40 │ 460,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-6 │8 │ 15785,67 │ 6246,24 │ 5235,47 │ - │ 4303,96 │ 546,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-7 │9 │ 21574,39 │ 6909,76 │ 7302,72 │ - │ 7361,91 │ 604,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-065-8 │10-11 │ 30783,71 │ 8213,92 │ 10172,78 │ - │ 12397,01 │ 718,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-066-1 │1-2 │ 38819,68 │ 13320,45 │ 1845,90 │ - │ 23653,33 │ 1287,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-2 │3 │ 25605,25 │ 8373,68 │ 3825,78 │ - │ 13405,79 │ 787,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-3 │4 │ 17767,70 │ 5883,48 │ 3662,29 │ - │ 8221,93 │ 531,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-4 │5 │ 19375,72 │ 6603,68 │ 4078,85 │ - │ 8693,19 │ 596,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-5 │6-7 │ 22730,48 │ 7744,92 │ 6736,52 │ - │ 8249,04 │ 699,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-6 │8 │ 28245,88 │ 9415,12 │ 9530,56 │ - │ 9300,20 │ 823,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-7 │9 │ 37700,84 │ 10536,24 │ 14188,99 │ - │ 12975,61 │ 921,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-066-8 │10-11 │ 51068,94 │ 12195,04 │ 19747,34 │ - │ 19126,56 │ 1066,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-067-1 │1-2 │ 39360,07 │ 13568,85 │ 1821,78 │ - │ 23969,44 │ 1311,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-2 │3 │ 28176,88 │ 9139,76 │ 3874,55 │ - │ 15162,57 │ 859,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-3 │4 │ 21788,92 │ 6936,08 │ 3680,56 │ - │ 11172,28 │ 626,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-4 │5 │ 23202,30 │ 7623,04 │ 4055,69 │ - │ 11523,57 │ 688,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-5 │6-7 │ 24649,28 │ 8675,64 │ 6582,89 │ - │ 9390,75 │ 783,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-6 │8 │ 28686,89 │ 10090,08 │ 9021,18 │ - │ 9575,63 │ 882,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-7 │9 │ 37626,16 │ 11291,28 │ 13579,68 │ - │ 12755,20 │ 987,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-067-8 │10-11 │ 49799,43 │ 12927,20 │ 18765,31 │ - │ 18106,92 │ 1130,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего**│

│ **уступа без временных крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего│

│уступа без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-068-1 │5 │ 5839,02 │ 2071,96 │ 3222,33 │ - │ 544,73 │ 187,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-2 │6-7 │ 8571,84 │ 2758,92 │ 4438,70 │ - │ 1374,22 │ 249,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-3 │8 │ 12274,41 │ 3729,44 │ 5549,33 │ - │ 2995,64 │ 326,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-4 │9 │ 16587,07 │ 4290,00 │ 7369,41 │ - │ 4927,66 │ 375,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-5 │10 │ 21102,19 │ 4919,20 │ 9318,86 │ - │ 6864,13 │ 430,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-6 │11 │ 24744,39 │ 5605,60 │ 10387,86 │ - │ 8750,93 │ 490,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе│

│нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-068-7 │5 │ 8428,46 │ 2049,80 │ 5884,24 │ - │ 494,42 │ 185,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-8 │6-7 │ 10661,32 │ 2648,12 │ 6938,36 │ - │ 1074,84 │ 239,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-068-9 │8 │ 15191,36 │ 3569,28 │ 8504 47 │ - │ 3117,61 │ 312,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-10 │9 │ 18595,09 │ 4049,76 │ 10319,86 │ - │ 4225,47 │ 354,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-11 │10 │ 21686,79 │ 4621,76 │ 12259,56 │ - │ 4805,47 │ 404,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-12 │11 │ 23857,52 │ 5193,76 │ 13319,51 │ - │ 5344,25 │ 454,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе│

│нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-068-13 │5 │ 5335,64 │ 1440,40 │ 3492,33 │ - │ 402,91 │ 130,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-14 │6-7 │ 7839,54 │ 1939,00 │ 5037,83 │ - │ 862,71 │ 175,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-15 │8 │ 11433,99 │ 2665,52 │ 6077,60 │ - │ 2690,87 │ 233,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-16 │9 │ 14638,47 │ 3123,12 │ 7890,80 │ - │ 3624,55 │ 273,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-17 │10 │ 17848,07 │ 3695,12 │ 10173,69 │ - │ 3979,26 │ 323,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-068-18 │11 │ 19922,07 │ 4267,12 │ 11232,78 │ - │ 4422,17 │ 373,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми**  │

│ **машинами при способе нижнего уступа без временных крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми│

│машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-069-1 │6-7 │ 9584,39 │ 431,68 │ 7400,03 │ 224,88 │ 1752,68 │ 38,96 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-2 │8 │ 16596,33 │ 507,25 │ 12372,25 │ 249,50 │ 3716,83 │ 44,34 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-3 │9 │ 27255,88 │ 720,15 │ 19007,67 │ 249,50 │ 7528,06 │ 62,95 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-4 │10 │ 41018,19 │ 1040,01 │ 29643,31 │ 267,25 │ 10334,87 │ 90,91 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-5 │11 │ 64244,94 │ 1613,04 │ 48296 41 │ 267,25 │ 14335,49 │ 141,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми│

│машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-069-6 │6-7 │ 7889,28 │ 353,90 │ 6166,18 │ 225,46 │ 1369,20 │ 31,94 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-7 │8 │ 13796,93 │ 398,91 │ 10406,41 │ 250,46 │ 2991,61 │ 34,87 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-8 │9 │ 22373,15 │ 570,17 │ 15729,87 │ 250,56 │ 6073,11 │ 49,84 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-069-9 │10 │ 33411,96 │ 827,23 │ 24263,95 │ 268,21 │ 8320,78 │ 72,31 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-069-10 │11 │ 51643,29 │ 1281,28 │ 38937,21 │ 268,31 │ 11424,80 │ 112,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам** │

│ **при монолитной обделке без временных крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-070-1 │5 │ 14891,30 │ 3091,32 │ 9660,11 │ - │ 2139,87 │ 279,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-2 │6-7 │ 19345,05 │ 4321,20 │ 11980,93 │ - │ 3042,92 │ 390,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-3 │8 │ 29432,31 │ 6372,08 │ 16896,25 │ - │ 6163,98 │ 557,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-4 │9 │ 39196,46 │ 7436,00 │ 21616,24 │ - │ 10144,22 │ 650,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-5 │10-11 │ 52476,41 │ 8808,80 │ 26944,38 │ - │ 16723,23 │ 770,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при│

│монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-070-6 │5 │ 15276,38 │ 1562,28 │ 12145,44 │ - │ 1568,66 │ 141,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-7 │6-7 │ 28035,39 │ 1939,00 │ 21242,31 │ - │ 4854,08 │ 175,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-8 │8 │ 47372,14 │ 2562,56 │ 34541,43 │ - │ 10268,15 │ 224,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-070-9 │9 │ 80998,52 │ 3180,32 │ 51453,57 │ - │ 26364,63 │ 278,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-070-10 │10-11 │107283,08 │ 3901,04 │ 64949,17 │ - │ 38432,87 │ 341,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых** │

│ **рам при монолитной обделке без временных крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при│

│монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-071-1 │5 │ 22069,15 │ 1628,76 │ 18713,94 │ - │ 1726,45 │ 147,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-2 │6-7 │ 34741,05 │ 1927,92 │ 28147,53 │ - │ 4665,60 │ 174,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-3 │8 │ 57284,13 │ 2390,96 │ 44021,77 │ - │ 10871,40 │ 209,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-4 │9 │ 78942,81 │ 2722,72 │ 55659,00 │ - │ 20561,09 │ 238,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-5 │10-11 │100309,71 │ 3168,88 │ 71866,41 │ - │ 25274,42 │ 277,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-071-6 │5 │ 19954,47 │ 1473,64 │ 17007,95 │ - │ 1472,88 │ 133,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-7 │6-7 │ 28986,31 │ 1695,24 │ 23460,22 │ - │ 3830,85 │ 153,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-8 │8 │ 51524,40 │ 2002,00 │ 39640,57 │ - │ 9881,83 │ 175,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-071-9 │9 │ 65587,80 │ 2162,16 │ 46169,73 │ - │ 17255,91 │ 189,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-071-10 │10-11 │ 86269,75 │ 2471,04 │ 57114,74 │ - │ 26683,97 │ 216,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам** │

│ **при монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некруглого сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной │

│обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-072-1 │5 │ 18179,85 │ 3756,12 │ 9357,09 │ - │ 5066,64 │ 339,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-072-2 │6-7 │ 26796,37 │ 3944,48 │ 14837,03 │ - │ 8014,86 │ 35600 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-072-3 │8 │ 40841,62 │ 4484,48 │ 22923,18 │ - │ 13433,96 │ 392,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-072-4 │9 │ 67795,09 │ 5262,40 │ 32946,76 │ - │ 29585,93 │ 460,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-072-5 │10-11 │ 89120,31 │ 6326,32 │ 41081,94 │ - │ 41712,05 │ 553,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых** │

│ **рам при монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при│

│монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-073-1 │5 │ 25864,82 │ 3091,32 │ 18660,84 │ - │ 4112,66 │ 279,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-2 │6-7 │ 38282,14 │ 3312,92 │ 28083,57 │ - │ 6885 65 │ 299,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-3 │8 │ 60997,10 │ 3843,84 │ 44044,93 │ - │ 13108,33 │ 336,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-4 │9 │ 82699,59 │ 4198,48 │ 55688,14 │ - │ 22812,97 │ 367,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-5 │10-11 │100964,51 │ 4633,20 │ 68747,55 │ - │ 27583,76 │ 405,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-073-6 │5 │ 23023,81 │ 2614,88 │ 17029,49 │ - │ 3379,44 │ 236,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-7 │6-7 │ 31967,26 │ 2803,24 │ 23484,86 │ - │ 5679,16 │ 253,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-8 │8 │ 54556,51 │ 3146,00 │ 39671,98 │ - │ 11738,53 │ 275,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-073-9 │9 │ 68626,92 │ 3306,16 │ 46213,84 │ - │ 19106,92 │ 289,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-073-10 │10-11 │ 89501,72 │ 3603,60 │ 57310,59 │ - │ 28587,53 │ 315,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам** │

│ **при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-074-1 │5 │ 22527,86 │ 3567,76 │ 12151,64 │ - │ 6808,46 │ 322,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-2 │6-7 │ 34736,75 │ 3778,28 │ 21197,00 │ - │ 9761,47 │ 341,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-3 │8 │ 54128,13 │ 4324,32 │ 34623,24 │ - │ 15180,57 │ 378,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-4 │9 │ 88018,89 │ 5090,80 │ 51595,55 │ - │ 31332,54 │ 445,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-5 │10-11 │114597,64 │ 5822,96 │ 65316,02 │ " │ 43458,66 │ 509,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-074-6 │5 │ 25939,93 │ 4143,92 │ 12184,10 │ - │ 9611,91 │ 374,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-7 │6-7 │ 37414,89 │ 4265,80 │ 21231,59 │ - │ 11917,50 │ 385,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-8 │8 │ 57028,29 │ 4942,08 │ 34749,85 │ - │ 17336,36 │ 432,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-074-9 │9 │ 90652,16 │ 5582,72 │ 51580,89 │ - │ 33488,55 │ 488,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-074-10 │10-11 │117253,80 │ 6337,76 │ 65301,36 │ - │ 45614,68 │ 554,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без**  │

│ **буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке** │

│ **без разборки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при│

│монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-075-1 │5 │ 26517,96 │ 3002,68 │ 18682,41 │ - │ 4832,87 │ 271,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-2 │6-7 │ 38913,34 │ 3202,12 │ 28105,37 │ - │ 7605,85 │ 289,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-3 │8 │ 61647,59 │ 3752,32 │ 44066,73 │ - │ 13828,54 │ 328,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-4 │9 │ 83327,19 │ 4084,08 │ 55709,94 │ - │ 23533,17 │ 357,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-5 │10-11 │101615,00 │ 4541,68 │ 68769,35 │ - │ 28303,97 │ 397,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при│

│монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-075-6 │5 │ 25450,98 │ 3379,40 │ 18686,80 │ - │ 3384,78 │ 305,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-7 │6-7 │ 37994,99 │ 3556,68 │ 28114,15 │ - │ 6324,16 │ 321,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-8 │8 │ 60711,95 │ 4106,96 │ 44058,82 │ - │ 12546,17 │ 359,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-075-9 │9 │ 82404,63 │ 4450,16 │ 55701,65 │ - │ 22252,82 │ 389,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-075-10 │10-11 │100698,35 │ 4907,76 │ 68760,83 │ - │ 27029,76 │ 429,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых** │

│ **рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без**  │

│ **разборки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-076-1 │5 │ 23738,31 │ 2504,08 │ 17045,66 │ - │ 4188,57 │ 226,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-2 │6-7 │ 32694,15 │ 2703,52 │ 23501,14 │ - │ 6489,49 │ 244,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-3 │8 │ 55268,91 │ 3043,04 │ 39676,96 │ - │ 12548,91 │ 266,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-4 │9 │ 69350,52 │ 3203,20 │ 46230,01 │ - │ 19917,31 │ 280,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-5 │10-11 │ 89303,50 │ 3500,64 │ 57326,29 │ - │ 28476,57 │ 306,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной│

│обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-076-6 │5 │ 22624,27 │ 2725,68 │ 17036,98 │ - │ 2861,61 │ 246,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-7 │6-7 │ 31673,31 │ 2947,28 │ 23501,46 │ - │ 5224,57 │ 266,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-8 │8 │ 54239,10 │ 3306,16 │ 39651,43 │ - │ 11281,51 │ 289,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-076-9 │9 │ 68319,44 │ 3477,76 │ 46191,77 │ - │ 18649,91 │ 304,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-076-10 │10-11 │ 88243,97 │ 3763,76 │ 57271,23 │ - │ 27208,98 │ 329,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-9140) │Плиты армоцементные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной**│

│ **обделке без передовой штольни** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без│

│передовой штольни в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-077-1 │1-2 │ 14447,34 │ 3674,25 │ 1602,95 │ - │ 9170,14 │ 355,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-2 │3 │ 12209,08 │ 3777,20 │ 2738,06 │ - │ 5693,82 │ 355,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-3 │4 │ 11254,92 │ 3013,76 │ 3094,54 │ - │ 5146,62 │ 272,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-4 │5 │ 11628,09 │ 2880,80 │ 3409,22 │ - │ 5338,07 │ 260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-5 │6-7 │ 15667,14 │ 4310,12 │ 5474,16 │ - │ 5882,86 │ 389,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-6 │8 │ 17027,50 │ 4450,16 │ 8027,66 │ - │ 4549,68 │ 389,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-7 │9 │ 24996,13 │ 5079,36 │ 12274,87 │ - │ 7641,90 │ 444,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-077-8 │10-11 │ 35772,55 │ 6154,72 │ 16812,32 │ - │ 12805,51 │ 538,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при**│

│ **сборной обделке**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с│

│передовой штольней в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-078-1 │1-2 │ 21435,18 │ 5247,45 │ 1627,97 │ - │ 14559,76 │ 507,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-078-2 │3 │ 14656,23 │ 3702,72 │ 2831,52 │ - │ 8121,99 │ 348,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-078-3 │4 │ 14333,89 │ 3833,68 │ 3009,90 │ - │ 7490,31 │ 346,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01-078-4 │5 │ 15799,69 │ 4310,12 │ 3848,74 │ - │ 7640,83 │ 389,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-078-5 │6-7 │ 17934,71 │ 5218,68 │ 4920,12 │ - │ 7795,91 │ 471,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-078-6 │8 │ 16849,47 │ 5685,68 │ 6979,64 │ - │ 4184,15 │ 497,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-078-7 │9 │ 22470,07 │ 6555,12 │ 10229,49 │ - │ 5685,46 │ 573,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01-078-8 │10-11 │ 28569,74 │ 7619,04 │ 13702,69 │ - │ 7248,01 │ 666,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке │

│без передовой штольни в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-078-9 │1-2 │ 15471,80 │ 3870,90 │ 1607,37 │ - │ 9993,53 │ 374,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-10 │3 │ 11400,44 │ 2915,36 │ 2752,27 │ - │ 5732,81 │ 274,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-11 │4 │ 11955,86 │ 3146,72 │ 3041,83 │ - │ 5767,31 │ 284,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-12 │5 │ 12901,17 │ 3612,08 │ 3353,02 │ - │ 5936,07 │ 326,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-13 │6-7 │ 16189,40 │ 4487,40 │ 5413,53 │ - │ 6288,47 │ 405,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-14 │8 │ 18351,99 │ 5262,40 │ 7947,72 │ - │ 5141,87 │ 460,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-15 │9 │ 25799,03 │ 6211,92 │ 12224,39 │ - │ 7362,72 │ 543,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-078-16 │10-11 │ 33480,97 │ 7298,72 │ 16700,52 │ - │ 9481,73 │ 638,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при**  │

│ **сборной обделке**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с│

│передовой штольней в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-079-1 │1-2 │ 17248,38 │ 3974,40 │ 1599,68 │ - │ 11674,30 │ 384,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-2 │3 │ 14777,67 │ 3362,24 │ 2541,02 │ - │ 8874,41 │ 316,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-3 │4 │ 14277,42 │ 3479,12 │ 2771,55 │ - │ 8026,75 │ 314,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-4 │5 │ 15665,49 │ 3944,48 │ 3555,96 │ - │ 8165,05 │ 356,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-5 │6-7 │ 17585,22 │ 4775,48 │ 4446,94 │ - │ 8362,80 │ 431,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-6 │8 │ 14527,32 │ 4736,16 │ 6203,99 │ - │ 3587,17 │ 414,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-7 │9 │ 19068,18 │ 5399,68 │ 8800,80 │ - │ 4867,70 │ 472,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-079-8 │10-11 │ 24081,03 │ 6292,00 │ 11626,19 │ - │ 6162,84 │ 550,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без│

│передовой штольней*#* в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-079-9 │1-2 │ 15272,88 │ 3591,45 │ 1593,62 │ - │ 10087,81 │ 347,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-10 │3 │ 13674,05 │ 3096,24 │ 2520,20 │ - │ 8057,61 │ 291,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-11 │4 │ 13997,49 │ 3335,08 │ 2908,81 │ - │ 7753,60 │ 301,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-12 │5 │ 14967,87 │ 3833,68 │ 3225,81 │ - │ 7908,38 │ 346,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-13 │6-7 │ 17757,03 │ 4642,52 │ 5093,33 │ - │ 8021,16 │ 419,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-14 │8 │ 17365,61 │ 4862,00 │ 7359,62 │ - │ 5143,99 │ 425,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-15 │9 │ 23522,13 │ 5525,52 │ 10756,10 │ - │ 7240,51 │ 483,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-079-16 │10-11 │ 30402,97 │ 6440,72 │ 14586,97 │ - │ 9375,28 │ 563,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-080-1 │5 │ 36288,08 │ 2925,12 │ 27455,69 │ 1602,03 │ 5907,27 │ 264,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-080-2 │6-7 │ 41815,65 │ 3235,36 │ 32386,25 │ 1898,89 │ 6194,04 │ 292,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-080-3 │8 │ 50405,46 │ 3088,80 │ 42559,94 │ 2543,27 │ 4756,72 │ 270,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-080-4 │9 │ 67059,44 │ 3557,84 │ 56570,07 │ 3428,13 │ 6931,53 │ 311,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-080-5 │10-11 │ 83305,38 │ 4106,96 │ 70155,03 │ 4285,52 │ 9043,39 │ 359,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 ввод и вывод щита │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-081-1 │до 2 м │ 4791,29 │ 870,01 │ 141,85 │ - │ 3779,43 │ 76,05 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (1,01) │ │

│ │железобетонные │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-081-2 │до 2,1 м │ 5703,54 │ 860,63 │ 169,02 │ - │ 4673,89 │ 75,23 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (1,42) │ │

│ │железобетонные │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-081-3 │до 2,56 м │ 11418,40 │ 1258,40 │ 427,38 │ - │ 9732,62 │ 110,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (2,47) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-081-4 │до 3,6 м │ 15541,81 │ 1967,68 │ 581,16 │ - │ 12992,97 │ 172,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (4,7) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-081-5 │до 4,1 м │ 20365,78 │ 2322,32 │ 783,05 │ - │ 17260,41 │ 203,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (7,02) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой**  │

│ **штольни (глухим забоем)**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим│

│забоем) в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-082-1 │1 │ 2421,90 │ 2421,90 │ - │ - │ - │ 234,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-2 │2 │ 3539,70 │ 3539,70 │ - │ - │ - │ 342,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-3 │3 │ 8449,12 │ 4905,04 │ 2788,32 │ - │ 755,76 │ 461,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-4 │4 │ 11325,31 │ 6341,44 │ 3921,08 │ - │ 1062,79 │ 596,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим│

│забоем) в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-082-5 │1 │ 2194,20 │ 2194,20 │ - │ - │ - │ 212,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-6 │2 │ 3073,95 │ 3073,95 │ - │ - │ - │ 297,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-7 │3 │ 6805,72 │ 3926,16 │ 2265,51 │ - │ 614,05 │ 369,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-082-8 │4 │ 9200,69 │ 5213,60 │ 3136,86 │ - │ 850,23 │ 490,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) │

│в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-082-9 │1 │ 1831,95 │ 1831,95 │ - │ - │ - │ 177,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-10 │2 │ 2701,35 │ 2701,35 │ - │ - │ - │ 261,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-11 │3 │ 5645,48 │ 3319,68 │ 1829,83 │ - │ 495,97 │ 312,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-12 │4 │ 7595,51 │ 4383,68 │ 2526,92 │ - │ 684,91 │ 412,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим│

│забоем) под существующими сооружениями (ж-д и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-082-13 │1 │ 11602,58 │ 4315,95 │ 38,87 │ - │ 7247,76 │ 417,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-14 │2 │ 13382,78 │ 6096,15 │ 38,87 │ - │ 7247,76 │ 589,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-15 │3 │ 14527,85 │ 7948,08 │ 1699,97 │ - │ 4879,80 │ 747,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-16 │4 │ 17817,76 │ 10374,00 │ 2379,75 │ - │ 5064,01 │ 975,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим│

│забоем) под существующими сооружениями (ж-д и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-082-17 │1 │ 7806,83 │ 3891,60 │ 19,50 │ - │ 3895,73 │ 376,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-18 │2 │ 9214,43 │ 5299,20 │ 19,50 │ - │ 3895,73 │ 512,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-19 │3 │ 10423,92 │ 6437,20 │ 1371,81 │ - │ 2614,91 │ 605,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-20 │4 │ 13141,95 │ 8490,72 │ 1894,62 │ - │ 2756,61 │ 798,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 3 м до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим│

│забоем) под существующими сооружениями (ж-д и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-082-21 │1 │ 7034,03 │ 3270,60 │ 18,18 │ - │ 3745,25 │ 316,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-22 │2 │ 8431,16 │ 4667,85 │ 18,06 │ - │ 3745,25 │ 451,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-23 │3 │ 9684,73 │ 5341,28 │ 1112,66 │ - │ 3230,79 │ 502,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-082-24 │4 │ 11897,46 │ 7022,40 │ 1530,91 │ - │ 3344,15 │ 660,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой**  │

│ **штольни (глухим забоем)**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)│

│в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-083-1 │1-2 │ 13121,27 │ 3405,15 │ 1674,81 │ - │ 8041,31 │ 329,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-083-2 │3 │ 10768,84 │ 3064,32 │ 2915,14 │ - │ 4789,38 │ 288,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-083-3 │4 │ 9445,86 │ 2925,12 │ 3044,07 │ - │ 3476,67 │ 264,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-083-4 │5 │ 10193,95 │ 3268,60 │ 3265,49 │ - │ 3659,86 │ 29500 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-083-5 │6-7 │ 13285,90 │ 4088,52 │ 4977,09 │ - │ 4220,29 │ 36900 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-083-6 │8 │ 17543,60 │ 4953,52 │ 7120,66 │ - │ 5469,42 │ 433,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни** │

│ **(глухим забоем)**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-084-1 │1-2 │ 11796,13 │ 3115,35 │ 1643,88 │ - │ 7036,90 │ 301,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-084-2 │3 │ 10745,99 │ 3032,40 │ 2622,03 │ - │ 5091,56 │ 285,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-084-3 │4 │ 9667,18 │ 2869,72 │ 2847,88 │ - │ 3949,58 │ 259,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-084-4 │5 │ 10295,24 │ 3168,88 │ 3028,98 │ - │ 4097,38 │ 286,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-084-5 │6-7 │ 13294,54 │ 3855,84 │ 4454,48 │ - │ 4984,22 │ 348,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-084-6 │8 │ 15755,24 │ 4312,88 │ 6241,77 │ - │ 5200,59 │ 377,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах**│

│ **без передовой штольни (глухим забоем)** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в│

│замороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-085-1 │1 │ 22236,20 │ 6916,00 │ 6083,84 │ - │ 9236,36 │ 650,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01 085-2 │2 │ 24803,83 │ 8043,84 │ 7216,60 │ - │ 9543,39 │ 756,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-085-3 │3 │ 24095,35 │ 9003,44 │ 8728,77 │ - │ 6365,14 │ 846,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-085-4 │4 │ 17768,73 │ 6880,68 │ 6511,55 │ - │ 4376,50 │ 621,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в│

│замороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-085-5 │1 │ 18719,03 │ 5586,00 │ 5146,71 │ - │ 7986,32 │ 525,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-085-6 │2 │ 20590,03 │ 6415,92 │ 5965,78 │ - │ 8208,33 │ 603,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-085-7 │3 │ 20990,90 │ 7469,28 │ 7213,99 │ - │ 6307,63 │ 702,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-085-8 │4 │ 14606,48 │ 5828,08 │ 4699,08 │ - │ 4079,32 │ 526,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-086-1 │1-2 │ 14925,95 │ 4149,60 │ 1796,62 │ - │ 8979,73 │ 390,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-086-2 │3 │ 15402,52 │ 4341,12 │ 3162,36 │ - │ 7899,04 │ 408,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-086-3 │4 │ 11226,18 │ 3711,80 │ 3147,81 │ - │ 4366,57 │ 335,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-086-4 │5 │ 11907,82 │ 4088,52 │ 3321,94 │ - │ 4497,36 │ 369,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-086-5 │6-7 │ 14773,44 │ 6008,16 │ 4755,35 │ - │ 5009,93 │ 452,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-086-6 │8 │ 17061,46 │ 5720,00 │ 6546,84 │ - │ 4794,62 │ 500,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-087-1 │1-2 │ 11864,66 │ 3239,55 │ 1670,22 │ - │ 6954,89 │ 313,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-087-2 │3 │ 12048,54 │ 3277,12 │ 2668,40 │ - │ 6103,02 │ 308,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-087-3 │4 │ 9807,44 │ 3013,76 │ 2766,15 │ - │ 4027,53 │ 272,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-087-4 │5 │ 10373,46 │ 3324,00 │ 2916,12 │ - │ 4133,34 │ 300,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-087-5 │6-7 │ 12560,98 │ 4022,04 │ 4056,05 │ - │ 4482,89 │ 363,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-087-6 │8 │ 13517,66 │ 4267,12 │ 5410,97 │ - │ 3839,57 │ 373,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель; 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-088-1 │1 │ 502,15 │ 486,76 │ 15,39 │ - │ - │ 47,03 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-2 │2 │ 826,73 │ 811,34 │ 15,39 │ - │ - │ 78,39 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-3 │3 │ 1267,74 │ 1252,35 │ 15,39 │ - │ - │ 121,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-088-4 │1 │ 435,58 │ 423,83 │ 11,75 │ - │ - │ 40,95 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-5 │2 │ 698,37 │ 686,62 │ 11,75 │ - │ - │ 66,34 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-6 │3 │ 1077,80 │ 1066,05 │ 11,75 │ - │ - │ 103,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-088-7 │2 │ 307,36 │ 295,49 │ 11,87 │ - │ - │ 28,55 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-8 │3 │ 307,36 │ 295,49 │ 11,87 │ - │ - │ 28,55 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-088-9 │4 │ 307,36 │ 295,49 │ 11,87 │ - │ - │ 28,55 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-088-10 │5 │ 333,96 │ 322,09 │ 11,87 │ - │ - │ 31,12 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными**  │

│ **площадками в грунтах 1 группы**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-089-1 │Проходка тоннелей│ 2514,37 │ 762,90 │ 1655,91 │ - │ 95,56 │ 73,71 │

│ │немеханизированными │ │ │ │ │ │ │

│ │щитами диаметром до 6│ │ │ │ │ │ │

│ │м с горизонтальными│ │ │ │ │ │ │

│ │площадками в грунтах│ │ │ │ │ │ │

│ │1 группы │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением**  │

│ **монолитно-прессованной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м тоннеля │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-090-1 │Проходка тоннелей│ 7272,68 │ 675,75 │ 141,00 │ - │ 6455,93 │ 65,29 │

│ │диаметром 5,2 м│ │ │ │ │ │ │

│ │проходческим │ │ │ │ │ │ │

│ │комплексом ТЩБ с│ │ │ │ │ │ │

│ │возведением │ │ │ │ │ │ │

│ │монолитно-прессован- │ │ │ │ │ │ │

│ │ной обделки в грунтах│ │ │ │ │ │ │

│ │1-2 группы │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-091-1 │3 │ 19565,88 │ 4702,88 │ 3128,75 │ - │ 11734,25 │ 442,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-091-2 │4 │ 19357,16 │ 4598 20 │ 3517,24 │ - │ 11241,72 │ 415,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-091-3 │5 │ 20122,55 │ 5229,76 │ 3981,99 │ - │ 10910,80 │ 472,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **4. Проходка наклонных и восстающих выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-101-1 │1-2 │ 74802,30 │ 25802,55 │ 1891,74 │ - │ 47108,01 │ 2493,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-2 │3 │ 71900,06 │ 25280,64 │ 4512,07 │ - │ 42107,35 │ 2376,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-3 │4 │ 59149,97 │ 21007,68 │ 4305,25 │ - │ 33837,04 │ 1896,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-4 │5 │ 61479,66 │ 21916,24 │ 4827,42 │ - │ 34736,00 │ 1978,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-5 │6-7 │ 67768,41 │ 23334,48 │ 8376,52 │ - │ 36057,41 │ 2106,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-6 │8 │ 68028,04 │ 23166,00 │ 11983,54 │ - │ 32878,50 │ 2025,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-7 │9 │ 82617,14 │ 24904,88 │ 18828,55 │ - │ 38883,71 │ 2177,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-101-8 │10-11 │104788,58 │ 27444,56 │ 27472,57 │ - │ 49871,45 │ 2399,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-102-1 │1-2 │ 12329,20 │ 3322,35 │ 7449,23 │ 537,70 │ 1557,62 │ 321,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-2 │3 │ 14943,87 │ 3287,76 │ 9871,10 │ 537,70 │ 1785,01 │ 309,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-3 │4 │ 15629,93 │ 3711,80 │ 9567,81 │ 552,69 │ 2350,32 │ 335,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-4 │5 │ 17334,12 │ 4564,96 │ 10276,60 │ 552,69 │ 2492,56 │ 412,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-5 │6-7 │ 24740,12 │ 6581,52 │ 15124,29 │ 563,35 │ 3034,31 │ 594,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-6 │8 │ 36020,97 │ 9838,40 │ 20765,22 │ 574,83 │ 5417,35 │ 860,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-7 │9 │ 50236,29 │ 12000,56 │ 30988,04 │ 574,83 │ 7247,69 │ 1049,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-102-8 │10-11 │ 68929,29 │ 15398,24 │ 44379,08 │ 574,83 │ 9151,97 │ 1346,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-102-9 │1-2 │ 14206,11 │ 5649,84 │ 7447,43 │ 537,70 │ 1108,84 │ 531,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-102-10 │3 │ 20550,26 │ 6038,60 │ 12274,71 │ 537,70 │ 2236,95 │ 545,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-102-11 │4 │ 18710,19 │ 5640,00 │ 10754,57 │ 552,69 │ 2315,62 │ 470,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 град. способом**│

│  **сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 град. способом│

│сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-103-1 │5 │ 22622,69 │ 3157,80 │ 17161,72 │ 638,67 │ 2303,17 │ 285,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-2 │6-7 │ 28149,79 │ 4221,48 │ 20886,49 │ 700,22 │ 3041,82 │ 381,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-3 │8 │ 36032,48 │ 5891,60 │ 25015,56 │ 761,77 │ 5125,32 │ 515,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-4 │9 │ 45090,02 │ 7069,92 │ 29875,12 │ 761,77 │ 8144,98 │ 618,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-5 │10-11 │ 56325,08 │ 8294,00 │ 34838,73 │ 761,77 │ 13192,35 │ 725,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 град.│

│способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-103-6 │5 │ 21286,59 │ 2681,36 │ 16708,15 │ 624,58 │ 1897,08 │ 242,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-7 │6-7 │ 25967,65 │ 3534,52 │ 20026,47 │ 680,60 │ 2406,66 │ 319,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-8 │8 │ 32720,66 │ 4839,12 │ 23450,80 │ 733,76 │ 4430,74 │ 423,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-103-9 │9 │ 39815,52 │ 5742,88 │ 27644,72 │ 733,76 │ 6427,92 │ 502,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-103-10 │10-11 │ 47945,02 │ 6761,04 │ 32060,07 │ 733,76 │ 9123,91 │ 591,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 град. способом**│

│  **сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 град. способом│

│сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-104-1 │5 │ 24625,72 │ 3224,28 │ 19098,27 │ 716,99 │ 2303,17 │ 291,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-2 │6-7 │ 30301,03 │ 4287,96 │ 22971,25 │ 784,25 │ 3041,82 │ 387,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-3 │8 │ 38402,70 │ 5971,68 │ 27305,70 │ 854,36 │ 5125,32 │ 522,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-4 │9 │ 47470,39 │ 7150,00 │ 32175,41 │ 854,36 │ 8144,98 │ 625,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-5 │10-11 │ 58716,89 │ 8385,S2 │ 37139,02 │ 854,36 │ 13192,35 │ 733,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 град.│

│способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-104-6 │5 │ 23212,68 │ 2736,76 │ 18579,32 │ 700,22 │ 1896,60 │ 247,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-7 │6-7 │ 28048,17 │ 3601,00 │ 22040,51 │ 761,77 │ 2406,66 │ 325,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-8 │8 │ 35037,00 │ 4919,20 │ 25669,09 │ 823,49 │ 4448,71 │ 430,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-104-9 │9 │ 42124,05 │ 5822,96 │ 29873,17 │ 823,49 │ 6427,92 │ 509,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-104-10 │10-11 │ 49589,94 │ 6841,12 │ 34288,51 │ 823,49 │ 8460,31 │ 598,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 град. способом сплошного**│

│  **забоя без временных крепей при монолитной обделке** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных тоннелен сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 град. способом сплошного│

│забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-105-1 │5 │ 27978,77 │ 3312,92 │ 22362,68 │ 848,65 │ 2303,17 │ 299,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-2 │6-7 │ 34027,52 │ 4398,76 │ 26586,94 │ 929,82 │ 3041,82 │ 397,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-3 │8 │ 42414,80 │ 6097,52 │ 31191,96 │ 1011,17 │ 5125,32 │ 533,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-4 │9 │ 51512,93 │ 7287,28 │ 36080,67 │ 1011,17 │ 8144,98 │ 637,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-5 │10-11 │ 62760,73 │ 8522,80 │ 41045,58 │ 1011,17 │ 13192,35 │ 745,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 град. способом│

│сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-105-6 │5 │ 26503,98 │ 2836,48 │ 21770,90 │ 829,02 │ 1896,60 │ 256,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-7 │6-7 │ 31625,14 │ 3700,72 │ 25517,76 │ 901,81 │ 2406,66 │ 334,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-8 │8 │ 38881,37 │ 5033,60 │ 29417,03 │ 974,78 │ 4430,74 │ 440,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-105-9 │9 │ 46015,22 │ 5948,80 │ 33638,50 │ 974,78 │ 6427,92 │ 520,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-105-10 │10-11 │ 53481,47 │ 6966,96 │ 38054,20 │ 974,78 │ 8460,31 │ 609,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх способом сплошного забоя без**│

│  **временных крепей** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 град. способом│

│сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-106-1 │5 │ 16695,40 │ 5218,68 │ 6294,09 │ - │ 5182,63 │ 471,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-2 │6-7 │ 21748,47 │ 6448,56 │ 9328,61 │ - │ 5971,30 │ 582,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-3 │8 │ 29240,79 │ 8305,44 │ 12721,35 │ - │ 8214,00 │ 726,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-4 │9 │ 39714,04 │ 9804,08 │ 18538,52 │ - │ 11371,44 │ 857,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-5 │10-11 │ 52279,77 │ 11211,20 │ 24326,14 │ - │ 16742,43 │ 980,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 град. способом│

│сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-106-6 │5 │ 17152,25 │ 5484,60 │ 6475,84 │ - │ 5191,81 │ 495,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-7 │6-7 │ 20425,14 │ 6836,36 │ 7611,10 │ - │ 5977,68 │ 617,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-8 │8 │ 30827,02 │ 9003,28 │ 13604,27 │ - │ 8219,47 │ 787,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-106-9 │9 │ 41977,98 │ 10536,24 │ 20066,78 │ - │ 11374,96 │ 921,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-106-10 │10-11 │ 55882,44 │ 12103,52 │ 26499,79 │ - │ 17279,13 │ 1058,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 град. способом сплошного│

│забоя без временных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-106-11 │5 │ 18220,05 │ 5905,64 │ 6783,79 │ - │ 5530,62 │ 533,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-106-12 │6-7 │ 23289,76 │ 7467,92 │ 10629,68 │ - │ 5192,16 │ 674,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│79-01-106-13 │8 │ 33229,86 │ 9987,12 │ 15014,53 │ - │ 8228,21 │ 873,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-106-14 │9 │ 45801,84 │ 11760,32 │ 22650,53 │ - │ 11390,99 │ 1028,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-106-15 │10-11 │ 60558,33 │ 13522,08 │ 30256,96 │ - │ 16779,29 │ 1182,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-107-1 │5 │ 17015,11 │ 1794,96 │ 12704,00 │ - │ 2516,15 │ 162,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-107-2 │6-7 │ 24526,61 │ 2083,04 │ 18025,65 │ - │ 4417,92 │ 188,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-107-3 │8 │ 38240,02 │ 2436,72 │ 26167,57 │ - │ 9635,73 │ 213,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-107-4 │9 │ 51038,24 │ 2619,76 │ 32337,45 │ - │ 16081,03 │ 229,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-107-5 │10-11 │ 78270,07 │ 3020,16 │ 41104,14 │ - │ 34145,77 │ 264,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 град. Комплексом КПВ-1** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 град., высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-108-1 │4 │ 78366,54 │ 4332,28 │ 69898,95 │ - │ 4135,31 │ 391,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-2 │5 │ 82326,73 │ 5130,04 │ 72233,42 │ - │ 4963,27 │ 463,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-3 │6-7 │ 87812,77 │ 6437,48 │ 75213,06 │ - │ 6162,23 │ 581,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-4 │8 │ 96726,30 │ 8282,56 │ 79150,63 │ - │ 9293,11 │ 724,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-5 │9 │109143,13 │ 9621,04 │ 84759,99 │ - │ 14762,10 │ 841,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-6 │10-11 │128816,91 │ 11943,36 │ 92165,59 │ - │ 24707,96 │ 1044,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 град., высотой более 80 до 160 м комплексом│

│КПВ-1 в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-108-7 │4 │111133,78 │ 4875,20 │102131,65 │ - │ 4126,93 │ 440,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-8 │5 │115093,85 │ 5672,96 │104466,00 │ - │ 4954,89 │ 512,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-108-9 │6-7 │120585,88 │ 6980,40 │107445,64 │ - │ 6159,84 │ 630,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-108-10 │8 │129511,05 │ 8843,12 │111383,20 │ - │ 9284,73 │ 773,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-108-11 │9 │141928,00 │ 10181,60 │116992,68 │ - │ 14753,72 │ 890,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-108-12 │10-11 │161601,66 │ 12503,92 │124398,17 │ - │ 24699,57 │ 1093,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град. Комплексом КПН-1** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град. длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-109-1 │4 │ 55303,30 │ 4221,48 │ 47094,16 │ 232,18 │ 3987,66 │ 381,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-2 │5 │ 59395,44 │ 5163,28 │ 49510,52 │ 232,18 │ 4721,64 │ 466,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-3 │6-7 │ 64970,73 │ 6692,32 │ 52641,47 │ 259,05 │ 5636,94 │ 604,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-4 │8 │ 75260,44 │ 9232,08 │ 57344,24 │ 265,38 │ 8684,12 │ 807,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-5 │9 │ 86823,68 │ 10582,00 │ 63644,96 │ 292,24 │ 12596,72 │ 925,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-6 │10-11 │101294,84 │ 12309,44 │ 70497,02 │ 292,24 │ 18488,38 │ 1076,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град., длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1│

│в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-109-7 │4 │ 75897,28 │ 4675,76 │ 67878,26 │ 232,18 │ 3343,26 │ 422,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-8 │5 │ 79989,41 │ 5617,56 │ 70294,62 │ 232,18 │ 4077,23 │ 507,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-109-9 │6-7 │ 85564,71 │ 7146,60 │ 73425,57 │ 259,05 │ 4992,54 │ 645,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-109-10 │8 │ 95869,17 │ 9701,12 │ 78128,34 │ 265,38 │ 8039,71 │ 848,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-109-11 │9 │107471,71 │ 11051,04 │ 84429,06 │ 292,24 │ 11991,61 │ 966,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-109-12 │10-11 │122591,20 │ 12778,48 │ 91281,12 │ 292,24 │ 18531,60 │ 1117,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 град. Комплексом КПН-1** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 град., длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-110-1 │4 │137117,92 │ 4587,12 │127934,27 │ 232,18 │ 4596,53 │ 414,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-2 │5 │141553,47 │ 5717,28 │130498,02 │ 232,18 │ 5338,17 │ 516,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-3 │6-7 │147518,77 │ 7312,80 │133936,31 │ 259,05 │ 6269,66 │ 660,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-4 │8 │158862,65 │ 10215,92 │139354,57 │ 265,38 │ 9292,16 │ 893,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-5 │9 │171627,13 │ 11783,20 │146594,02 │ 292,24 │ 13249,91 │ 1030,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-6 │10-11 │187603,72 │ 13659,36 │154150,14 │ 292,24 │ 19794,22 │ 1194,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 град., длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1│

│в грунтах группы; │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-110-7 │4 │221024,07 │ 5096,80 │189344,42 │ 232,18 │ 26582,85 │ 460,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-8 │5 │237219,02 │ 6238,04 │191908,16 │ 232,18 │ 39072,82 │ 563,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-110-9 │6-7 │296162,64 │ 7833,56 │195346,45 │ 259,05 │ 92982,63 │ 707,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-110-10 │8 │364935,08 │ 10753,60 │200764,71 │ 265,38 │153416,77 │ 940,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-110-11 │9 │479666,21 │1232088 │208004,17 │ 292,24 │259341,16 │ 1077,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-110-12 │10-11 │603372,76 │ 14197,04 │215560,28 │ 292,24 │373615,44 │ 1241,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **5. Устройство анкерных крепей** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов стальных анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-120-1 │4 │ 2475,98 │ 805,91 │ 1450,84 │ - │ 219,23 │ 74,69 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-2 │5 │ 2899,61 │ 894,81 │ 1765,65 │ - │ 239,15 │ 82,93 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-3 │6-7 │ 3264,18 │ 962,90 │ 1998,75 │ - │ 302,53 │ 89,24 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-4 │8 │ 5072,64 │ 1119,08 │ 3088,39 │ - │ 815,17 │ 101,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-5 │9 │ 7446,10 │ 1451,48 │ 4607,47 │ - │ 1387,15 │ 131,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-6 │10-11 │ 12262,87 │ 2083,04 │ 7471,73 │ - │ 2708,10 │ 188,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-120-7 │4 │ 2247,55 │ 751,63 │ 1283,76 │ - │ 212,16 │ 69,66 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-120-8 │5 │ 2608,43 │ 830,07 │ 1548,53 │ - │ 229,89 │ 76,93 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 79-01-120-9 │6-7 │ 2935,71 │ 88899 │ 1754,18 │ - │ 292,54 │ 82,39 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-10 │8 │ 4519,25 │ 1017,25 │ 2699,79 │ - │ 802,21 │ 91,81 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-11 │9 │ 6678,37 │ 1307,44 │ 3999,72 │ - │ 1371,21 │ 118,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-12 │10-11 │ 11005,16 │ 1850,36 │ 6481,28 │ - │ 2673,52 │ 167,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-120-13 │4 │ 2062,49 │ 730,81 │ 1119,13 │ - │ 212,55 │ 67,73 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-14 │5 │ 2343,49 │ 763,18 │ 1350,04 │ - │ 230,22 │ 70,73 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-15 │6-7 │ 2634,60 │ 811,62 │ 1530,65 │ - │ 292,33 │ 75,22 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-16 │8 │ 4049,29 │ 918,86 │ 2328,39 │ - │ 802,04 │ 82,93 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-17 │9 │ 5924,72 │ 1094,26 │ 3461,99 │ - │136847 │ 98,76 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-120-18 │10-11 │ 9873,73 │ 1628,76 │ 5567,54 │ - │ 2677,43 │ 147,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-121. Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-121-1 │Установка стальных│ 2526,97 │ 340,64 │ 86,73 │ 2,92 │ 2099,60 │ 31,57 │

│ │сеток при штанговом│ │ │ │ │ │ │

│ │креплении подземных│ │ │ │ │ │ │

│ │выработок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-122. Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т стальных конструкций │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-122-1 │Установка стальных│ 14413,49 │ 464,08 │ 123,55 │ - │ 13825,86 │ 43,01 │

│ │подхватов при│ │ │ │ │ │ │

│ │анкерном креплении│ │ │ │ │ │ │

│ │подземных выработок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера**│

│  **менее 1,5 м на каждые 0,5 м к нормам таблицы** [**29-01-120**](#sub_291120)│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов стальных анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на│

│каждые 0,5 м, при бурении шпуров в кровлю выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-123-1 │к норме [29-01-120-1](#sub_2911201)│ 623,40 │ 132,82 │ 413,37 │ - │ 77,21 │ 12,31 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-2 │к норме [29-01-120-2](#sub_2911202)│ 749,77 │ 161,63 │ 503,46 │ - │ 84,68 │ 14,98 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-3 │к норме [29-01-120-3](#sub_2911203)│ 862,78 │ 182,46 │ 574,33 │ - │ 105,99 │ 16,91 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-4 │к норме [29-01-120-4](#sub_2911204)│ 1423,68 │ 225,26 │ 918,93 │ - │ 279,49 │ 20,33 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-5 │к норме [29-01-120-5](#sub_2911205)│ 2185,33 │ 335,50 │ 1375,95 │ - │ 473,88 │ 30,28 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-6 │к норме [29-01-120-6](#sub_2911206)│ 3822,84 │ 541,81 │ 2356,37 │ - │ 924,66 │ 48,90 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на│

│каждые 0,5 м, при бурении шпуров в стены выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-123-7 │к норме [29-01-120-7](#sub_2911207)│ 567,94 │ 115,02 │ 381,39 │ - │ 71,53 │ 10,66 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-8 │к норме [29-01-120-8](#sub_2911208)│ 682,24 │ 139,73 │ 465,60 │ - │ 76,91 │ 12,95 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-123-9 │к норме [29-01-120-9](#sub_2911209)│ 785,00 │ 158,18 │ 529,04 │ - │ 97,78 │ 14,66 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-10 │к норме [29-01-120-10](#sub_29112010)│ 1302,77 │ 200,33 │ 833,74 │ - │ 268,70 │ 18,08 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-11 │к норме [29-01-120-11](#sub_29112011)│ 1998,51 │ 289,30 │ 1248,14 │ - │ 461,07 │ 26,11 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-12 │к норме [29-01-120-12](#sub_29112012)│ 3387,03 │ 467,13 │ 2025,07 │ - │ 894,83 │ 42,16 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать, при длине стального анкера менее 1,5 м на│

│каждые 0,5 м, при бурении шпуров в лоток выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-123-13 │к норме [29-01-120-13](#sub_29112013)│ 505,10 │ 100,45 │ 330,92 │ - │ 73,73 │ 9,31 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-14 │к норме [29-01-120-14](#sub_29112014)│ 604,84 │ 121,28 │ 403,57 │ - │ 79,99 │ 11,24 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-15 │к норме [29-01-120-15](#sub_29112015)│ 4542,88 │ 137,36 │ 4269,11 │ - │ 136,41 │ 12,73 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-16 │к норме [29-01-120-16](#sub_29112016)│ 1164,57 │ 169,52 │ 722,07 │ - │ 272,98 │ 15,30 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-17 │к норме [29-01-120-17](#sub_29112017)│ 1799,72 │ 252,51 │ 1082,80 │ - │ 464,41 │ 22,79 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-123-18 │к норме [29-01-120-18](#sub_29112018)│ 3064,42 │ 403,09 │ 1754,22 │ - │ 907,11 │ 36,38 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов железобетонных анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-124-1 │4 │ 2781,09 │ 886,72 │ 1570,60 │ - │ 323,77 │ 82,18 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-2 │5 │ 3188,75 │ 979,08 │ 1866,73 │ - │ 342,94 │ 90,74 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-3 │6-7 │ 3525,94 │ 1035,62 │ 2084,48 │ - │ 405,84 │ 95,98 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-4 │8 │ 5245,83 │ 1185,56 │ 3142,73 │ - │ 917,54 │ 107,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-5 │9 │ 7594,63 │ 1506,88 │ 4599,09 │ - │ 1488,66 │ 136,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-6 │10-11 │ 12280,77 │ 2138,44 │ 7333,56 │ - │ 2808,77 │ 193,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шнуров бурильными молотками в стены выработок в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-124-7 │4 │ 2623,88 │ 839,35 │ 1463,79 │ - │ 320,74 │ 77,79 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-8 │5 │ 2958,66 │ 905,17 │ 1714,50 │ - │ 338,99 │ 83,89 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-124-9 │6-7 │ 3266,54 │ 960,53 │ 1904,52 │ - │ 401,49 │ 89,02 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-10 │8 │ 4810,99 │ 1083,62 │ 2815,23 │ - │ 912,14 │ 97,80 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-11 │9 │ 6915,95 │ 1373,92 │ 4061,42 │ - │ 1480,61 │ 124,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-12 │10-11 │ 11132,71 │ 1916,84 │ 6421,19 │ - │ 2794,68 │ 173,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-124-13 │4 │ 2417,55 │ 788,53 │ 1310,72 │ - │ 318,30 │ 73,08 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-14 │5 │ 2716,13 │ 852,09 │ 1528,10 │ - │ 335,94 │ 78,97 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-15 │6-7 │ 2991,51 │ 899,35 │ 1694,11 │ - │ 398,05 │ 83,35 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-16 │8 │ 4400,98 │ 1008,94 │ 2484,28 │ - │ 907,76 │ 91,06 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-17 │9 │ 6016,81 │ 1263,12 │ 3279,49 │ - │ 1474,20 │ 114,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-124-18 │10-11 │ 9707,31 │ 1728,48 │ 5195,68 │ - │ 2783,15 │ 156,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-125. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине**│

│  **железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к нормам** [**таблицы 29-01-124**](#sub_291124)│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов железобетонных анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее│

│1,5 м на каждые 0,5 м, при бурении шпуров в кровлю выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-125-1 │к норме [29-01-124-1](#sub_2911241)│ 714,40 │ 135,09 │ 473,06 │ - │ 106,25 │ 12,52 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-2 │к норме [29-01-124-2](#sub_2911242)│ 845,90 │ 163,90 │ 570,01 │ - │ 111,99 │ 15,19 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-3 │к норме [29-01-124-3](#sub_2911243)│ 964,85 │ 185,91 │ 646,03 │ - │ 132,91 │ 17,23 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-4 │к норме [29-01-124-4](#sub_2911244)│ 1530,62 │ 227,58 │ 998,90 │ - │ 304,14 │ 20,54 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-5 │к норме [29-01-124-5](#sub_2911245)│ 2313,39 │ 337,94 │ 1480,96 │ - │ 494,49 │ 30,50 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-6 │к норме [29-01-124-6](#sub_2911246)│ 3856,25 │ 539,49 │ 2383,63 │ - │ 933,13 │ 48,69 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее│

│1,5 м на каждые 0,5 м, при бурении шпуров в стены выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-125-7 │к норме [29-01-124-7](#sub_2911247)│ 633,11 │ 117,72 │ 410,18 │ - │ 105,21 │ 10,91 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-8 │к норме [29-01-124-8](#sub_2911248)│ 746,97 │ 142,00 │ 494,29 │ - │ 11068 │ 13,16 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-125-9 │к норме [29-01-124-9](#sub_2911249)│ 848,29 │ 159,37 │ 557,46 │ - │ 131,46 │ 14,77 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-10 │к норме [29-01-124-10](#sub_29112410)│ 1360,22 │ 196,78 │ 861,07 │ - │ 302,37 │ 17,76 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-11 │к норме [29-01-124-11](#sub_29112411)│ 2060,28 │ 291,63 │ 1276,83 │ - │ 491,82 │ 26,32 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-12 │к норме [29-01-124-12](#sub_29112412)│ 3451,85 │ 469,46 │ 2053,88 │ - │ 928,51 │ 42,37 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее│

│1,5 м на каждые 0,5 м, при бурении шпуров в лоток выработок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-125-13 │к норме [29-01-124-13](#sub_29112413)│ 566,68 │ 102,61 │ 35961 │ - │ 104,46 │ 9,51 │

│ │(4 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-14 │к норме [29-01-124-14](#sub_29112414)│ 665,40 │ 123,55 │ 432,26 │ - │ 109,59 │ 11,45 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-15 │к норме [29-01-124-15](#sub_29112415)│ 756,27 │ 139,73 │ 486,19 │ - │ 130,35 │ 12,95 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-16 │к норме [29-01-124-16](#sub_29112416)│ 1221,57 │ 171,96 │ 750,75 │ - │ 298,86 │ 15,52 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-17 │к норме [29-01-124-17](#sub_29112417)│ 1854,66 │ 253,73 │ 1111,22 │ - │ 489,71 │ 22,90 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-125-18 │к норме [29-01-124-18](#sub_29112418)│ 3117,45 │ 409,07 │ 1783,72 │ - │ 924,66 │ 36,92 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках** │

│  **при бурении шпуров самоходными бурильными установками** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными│

│установками в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-126-1 │5 │ 10804,09 │ 589,23 │ 9949,19 │ - │ 265,67 │ 53,18 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-2 │6-7 │ 15088,92 │ 650,84 │ 13624,54 │ - │ 813,54 │ 58,74 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-3 │8 │ 19321,54 │ 740,63 │ 17279,40 │ - │ 1301,51 │ 64,74 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-4 │9 │ 22558,83 │ 788,33 │ 19802,00 │ - │ 1968,50 │ 68,91 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9165) │Анкера стальные для│ │ │ │ │ (100) │ │

│ │горнопроходческих │ │ │ │ │ │ │

│ │работ. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными│

│бурильными установками в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-126-5 │5 │ 11202,78 │ 668,68 │ 10162,40 │ - │ 371,70 │ 60,35 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-6 │6-7 │ 15482,63 │ 729,17 │ 13836,37 │ - │ 917,09 │ 65,81 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-7 │8 │ 19706,88 │ 815,21 │ 17487,55 │ - │ 1404,12 │ 71,26 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-8 │9 │ 22938,97 │ 859,26 │ 20007,44 │ - │ 2072,27 │ 75,11 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-126-9 │10-11 │ 25944,85 │ 919,32 │ 22683,59 │ │ 2341,94 │ 80,36 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9166) │Заготовка │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │металлическая для│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонного │ │ │ │ │ │ │

│ │анкера │ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-127. Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м** │

│  **к нормам таблицы** [**29-01-126**](#sub_291126)│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 комплектов анкеров │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-127-1 │к норме [29-01-126-1](#sub_2911261)│ 3412,89 │ 55,84 │ 3268,21 │ - │ 88,84 │ 5,04 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-2 │к норме [29-01-126-2](#sub_2911262)│ 4837,10 │ 74,68 │ 4492,45 │ - │ 269,97 │ 6,74 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-3 │к норме [29-01-126-3](#sub_2911263)│ 6257,07 │ 97,93 │ 5728,17 │ - │ 430,97 │ 8,56 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-4 │к норме [29-01-126-4](#sub_2911264)│ 7305,03 │ 112,34 │ 6538,33 │ - │ 654,36 │ 9,82 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее│

│1,5 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-127-5 │к норме [29-01-126-5](#sub_2911265)│ 3474,67 │ 56,51 │ 3295,62 │ - │ 122,54 │ 5,10 │

│ │(5 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-6 │к норме [29-01-126-6](#sub_2911266)│ 4902,80 │ 78,45 │ 4520,69 │ - │ 303,66 │ 7,08 │

│ │(6-7 группы грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-7 │к норме [29-01-126-7](#sub_2911267)│ 6268,61 │ 101,59 │ 5700,35 │ - │ 466,67 │ 8,88 │

│ │(8 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-8 │к норме [29-01-126-8](#sub_2911268)│ 7371,01 │ 116,46 │ 6566,50 │ - │ 688,05 │ 10,18 │

│ │(9 группа грунта) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-127-9 │к норме [29-01-126-9](#sub_2911269)│ 8905,80 │ 137,05 │ 7804,74 │ - │ 964,01 │ 11,98 │

│ │(10-11 группы│ │ │ │ │ │ │

│ │грунтов) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **6. Устройство обделок** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:│

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-137-1 │1-7 │151580,10 │ 18437,12 │ 3734,85 │ - │129408,13 │ 1664,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-137-2 │8-11 │159619,41 │ 18836,00 │ 3654,50 │ - │137128,91 │ 1700,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м│

│в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-137-3 │1-7 │126748,96 │ 11944,24 │ 3587,48 │ - │111217,24 │ 1078,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-137-4 │8-11 │130433,85 │ 12121,52 │ 3461,53 │ - │114850,80 │ 1094,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-137-5 │1-7 │112154,77 │ 7944,36 │ 3362,71 │ - │100847,70 │ 717,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-137-6 │8-11 │115038,39 │ 8044,08 │ 3240,24 │ - │103754,07 │ 726,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-137-7 │1-7 │102676,20 │ 6304,52 │ 3267,41 │ - │ 93104,27 │ 569,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей,│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-137-8 │8-11 │104057,47 │ 6371,00 │ 3128,27 │ - │ 94558,20 │ 575,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром** │

│  **более 12 м** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-138-1 │4-5 │164805,99 │ 22769,40 │ 3800,96 │ - │138235,63 │ 2055,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-138-2 │6-7 │138279,18 │ 15999,52 │ 4395,57 │ - │117884,09 │ 1444,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-138-3 │8-11 │145837,02 │ 16398,40 │ 4292,12 │ - │125146,50 │ 1480,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей,│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-138-4 │4-5 │134883,03 │ 15179,60 │ 3543,73 │ - │116159,70 │ 1370,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-138-5 │6-7 │116207,84 │ 10448,44 │ 3898,10 │ - │101861,30 │ 943,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-138-6 │8-11 │120646,42 │ 10647,88 │ 3779,16 │ - │106219,38 │ 961,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром**│

│  **более 12 м** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-139-1 │1-3 │115336,49 │ 10448,44 │ 3349,56 │ - │101538,49 │ 943,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-2 │4-5 │117521,93 │ 10935,96 │ 3231,57 │ - │103354,40 │ 987,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-3 │6-7 │103568,26 │ 7634,12 │ 3361,00 │ - │ 92573,14 │ 689,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-4 │8-11 │107199,37 │ 7756,00 │ 3238,77 │ - │ 96204,60 │ 700,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-139-5 │1-3 │102799,56 │ 7756,00 │ 3270,54 │ - │ 91773,02 │ 700,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-6 │4-5 │103574,26 │ 8055,16 │ 3141,89 │ - │ 92377,21 │ 727,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-7 │6-7 │ 93728,17 │ 5562,16 │ 3131,82 │ - │ 85034,19 │ 502,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-139-8 │8-11 │ 95848,46 │ 5628,64 │ 3006,50 │ - │ 87213,32 │ 508,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-140-1 │1-2 │176096,76 │ 22093,52 │ 5756,91 │ - │148246,33 │ 1994,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-2 │3 │134793,91 │ 17617,20 │ 5226,47 │ - │111950,24 │ 1590,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-3 │4-5 │124796,92 │ 16808,36 │ 4960,01 │ - │103028,55 │ 1517,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-4 │6-7 │126197,89 │ 16941,32 │ 4773,09 │ - │104483,48 │ 1529,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-5 │8-11 │145074,90 │ 18437,12 │ 4701,86 │ - │121935,92 │ 1664,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80│

│см в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-140-6 │1-2 │141353,00 │ 18703,04 │ 5432,71 │ - │117217,25 │ 1688,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-7 │3 │115667,56 │ 15456,60 │ 5060,10 │ - │ 95150,86 │ 1395,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-8 │4-5 │112339,34 │ 15456,60 │ 4839,84 │ - │ 92042,90 │ 1395,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-140-9 │6-7 │113319,82 │ 15179,60 │ 4645,58 │ - │ 93494,64 │ 1370,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-140-10 │8-11 │123738,82 │ 16265,44 │ 4523,09 │ - │102950,29 │ 1468,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-140-11 │3 │168855,39 │ 20331,80 │ 5425,57 │ - │143098,02 │ 1835,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-140-12 │4-5 │135036,92 │ 17617,20 │ 5025,11 │ - │112394,61 │ 1590,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-140-13 │6-7 │136568,92 │ 17761,24 │ 4840,77 │ - │113966,91 │ 1603,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-140-14 │3 │135127,45 │ 17351,28 │ 5170,38 │ - │112605,79 │ 1566,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-140-15 │4-5 │116427,14 │ 15855,48 │ 4872,55 │ - │ 95699,11 │ 1431,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-140-16 │6-7 │117417,95 │ 15589,56 │ 4677,53 │ - │ 97150,86 │ 1407,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в│

│грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-141-1 │1-2 │127014,09 │ 16542,44 │ 3879,10 │ - │106592,55 │ 1493,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-2 │3 │107761,33 │ 13960,80 │ 3619,55 │ - │ 90180,98 │ 1260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-3 │4-5 │105837,67 │ 13827,84 │ 3471,04 │ - │ 88538,79 │ 1248,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-4 │6-7 │105709,73 │ 13827,84 │ 3343,13 │ - │ 88538,76 │ 1248,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-5 │8-11 │114265,11 │ 1463&,68 │ 3792,65 │ - │ 95835,78 │ 1321,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-141-6 │3 │123300,53 │ 15589,56 │ 3709,27 │ - │104001,70 │ 1407,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-7 │4-5 │107456,40 │ 13960,80 │ 3483,43 │ - │ 90012,17 │ 1260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-141-8 │6-7 │108198,17 │ 14093,76 │ 3355,05 │ - │ 90749,36 │ 1272,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-142-1 │1-3 │ 85102,18 │ 5938,88 │ 582,08 │ - │ 78581,22 │ 536,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-142-2 │4-11 │ 83957,60 │ 5085,72 │ 2206,56 │ - │ 76665,32 │ 459,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-143-1 │1-2 │155313,88 │ 19921,84 │ 4857,74 │ - │130534,30 │ 1798,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-2 │3 │11710382 │ 16941,32 │ 4529,29 │ - │ 95633,21 │ 1529,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Грубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-3 │4-5 │127083,17 │ 17617,20 │ 4381,38 │ - │105084,59 │ 1590,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-4 │6-7 │136493,43 │ 18437,12 │ 4245,44 │ - │113810,87 │ 1664,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-5 │8-11 │146626,50 │ 19245,96 │ 4118,12 │ - │123262,42 │ 1737,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-143-6 │1-2 │124791,72 │ 14780,72 │ 4717,21 │ - │105293,79 │ 1334,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-7 │3 │103956,15 │ 13140,88 │ 4426,17 │ - │ 86389,10 │ 1186,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-8 │4-5 │109291,68 │ 13550,84 │ 4262,56 │ - │ 91478,28 │ 1223,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-143-9 │6-7 │113911,23 │ 13960,80 │ 4108,13 │ - │ 95842,30 │ 1260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-143-10 │8-11 │119288,12 │ 14370,76 │ 3985,96 │ - │100931,40 │ 1297,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-144-1 │1-2 │104258,95 │ 13960,80 │ 3829,20 │ - │ 86468,95 │ 1260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-144-2 │3 │ 96796,89 │ 13218,44 │ 3653,95 │ - │ 79924,50 │ 1193,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-144-3 │4-5 │ 99042,98 │ 13417,88 │ 3519,92 │ - │ 82105,18 │ 1211,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-144-4 │6-7 │100503,17 │ 13550,84 │ 3392,86 │ - │ 83559,47 │ 1223,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-144-5 │8-11 │102117,59 │ 13827,84 │ 3274,92 │ - │ 85014,83 │ 1248,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-145. Устройство монолитных бетонных обделок подземных помещений ГЭС** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-145-1 │до 70 см │118518,81 │ 8487,28 │ 11890,22 │ 513,00 │ 98141,31 │ 766,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-2 │более 70 до 95 см │111890,22 │ 7290,64 │ 11268,41 │ 490,05 │ 93331,17 │ 658,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-3 │более 95 до 130 см │105420,21 │ 6304,52 │ 10770,48 │ 469,80 │ 88345,21 │ 569,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 группы толщиной в замке:│

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-145-4 │до 70 см │126016,03 │ 8786,44 │ 12710,98 │ 549,45 │104518,61 │ 793,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-5 │более 70 до 95 см │117878,23 │ 7523,32 │ 11939,08 │ 519,75 │ 98415,83 │ 679,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-6 │более 95 до 130 см │110474,18 │ 6481,80 │ 11282,69 │ 491,40 │ 92709,69 │ 585,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-145-7 │до 20 см │188927,92 │ 18703,04 │ 17124,14 │ 710,10 │153100,74 │ 1688,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-8 │более 20 до 30 см │155108,14 │ 13694,88 │ 14466,14 │ 607,50 │126947,12 │ 1236,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-145-9 │более 30 до 40 см │138053,95 │ 11057,84 │ 13139,98 │ 556,20 │113856,13 │ 998,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 группы толщиной: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-145-10 │до 20 см │210454,68 │ 19655,92 │ 19388,94 │ 810,00 │171409,82 │ 1774,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-145-11 │более 20 до 30 см │169633,68 │ 14237,80 │ 16000,01 │ 675,00 │139395,87 │ 1285,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-145-12 │более 30 до 40 см │149161,60 │ 11478,88 │ 14301,97 │ 607,50 │123380,75 │ 1036,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный**│

│  **профиль, с передвижной металлической опалубкой** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной│

│металлической опалубкой в грунтах 4-5 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-146-1 │до 30 см │111726,81 │ 6027,52 │ 6703,07 │ - │ 98996,22 │ 544,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-2 │более 30 до 50 см │103026,41 │ 5207,60 │ 6033,01 │ - │ 91785,80 │ 470,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-3 │более 50 до 80 см │ 97600,40 │ 4653,60 │ 5581,06 │ - │ 87365,74 │ 420,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-4 │более 80 см │ 92688,37 │ 4110,68 │ 5154,97 │ - │ 83422,72 │ 371,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной│

│металлической опалубкой в грунтах 6-7 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-146-5 │до 30 см │122094,66 │ 6404,24 │ 7253,06 │ - │108437,36 │ 578,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-6 │более 30 до 50 см │110231,32 │ 5484,60 │ 6424,61 │ - │ 98322,11 │ 495,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-7 │более 50 до 80 см │103177,12 │ 4853,04 │ 5874,63 │ - │ 92449,45 │ 438,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-146-8 │более 80 см │ 96650,76 │ 4243,64 │ 5353,36 │ - │ 87053,76 │ 383,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной│

│металлической опалубкой в грунтах 8-11 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-146-9 │до 30 см │133175,63 │ 6769,88 │ 7801,66 │ - │118604,09 │ 611,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-146-10 │более 30 до 50 см │118165,87 │ 5750,52 │ 6831,14 │ - │105584,21 │ 519,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-146-11 │более 50 до 80 см │109506,20 │ 5063,56 │ 6183,79 │ - │ 98258,85 │ 457,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-146-12 │более 80 см │ 99911,24 │ 4387,68 │ 5564,45 │ - │ 89959,11 │ 396,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-147. Устройство монолитных бетонных обделок свода и стен тоннелей, разработанных на полный**│

│  **профиль, с переставной металлической опалубкой** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной│

│металлической опалубкой в грунтах 4-5 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-147-1 │до 30 см │145886,19 │ 12675,52 │ 13571,28 │ 572,40 │119639,39 │ 1144,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-2 │более 30 до 50 см │124259,41 │ 9107,76 │ 12081,97 │ 510,30 │103069,68 │ 822,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │ │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-3 │более 50 до 80 см │109996,28 │ 6847,44 │ 11107,46 │ 472,50 │ 92041,38 │ 618,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-4 │более 80 см │101726,03 │ 5551,08 │ 10534,03 │ 449,55 │ 85640,92 │ 501,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9013) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной│

│металлической опалубкой в грунтах 6-7 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-147-5 │до 30 см │163731,95 │ 13362,48 │ 15481,28 │ 654,75 │134888,19 │ 1206,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-6 │более 30 до 50 см │135382,12 │ 9562,04 │ 13308,60 │ 562,95 │112511,48 │ 863,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-7 │более 50 до 80 см │116848,70 │ 7135,52 │ 11861,81 │ 504,90 │ 97851,37 │ 644,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-147-8 │более 80 см │106801,26 │ 5739,44 │ 11063,79 │ 472,50 │ 89998,03 │ 518,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитных бетонных обделок свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной│

│металлической опалубкой в грунтах 8-11 группы, толщина обделки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-147-9 │до 30 см │181649,73 │ 14093,76 │ 17418,68 │ 738,45 │150137,29 │ 1272,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-147-10 │более 30 до 50 см │146517,43 │ 10005,24 │ 14560,37 │ 616,95 │121951,82 │ 903,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-147-11 │более 50 до 80 см │124442,23 │ 7412,52 │ 12642,77 │ 538,65 │104386,94 │ 669,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-147-12 │более 80 см │111876,67 │ 5927,80 │ 11593,72 │ 495,45 │ 94355,15 │ 535,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-148-1 │1-2 │ 96468,73 │ 9141,00 │ 3089,97 │ - │ 84237,76 │ 825,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-2 │3 │ 94820,28 │ 9074,52 │ 2960,74 │ - │ 82785,02 │ 819,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-3 │4-7 │ 96189,59 │ 9107,76 │ 2844,61 │ - │ 84237,22 │ 822,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9017) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-4 │8-11 │ 99267,92 │ 9384,76 │ 2740,47 │ - │ 87142,69 │ 847,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-148-5 │1-2 │150698,39 │ 17074,28 │ 1604,96 │ - │132019,15 │ 1541,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-6 │3 │123196,38 │ 14093,76 │ 3208,31 │ - │105894,31 │ 1272,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-7 │4-5 │117849,19 │ 13240-60 │ 3068,42 │ - │101540,17 │ 1195,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (109-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-148-8 │6-7 │120184,94 │ 13506,52 │ 2961,18 │ - │103717,24 │ 1219,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-148-9 │1-2 │154540,13 │ 20874,72 │ 3772,75 │ - │129892,66 │ 1884,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-148-10 │3 │124972,01 │ 17761,24 │ 3463,91 │ - │103746,86 │ 1603,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-148-11 │4-5 │119759,55 │ 17074,28 │ 3297,14 │ - │ 99388,13 │ 1541,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-148-12 │6-7 │122103,12 │ 17351,28 │ 3184,78 │ - │101567,06 │ 1566,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-149-1 │1-2 │119693,31 │ 15179,60 │ 3645,85 │ - │100867,86 │ 1370,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные, │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-149-2 │3 │114766,68 │ 14780,72 │ 3480,69 │ - │ 96505,27 │ 1334,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-149-3 │4-11 │105754,47 │ 13960,80 │ 3286,72 │ - │ 88506,95 │ 1260,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческим│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-149-4 │3 │107247,94 │ 13384,64 │ 3669,10 │ - │ 90194,20 │ 1208,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-149-5 │4-7 │111816,18 │ 13694,88 │ 3565,49 │ - │ 94555,81 │ 1236,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-149-6 │8-11 │117352,46 │ 14237,80 │ 3468,66 │ - │ 99646,00 │ 1285,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-150-1 │до 3 м │125748,38 │ 10426,28 │ 9166,93 │ - │106155,17 │ 941,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-150-2 │более 3 до 4 м │130442,11 │ 9661,76 │ 10559,52 │ - │110220,83 │ 872,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-151-1 │свода │ 40034,25 │ 1866,67 │ 14452,96 │ 1733,62 │ 23714,62 │ 173,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-151-2 │стен │ 34100,36 │ 1704,82 │ 14150,68 │ 1733,62 │ 18244,86 │ 158,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-151-3 │лотка │ 28777,73 │ 1737,19 │ 13881,41 │ 1733,62 │ 13159,13 │ 161,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-151-4 │к норме [29-01-151-1](#sub_2911511) │ 35716,25 │ 2114,84 │ 12677,23 │ 1535,49 │ 20924,18 │ 196,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-151-5 │к норме [29-01-151-2](#sub_2911512) │ 30502,39 │ 1985,36 │ 12415,78 │ 1535,49 │ 16101,25 │ 184,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-151-6 │к норме [29-01-151-3](#sub_2911513) │ 25668,15 │ 1866,67 │ 12186,94 │ 1535,49 │ 11614,54 │ 173,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитных железобетонных обделок**│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: установка 1 т арматуры и каркасов арматурных │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка арматуры при устройстве монолитных железобетонных обделок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-152-1 │в тоннелях │ 6304,38 │ 379,82 │ 7,76 │ - │ 5916,80 │ 34,28 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-152-2 │в шахтных стволах │ 6291,31 │ 366,75 │ 7,76 │ - │ 5916,80 │ 33,10 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-152-3 │Установка каркасов│ 8368,81 │ 244,09 │ 20,23 │ - │ 8104,49 │ 22,03 │

│ │арматурных при│ │ │ │ │ │ │

│ │устройстве монолитных│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │ │ │

│ │обделок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 железобетона │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-153-1 │Устройство обделки│245260,94 │ 9117,68 │ 1291,25 │ - │234852,01 │ 797,00 │

│ │шахтных стволов│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром более 4 м│ │ │ │ │ │ │

│ │из железобетонных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т чугунных тюбингов │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-154-1 │Устройство обделки│ 5197,53 │ 31,92 │ 5,61 │ - │ 5160,00 │ 2,79 │

│ │шахтных стволов│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром более 4 м│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчиков**  │

│  **или лебедок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 железобетона по наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство сборной железобетонной обделки и3 блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-155-1 │2 м │241321,02 │ 7054,32 │ 26,32 │ - │234240,38 │ 663,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-2 │от 2 до 3 м │238671,89 │ 4404,96 │ 26,55 │ - │ 234240,38 │ 414,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-3 │от 3 до 4 м │238550,21 │ 4277,28 │ 32,55 │ - │ 234240,38 │ 402,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-4 │от 4 до 6 м │241173,23 │ 4096,40 │ 203,84 │ - │ 236872,99 │ 385,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-5 │Устройство первых│467961,24 │ 28823,76 │ 11579,36 │ - │ 427558,12 │ 2709,00 │

│ │трех колец сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из блоков с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром от│ │ │ │ │ │ │

│ │4 до 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-6 │Устройство │252252,23 │ 11565,68 │ 3813,56 │ - │ 236872,99 │ 1087,00 │

│ │последующих колец│ │ │ │ │ │ │

│ │сборной │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из блоков с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром от│ │ │ │ │ │ │

│ │4 до 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-7 │Устройство сборной│243796,53 │ 4841,20 │ 2242,53 │ 1034,49 │ 236712,80 │ 455,00 │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из блоков│ │ │ │ │ │ │

│ │обжатой в породу с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью механических│ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром от 4 до 6 м│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0030) │Шпильки металлические│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │диаметром 27 мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-8 │Устройство сборной│244588,57 │ 6501,04 │ 447,79 │ - │ 237639,74 │ 611,00 │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью механических│ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром от 4 до 6 м│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-155-9 │Устройство первых│430709,97 │ 37346,40 │ 13005,96 │ - │ 380357,61 │ 3510,00 │

│ │трех колец сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром от│ │ │ │ │ │ │

│ │4 до 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-155-10 │Устройство │258530,74 │ 15257,76 │ 5632,74 │ - │ 237639,74 │ 1434,00 │

│ │последующих колец│ │ │ │ │ │ │

│ │сборной │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром от│ │ │ │ │ │ │

│ │4 до 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-155-11 │Устройство сборной│249509,12 │ 12289,20 │ 895,29 │ - │ 236324,63 │ 1155,00 │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью механических│ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром более 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Боты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-155-12 │Устройство первых│412806,61 │ 55615,28 │ 21171,95 │ - │ 336019,38 │ 5227,00 │

│ │трех колец сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-155-13 │Устройство │288322,20 │ 36590,96 │ 14514,98 │ - │ 237216,26 │ 3439,00 │

│ │последующих колец│ │ │ │ │ │ │

│ │сборной │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов с│ │ │ │ │ │ │

│ │помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-155-14 │1-3 │263230,36 │ 22312,08 │ 6370,25 │ - │ 234548,03 │ 2097,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-155-15 │4-7 │269602,39 │ 27206,48 │ 7925,39 │ │ 234470,52 │ 2557,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9019) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м лотка │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-156-1 │Устройство сборной│ 22995,33 │ 6894,72 │ 181,54 │ - │ 15919,07 │ 648,00 │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки дренажных│ │ │ │ │ │ │

│ │лотков │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тюбингов с помощью механических укладчиков**  │

│  **или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т тюбингов │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-157-1 │Укладка сборной│ 5227,47 │ 40,22 │ 4,93 │ - │ 5182,32 │ 3,78 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром до 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-2 │Укладка первых трех│ 6273,31 │ 257,06 │ 106,32 │ - │ 5909,93 │ 24,16 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром до│ │ │ │ │ │ │

│ │6 м с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-3 │Укладка последующих│ 5331,97 │ 104,48 │ 45,17 │ - │ 5182,32 │ 9,82 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром до│ │ │ │ │ │ │

│ │6 м с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-4 │Укладка сборной│ 5210,76 │ 36,07 │ 4,13 │ - │ 5170,56 │ 3,39 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами,│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-5 │Укладка первых трех│ 5775,42 │ 145,98 │ 73,93 │ - │ 5555,51 │ 13,72 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (109-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-6 │Укладка последующих│ 5318,46 │ 95,87 │ 52,03 │ - │ 5170,56 │ 9,01 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-7 │Укладка сборной│ 5217,52 │ 42,24 │ 4,72 │ - │ 5170,56 │ 3,97 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами,│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-8 │Укладка первых трех│ 5805,59 │ 152,79 │ 75,87 │ - │ 5576,93 │ 14,36 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-157-9 │Укладка последующих│ 5326,03 │ 103,31 │ 52,16 │ - │ 5170,56 │ 9,71 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтовых│ │ │ │ │ │ │

│ │комплектов со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-10 │Укладка сборной│ 5340,50 │ 82,89 │ 45,05 │ - │ 5212,56 │ 7,79 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │лебедок в натяжной│ │ │ │ │ │ │

│ │камере с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-11 │Укладка сборной│ 5241,55 │ 52,99 │ 7,22 │ - │ 5181,34 │ 4,98 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в проемной│ │ │ │ │ │ │

│ │части колонной│ │ │ │ │ │ │

│ │станции с плоским│ │ │ │ │ │ │

│ │лотком с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9001) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-12 │Укладка сборной│ 5227,84 │ 50,65 │ 6,63 │ - │ 5170,56 │ 4,76 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в проемной│ │ │ │ │ │ │

│ │части колонной│ │ │ │ │ │ │

│ │станции без плоского│ │ │ │ │ │ │

│ │лотка с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-13 │Укладка сборной│ 5292,09 │ 56,29 │ 7,76 │ - │ 5228,04 │ 5,29 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в проемной│ │ │ │ │ │ │

│ │части пилонной│ │ │ │ │ │ │

│ │станции с плоским│ │ │ │ │ │ │

│ │лотком с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9001) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-14 │Укладка сборной│ 5306,48 │ 45,65 │ 6,27 │ - │ 5254,56 │ 4,29 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в проемной│ │ │ │ │ │ │

│ │части пилонной│ │ │ │ │ │ │

│ │станции без плоского│ │ │ │ │ │ │

│ │лотка с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-15 │Укладка сборной│ 5410,45 │ 58,73 │ 8,07 │ - │ 5343,65 │ 5,52 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в проемной│ │ │ │ │ │ │

│ │части │ │ │ │ │ │ │

│ │колонно-пилонной │ │ │ │ │ │ │

│ │станции с плоским│ │ │ │ │ │ │

│ │лотком с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтовых комплектов│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9001) │Комплекты болтовые со│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сферическими шайбами.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (КОМПЛ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9021) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (КГ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9001) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │железобетонные │ │ │ │ │ │ │

│ │ (ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-157-16 │с помощью│ 4396,58 │ 195,40 │ 1,18 │ - │ 4200,00 │ 17,08 │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-157-17 │с помощью лебедок │ 5004,68 │ 576,92 │ 227,76 │ - │ 4200,00 │ 50,43 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков**│

│ **или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т тюбингов │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-158-1 │Укладка сборной│ 5221,65 │ 35,11 │ 4,22 │ - │ 5182,32 │ 3,30 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром до 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-2 │Укладка первых трех│ 6220,73 │ 223,23 │ 68,58 │ - │ 5928,92 │ 20,98 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром до│ │ │ │ │ │ │

│ │6 м с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтов с плоскими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-3 │Укладка последующих│ 5302,00 │ 90,23 │ 29,45 │ - │ 5182,32 │ 8,48 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром до│ │ │ │ │ │ │

│ │6 м с применением│ │ │ │ │ │ │

│ │болтов с плоскими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-4 │Укладка сборной│ 5207,00 │ 32,88 │ 3,56 │ - │ 5170,56 │ 3,09 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-5 │Укладка первых трех│ 5743,24 │ 131,72 │ 39,15 │ - │ 5572,37 │ 12,38 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-6 │Укладка последующих│ 5284,21 │ 85,86 │ 27,79 │ - │ 5170,56 │ 8,07 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │более 6 м с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-7 │Укладка сборной│ 5213,06 │ 38,84 │ 3,66 │ - │ 5170,56 │ 3,65 │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов с помощью│ │ │ │ │ │ │

│ │механических │ │ │ │ │ │ │

│ │укладчиков в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-8 │Укладка первых трех│ 5756,95 │ 138,53 │ 41,18 │ - │ 5577,24 │ 13,02 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-158-9 │Укладка последующих│ 5292,52 │ 93,53 │ 28,43 │ - │ 5170,56 │ 8,79 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │наклонных тоннелях с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-158-10 │Укладка последующих│ 5307,53 │ 71,39 │ 23,58 │ - │ 5212,56 │ 6,71 │

│ │колец сборной обделки│ │ │ │ │ │ │

│ │из чугунных тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │с помощью лебедок в│ │ │ │ │ │ │

│ │натяжных камерах с│ │ │ │ │ │ │

│ │применением болтов с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1805) │Гвозди строительные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9002) │Болты тюбинговые с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-9020) │Пробки тюбинговые. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т. ШТ)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-159. Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 керамических блоков │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-159-1 │Сборка обделки из│172721,09 │ 3177,45 │ 38,64 │ - │ 169505,00 │ 307,00 │

│ │керамических блоков в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром 2│ │ │ │ │ │ │

│ │м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т тюбингов │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля): │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-160-1 │механическим │ 35,78 │ 31,92 │ 3,86 │ - │ - │ 3,00 │

│ │укладчиком │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-2 │лебедками │ 67,31 │ 51,60 │ 15,71 │ - │ - │ 4,85 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разборка сборной чугунной обделки лебедками: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-160-3 │наклонного тоннеля │ 133,79 │ 115,12 │ 18,67 │ - │ - │ 10,82 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-4 │тюбингов временного│ 86,77 │ 66,61 │ 20,16 │ - │ - │ 6,26 │

│ │заполнения │ │ │ │ │ │ │

│ │станционных проемов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-5 │при устройстве│ 137,22 │ 118,21 │ 19,01 │ - │ - │ 11,11 │

│ │проемов в шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволах в нижней│ │ │ │ │ │ │

│ │части │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-6 │при устройстве│ 74,61 │ 69,48 │ 5,13 │ - │ - │ 6,53 │

│ │проемов в шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволах в верхней│ │ │ │ │ │ │

│ │части │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-160-7 │до 6 м │ 177,75 │ 132,89 │ 44,86 │ - │ - │ 12,49 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-8 │более 6 м │ 74,92 │ 51,39 │ 23,53 │ - │ - │ 4,83 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-160-9 │до 6 м │ 47,12 │ 35,01 │ 12,11 │ - │ - │ 3,29 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-160-10│более 6 м │ 38,47 │ 27,13 │ 11,34 │ - │ - │ 2,55 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных** │

│ **тоннелях**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 м3 железобетона │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-161-1 │Разборка лебедками│ 323,97 │ 191,73 │ 132,24 │ - │ - │ 18,02 │

│ │сборной │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки при│ │ │ │ │ │ │

│ │устройстве проемов в│ │ │ │ │ │ │

│ │перегонных тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-162. Торкретирование**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-162-1 │Торкретирование │ 5535,10 │ 1056,23 │ 3417,45 │ 523,28 │ 1061,42 │ 99,27 │

│ │бетонной поверхности│ │ │ │ │ │ │

│ │при толщине слоя│ │ │ │ │ │ │

│ │покрытия 20 мм │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-162-2 │Торкретирование │ 13984,82 │ 3138,80 │ 6153,42 │ 905,38 │ 4692,60 │ 295,00 │

│ │армированной │ │ │ │ │ │ │

│ │поверхности при│ │ │ │ │ │ │

│ │толщине слоя покрытия│ │ │ │ │ │ │

│ │30 мм │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-162-3 │При изменении слоя│ 1302,19 │ 103,00 │ 791,66 │ 161,94 │ 407,53 │ 9,68 │

│ │торкретированного │ │ │ │ │ │ │

│ │покрытия на каждые 10│ │ │ │ │ │ │

│ │мм добавлять или│ │ │ │ │ │ │

│ │исключать к нормам│ │ │ │ │ │ │

│ │[29-01-162-1](#sub_2911621), │ │ │ │ │ │ │

│ │[29-01-162-2](#sub_2911622) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м шва │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов собранной│

│на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром; │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-163-1 │до 6 м │ 2904,86 │ 1077,44 │ 565,79 │ - │ 1261,63 │ 112,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-163-2 │более 6 м │ 3635,27 │ 1327,56 │ 708,40 │ - │ 1599,31 │ 138,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-163-3 │Чеканка расширяющимся│ 3277,24 │ 654,74 │ 570,79 │ - │ 2051,71 │ 68,06 │

│ │цементом швов сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │бетонной и│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │собранной на болтах│ │ │ │ │ │ │

│ │со сферическими│ │ │ │ │ │ │

│ │шайбами в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром в шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-163-4 │до 6 м │ 3899,52 │ 1038,96 │ 791,34 │ - │ 2069,22 │ 108,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-163-5 │более 6 м │ 4584,60 │ 1298,70 │ 756,81 │ - │ 2529,09 │ 135,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-163-6 │в наклонных тоннелях │ 4072,34 │ 1289,08 │ 654,69 │ - │ 2128,57 │ 134,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-163-7 │в шахтных стволах │ 3142,77 │ 600,58 │ 729,25 │ - │ 1812,94 │ 62,43 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со│

│сферическими шайбами в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-163-8 │до 6 м │ 3393,53 │ 716,21 │ 906,34 │ - │ 1770,98 │ 74,45 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-163-9 │более 6 м │ 6667,19 │ 759,69 │ 829,68 │ - │ 5077,82 │ 78,97 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-10 │Повторная чеканка│ 3938,90 │ 718,33 │ 1016,00 │ - │ 2204,57 │ 74,67 │

│ │расширяющимся │ │ │ │ │ │ │

│ │цементом швов сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из чугунных│ │ │ │ │ │ │

│ │тюбингов собранной на│ │ │ │ │ │ │

│ │болтах со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами│ │ │ │ │ │ │

│ │в шахтных стволах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-11 │Чеканка расширяющимся│ 2265,27 │ 673,78 │ 423,24 │ - │ 1168,25 │ 70,04 │

│ │цементом сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │бетонной и│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из блоков в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях диаметром до│ │ │ │ │ │ │

│ │6 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов собранной на болтах с│

│плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-163-12 │до 6 м │ 8122,76 │ 1164,02 │ 654,73 │ - │ 6304,01 │ 121,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-13 │более 6 м │ 32114,32 │ 1673,88 │ 806,71 │ - │ 29633,73 │ 174,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-14 │Чеканка расширяющимся│ 15934,17 │ 864,74 │ 748,84 │ - │ 14320,59 │ 89,89 │

│ │цементом сборной│ │ │ │ │ │ │

│ │бетонной и│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │обделки из тюбингов│ │ │ │ │ │ │

│ │собранной на болтах с│ │ │ │ │ │ │

│ │плоскими шайбами, с│ │ │ │ │ │ │

│ │последующей заменой│ │ │ │ │ │ │

│ │на болты со│ │ │ │ │ │ │

│ │сферическими шайбами│ │ │ │ │ │ │

│ │в шахтных стволах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах с плоскими шайбами,│

│с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-163-15 │до 6 м │ 17791,56 │ 1298,70 │ 804,73 │ - │ 15688,13 │ 135,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-16 │более 6 м │ 52085,27 │ 1866,28 │ 882,45 │ - │ 49336,54 │ 194,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах с плоскими шайбами,│

│с последующей заменой на болты со сферическими шайбами: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-163-17 │в наклонных тоннелях │ 32374,38 │ 1645,02 │ 768,94 │ - │ 29960,42 │ 171,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-163-18 │в шахтных стволах │ 21931,95 │ 916,79 │ 828,25 │ - │ 20186,51 │ 95,30 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м шва │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами в тоннелях диаметром до 6 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-164-1 │в одну проволоку │ 6524,81 │ 1337,18 │ 1122,29 │ 214,28 │ 4065,34 │ 139,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-164-2 │в две проволоки │ 8923,46 │ 1539,20 │ 1322,79 │ 271,62 │ 6061,47 │ 160,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами в тоннелях диаметром более 6 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-164-3 │в одну проволоку │ 7234,80 │ 1577,68 │ 1130,24 │ 214,28 │ 4526,88 │ 164,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-164-4 │в две проволоки │ 9613,89 │ 1770,08 │ 1320,81 │ 271,62 │ 6523,00 │ 184,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами в наклонных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-164-5 │в одну проволоку │ 7051,42 │ 1789,32 │ 1137,41 │ 254,52 │ 4124,69 │ 186,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-164-6 │в две проволоки │ 9438,78 │ 1981,72 │ 1336,24 │ 311,86 │ 6120,82 │ 206,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими│

│шайбами в шахтных стволах: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-164-7 │в одну проволоку │ 5730,35 │ 990,86 │ 930,42 │ 214,28 │ 3809,07 │ 103,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-164-8 │в две проволоки │ 8117,71 │ 1183,26 │ 1129,26 │ 271,62 │ 5805,19 │ 123,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах с плоскими│

│шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-164-9 │в одну проволоку │ 20482,29 │ 1596,92 │ 1201,11 │ 214,28 │ 17684,26 │ 166,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-164-10│в две проволоки │ 22880,93 │ 1798,94 │ 1401,61 │ 271,62 │ 19680,38 │ 187,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах с плоскими│

│шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-164-11 │в одну проволоку │ 54776,40 │ 2135,64 │ 1306,44 │ 214,28 │ 51334,32 │ 222,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-164-12 │в две проволоки │ 57155,50 │ 2328,04 │ 1497,01 │ 271,62 │ 53330,45 │ 242,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах плоскими шайбами,│

│с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-164-13 │в одну проволоку │ 35363,05 │ 2154,88 │ 1251,65 │ 254,52 │ 31956,52 │ 224,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-164-14 │в две проволоки │ 37750,40 │ 2347,28 │ 1450,49 │ 311,86 │ 33952,63 │ 244,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах плоскими шайбами,│

│с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│29-01-164-15 │в одну проволоку │ 24520,76 │ 1308,32 │ 1029,42 │ 214,28 │ 22183,02 │ 136,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-164-16 │в две проволоки │ 26908,10 │ 1500,72 │ 1228,26 │ 271,62 │ 24179,12 │ 156,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м шва │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-165-1 │до 2 м │ 406,87 │ 136,89 │ 53,28 │ 43,26 │ 216,70 │ 14,23 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-165-2 │до 4 м │ 580,07 │ 167,68 │ 65,67 │ 53,32 │ 346,72 │ 17,43 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м тоннеля │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-166-1 │Заделка цементом швов│ 6548,84 │ 1568,06 │ 559,12 │ - │ 4421,66 │ 163,00 │

│ │сборной керамической│ │ │ │ │ │ │

│ │обделки в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметром до 2 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **7. Устройство гидроизоляции**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-176-1 │3 │ 90281,68 │ 4387,68 │ 4260,50 │ - │ 81633,50 │ 396,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-176-2 │4-5 │ 98284,48 │ 4731,16 │ 4645,77 │ - │ 88907,55 │ 427,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-176-3 │6-7 │106310,09 │ 5096,80 │ 5030,65 │ - │ 96182,64 │ 460,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-176-4 │8-9 │114124,62 │ 5462,44 │ 5205,73 │ - │ 103456,45 │ 493,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9012) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных**  │

│  **сооружениях**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-177-1 │Устройство │ 98604,90 │ 10548,16 │ 9405,15 │ - │ 78651,59 │ 952,00 │

│ │железобетонной обоймы│ │ │ │ │ │ │

│ │(рубашки) в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │со стальной опалубкой│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-177-2 │до 30 см │129955,70 │ 26891,16 │ 6722,83 │ - │ 96341,71 │ 2427,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-177-3 │более 30 см │114422,79 │ 18536,84 │ 5228,38 │ - │ 90657,57 │ 1673,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-177-4 │Устройство │167496,71 │ 41117,88 │ 3044,10 │ - │ 123334,73 │ 3711,00 │

│ │железобетонной обоймы│ │ │ │ │ │ │

│ │(рубашки) в шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-177-5 │до 6 м │ 84430,63 │ 6204,80 │ 2081,86 │ - │ 76143,97 │ 560,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-177-6 │более 6 м │ 80773,48 │ 3711,80 │ 2081,01 │ - │ 74980,67 │ 335,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-177-7 │Бетонное заполнение│ 81227,76 │ 4166,08 │ 2081,01 │ - │ 74980,67 │ 376,00 │

│ │под путевой бетон в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях с обделкой│ │ │ │ │ │ │

│ │из монолитного бетона│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-177-8 │Бетонное заполнение│ 90519,51 │ 8055,16 │ 2282,90 │ - │ 80181,45 │ 727,00 │

│ │лотков в ходках │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство оклеенной гидроизоляции в 3 слоя: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-178-1 │в шахтных стволах │ 9307,23 │ 2347,28 │ 688,07 │ - │ 6271,88 │ 244,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-178-2 │в тоннелях │ 10478,27 │ 3626,74 │ 675,25 │ - │ 6176,28 │ 377,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-178-3 │При изменении числа│ 1592,94 │ 150,65 │ 157,55 │ - │ 1284,74 │ 15,66 │

│ │слоев оклеечной│ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляции на 1│ │ │ │ │ │ │

│ │слой добавлять или│ │ │ │ │ │ │

│ │исключать к нормам│ │ │ │ │ │ │

│ │[29-01-178-1](#sub_2911781), │ │ │ │ │ │ │

│ │[29-01-178-2](#sub_2911782) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой. Гидроизоляционные работы**  │

│  **при укладке опорных тюбингов на бетонное основание**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т металла │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-179-1 │стальными планками │ 20104,26 │ 288,60 │ 101,99 │ - │ 19713,67 │ 30,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-179-2 │чугунными планками │ 12090,99 │ 231,36 │ 35,49 │ - │ 11824,14 │ 24,05 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-179-3 │Гидроизоляционные │ 9679,08 │ 383,07 │ - │ - │ 9296,01 │ 39,82 │

│ │работы при укладке│ │ │ │ │ │ │

│ │опорных тюбингов на│ │ │ │ │ │ │

│ │бетонное основание │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-180. Устройство зонтов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности зонта │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство зонтов из асбестоцементных плит: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-180-1 │в станционных│ 26522,02 │ 1863,00 │ 1998,63 │ - │ 22660,39 │ 180,00 │

│ │тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-180-2 │в эскалаторных│ 27019,89 │ 2929,05 │ 2589,44 │ - │ 21501,40 │ 283,00 │

│ │тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-180-3 │Устройство зонтов из│ 74059,43 │ 1976,85 │ 332,16 │ - │ 71750,42 │ 191,00 │

│ │алюминиевых профилей│ │ │ │ │ │ │

│ │в эскалаторных│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т металлоконструкций изоляции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-181-1 │Устройство │ 15411,87 │ 641,60 │ 194,25 │ - │ 14576,02 │ 61,99 │

│ │металлической │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляции │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 металлической гидроизоляции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-182-1 │Испытание │ 5501,46 │ 3208,50 │ 1426,50 │ 18,81 │ 866,46 │ 310,00 │

│ │металлической │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляции │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-183-1 │Устройство обмазочной│ 691,54 │ 70,20 │ 42,44 │ - │ 578,90 │ 7,74 │

│ │гидроизоляции │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонных блоков│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **8. Нагнетание раствора за обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей**  │

│  **и шахтных стволов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-193-1 │1-3 │ 2901,88 │ 424,86 │ 217,11 │ - │ 2259,91 │ 39,93 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-193-2 │4-11 │ 5698,10 │ 744,06 │ 434,22 │ - │ 4519,82 │ 69,93 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-193-3 │1-3 │ 3348,19 │ 431,88 │ 91,42 │ - │ 2824,89 │ 40,59 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-193-4 │4-11 │ 4648,35 │ 566,79 │ 126,71 │ - │ 3954,85 │ 53,27 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-194-1 │1-3 │ 3936,91 │ 302,81 │ 64,98 │ - │ 3569,12 │ 28,46 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-194-2 │4-7 │ 6408,70 │ 514,02 │ 109,95 │ - │ 5784,73 │ 48,31 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-194-3 │8-11 │ 8415,25 │ 684,15 │ 146,20 │ - │ 7584,90 │ 64,30 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита,**  │

│  **при притоке воды в забое до 5 м3/ч**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до│

│5 м3/час, в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-195-1 │1-3 │ 5190,92 │ 457,73 │ 203,68 │ - │ 4529,51 │ 43,02 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-2 │4-5 │ 10845,25 │ 998,78 │ 459,26 │ - │ 9387,21 │ 93,87 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-3 │6-7 │ 13414,57 │ 1244,88 │ 566,88 │ - │ 11602,81 │ 117,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-4 │8-11 │ 15991,08 │ 1500,24 │ 672,43 │ - │ 13818,41 │ 141,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды│

│в забое до 5 м3/час, в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-195-5 │1-3 │ 5340,98 │ 560,94 │ 250,53 │ - │ 4529,51 │ 52,72 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-6 │4-5 │ 11170,92 │ 1223,60 │ 560,11 │ - │ 9387,21 │ 115,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-7 │6-7 │ 13828,20 │ 1532,16 │ 693,23 │ - │ 11602,81 │ 144,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-195-8 │8-11 │ 16482,07 │ 1840,72 │ 822,94 │ - │ 13818,41 │ 173,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита,**  │

│  **при притоке воды в забое более 5 м3/ч**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в│

│забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-196-1 │1-3 │ 5992,30 │ 503,48 │ 223,99 │ - │ 5264,83 │ 47,32 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-2 │4-5 │ 12221,72 │ 1106,56 │ 505,19 │ - │ 10609,97 │ 104,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-3 │6-7 │ 15043,28 │ 1372,56 │ 623,59 │ - │ 13047,13 │ 129,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-4 │8-11 │ 17861,40 │ 1649,20 │ 727,91 │ - │ 15484,29 │ 155,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при│

│притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-196-5 │1-3 │ 6157,52 │ 617,12 │ 275,57 │ - │ 5264,83 │ 58,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-6 │4-5 │ 12577,34 │ 1351,28 │ 616,09 │ - │ 10609,97 │ 127,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-7 │6-7 │ 15490,85 │ 1681,12 │ 762,60 │ - │ 13047,13 │ 158,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-8 │8-11 │ 18411,12 │ 2021,60 │ 905,23 │ - │ 15484,29 │ 190,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке│

│воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-196-9 │1-3 │ 6118,87 │ 503,48 │ 223,99 │ - │ 5391,40 │ 47,32 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-10│4-5 │ 12348,28 │ 1106,56 │ 505,19 │ - │ 10736,53 │ 104,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-11│6-7 │ 15163,85 │ 1372,56 │ 617,60 │ - │ 13173,69 │ 129,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-12│8-11 │ 17993,24 │ 1649,20 │ 733,19 │ - │ 15610,85 │ 155,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита,│

│при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-196-13│1-3 │ 6282,33 │ 617,12 │ 273,81 │ - │ 5391,40 │ 58,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-14│4-5 │ 12703,90 │ 1351,28 │ 616,09 │ - │ 10736,53 │ 127,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-15│6-7 │ 15617,41 │ 1681,12 │ 762,60 │ - │ 13173,69 │ 158,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-196-16│8-11 │ 18525,93 │ 2021,60 │ 893,48 │ - │ 15610,85 │ 190,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами,**  │

│  **при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/ч**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-197-1 │1-2 │ 3775,15 │ 565,09 │ 325,60 │ - │ 2884,46 │ 53,11 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-2 │3 │ 8407,22 │ 734,69 │ 423,34 │ - │ 7249,19 │ 69,05 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-197-3 │1-2 │ 9463,39 │ 874,29 │ 398,28 │ - │ 8190,82 │ 82,17 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-4 │3 │ 12240,94 │ 1149,12 │ 519,23 │ - │ 10572,59 │ 108,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-5 │4-11 │ 14940,23 │ 1404,48 │ 636,78 │ - │ 12898,97 │ 132,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых│

│механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-197-6 │2-3 │ 2824,64 │ 505,83 │ 215,35 │ - │ 2103,46 │ 47,54 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-7 │4-5 │ 6328,98 │ 573,92 │ 261,73 │ - │ 5493,33 │ 53,94 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-197-8 │1-2 │ 11030,32 │ 1015,16 │ 461,78 │ - │ 9553,38 │ 95,41 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-9 │3 │ 13804,85 │ 1287,44 │ 582,26 │ - │ 11935,15 │ 121,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-197-10│4-11 │ 16757,99 │ 1564,08 │ 710,82 │ - │ 14483,09 │ 147,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами,**  │

│  **при притоке воды в забое более 5 м3/ч**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-1 │1-2 │ 10702,71 │ 961,75 │ 438,16 │ - │ 9302,80 │ 90,39 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-2 │3 │ 13748,66 │ 1255,52 │ 570,39 │ - │ 11922,75 │ 118,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-3 │4-11 │ 16724,94 │ 1542,80 │ 700,38 │ - │ 14481,76 │ 145,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых│

│механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-4 │2-3 │ 6445,84 │ 556,37 │ 236,87 │ - │ 5652,60 │ 52,29 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-5 │4-5 │ 7252,97 │ 631,27 │ 287,81 │ - │ 6333,89 │ 59,33 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-6 │1-2 │ 12417,81 │ 1117,20 │ 507,85 │ - │ 10792,76 │ 105,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-7 │3 │ 15468,25 │ 1415,12 │ 640,43 │ - │ 13412,70 │ 133,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-8 │4-11 │ 18721,02 │ 1723,68 │ 781,90 │ - │ 16215,44 │ 162,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-9 │1-2 │ 10829,27 │ 961,75 │ 438,16 │ - │ 9429,36 │ 90,39 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-10│3 │ 13875,22 │ 1255,52 │ 570,39 │ - │ 12049,31 │ 118,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-11│4-11 │ 16851,50 │ 1542,80 │ 700,38 │ - │ 14608,32 │ 145,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых│

│механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-12│2-3 │ 6572,40 │ 556,37 │ 236,87 │ - │ 5779,16 │ 52,29 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-13│4-5 │ 7379,53 │ 631,27 │ 287,81 │ - │ 6460,45 │ 59,33 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых│

│немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-198-14│1-2 │ 12544,37 │ 1117,20 │ 507,85 │ - │ 10919,32 │ 105,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-15│3 │ 15594,81 │ 1415,12 │ 640,43 │ - │ 13539,26 │ 133,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-198-16│4-11 │ 18847,58 │ 1723,68 │ 781,90 │ - │ 16342,00 │ 162,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание для всех видов обделки**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Контрольное нагнетание за обделку тоннелей диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-199-1 │до 4,5 м │ 2180,18 │ 364,95 │ 419,76 │ - │ 1395,47 │ 34,30 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-199-2 │более 4,5 м │ 2338,12 │ 419,00 │ 403,83 │ - │ 1515,29 │ 39,38 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-199-3 │Контрольное │ 2186,58 │ 370,80 │ 302,60 │ - │ 1513,18 │ 34,85 │

│ │нагнетание за обделку│ │ │ │ │ │ │

│ │шахтных стволов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **9. Устройство внутренних конструкций**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-209-1 │Устройство из│165119,64 │ 30491,10 │ 1196,45 │ - │ 133432,09 │ 2946,00 │

│ │монолитного │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетона платформ│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство из монолитного железобетона перекрытий: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-209-2 │плоских │138248,30 │ 26599,50 │ 853,40 │ - │ 110795,40 │ 2570,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-209-3 │ребристых │164246,36 │ 31515,75 │ 738,47 │ - │ 131992,14 │ 3045,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-209-4 │Устройство из│ 94267,78 │ 13361,85 │ 451,01 │ - │ 80454,92 │ 1291,00 │

│ │монолитного │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетона упоров в│ │ │ │ │ │ │

│ │путевом тоннеле │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Трубы стальные│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │сварные │ │ │ │ │ │ │

│ │водо-газопроводные с│ │ │ │ │ │ │

│ │резьбой черные│ │ │ │ │ │ │

│ │обыкновенные │ │ │ │ │ │ │

│ │(неоцинкованные) │ │ │ │ │ │ │

│ │диаметр условного│ │ │ │ │ │ │

│ │прохода 50 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина стенки 3,5│ │ │ │ │ │ │

│ │мм. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (М)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий-покрытие водоотводных канав** │

│  **железобетонными плитами**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 сборного железобетона │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-210-1 │Устройство из│213663,55 │ 24777,90 │ 1865,30 │ 104,75 │ 187020,35 │ 2394,00 │

│ │сборного железобетона│ │ │ │ │ │ │

│ │платформ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (100,5) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-210-2 │Устройство перекрытий│ 37238,17 │ 30832,65 │ 2112,80 │ - │ 4292,72 │ 2979,00 │

│ │из сборных│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонных плит │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (100,5) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-210-3 │Покрытие водоотводных│ 23255,35 │ 21579,75 │ 1675,60 │ - │ - │ 2085,00 │

│ │канав железобетонными│ │ │ │ │ │ │

│ │плитами │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (100,5) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-211. Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 перекрытий │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-211-1 │Устройство перекрытий│ 48527,23 │ 3456,90 │ 2673,95 │ - │ 42396,38 │ 334,00 │

│ │из асбестоцементных│ │ │ │ │ │ │

│ │плит на стальном│ │ │ │ │ │ │

│ │каркасе │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель. 100 м3 блоков конструкций без вычета пустот │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-212-1 │Устройство путевых│ 34772,74 │ 9397,80 │ 7197,33 │ - │ 18177,61 │ 908,00 │

│ │стен из кабельных│ │ │ │ │ │ │

│ │блоков │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (440-9006) │Конструкции сборные│ │ │ │ │ (100,5) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-213-1 │до 100 мм │201288,42 │ 40758,30 │ 3347,09 │ - │ 157183,03 │ 3938,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-213-2 │до 200 мм │139357,74 │ 22490,55 │ 1929,24 │ - │ 114937,95 │ 2173,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-213-3 │монолитной │113190,70 │ 14841,90 │ 2588,86 │ - │ 95759,94 │ 1434,00 │

│ │железобетонной │ │ │ │ │ │ │

│ │перемычки шлюзовой│ │ │ │ │ │ │

│ │металлической камеры │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-213-4 │монолитных │134724,04 │ 27292,95 │ 1528,56 │ - │ 105902,53 │ 2637,00 │

│ │железобетонных │ │ │ │ │ │ │

│ │фундаментов в│ │ │ │ │ │ │

│ │эскалаторном тоннеле │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ - │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-213-5 │бетонного основания│ 87659,74 │ 10732,95 │ 1193,35 │ - │ 75733,44 │ 1037,00 │

│ │под фундаменты в│ │ │ │ │ │ │

│ │эскалаторном тоннеле │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов**│

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 сборного железобетона │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство из сборного железобетона: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-214-1 │цоколя путевой стены│178062,22 │ 6147,90 │ 3566,46 │ - │ 168347,86 │ 594,00 │

│ │станции │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-214-2 │ступеней между│130737,10 │ 39392,10 │ 652,24 │ - │ 90692,76 │ 3806,00 │

│ │фундаментами в│ │ │ │ │ │ │

│ │эскалаторном тоннеле │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-214-3 │фундаментов под фермы│112417,16 │ 15876,90 │ 3468,91 │ - │ 93071,35 │ 1534,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой**  │

│  **стали**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 перегородок │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-215-1 │Устройство │ 21664,73 │ 3614,65 │ 94,88 │ - │ 17955,20 │ 335,00 │

│ │перегородок из│ │ │ │ │ │ │

│ │асбестоцементных │ │ │ │ │ │ │

│ │плоских листов по│ │ │ │ │ │ │

│ │металлическому │ │ │ │ │ │ │

│ │каркасу из угловой│ │ │ │ │ │ │

│ │стали │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство монолитных: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-216-1 │железобетонных │156326,32 │ 41327,55 │ 3258,79 │ - │ 111739,98 │ 3993,00 │

│ │лестниц и площадок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-216-2 │бетонных лестниц │114602,39 │ 17926,20 │ 2794,06 │ - │ 93882,13 │ 1732,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-217-1 │Устройство бетонных│ 58821,02 │ 4026,15 │ 35,43 │ - │ 54759,44 │ 389,00 │

│ │лестниц на стальных│ │ │ │ │ │ │

│ │косоурах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т стальных конструкций │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-218-1 │Устройство стальных│ 9067,94 │ 773,97 │ 125,31 │ - │ 816866 │ 74,78 │

│ │лестниц в тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-219. Укладка асбестоцементных труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м труб │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка асбестоцементных труб в горизонтальных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-219-1 │без заливки бетоном │ 2170,88 │ 174,03 │ 16,09 │ - │ 1980,76 │ 18,09 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-219-2 │с заливкой бетоном │ 4932,91 │ 517,84 │ 19,66 │ - │ 4395,41 │ 53,83 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-219-3 │Укладка │ 3608,62 │ 387,30 │ 15,97 │ - │ 3205,35 │ 40,26 │

│ │асбестоцементных труб│ │ │ │ │ │ │

│ │в наклонных тоннелях│ │ │ │ │ │ │

│ │с заливкой бетоном │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-220. Затирка бетонных поверхностей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхностей │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-220-1 │Затирка бетонных│ 605,67 │ 281,19 │ 53,17 │ - │ 271,31 │ 29,23 │

│ │поверхностей │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **10. Прочие работы**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-01-230. Установка и разборка промежуточных деревянных рам**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 рам │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-230-1 │Установка постоянных│110866,28 │ 22283,55 │ 720,39 │ - │ 87862,34 │ 2153,00 │

│ │деревянных рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-230-2 │Разборка постоянных│ 10684,89 │ 10111,95 │ 572,94 │ - │ - │ 977,00 │

│ │деревянных рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-230-3 │Установка и разборка│ 64290,26 │ 22169,70 │ 334,15 │ - │ 41786,41 │ 2142,00 │

│ │временных деревянных│ │ │ │ │ │ │

│ │рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-231. Установка и разборка промежуточных металлических рам**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т металла │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-231-1 │Установка постоянных│ 14355,88 │ 280,90 │ 15,53 │ - │ 14059,45 │ 27,14 │

│ │металлических рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-231-2 │Разборка постоянных│ 195,73 │ 182,88 │ 11,48 │ - │ 1,37 │ 17,67 │

│ │металлических рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-231-3 │Установка и разборка│ 1591,74 │ 163,43 │ 14,55 │ - │ 1413,76 │ 15,79 │

│ │временных │ │ │ │ │ │ │

│ │металлических рам │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной│

│территорией, при диаметре щита 2,56 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-1 │1 │ 3112,52 │ 1107,45 │ 13,09 │ - │ 1991,98 │ 107,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-2 │2-3 │ 2904,68 │ 899,73 │ 12,97 │ - │ 1991,98 │ 86,93 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободном│

│территорией, при диаметре щита 3,2 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-3 │1 │ 2496,17 │ 887,62 │ 10,45 │ - │ 1598,10 │ 85,76 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-4 │2-3 │ 2329,01 │ 720,46 │ 10,45 │ - │ 1598,10 │ 69,61 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной│

│территорией, при диаметре щита 3,6 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-5 │1 │ 2154,69 │ 765,28 │ 9,06 │ - │ 1380,35 │ 73,94 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-6 │2-3 │ 2011,86 │ 622,45 │ 9,06 │ - │ 1380,35 │ 60,14 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной│

│территорией, при диаметре щита 4 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-7 │1 │ 1978,01 │ 702,35 │ 8,35 │ - │ 1267,31 │ 67,86 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-8 │2-3 │ 1847,19 │ 571,53 │ 8,35 │ - │ 1267,31 │ 55,22 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной│

│территорией, при диаметре щита 2,56 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-9 │1 │ 4050,56 │ 1449,00 │ 16,99 │ - │ 2584,57 │ 140,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-10│2-3 │ 3771,11 │ 1169,55 │ 16,99 │ - │ 2584,57 │ 113,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной│

│территорией, при диаметре щита 3,2 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-11│1 │ 3250,42 │ 1159,20 │ 13,57 │ - │ 2077,65 │ 112,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-12│2-3 │ 3029,65 │ 938,43 │ 13,57 │ - │ 2077,65 │ 90,67 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной│

│территорией, при диаметре щита 3,6 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-13│1 │ 2796,87 │ 994,22 │ 11,77 │ - │ 1790,88 │ 96,06 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-14│2-3 │ 2610,36 │ 807,71 │ 11,77 │ - │ 1790,88 │ 78,04 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной│

│территорией, при диаметре щита 4 м, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-232-15│1 │ 2578,08 │ 925,19 │ 10,75 │ - │ 1642,14 │ 89,39 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-232-16│2-3 │ 2402,44 │ 749,55 │ 10,75 │ - │ 1642,14 │ 72,42 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м канав │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-233-1 │4 │ 1223,28 │ 615,72 │ 421,80 │ - │ 185,76 │ 55,57 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-233-2 │5 │ 1529,38 │ 751,89 │ 510,58 │ - │ 266,91 │ 67,86 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-233-3 │6-7 │ 2676,38 │ 1034,54 │ 1233,57 │ - │ 408,27 │ 93,37 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01-233-4 │8 │ 4154,40 │ 1464,32 │ 2008,42 │ - │ 681,66 │ 128,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01-233-5 │9 │ 6581,37 │ 1807,52 │ 3549,14 │ - │ 1224,71 │ 158,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-233-6 │10-11 │ 9993,90 │ 2310,88 │ 5462,55 │ - │ 2220,47 │ 202,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м канав │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-234-1 │1-2 │ 7757,66 │ 1324,80 │ 22,15 │ - │ 6410,71 │ 128,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-2 │3 │ 8518,63 │ 1372,56 │ 583,26 │ - │ 6562,81 │ 129,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-234-3 │1-2 │ 576,39 │ 576,39 │ - │ - │ - │ 55,69 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-4 │3 │ 1360,82 │ 621,16 │ 561,10 │ - │ 178,56 │ 58,38 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-5 │4 │ 1353,38 │ 658,60 │ 422,18 │ - │ 272,60 │ 59,44 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-6 │5 │ 1714,98 │ 801,19 │ 515,74 │ - │ 398,05 │ 72,31 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-7 │6-7 │ 2927,52 │ 1094,15 │ 1239,00 │ - │ 594,37 │ 98,75 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-234-8 │1-2 │ 577,63 │ 577,63 │ - │ - │ - │ 55,81 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-9 │3 │ 1335,64 │ 622,44 │ 561,10 │ - │ 152,10 │ 58,50 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-10│4 │ 1360,63 │ 659,81 │ 422,18 │ - │ 278,64 │ 59,55 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-11│5 │ 1722,40 │ 802,41 │ 511,10 │ - │ 408,89 │ 72,42 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-234-12│6-7 │ 2932,58 │ 1095,37 │ 1234,36 │ - │ 602,85 │ 98,86 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-235-1 │5 │ 2733,65 │ 1066,89 │ 69,17 │ - │ 1597,59 │ 96,29 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-2 │6-7 │ 2750,50 │ 1068,22 │ 81,38 │ - │ 1600,90 │ 96,41 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-3 │8 │ 2848,96 │ 1109,57 │ 111,81 │ - │ 1627,58 │ 96,99 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-4 │9 │ 2934,56 │ 1125,70 │ 170,48 │ - │ 1638,38 │ 98,40 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-5 │10-11 │ 3058,85 │ 1155,44 │ 243,50 │ - │ 1659,91 │ 101,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах│

│группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-235-6 │5 │ 2014,53 │ 760,97 │ 39,02 │ - │ 1214,54 │ 68,68 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-7 │6-7 │ 2020,30 │ 760,97 │ 43,57 │ - │ 1215,76 │ 68,68 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-8 │8 │ 2088,95 │ 788,33 │ 55,06 │ │ 1245,56 │ 68,91 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-9 │9 │ 2121,61 │ 795,08 │ 76,73 │ - │ 1249,80 │ 69,50 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-10│10-11 │ 2164,56 │ 804,46 │ 103,64 │ - │ 1256,46 │ 70,32 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-235-11│5 │ 1531,28 │ 572,95 │ 27,73 │ - │ 930,60 │ 51,71 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-12│6-7 │ 1535,99 │ 574,28 │ 30,40 │ - │ 931,31 │ 51,83 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-13│8 │ 1591,88 │ 591,56 │ 37,52 │ - │ 962,80 │ 51,71 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-14│9 │ 1609,57 │ 594,31 │ 50,23 │ - │ 965,03 │ 51,95 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-235-15│10-11 │ 1636,13 │ 600,94 │ 65,93 │ - │ 969,26 │ 52,53 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-236-1 │1-2 │ 36602,48 │ 9428,85 │ 2191,94 │ - │ 24981,69 │ 911,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-236-2 │3 │ 28764,39 │ 8214,08 │ 3653,55 │ - │ 16896,76 │ 772,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-236-3 │4 │ 17342,46 │ 6049,68 │ 4516,02 │ - │ 6776,76 │ 546,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-236-4 │5 │ 18605,46 │ 6736,64 │ 4969,24 │ - │ 6899,58 │ 608,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-236-5 │6-7 │ 21284,58 │ 8476,20 │ 6S06,74 │ - │ 6301,64 │ 765,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Прием и выгрузка грунта на эстакаде: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-237-1 │в бункер │ 1764,02 │ 275,91 │ 1455,99 │ - │ 32,12 │ 30,42 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-237-2 │в автомашину │ 1281,23 │ 701,47 │ 547,64 │ - │ 32,12 │ 77,34 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке**  │

│  **шахтных стволов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 железобетона по проектному очертанию конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-238-1 │Сооружение кессонного│171473,88 │ 28475,20 │ 4203,57 │ 433,49 │ 138795,11 │ 2960,00 │

│ │перекрытия из│ │ │ │ │ │ │

│ │монолитного │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетона при│ │ │ │ │ │ │

│ │проходке шахтных│ │ │ │ │ │ │

│ │стволов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (201-9046) │Закладные и накладные│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │детали из стали│ │ │ │ │ │ │

│ │угловой, полосовой и│ │ │ │ │ │ │

│ │труб. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9161) │Детали анкерные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-238-2 │В15 │ 62093,67 │ 31178,42 │ 22931,61 │ - │ 7983,64 │ 3241,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-238-3 │В20 │ 79213,64 │ 40125,02 │ 29285,76 │ - │ 9802,86 │ 4171,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-238-4 │более В20 │ 93936,17 │ 47888,36 │ 34726,86 │ - │ 11320,95 │ 4978,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│  **Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных стволах**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель 100 м3 бетона │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-239-1 │Устройство │ 80412,80 │ 4186,52 │ 2172,16 │ - │ 74054,12 │ 388,00 │

│ │железобетонного днища│ │ │ │ │ │ │

│ │в шахтных стволах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-240-1 │Устройство │ 89759,15 │ 7545,48 │ 2654,57 │ - │ 79559,10 │ 681,00 │

│ │железобетонных │ │ │ │ │ │ │

│ │сопряжений колодца с│ │ │ │ │ │ │

│ │коллектором │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (204-9001) │Арматура. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического**  │

│  **обрамления проходов**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т металла │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка с помощью лебедок: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-241-1 │опорных металлических│ 16989,37 │ 489,29 │ 39,40 │ - │ 16460,68 │ 44,16 │

│ │башмаков │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-241-2 │стальных колонн │ 13629,03 │ 162,88 │ 10,70 │ - │ 13455,45 │ 14,70 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (101-1714) │Болты строительные с│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │гайками и шайбами. │ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-241-3 │Устройство │ 8706,20 │ 351,13 │ 174,90 │ - │ 8180,17 │ 31,69 │

│ │металлического │ │ │ │ │ │ │

│ │обрамления проходов и│ │ │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (108-0011) │Металлоконструкции │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │для проходческих│ │ │ │ │ │ │

│ │работ мелкие, массой│ │ │ │ │ │ │

│ │до 0,5 т из профилей.│ │ │ │ │ │ │

│ │ (Т)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого**  │

│  **диаметра**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м2 поверхности │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-242-1 │Устройство цементной│ 2244,75 │ 1096,68 │ - │ - │ 1148,07 │ 114,00 │

│ │стяжки толщиной 20 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │по изоляции сводов│ │ │ │ │ │ │

│ │для тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 кладки │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Закладка выработок бутовым камнем: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-243-1 │насухо │ 24410,68 │ 3501,68 │ - │ - │ 20909,00 │ 364,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-243-2 │на растворе │ 45828,50 │ 4425,20 │ - │ │ 41403,30 │ 460,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 пробивки │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-244-1 │Пробивка в бетоне│235113,68 │ 91784,42 │100543,80 │ - │ 42785,46 │ 9541,00 │

│ │гнезд │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-245. Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-245-1 │Устройство бетонной│ 90059,07 │ 3338,14 │ 5838,45 │ 301,59 │ 80882,48 │ 347,00 │

│ │пробки в│ │ │ │ │ │ │

│ │гидротехнических │ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 км трубопровода │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-246-1 │400 мм │ 604978,33 │ 10682,10 │ 2632,00 │ - │ 591664,23 │ 990,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29 01-246-2 │500 мм │ 649173,47 │ 13347,23 │ 5920,20 │ - │ 629906,04 │ 1237,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-246-3 │600 мм │ 715948,17 │ 17620,07 │ 6817,20 │ - │ 691510,90 │ 1633,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-246-4 │700 мм │ 889813,17 │ 20706,01 │ 8162,70 │ - │ 860944,46 │ 1919,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-246-5 │800 мм │1005404,25 │ 23824,32 │ 11086,92 │ - │ 970493,01 │ 2208,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 км трубопровода │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-247-1 │200 мм │ 307393,86 │ 6934,50 │ 1832,32 │ - │ 298627,04 │ 670,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-2 │300 мм │ 515852,18 │ 11519,55 │ 3762,80 │ - │ 500569,83 │ 1113,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-3 │400 мм │ 777887,16 │ 16849,80 │ 6512,22 │ - │ 754525,14 │ 1628,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-4 │500 мм │ 974986,00 │ 23152,95 │ 9490,26 │ - │ 942342,79 │ 2237,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-5 │600 мм │1179390,96 │ 32167,80 │ 15858,96 │ - │1131364,20 │ 3108,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-6 │700 мм │1349108,12 │ 36080,10 │ 18890,82 │ - │1294137,20 │ 3486,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-247-7 │800 мм │1576869,22 │ 43149,15 │ 22658,22 │ - │1511061,85 │ 4169,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 км трубопровода │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-248-1 │800 мм │2960872,89 │ 46409,40 │ 6365,65 │ - │2908097,84 │ 4484,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-248-2 │900 мм │3299099,57 │ 51729,30 │ 7142,11 │ - │3240228,16 │ 4998,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-248-3 │1000 мм │4389669,17 │ 57380,40 │ 8051,36 │ - │4324237,41 │ 5544,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-248-4 │1200 мм │5257799,66 │ 70421,40 │ 11112,45 │ - │5176265,81 │ 6804,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-248-5 │1400 мм │10586887,58 │ 81723,60 │ 12689,77 │ - │10492474,21│ 7896,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра асбестоцементных безнапорных труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 км трубопровода │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка в тоннелях малого диаметра асбестоцементных безнапорных труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-249-1 │200 мм │ 65212,27 │ 4471,20 │ 2159,52 │ - │ 58581,55 │ 432,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-249-2 │250 мм │ 82612,30 │ 5216,40 │ 2519,44 │ - │ 74876,46 │ 504,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-249-3 │300 мм │ 93292,75 │ 6551,55 │ 3370,16 │ - │ 83371,04 │ 633,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-249-4 │400 мм │ 148503,03 │ 8725,05 │ 4106,36 │ - │ 135671,62 │ 843,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-249-5 │500 мм │ 209832,43 │ 11633,40 │ 4924,36 │ - │ 193274,67 │ 1124,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 км трубопровода │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-250-1 │200 мм │ 65773,07 │ 8559,45 │ 7345,64 │ - │ 49867,98 │ 827,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-2 │250 мм │ 86388,67 │ 10867,50 │ 8883,48 │ - │ 66637,69 │ 1050,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-3 │300 мм │ 120327,22 │ 13258,35 │ 10071,16 │ - │ 96991,11 │ 1281,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-4 │350 мм │ 147130,53 │ 16197,75 │ 12122,76 │ - │ 118810,02 │ 1565,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-5 │400 мм │ 173500,31 │ 19126,80 │ 14184,12 │ - │ 140189,39 │ 1848,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-6 │450 мм │ 192399,05 │ 21082,95 │ 14282,28 │ - │ 157033,82 │ 2037,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-7 │500 мм │ 240417,38 │ 24125,85 │ 15689,24 │ - │ 200602,29 │ 2331,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-250-8 │600 мм │ 341498,92 │ 28690,20 │ 18045,03 │ - │ 294763,64 │ 2772,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 основания │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 24-01-251 │Устройство бетонного│ 77197,83 │ 2080,35 │ 1097,10 │ - │ 74020,38 │ 201,00 │

│ │основания под│ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводы в│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 заполнения │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-252-1 │песком │ 9851,36 │ 1423,76 │ 1014,60 │ - │ 7413,00 │ 148,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-252-2 │бетоном │ 76612,10 │ 1048,58 │ 1543,14 │ - │ 74020,38 │ 109,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 10 шт. гильз │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка гильз из стальных труб диаметром: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-253-1 │100 мм │ 82,38 │ 81,63 │ 0,28 │ │ 0,47 │ 9,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9011) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (М)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-253-2 │150 мм │ 88,73 │ 87,71 │ 0,37 │ │ 0,65 │ 9,67 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9011) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (М)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-253-3 │200 мм │ 94,81 │ 93,06 │ 0,37 │ │ 1,38 │ 10,26 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ (103-9011) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ (М)│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т закладных деталей │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Установка металлических закладных деталей массой: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-254-1 │до 4 кг │ 13765,01 │ 3809,52 │ 1369,73 │ - │ 8585,76 │ 396,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-254-2 │до 20 кг │ 9242,97 │ 786,24 │ 268,47 │ - │ 8188,26 │ 81,73 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-254-3 │до 60 кг │ 8590,69 │ 350,17 │ 109,59 │ - │ 8130,93 │ 36,40 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-254-4 │до 100 кг │ 8466,67 │ 267,44 │ 79,22 │ - │ 8120,01 │ 27,80 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 т балок │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-255-1 │Укладка монтажных│ 7922,23 │ 657,91 │ 16,30 │ - │ 7248,02 │ 68,39 │

│ │балок в щитовых│ │ │ │ │ │ │

│ │камерах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-255-2 │Разборка монтажных│ 382,50 │ 373,54 │ 7,89 │ - │ 1,07 │ 38,83 │

│ │балок в щитовых│ │ │ │ │ │ │

│ │камерах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 стяжек │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-256-1 │легких │ 4767,66 │ 1445,86 │ 3,54 │ - │ 3318,26 │ 134,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-256-2 │тяжелых │ 7841,60 │ 2028,52 │ 6,25 │ - │ 5806,83 │ 188,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-256-3 │Устройство и разборка│ 21750,81 │ 2373,80 │ 20,78 │ - │ 19356,23 │ 220,00 │

│ │стяжек в легких│ │ │ │ │ │ │

│ │станционных тоннелях │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-256-4 │с одной муфтой │ 23681,35 │ 2643,55 │ 22,49 │ - │ 21015,31 │ 245,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-256-5 │с двумя муфтами │ 28278,98 │ 5718,70 │ 24,13 │ - │ 22536,15 │ 530,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-256-6 │Устройство и разборка│ 20568,07 │ 2298,27 │ 19,63 │ - │ 18250,17 │ 213,00 │

│ │стяжек в легких│ │ │ │ │ │ │

│ │эскалаторных тоннелях│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-256-7 │с одной муфтой │ 21945,03 │ 2568,02 │ 20,78 │ - │ 19356,23 │ 238,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-256-8 │с двумя муфтами │ 26670,18 │ 5632,38 │ 22,49 │ - │ 21015,31 │ 522,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 разбираемой конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-257-1 │В 7,5 │ 25362,12 │ 8850,40 │ 12662,74 │ - │ 3848,98 │ 920,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-2 │В 12,5 │ 57634,25 │ 19672,90 │ 29176,15 │ - │ 8785,20 │ 2045,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-3 │В 15 │ 87662,82 │ 29514,16 │ 44710,65 │ - │ 13438,01 │ 3068,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-4 │В 20 │114744,84 │ 38807,08 │ 58352,41 │ - │ 17585,35 │ 4034,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-5 │В 22,5 │132662,21 │ 47590,14 │ 65271,72 │ - │ 19800,35 │ 4947,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-257-6 │В 7,5 │ 30160,87 │ 11082,24 │ 12955,69 │ - │ 6122,94 │ 1152,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-7 │В 12,5 │ 62860,40 │ 22289,54 │ 29469,25 │ - │ 11101,61 │ 2317,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-8 │В 15 │ 94363,62 │ 33535,32 │ 45003,93 │ - │ 15824,37 │ 3486,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-257-9 │В 20 │122608,40 │ 43934,54 │ 58645,96 │ - │ 20027,90 │ 4567,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│29-01-257-10 │В 22,5 │140659,06 │ 52736,84 │ 65565,72 │ - │ 22356,50 │ 5482,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 разбираемой конструкции │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разломка в подземных сооружениях: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-258-1 │бутовых массивов │ 11269,33 │ 5502,64 │ 4340,45 │ - │ 1426,24 │ 572,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-258-2 │кирпичных массивов │ 8506,51 │ 5040,88 │ 2578,22 │ - │ 887,41 │ 524,00 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 засыпки в плотном теле │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Засыпка шахтных стволов: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-259-1 │грунтом │ 774,84 │ 556,26 │ 203,94 │ - │ 14,64 │ 61,33 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-259-2 │песком │ 8187,84 │ 556,26 │ 203,94 │ - │ 7427,64 │ 61,33 │

├─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунта: │

├─────────────┬─────────────────────┬────────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬──────────┤

│ 29-01-260-1 │1 │ 863,10 │ 814,30 │ - │ - │ 48,80 │ 89,78 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-260-2 │2 │ 935,21 │ 886,41 │ - │ - │ 48,80 │ 97,73 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-260-3 │3 │ 1133,75 │ 1133,75 │ - │ - │ - │ 125,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼──────────┤

│ 29-01-260-4 │4 │ 1342,36 │ 1342,36 │ - │ - │ - │ 148,00 │

└─────────────┴─────────────────────┴────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴──────────┘

**Раздел 04. Обслуживающие процессы**

[Техническая часть](#sub_499)

[1. Общие указания](#sub_401)

[2. Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов](#sub_402)

[3. Коэффициенты к расценкам](#sub_403)

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Расценки настоящего раздела предусматривают обслуживающие процессы при производстве тоннельных работ: подъем, водоотлив, вентиляцию, механическую откатку, освещение подземных выработок, обслуживание работ дежурными рабочими и очистку дренажных канав и водосборников.

1.2. Обслуживающие процессы должны определяться по расценкам настоящего сборника исходя из числа смен выполнения обслуживающих процессов, установленного графиком строительства с учетом сроков начала и конца каждого обслуживающего процесса по [табл. 1](#sub_4021) технической части настоящего раздела и расчетного числа смен работы в месяц по [табл. 2](#sub_4022) технической части настоящего раздела.

**2. Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов**

**Таблица 1**

┌─────┬───────────┬─────────────────┬─────────────────┬───────┬─────────┐

│N п/п│ Вид │ Начало │ Конец │ Номер │ Номер │

│ │обслуживаю-│ │ │таблицы│расценки │

│ │ щих │ │ │ │в таблице│

│ │ процессов │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 1 │Шахтный │Через 2 недели│Начало │[04-001](#sub_294001) │[1](#sub_2940011), [2](#sub_2940012), [4-6](#sub_2940014)│

│ │клетьевой │после начала│переоборудования │ │ │

│ │грузолюдс- │рассечки │шахты под│ │ │

│ │кой подъем │рудничного двора│кабельную или│ │ │

│ │ │для глубокого│вентиляционную │ │ │

│ │ │заложения и│для чисто│ │ │

│ │ │начала проходки│строительных шахт│ │ │

│ │ │горизонтальной │- окончание всех│ │ │

│ │ │выработки для│строительных и│ │ │

│ │ │мелкого │монтажных работ│ │ │

│ │ │заложения. │на участке данной│ │ │

│ │ │ │шахты. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 2 │Шахтный │Начало проходки│Окончание всех│[04-001](#sub_294001) │ [3](#sub_2940013) │

│ │клетьевой │горизонтальных │строительных и│ │ │

│ │грузовой │выработок. │монтажных работ│ │ │

│ │подъем. │ │на участке данной│ │ │

│ │ │ │шахты. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 3 │Шахтный │Начало проходки│Окончание всех│[04-002](#sub_294002) │ [1](#sub_2940021), [2](#sub_2940022) │

│ │подъем при│горизонтальных │строительных │ │ │

│ │проходке │выработок. │работ в тоннеле │ │ │

│ │тоннелей. │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 4 │Лесоспуск в│Через 2 недели│Окончание всех│[04-006](#sub_294006) │ [1](#sub_2940061), [2](#sub_2940062) │

│ │шахтном │после рассечки│строительных и│ │ │

│ │стволе. │рудничного двора.│монтажных работ│ │ │

│ │ │ │на участке данной│ │ │

│ │ │ │шахты. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 5 │Междуэтаж- │Через 2 недели│Окончание всех│[04-005](#sub_294005) │ [1](#sub_2940051) │

│ │ный подъем│после рассечки│строительных и│ │ │

│ │между │рудничного двора.│монтажных работ│ │ │

│ │нулевой и│ │на участке данной│ │ │

│ │приемной │ │шахты. │ │ │

│ │площадкой │ │ │ │ │

│ │шахтного │ │ │ │ │

│ │копра. │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 6 │Междуэтаж- │Начало │Окончание │[04-005](#sub_294005) │ [2](#sub_2940052) │

│ │ный подъем│производства │производства │ │ │

│ │с одной│работ на втором│работ на втором│ │ │

│ │одновагоне-│горизонте │горизонте. │ │ │

│ │точной │ │ │ │ │

│ │клетью в│ │ │ │ │

│ │тоннельных │ │ │ │ │

│ │выработках │ │ │ │ │

│ │при │ │ │ │ │

│ │производст-│ │ │ │ │

│ │ве работ на│ │ │ │ │

│ │двух │ │ │ │ │

│ │горизонтах.│ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 7 │Подъем при│Начало проходки│Через две недели│[04-002](#sub_294002) │ [3](#sub_2940023) │

│ │проходке │шахтного ствола. │после начала├───────┼─────────┤

│ │шахтного │ │рассечки │[04-003](#sub_294003) │ [1](#sub_2940031) │

│ │ствола. │ │рудничного двора.├───────┼─────────┤

│ │ │ │ │[04-007](#sub_294007) │ [1-6](#sub_2940071) │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 8 │Подъем при│Начало сооружения│Окончание │[04-004](#sub_294004) │ [1](#sub_2940041) │

│ │проходке │наклонной │сооружения │ │ │

│ │наклонной │выработки. │нижнего узла│ │ │

│ │выработки. │ │наклонной │ │ │

│ │ │ │выработки. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 9 │Центральный│После сооружения│Окончание монтажа│[04-012](#sub_294012) │ [1-7](#sub_2940121) │

│ │водоотлив. │насосной камеры и│и пуск в│ │ │

│ │ │окончания монтажа│эксплуатацию │ │ │

│ │ │и пуска в│постоянной │ │ │

│ │ │эксплуатацию │дренажной │ │ │

│ │ │временной │перекачки, │ │ │

│ │ │дренажной │принимающей воду│ │ │

│ │ │перекачки. │со всего участка│ │ │

│ │ │ │трассы, │ │ │

│ │ │ │обслуживаемого │ │ │

│ │ │ │постоянной │ │ │

│ │ │ │дренажной │ │ │

│ │ │ │перекачкой, а при│ │ │

│ │ │ │отсутствии │ │ │

│ │ │ │постоянной │ │ │

│ │ │ │дренажной │ │ │

│ │ │ │перекачки - сдача│ │ │

│ │ │ │сооружения в│ │ │

│ │ │ │эксплуатацию. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 10 │Насос │Необходимость │Ликвидация │[04-013](#sub_294013) │ [1-3](#sub_2940131) │

│ │промежуточ-│организации │промежуточного │ │ │

│ │ного │промежуточного │водоотлива. │ │ │

│ │водоотлива │водоотлива. │ │ │ │

│ │(при │ │ │ │ │

│ │проходке │ │ │ │ │

│ │вниз по│ │ │ │ │

│ │уклону). │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 11 │Насос │Начало проходки│Окончание │[04-013](#sub_294013) │ [1-3](#sub_2940131) │

│ │местного │выработки. │проходки │ │ │

│ │водоотлива.│ │выработки. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 12 │Центральная│После удаления│Окончание монтажа│[04-016](#sub_294016) │ [1-8](#sub_2940161) │

│ │вентиляция │забоя от шахтного│и пуск в│ │ │

│ │через │ствола или│эксплуатацию │ │ │

│ │шахтный │портала на 100 м.│постоянной │ │ │

│ │ствол, │ │вентиляции в│ │ │

│ │портал │ │тоннеле, а при│ │ │

│ │тоннеля или│ │отсутствии │ │ │

│ │другие │ │постоянной │ │ │

│ │выработки, │ │вентиляции -│ │ │

│ │имеющие │ │сдача сооружения│ │ │

│ │выход на│ │в эксплуатацию. │ │ │

│ │поверх- │ │ │ │ │

│ │ность. │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 13 │Местная │ │ │ │ │

│ │вентиляция │ │ │ │ │

│ │для │ │ │ │ │

│ │проветрива-│ │ │ │ │

│ │ния забоя: │ │ │ │ │

│ ├───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │- все│Начало проходки│Окончание │[04-017](#sub_294017) │ [1-5](#sub_2940171) │

│ │тоннели, │выработки. │проходки │ │ │

│ │кроме │ │выработки. │ │ │

│ │тоннелей │ │ │ │ │

│ │малого │ │ │ │ │

│ │диаметра; │ │ │ │ │

│ ├───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │- тоннели│Начало проходки│Окончание │[04-017](#sub_294017) │ [6](#sub_2940176), [7](#sub_2940177) │

│ │малого │выработки. │проходки │ │ │

│ │диаметра; │ │выработки. │ │ │

│ ├───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │- тоннели,│После устройства│Окончание монтажа│[04-017](#sub_294017) │ [1-5](#sub_2940171) │

│ │сооружаемые│перекрытия. │и пуск в│ │ [п. 1.2](#sub_412) │

│ │открытым │ │эксплуатацию │ │ тех. ч. │

│ │способом, │ │постоянной │ │ наст. │

│ │после │ │вентиляции в│ │ раздела │

│ │устройства │ │тоннеле, а при│ │ │

│ │перекрытия.│ │отсутствии │ │ │

│ │ │ │постоянной │ │ │

│ │ │ │вентиляции сдача│ │ │

│ │ │ │сооружения в│ │ │

│ │ │ │эксплуатацию. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 14 │Электровоз-│После сооружения│Окончание │[04-019](#sub_294019) │ [1-8](#sub_2940191) │

│ │ная │первых 100 м│строительных │ │ │

│ │откатка. │штолен или других│путевых, │ │ │

│ │ │выработок от│монтажных работ в│ │ │

│ │ │шахтного ствола│тоннелях на│ │ │

│ │ │(портала тоннеля)│данном участке. │ │ │

│ │ │устройство │ │ │ │

│ │ │перекрытия │ │ │ │

│ │ │тоннелей, │ │ │ │

│ │ │сооруженных │ │ │ │

│ │ │открытым │ │ │ │

│ │ │способом. │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 15 │Концевая │То же, на│Окончание │[04-019](#sub_294019) │ [9](#sub_2940199) │

│ │откатка. │уклонах, │строительных │ │ │

│ │ │превышающих │работ на уклоне. │ │ │

│ │ │=0,01. │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 16 │Электроос- │Начало проходки│Сдача в│[04-022](#sub_294022) │ [1-3](#sub_2940221) │

│ │вещение │тоннелей и│эксплуатацию │ │ │

│ │шахтных │выработок или│шахтных стволов,│ │ │

│ │стволов, │начало их│штолен, тоннелей│ │ │

│ │штолен, │использования для│и других│ │ │

│ │тоннелей и│проходки через│выработок; при│ │ │

│ │других │них других│наличии │ │ │

│ │выработок. │тоннелей и│постоянного │ │ │

│ │ │выработок. │освещения - пуск│ │ │

│ │ │Устройство │его в│ │ │

│ │ │перекрытия в│эксплуатацию; │ │ │

│ │ │тоннелях, │окончание │ │ │

│ │ │сооружаемых │переоборудования │ │ │

│ │ │открытым │шахтных стволов и│ │ │

│ │ │способом. │других выработок│ │ │

│ │ │ │или их│ │ │

│ │ │ │ликвидация; │ │ │

│ │ │ │окончание │ │ │

│ │ │ │использования │ │ │

│ │ │ │шахтных стволов,│ │ │

│ │ │ │тоннелей и│ │ │

│ │ │ │выработок для│ │ │

│ │ │ │проходки через│ │ │

│ │ │ │них других│ │ │

│ │ │ │тоннелей и│ │ │

│ │ │ │выработок. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 17 │Обслужива- │Начало проходки│Окончание работ,│[04-024](#sub_294024) │ [1-6](#sub_2940241) │

│ │ние │под сжатым│производимых под│ │ │

│ │шлюзовой │воздухом. │сжатым воздухом. │ │ │

│ │перегород- │ │ │ │ │

│ │ки. │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 18 │Дежурные │Начало работ на│Окончание всех│[04-025](#sub_294025) │ [1-3](#sub_2940251) │

│ │слесари и│строительной │строительных, │ │ │

│ │электромон-│площадке или│путевых и│ │ │

│ │теры. │участке. │монтажных работ│ │ │

│ │ │ │на участке или на│ │ │

│ │ │ │строительной │ │ │

│ │ │ │площадке. │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 19 │Дежурные по│Начало │Окончание │[04-026](#sub_294026) │ [2](#sub_2940262), [3](#sub_2940263) │

│ │обслужива- │эксплуатации │строительных, │ │ │

│ │нию │узкоколейных │путевых и│ │ │

│ │узкоколей- │путей. │монтажных работ│ │ │

│ │ных │ │на данном│ │ │

│ │откаточных │ │участке. │ │ │

│ │путей. │ │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 20 │Рабочие по│Начало │Окончание │[04-026](#sub_294026) │ [8](#sub_2940268), [9](#sub_2940269) │

│ │обслужива- │строительства │строительных и│ │ │

│ │нию │подземных │путевых работ. │ │ │

│ │маркшейдер-│выработок при│ │ │ │

│ │ских работ.│закрытом способе│ │ │ │

│ │ │работ и начало│ │ │ │

│ │ │земляных работ│ │ │ │

│ │ │при открытом│ │ │ │

│ │ │способе работ. │ │ │ │

├─────┼───────────┼─────────────────┼─────────────────┼───────┼─────────┤

│ 21 │Дежурные │Начало работ│Окончание работ│[04-026](#sub_294026) │ [7](#sub_2940267) │

│ │слесари по│замораживающей │замораживающей │ │ │

│ │обслужива- │сети. │сети. │ │ │

│ │нию │ │ │ │ │

│ │заморажива-│ │ │ │ │

│ │ющей сети. │ │ │ │ │

└─────┴───────────┴─────────────────┴─────────────────┴───────┴─────────┘

**Расчетное число смен**

**Таблица 2**

┌─────┬───────────────────────────────────┬─────────┬───────────────────┐

│N п/п│ Вид обслуживающих процессов │Продолжи-│ Расчетное число │

│ │ │тельность│ часов/смен в месяц│

│ │ │ смены в │ при работе │

│ │ │ часах, │ │

│ │ │принятая │ │

│ │ │в нормах │ │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┬────────┤

│ │ │ │в обычных │ под │

│ │ │ │ условиях │ сжатым │

│ │ │ │ │воздухом│

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 1. │Подъем: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) шахтный клетьевой подъем для│ 6 │ 720 │ 720 │

│ │глубокого заложения; │ │ 120 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) шахтный клетьевой подъем для│ 6 │ 600 │ - │

│ │мелкого заложения; │ │ 100 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │в) лесоспуск в шахтном стволе; │ 6 │ 600 │ 720 │

│ │ ├─────────┼──────────┼────────┤

│ │ │ │ 100 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │г) междуэтажный подъем между│ 6,82 │ 600 │ 720 │

│ │нулевой и приемной площадками├─────────┼──────────┼────────┤

│ │шахтного копра; │ │ 88 │ 106 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │д) междуэтажный подъем в тоннельных│ 6 │ 600 │ 720 │

│ │выработках; │ │ 100 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │е) подъем при проходке шахтного│ 6 │ 720 │ 720 │

│ │ствола; │ │ 120 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │ж) подъем при проходке наклонных│ 6 │ 600 │ 720 │

│ │выработок; │ │ 100 │ 120 │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 2. │Водоотлив: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) центральный водоотлив; │ 6 │ 720 │ 720 │

│ │ ├─────────┼──────────┼────────┤

│ │ │ │ 120 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) насос промежуточного и местного│ 6 │ 720 │ 720 │

│ │водоотлива при закрытом способе├─────────┼──────────┼────────┤

│ │работ; │ │ 120 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │в) насос местного водоотлива при│ 6,82 │ 720 │ - │

│ │открытом способе работ после├─────────┼──────────┼────────┤

│ │устройства перекрытия; │ │ 106 │ - │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 3. │Вентиляция: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) центральная шахтная вентиляция: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │- вентилятор в подземной выработке;│ 6 │ 720 │ - │

│ │ ├─────────┼──────────┼────────┤

│ │ │ │ 120 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │- вентилятор на шахтной площадке; │ 6,82 │ 720 │ - │

│ │ ├─────────┼──────────┼────────┤

│ │ │ │ 106 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) местная вентиляция для│ │ │ │

│ │проветривания забоев: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │- в тоннелях, сооружаемых закрытым│ 6 │ 600 │ - │

│ │способом работ │ │ 100 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │- в тоннелях, сооружаемых открытым│ 6,82 │ 340 │ - │

│ │способом работ, после устройства├─────────┼──────────┼────────┤

│ │перекрытия. │ │ 50 │ - │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 4. │Подземная механическая откатка: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) в тоннелях, сооружаемых закрытым│ 6 │ 600 │ 720 │

│ │способом работ; │ │ 100 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) в тоннелях, сооружаемых открытым│ 6,82 │ 340 │ - │

│ │способом работ, после устройства├─────────┼──────────┼────────┤

│ │перекрытия. │ │ 50 │ - │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 5. │Электроосвещение: │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) подземных выработок и тоннелей│ 6 │ 720 │ 720 │

│ │при закрытом способе работ; │ │ 120 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) то же, при открытом способе,│ 6,82 │ 720 │ - │

│ │после устройства перекрытия. │ │ 106 │ - │

├─────┼───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 6. │Дежурные рабочие │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │а) дежурные слесари и│ 6 │ 720 │ 720 │

│ │электромонтеры, крепильщики,├─────────┼──────────┼────────┤

│ │рабочие но обслуживанию шлюзовых│ │ 120 │ 120 │

│ │перегородок, рабочие по содержанию│ │ │ │

│ │армировки шахтных стволов при│ │ │ │

│ │закрытом способе работ; │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │б) дежурные слесари и│ 6,82 │ 720 │ - │

│ │электромонтеры, арматурщики и├─────────┼──────────┼────────┤

│ │изолировщики при открытом способе│ │ 106 │ - │

│ │работ; │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │в) дежурные слесари и│ 6,82 │ 720 │ - │

│ │электромонтеры на шахтной├─────────┼──────────┼────────┤

│ │поверхности; │ │ 106 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │г) дежурные рабочие по обслуживанию│ 6 │ 600 │ 720 │

│ │маркшейдерских работ при закрытом├─────────┼──────────┼────────┤

│ │способе работ; │ │ 100 │ 120 │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │д) то же, при открытом способе│ 6,82 │ 340 │ - │

│ │работ; │ │ 50 │ - │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │е) дежурные рабочие по обслуживанию│ 6 │ 600 │ 720 │

│ │откаточных путей и обслуживанию├─────────┼──────────┼────────┤

│ │уклонов в тоннеле закрытого способа│ │ 100 │ 120 │

│ │работ; │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │ж) дежурные рабочие по обслуживанию│ 6,82 │ 170 │ - │

│ │откаточных путей в тоннеле├─────────┼──────────┼────────┤

│ │открытого способа работ после│ │ 25 │ - │

│ │устройства перекрытия; │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ │з) дежурные рабочие по обслуживанию│ 6,82 │ 720 │ - │

│ │замораживающей сети. │ │ 106 │ - │

└─────┴───────────────────────────────────┴─────────┴──────────┴────────┘

**Примечания к таблице 2:**

1. Количество смен, приведенное в таблице, предусматривает производство основных работ закрытым способом в четыре смены при продолжительности 6 часов и открытом способе работ в 2 смены при средней продолжительности 6,82 ч.

2. Расчетное количество смен в месяц при работе в обычных условиях по видам обслуживающих процессов по графе 3 [п.п. 1а](#sub_402211), [е](#sub_402216); [2а](#sub_402221), [б](#sub_402222); [3а](#sub_402231); [5а](#sub_402251), [б](#sub_402252); [6а](#sub_402261), [б](#sub_402262), [в](#sub_402263), а также по всем пунктам графы 4, не зависит от режима работы на участке и определяется по календарному времени.

По остальным видам обслуживающих процессов число смен определяется в зависимости от режима работы при 25 рабочих днях в месяц.

При производстве работ с меньшей сменностью, допускаемой в исключительных случаях, расчетное количество смен обслуживающих процессов, зависящих от режима работы на участке, следует уменьшать пропорционально времени работы по проекту.

Например: при режиме работы закрытым способом в 2 смены по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, число смен работы в месяц шахтного подъема для мелкого заложения ([п. 1б](#sub_402212)) будет:

8 х 2 х 21

───────────── = 56 смен

6

3. Подъем в тоннелях открытого способа работ после устройства перекрытия принимать по [табл. 04-001](#sub_294001) и [04-008](#sub_294008), при этом число смен работы в месяц принимать: при 3-х сменной работе - 75 смен, при 2-х сменной - 50 смен и при 1-но сменной - 25 смен.

4. Если в шахтном стволе два клетьевых подъема, то количество смен работы в месяц второго подъема принимать равным 100.

1.3. Обслуживающие процессы в зоне сжатого воздуха определяются коэффициентами к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей приведенными в [п. 3.1.](#sub_431) технической части настоящего раздела.

1.4. Работу вентиляторов, размещенных в подземных выработках, вмонтированных и работающих в системе центральной вентиляции в качестве побудительных, учитывать по [расценкам 1-5 табл. 04-017](#sub_294017) как вентиляторы для проветривания забоев. Число смен их работы в месяц принимать равным 120.

[Расценки 1-8 табл. 04-016](#sub_294016) предусматривают работу вентиляторов на поверхности при продолжительности смены 6,82 ч. при их эксплуатации в подземных выработках с продолжительностью смены 6 ч. к нормам вводить коэффициент 0,9.

1.5. При определении работы водоотлива и центральной вентиляции в сметах на обслуживающие процессы и при расчетах за выполненные работы должны учитываться резервные насосы и вентиляторы, число которых устанавливается проектом. Резервные механизмы других видов обслуживающих процессов учитываться не должны.

1.6. Потребное количество смен электроосвещения выработки тоннеля определяется по формуле:

L Т1

н = ────── х 120 х (──── + Т2 + Т3), где:

100 2

L - длина выработки, тоннеля, м;

100 - длина участка, на который разработана норма на

электроосвещение, м;

120 - расчетное количество смен освещения, масс;

T1 - продолжительность проходки выработки тоннеля в мес;

Т2 - продолжительность выполнения строительных, путевых и монтажных

работ, проводимых после окончания проходки всей выработки, тоннеля, мес;

Т3 - продолжительность использования выработки тоннеля (после

окончания в них всех строительных, путевых и монтажных работ) для

производства работ в других выработках, тоннелях, мес.

1.7. Общее число смен дежурных рабочих должно определяться проектом. При этом на объектах (участках) гидротехнического строительства, при наличии двух выработок протяженностью каждой до 500 м, число смен дежурных подземных рабочих следует принимать с к=0,5 для каждой выработки, а для тоннелей малого диаметра для всех участков следует принимать с к=0,5.

1.8. После устройства перекрытия тоннелей, сооружаемых открытым способом, следует учитывать следующие виды обслуживающих процессов помимо работы дежурных: подъем, водоотлив, вентиляция, механическая откатка и освещение тоннелей. Число смен работы в месяц принимать для водоотлива 100 и освещения 120 независимо от числа смен работы в сутки, а для подъема, вентиляции и откатки: при трехсменной работе - 75, при двухсменной - 50 и при односменной - 25 смен в месяц.

1.9 Расценки [табл. 04-001](#sub_294001) и [04-004](#sub_294004) не учитывают времени эксплуатации вагонеток. Для определения полного учета затрат на подъем надлежит добавлять:

- к нормам [расценок 1-3 табл. 04-001](#sub_294001) и норме [расценки 1 табл. 04-004](#sub_294004) - 2 маш.-смены вагонеток;

- к нормам [расценок 4-6 табл. 04-001](#sub_2940014) - 4 маш.-смены вагонеток.

1.10. При количестве одновременно действующих насосов центрального водоотлива ([табл. 04-012](#sub_294012)) до трех - затраты труда обслуживающего персонала принимать, как для одного насоса. Для каждых последующих трех насосов порядок определения затрат труда принимать тот же, что и для первых трех насосов.

Работа центрального водоотлива при строительстве тоннелей на время от начала процесса до выхода передовых выработок на трассу, а также на время окончания устройства обделок до пуска в эксплуатацию постоянной дренажной перекачки на данном участке должна приниматься в сметах по проектным данным ожидаемого притока воды с применением к нормам коэффициента 0,5.

Водоотлив при проходке шахтных стволов определять по расценкам [табл. 04-012](#sub_294012). Производительность насосов принимать по проекту.

1.11. Вентиляцию тоннелей открытого способа работ после устройства перекрытия определять по расценкам [1-5 табл. 04-017](#sub_2940171).

1.12. Электровозную откатку в тоннеле открытого способа работ после устройства перекрытия принимать по [1](#sub_2940191) и [3 табл. 04-019](#sub_2940193).

1.13. Расценки [табл. 04-024-04-026](#sub_294024) не учитывают материальные ресурсы.

1.14. Освещение пройденных участков шахтных стволов, выработок и тоннелей предусмотрено расценками [табл. 04-022](#sub_294022).

1.15. Обслуживание дежурными электрослесарями припортальных участков принимать по расценке [04-025-1](#sub_2940251) с коэффициентом 0,5.

1.16. Для тоннелей на припортальных участках к расценке [04-025-3](#sub_2940253) применять коэффициент 0,5.

Расценка [04-025-4](#sub_2940254) предусматривает наличие конструкций из монолитного железобетона в объемах не менее 500 м3/мес. При объемах от 200 до 500 м3/мес. к нормам применять коэффициент 0,5, при объемах менее 200 м3/мес. дежурных арматурщиков и изолировщиков не предусматривать.

1.17. Расценка [04-026-3](#sub_2940263) применяется только после устройства перекрытия тоннеля.

Необходимость применения расценок [5](#sub_2940265), [6](#sub_2940266) табл. 04-026 подтверждается проектом.

Расценка [04-026-4](#sub_2940264) предусматривает обслуживание подземных выработок при сроке службы более одного месяца с временным деревянным креплением. При обслуживании подземных выработок с временным креплением стальными анкерами или стальными анкерами и стальной сеткой к данной расценке применять коэффициент 0,5; временным креплением железобетонными анкерами и стальной сеткой - коэффициент 0,25.

При сроке службы выработок менее одного месяца дежурные крепильщики не предусматриваются.

1.18. При очистке кюветов в котлованах открытого способа работ к расценкам [табл. 04-029](#sub_294029) применять коэффициент 0,5.

Транспорт грязи для расценок данной таблицы принимать только для закрытого способа работ в количестве 3,4 т.

1.19. В расценках [табл. 04-030](#sub_294030) число очисток водосборника при составлении смет следует принимать по проектным данным, а при расчетах за выполненные работы - по актам, устанавливающим действительное число очисток.

Транспорт грязи для расценок данной таблицы принимать только для закрытого способа работ в количестве 17 т.

**3. Коэффициенты к расценкам**

┌───────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┐

│ Условия применения │ Номер таблиц │ Коэффициенты к нормам │

│ │ (расценок) │ затрат труда и оплате │

│ │ │труда рабочих-строителей│

├───────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├───────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────┤

│3.1. Обслуживающие│ │ │

│процессы в зоне сжатого│ │ │

│воздуха при избыточном│ │ │

│давлении, кПа (атм): │ │ │

├───────────────────────┤ ├────────────────────────┤

│- 9,8-118 (0,1-1,2) │[04-025 (1)](#sub_2940251); 04-026│ 1,09 │

│ │([1](#sub_2940261), [2](#sub_2940262), [4](#sub_2940264), [5](#sub_2940265), [6](#sub_2940266), [8](#sub_2940268));│ │

│ │[04-029](#sub_294029); [04-030](#sub_294030) │ │

├───────────────────────┤ ├────────────────────────┤

│- 119-147 (1,21-1,5) │ То же │ 1,16 │

├───────────────────────┤ ├────────────────────────┤

│- 148-206 (1,51-2,1) │ То же │ 1,25 │

├───────────────────────┤ ├────────────────────────┤

│- 207-235 (2,11-2,4) │ То же │ 1,49 │

├───────────────────────┤ ├────────────────────────┤

│- 236-265 (2,41-2,7) │ То же │ 1,76 │

├───────────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────┤

│- 266-294 (2,72-3) │ То же │ 2,01 │

└───────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┘

[1. Подъем](#sub_294100)

[Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный](#sub_294001)

[Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном](#sub_294002)

[Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола](#sub_294003)

[Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода](#sub_294004)

[Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный](#sub_294005)

[Таблица 29-04-006. Лесоспуск](#sub_294006)

[Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков](#sub_294007)

в стволах

[Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток](#sub_294008)

[2. Водоотлив](#sub_294200)

[Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив](#sub_294012)

[Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив](#sub_294013)

[3. Вентиляция](#sub_294300)

[Таблица 29-04-016. Центральная вентиляция](#sub_294016)

[Таблица 29-04-017. Местная вентиляция](#sub_294017)

[4. Подземная механическая откатка](#sub_294400)

[Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка](#sub_294019)

[5. Освещение подземных выработок](#sub_294500)

[Таблица 29-04-022. Освещение подземных выработок](#sub_294022)

[6. Обслуживание тоннельных работ дежурными рабочими](#sub_294600)

[Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном](#sub_294024)

давлении

[Таблица 29-04-025. Дежурство рабочих](#sub_294025)

[Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ](#sub_294026)

[7. Очистка водоотводных канав и водосборника](#sub_294700)

[Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях](#sub_294029)

[Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной](#sub_294030)

установки

┌─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────────────────────────────────────────┬───────────┐

│ Номера │ Наименование и │ Прямые │ В том числе, руб. │ Затраты │

│ расценок │ характеристика │ затраты, ├────────────┬───────────────────────┬───────────┤ труда │

│ │строительных работ и │ руб. │оплата труда│ эксплуатация машин │ материалы │ рабочих, │

│ │ конструкций │ │ рабочих ├───────────┬───────────┼───────────┤ чел.-ч. │

├─────────────┼─────────────────────┤ │ │ всего │ в т.ч. │ расход │ │

│ Коды │ Наименование и │ │ │ │ оплата │неучтенных │ │

│ неучтенных │ характеристика │ │ │ │ труда │материалов │ │

│ материалов │неучтенных расценками│ │ │ │машинистов │ │ │

│ │ материалов, единица │ │ │ │ │ │ │

│ │ измерения │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **1. Подъем** │

│ **Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5│

│м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-001-1 │до 100 м │ 1899,60 │ - │ 1899,60 │ 301,20 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-001-2 │более 100 м │ 1899,60 │ - │ 1899,60 │ 301,20 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-001-3 │Подъем шахтный│ 1445,40 │ - │ 1445,40 │ 301,20 │ - │ - │

│ │клетьевой │ │ │ │ │ │ │

│ │механизированный на│ │ │ │ │ │ │

│ │одну клеть для одной│ │ │ │ │ │ │

│ │вагонетки │ │ │ │ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3│ │ │ │ │ │ │

│ │для тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра (грузовой) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей│

│глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-001-4 │до 100 м │ 3149,82 │ - │ 3149,82 │ 301,20 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-001-5 │более 100 м │ 3149,82 │ - │ 3149,82 │ 301,20 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-001-6 │Подъем шахтный│ 1445,40 │ - │ 1445,40 │ 301,20 │ - │ - │

│ │клетьевой │ │ │ │ │ │ │

│ │механизированный на│ │ │ │ │ │ │

│ │две клети для одной│ │ │ │ │ │ │

│ │вагонетки │ │ │ │ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3│ │ │ │ │ │ │

│ │для тоннелей мелкого│ │ │ │ │ │ │

│ │заложения (грузовой) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подъем шахтный краном: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-002-1 │СПК-1000 при проходке│ 3149,82 │ - │ 3149,82 │ 301,20 │ - │ - │

│ │тоннелей │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-002-2 │СПК-1000 при проходке│ 3855,36 │ - │ 3855,36 │ 301,20 │ - │ - │

│ │тоннелей │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-002-3 │козловым при проходке│ 4767,28 │ - │ 4767,28 │ 351,40 │ - │ - │

│ │шахтных стволов │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-003-1 │Подъем при проходке│ 1049,58 │ - │ 1049,58 │ 81,00 │ - │ - │

│ │ствола │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-004-1 │Подъем при сооружении│ 1049,58 │ - │ 1049,58 │ 81,00 │ - │ - │

│ │наклонного хода │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подъем междуэтажный: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-005-1 │между нулевой и│ 1049,58 │ - │ 1049,58 │ 81,00 │ - │ - │

│ │приемной площадками│ │ │ │ │ │ │

│ │шахтного копра │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-005-2 │в тоннельных│ 1049,58 │ - │ 1049,58 │ 81,00 │ - │ - │

│ │выработках при│ │ │ │ │ │ │

│ │производстве работ на│ │ │ │ │ │ │

│ │двух горизонтах │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-006. Лесоспуск**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Лесоспуск: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-006-1 │в шахтном стволе│ 2871,36 │ - │ 2871,36 │ 92,52 │ - │ - │

│ │глубокого заложения │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-006-2 │в шахтном стволе│ 1471,62 │ - │ 1471,62 │ 86,40 │ - │ - │

│ │мелкого заложения │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-007-1 │до 100 м │ 258,72 │ - │ 258,72 │ 60,36 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-007-2 │более 100 м │ 258,72 │ - │ 258,72 │ 60,36 │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-007-3 │до 100 м │ 409,56 │ - │ 409,56 │ 60,36 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-007-4 │более 100 м │ 409,56 │ - │ 409,56 │ 60,36 │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-007-5 │до 100 м │ 806,10 │ - │ 806,10 │ 69,60 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-007-6 │более 100 м │ 994,26 │ - │ 994,26 │ 81,00 │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Толкатель вагонеток: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-008-1 │нижнего действия │ 571,26 │ - │ 571,26 │ 150,60 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-008-2 │реечный │ 571,26 │ - │ 571,26 │ 150,60 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-008-3 │верхнего действия │ 571,26 │ - │ 571,26 │ 150,60 │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **2. Водоотлив** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-012-1 │100 м3/ч при напоре│ 128,52 │ - │ 128,52 │ 19,92 │ - │ - │

│ │70 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-2 │100 м3/ч при напоре│ 150,54 │ - │ 150,54 │ 19,92 │ - │ - │

│ │200 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-3 │200 м3/ч при напоре│ 176,94 │ - │ 176,94 │ 19,92 │ - │ - │

│ │76 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-4 │200 м3/ч при напоре│ 209,10 │ - │ 209,10 │ 19,92 │ - │ - │

│ │190 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-5 │250 м3/ч при напоре│ 239,28 │ - │ 239,28 │ 19,92 │ - │ - │

│ │75 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-6 │250 м3/ч при напоре│ 266,28 │ - │ 266,28 │ 19,92 │ - │ - │

│ │190 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-012-7 │Насос центрального│ 128,52 │ - │ 128,52 │ 19,92 │ - │ - │

│ │водоотлива для│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра, │ │ │ │ │ │ │

│ │производительностью │ │ │ │ │ │ │

│ │100 м3/ч при напоре│ │ │ │ │ │ │

│ │80 м │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-013-1 │50 м3/ч │ 85,32 │ - │ 85,32 │ 19,92 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-013-2 │100 м3/ч │ 87,96 │ - │ 87,96 │ 19,92 │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-013-3 │200 м3/ч │ 92,04 │ - │ 92,04 │ 19,92 │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **3. Вентиляция** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-016. Центральная вентиляция**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Вентилятор центральной вентиляции с двигателем мощностью: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-016-1 │до 40 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-2 │до 55 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-3 │до 75 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-4 │до 110 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-5 │до 132 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-6 │до 160 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-7 │до 200 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-016-8 │до 250 кВт │ 51,60 │ - │ 51,60 │ - │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-017. Местная вентиляция** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Вентилятор местной вентиляции в подъемных выработках для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, с│

│двигателем мощностью: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-017-1 │до 1 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-017-2 │до 4 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-017-3 │до 13 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-017-4 │до 24 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-017-5 │до 55 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Вентилятор местной вентиляции в подземных выработках для тоннелей малого диаметра с двигателем мощностью: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-017-6 │до 5 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-017-7 │до 20 кВт │ 24,84 │ - │ 24,84 │ - │ - │ - │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **4. Подземная механическая откатка** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Электровоз: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-019-1 │контактный сцепной│ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │массой 9 т │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-2 │контактный сцепной│ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │массой 12 т │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-3 │аккумуляторный для│ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │всех тоннелей, кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра сцепной│ │ │ │ │ │ │

│ │массой 3 т │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-4 │аккумуляторный для│ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │всех тоннелей, кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра сцепной│ │ │ │ │ │ │

│ │массой 12 т │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-5 │аккумуляторный │ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │тоннелей малого│ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра сцепной│ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 3 т │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-6 │Выпрямитель для│ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │зарядки │ │ │ │ │ │ │

│ │аккумуляторных │ │ │ │ │ │ │

│ │батарей │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-7 │Выпрямитель │ 142,08 │ - │ 142,08 │ 98,64 │ - │ - │

│ │кремниевый силовой│ │ │ │ │ │ │

│ │шахтный │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-8 │Откатка концевая │ 178,80 │ - │ 178,80 │ - │ - │ - │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-019-9 │Откатка концевая на│ 207,00 │ - │ 207,00 │ - │ - │ - │

│ │бремсбергах и уклонах│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **5. Освещение подземных выработок** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-022. Освещение подземных выработок**  │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Электроосвещение: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-022-1 │шахтных стволов,│ 2,27 │ - │ - │ - │ 2,27 │ - │

│ │штолен и других│ │ │ │ │ │ │

│ │временных горных│ │ │ │ │ │ │

│ │выработок и тоннелей│ │ │ │ │ │ │

│ │сечением до 20 м2 (на│ │ │ │ │ │ │

│ │100 м стволов или│ │ │ │ │ │ │

│ │выработок) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-022-2 │тоннелей сечением до│ 3,55 │ - │ - │ - │ 3,55 │ - │

│ │30 м2 при│ │ │ │ │ │ │

│ │производстве работ│ │ │ │ │ │ │

│ │(на 100 м тоннелей) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-022-3 │тоннелей сечением│ 6,88 │ - │ - │ - │ 6,88 │ - │

│ │более 30 м2 при│ │ │ │ │ │ │

│ │производстве работ│ │ │ │ │ │ │

│ │(на 100 м тоннелей) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **6. Обслуживание тоннельных работ дежурными рабочими** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-024-1 │9,8-118 (0,1-1,3) кПа│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │(атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-024-2 │119-147 (1,21-1,5)│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │кПа (атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-024-3 │148-204 (1,51-2,1)│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │кПа (атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-024-4 │207-235 (2,11-2,4)│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │кПа (атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-024-5 │236-265 (2,41-2,7)│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │кПа (атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-024-6 │266-294 (2,71-3) кПа│ 346,32 │ 346,32 │ - │ - │ - │ 36,00 │

│ │(атм) │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-025. Дежурство рабочих** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Дежурство: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-025-1 │слесарей и электриков│ 124,20 │ 124,20 │ - │ - │ - │ 12,00 │

│ │на подземном участке │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-025-2 │слесарей и электриков│ 130,83 │ 130,83 │ - │ - │ - │ 13,60 │

│ │на участке открытого│ │ │ │ │ │ │

│ │способа │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-025-3 │электрослесарей на│ 57,72 │ 57,72 │ - │ - │ - │ 6,00 │

│ │шахтной поверхности │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-025-4 │арматурщиков и│ 123,35 │ 123,35 │ - │ - │ - │ 13,60 │

│ │изолировщиков при│ │ │ │ │ │ │

│ │производстве бетонных│ │ │ │ │ │ │

│ │и железобетонных│ │ │ │ │ │ │

│ │работ при открытом│ │ │ │ │ │ │

│ │способе работ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-025-5 │раздатчиков ВВ на│ 66,48 │ 66,48 │ - │ - │ - │ 6,00 │

│ │подземном складе │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-026-1 │Содержание армировки│ 62,10 │ 62,10 │ - │ - │ - │ 6,00 │

│ │шахтного ствола │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Обслуживание откаточных путей: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-026-2 │на подземном участке │ 108,84 │ 108,84 │ - │ - │ - │ 12,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-026-3 │при открытом способе│ 116,01 │ 116,01 │ - │ - │ - │ 13,60 │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Обслуживание: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-026-4 │временного крепления│ 62,10 │ 62,10 │ - │ - │ - │ 6,00 │

│ │подземных выработок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-026-5 │дозирующих и путевых│ 108,84 │ 108,84 │ - │ - │ - │ 12,00 │

│ │стопоров шлагбаумов│ │ │ │ │ │ │

│ │на уклонах в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-026-6 │участков сигналистами│ 51,18 │ 51,18 │ - │ - │ - │ 6,00 │

│ │на уклонах в тоннелях│ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29 04-026-7 │замораживающей сети│ 65,61 │ 65,61 │ - │ - │ - │ 6,82 │

│ │на каждые 50 колонок │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Обслуживание маркшейдерских работ: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-026-8 │на подземном участке │ 108,84 │ 108,84 │ - │ - │ - │ 12,00 │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-026-9 │при открытом способе│ 116,01 │ 116,01 │ - │ - │ - │ 1360 │

│ │работ │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **7. Очистка водоотводных канав и водосборника** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ **Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах групп: │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-029-1 │1-3 │ 549,33 │ 549,33 │ - │ - │ - │ 64,40 │

├─────────────┼─────────────────────┼───────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┤

│ 29-04-029-2 │4-11 │ 283,20 │ 283,20 │ - │ - │ - │ 33,20 │

├─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│ **Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной установки** │

├────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Измеритель: 1 смена │

├─────────────┬─────────────────────┬───────────┬────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┤

│ 29-04-030-1 │Очистка водосборника│ 490,63 │ 487,92 │ 2,71 │ - │ - │ 57,20 │

│ │центральной │ │ │ │ │ │ │

│ │водоотливной │ │ │ │ │ │ │

│ │установки │ │ │ │ │ │ │

└─────────────┴─────────────────────┴───────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┘

**Приложение 1**

**Сборник сметных paсценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000**

┌───────────┬───────────────────────────────┬────────┬────────┬─────────┐

│Код ресурса│ Наименование │Ед. изм.│Базисная│ Оплата │

│ │ │ │цена/руб│ труда │

│ │ │ │ │рабочих, │

│ │ │ │ │управляю-│

│ │ │ │ │ щих │

│ │ │ │ │машинами/│

│ │ │ │ │ руб │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 021143 │Краны на автомобильном ходу при│ М-ЧАС │ 115,40│ 13,50 │

│ │работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 16│ │ │ │

│ │т │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 021438 │Краны на пневмоколесном ходу│ М-ЧАС │ 131,16│ 13,50 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 16│ │ │ │

│ │т │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030201 │Домкраты гидравлические│ М-ЧАС │ 0,90│ - │

│ │грузоподъемностью 6,3 т │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030204 │Домкраты гидравлические│ М-ЧАС │ 0,90│ - │

│ │грузоподъемностью до 100 т │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030205 │Домкраты гидравлические│ М-ЧАС │ 1,26│ - │

│ │грузоподъемностью 200 т │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030301 │Лебедки ручные и рычажные,│ М-ЧАС │ 1,05│ - │

│ │тяговым усилием до 9,81 (1)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030302 │Лебедки ручные и рычажные,│ М-ЧАС │ 1,12│ - │

│ │тяговым усилием 12,26 (1,25)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030303 │Лебедки ручные и рычажные,│ М-ЧАС │ 0,70│ - │

│ │тяговым усилием 14,72 (1,5)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030306 │Лебедки ручные и рычажные,│ М-ЧАС │ 5,43│ - │

│ │тяговым усилием 49,05 (5) кН(т)│ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030401 │Лебедки электрические, тяговым│ М-ЧАС │ 1,70│ - │

│ │усилием до 5,79 (0,59) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030402 │Лебедки электрические, тяговым│ М-ЧАС │ 3,28│ - │

│ │усилием до 12,26 (1,25) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030403 │Лебедки электрические, тяговым│ М-ЧАС │ 6,66│ - │

│ │усилием 19,62 (2) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030404 │Лебедки электрические, тяговым│ М-ЧАС │ 6,90│ - │

│ │усилием до 31,39 (3,2) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030405 │Лебедки электрические, тяговым│ М-ЧАС │ 8,20│ - │

│ │усилием до 49,05 (5) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030601 │Лебедки проходческие, тяговым│ М-ЧАС │ 43,12│ 10,06 │

│ │усилием 49,05 (5) кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030703 │Лебедки вспомогательные шахтные│ М-ЧАС │ 11,75│ - │

│ │с тяговым усилием 13,73 (1,4)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030704 │Лебедки вспомогательные шахтные│ М-ЧАС │ 16,36│ - │

│ │с тяговым усилием 24,53 (2,5)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 030705 │Лебедки вспомогательные шахтные│ М-ЧАС │ 17,94│ - │

│ │с тяговым усилием 49,05 (5)│ │ │ │

│ │кН(т) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 031851 │Краны переносные 1 т │ М-ЧАС │ 27,20│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 031855 │Конвейеры ленточные передвижные│ М-ЧАС │ 29,39│ 10,06 │

│ │длиной 14 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 031872 │Конвейеры ленточные передвижные│ М-ЧАС │ 35,60│ - │

│ │высотой 15 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 040502 │Установки для сварки ручной│ М-ЧАС │ 8,10│ - │

│ │дуговой (постоянного тока) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 040504 │Аппараты для газовой сварки и│ М-ЧАС │ 1,20│ - │

│ │резки │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 050102 │Компрессоры передвижные с│ М-ЧАС │ 90,00│ 10,06 │

│ │двигателем внутреннего сгорания│ │ │ │

│ │давлением до 686 кПа (7 ат) 5│ │ │ │

│ │м3/мин │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 070149 │Бульдозеры при работе на других│ М-ЧАС │ 80,01│ 14,40 │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) 79 (108)│ │ │ │

│ │кВт (л.с.) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 100601 │Молотки бурильные легкие при│ М-ЧАС │ 26,19│ - │

│ │работе от стационарных│ │ │ │

│ │компрессорных станций │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 100701 │Молотки бурильные тяжелые при│ М-ЧАС │ 35,55│ - │

│ │работе от стационарных│ │ │ │

│ │компрессорных станций │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 100820 │Станки ударно-вращательного│ М-ЧАС │ 189,46│ - │

│ │бурения самоходные, глубина│ │ │ │

│ │бурения до 50 м, диаметр│ │ │ │

│ │скважины 105 мм │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110602 │Растворомешалки для│ М-ЧАС │ 5,80│ - │

│ │приготовления водоцементных и│ │ │ │

│ │других растворов 750 л │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110700 │Установки бетоносмесительные│ М-ЧАС │ 360,77│ 81,20 │

│ │автоматизированные с│ │ │ │

│ │бетоносмесителем емкостью 500 л│ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110900 │Растворосмесители передвижные│ М-ЧАС │ 10,60│ - │

│ │80 л │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110901 │Растворосмесители передвижные│ М-ЧАС │ 12,39│ 10,06 │

│ │65 л │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110906 │Растворосмесители передвижные│ М-ЧАС │ 14,87│ - │

│ │150 л при работе на других│ │ │ │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 110950 │Цемент-пушки │ М-ЧАС │ 74,03│ 11,60 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 111100 │Вибраторы глубинные │ М-ЧАС │ 1,90│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 111301 │Вибраторы поверхностные │ М-ЧАС │ 0,50│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 121002 │Котлы битумные электрические│ М-ЧАС │ 28,87│ - │

│ │1000 л │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 132605 │Платформы узкой колеи │ М-ЧАС │ 13,00│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250201 │Комплексы проходческие, диаметр│ М-ЧАС │ 560,86│ 35,68 │

│ │5,5 м (АБТ-5,5) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250801 │Машины погрузочные│ М-ЧАС │ 72,55│ - │

│ │производительностью 1 м3/мин│ │ │ │

│ │(пневматические) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250802 │Машины погрузочные│ М-ЧАС │ 83,62│ - │

│ │производительностью 1,25 м3/мин│ │ │ │

│ │(электрические ковшовые) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250804 │Машины погрузочно-доставочные│ М-ЧАС │ 420,82│ 17,84 │

│ │на пневмоколесном ходу │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250901 │Тележки вспомогательные│ М-ЧАС │ 5,41│ - │

│ │перегонные │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 250902 │Тележки вспомогательные│ М-ЧАС │ 9,64│ - │

│ │станционные │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 251400 │Опрокидыватели круговые │ М-ЧАС │ 20,20│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252301 │Тельферы электрические 0,5 т │ М-ЧАС │ 2,68│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252302 │Тельферы электрические 1 т │ М-ЧАС │ 3,82│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252303 │Тельферы электрические 2 т │ М-ЧАС │ 4,77│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252304 │Тельферы электрические 3,2 т │ М-ЧАС │ 6,27│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252502 │Насосы для строительных│ М-ЧАС │ 7,54│ - │

│ │растворов производительностью 5│ │ │ │

│ │м3/час │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252503 │Насосы для строительных│ М-ЧАС │ 10,05│ - │

│ │растворов производительностью 6│ │ │ │

│ │м3/час │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252504 │Насосы для строительных│ М-ЧАС │ 18,13│ 11,60 │

│ │растворов производительностью│ │ │ │

│ │16 м3/час │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252700 │Бетон-шприцмашины (установки│ М-ЧАС │ 127,01│ - │

│ │для набрызгбетонирования) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252802 │Пневмобетоноукладчики 3,3 м3 │ М-ЧАС │ 72,38│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 252900 │Цементоукладчики для заделки│ М-ЧАС │ 4,24│ - │

│ │швов │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253000 │Растворонагнетатели │ М-ЧАС │ 4,25│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253100 │Сболчиватели пневматические │ М-ЧАС │ 2,36│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253300 │Питатели пластинчатые │ М-ЧАС │ 11,84│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253600 │Электровозы аккумуляторные│ М-ЧАС │ 23,68│ 16,44 │

│ │рудничные узкой колеи│ │ │ │

│ │(АК-24-600) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253700 │Экскаваторы для подземных работ│ М-ЧАС │ 255,65│ 27,90 │

│ │1,2 м3 │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 253800 │Вентилятор центробежный │ М-ЧАС │ 8,60│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 254000 │Подъемники скиповые │ М-ЧАС │ 174,93│ 13,50 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 260220 │Станки буровые для бурения│ М-ЧАС │ 81,07│ - │

│ │скважин в подземных условиях│ │ │ │

│ │пневматические, диаметром 105│ │ │ │

│ │мм и глубиной до 50 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 260801 │Установки бурильные│ М-ЧАС │ 551,47│ - │

│ │пневматические на гусеничном│ │ │ │

│ │ходу для сечения 8-25 м2 при│ │ │ │

│ │работе в горизонтальных и│ │ │ │

│ │наклонных выработках │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 260803 │Установки бурильные│ М-ЧАС │ 946,74│ - │

│ │пневматические на гусеничном│ │ │ │

│ │ходу для сечения 10-34 м2 пои│ │ │ │

│ │работе в горизонтальных и│ │ │ │

│ │наклонных выработках │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 260900 │Установки бурильные│ М-ЧАС │ 1117,78│ - │

│ │пневматические самоходные на│ │ │ │

│ │пневмоколесном ходу с тремя│ │ │ │

│ │бурильными машинами УБШ-532Д │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 261200 │Поддержки для переносных│ М-ЧАС │ 1,82│ - │

│ │перфораторов пневматических │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 261400 │Молотки отбойные │ М-ЧАС │ 11,10│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 261602 │Грузчики грейферные с│ М-ЧАС │ 190,78│ - │

│ │пневматической лебедкой при│ │ │ │

│ │конечной глубине ствола до 300│ │ │ │

│ │м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 261701 │Машины погрузочные│ М-ЧАС │ 157,09│ - │

│ │пневматические на│ │ │ │

│ │колесно-рельсовом ходу для│ │ │ │

│ │горизонтальных выработок│ │ │ │

│ │сечением до 8 м2 │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 261804 │Машины погрузочные│ М-ЧАС │ 307,82│ - │

│ │электрические на гусеничном│ │ │ │

│ │ходу для горизонтальных│ │ │ │

│ │выработок с рабочим органом│ │ │ │

│ │"нагребающие лапы"│ │ │ │

│ │производительностью 3 м3/мин │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 262001 │Перегружатели ленточные│ М-ЧАС │ 122,66│ - │

│ │электрические │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 262102 │Комплексы скреперные│ М-ЧАС │ 112,85│ - │

│ │вместимостью ковша 0,8 м3 │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 262500 │Комбайны проходческие для│ М-ЧАС │ 191,87│ - │

│ │горизонтальных и наклонных│ │ │ │

│ │выработок сечением 4,7-15 м2 │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 262600 │Комбайны для проходки│ М-ЧАС │ 566,88│ - │

│ │восстающих выработок (2 KB) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 330206 │Дрели электрические │ М-ЧАС │ 19,20│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 330210 │Установки для сверления│ М-ЧАС │ 34,55│ 11,60 │

│ │отверстий в железобетоне│ │ │ │

│ │диаметром до 160 мм │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 330301 │Машины шлифовальные│ М-ЧАС │ 5,13│ - │

│ │электрические │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 330801 │Молотки при работе от│ М-ЧАС │ 6,53│ - │

│ │стационарных компрессорных│ │ │ │

│ │станций чеканочные (для│ │ │ │

│ │гидроизоляционных работ) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 330804 │Молотки отбойные пневматические│ М-ЧАС │ 31,33│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331100 │Трамбовки пневматические при│ М-ЧАС │ 9,27│ - │

│ │работе от компрессора │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331300 │Вентиляторы во взрывобезопасном│ М-ЧАС │ 4,14│ - │

│ │исполнении │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331410 │Аппараты пескоструйный при│ М-ЧАС │ 17,95│ - │

│ │работе от компрессора,│ │ │ │

│ │давлением 0,6 (6) МПа (ат) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331451 │Перфораторы электрические │ М-ЧАС │ 2,08│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │ М-ЧАС │ 0,95│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331532 │Пилы электрические цепные │ М-ЧАС │ 3,27│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 331542 │Станки для заточки бурового│ М-ЧАС │ 14,45│ - │

│ │инструмента │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 350481 │Пресс-ножницы комбинированные │ М-ЧАС │ 15,40│ 10,06 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 360611 │Бункеры │ М-ЧАС │ 4,62│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370101 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 316,60│ 50,20 │

│ │механизированный на одну клеть│ │ │ │

│ │с противовесом для одной│ │ │ │

│ │вагонетки вместимостью 1,5 м3│ │ │ │

│ │для тоннелей глубокого│ │ │ │

│ │заложения (грузо-людской) при│ │ │ │

│ │глубине ствола до 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370102 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 316,60│ 50,20 │

│ │механизированный на одну клеть│ │ │ │

│ │с противовесом для одной│ │ │ │

│ │вагонетки вместимостью 1,5 м3│ │ │ │

│ │для тоннелей глубокого│ │ │ │

│ │заложения (грузо-людской) при│ │ │ │

│ │глубине ствола более 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370103 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 240,90│ 50,20 │

│ │механизированный на одну клеть│ │ │ │

│ │для одной вагонетки│ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3 для│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра│ │ │ │

│ │(грузовой) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370104 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 524,97│ 50,20 │

│ │механизированный на две клети│ │ │ │

│ │для одной вагонетки│ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3 для│ │ │ │

│ │тоннелей глубокого заложения│ │ │ │

│ │(грузо-людской) при глубине│ │ │ │

│ │ствола до 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370105 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 524,97│ 50,20 │

│ │механизированный на две клети│ │ │ │

│ │для одной вагонетки│ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3 для│ │ │ │

│ │тоннелей глубокого заложения│ │ │ │

│ │(грузо-людской) при глубине│ │ │ │

│ │ствола более 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370106 │Подъем шахтный клетьевой│ М-ЧАС │ 240,90│ 50,20 │

│ │механизированный на две клети│ │ │ │

│ │для одной вагонетки│ │ │ │

│ │вместимостью 1,5 м3 для│ │ │ │

│ │тоннелей мелкого заложения│ │ │ │

│ │(грузовой) │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370201 │Подъем шахтный краном СПК-1000│ М-ЧАС │ 524,97│ 50,20 │

│ │при проходке тоннелей │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370202 │Подъем шахтный краном СПК-2000│ М-ЧАС │ 642,56│ 50,20 │

│ │при проходке тоннелей │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370211 │Подъем шахтный козловым краном│ М-ЧАС │ 681,04│ 50,20 │

│ │при проходке шахтных стволов │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370221 │Подъем при проходке ствола │ М-ЧАС │ 174,93│ 13,50 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370222 │Подъем при сооружении│ М-ЧАС │ 174,93│ 13,50 │

│ │наклонного хода │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370231 │Подъем междуэтажный между│ М-ЧАС │ 174,93│ 13,50 │

│ │нулевой и приемной площадками│ │ │ │

│ │шахтного копра │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370232 │Подъем междуэтажный в│ М-ЧАС │ 174,93│ 13,50 │

│ │тоннельных выработках при│ │ │ │

│ │производстве работ на двух│ │ │ │

│ │горизонтах │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370241 │Лесоспуск в шахтном стволе│ М-ЧАС │ 478 56│ 15,42 │

│ │глубокого заложения │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370242 │Лесоспуск в шахтном стволе│ М-ЧАС │ 245,27│ 14,40 │

│ │мелкого заложения │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370251 │Лебедка электроприводная 5 т│ М-ЧАС │ 43,12│ 10,06 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола до│ │ │ │

│ │100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370252 │Лебедка электроприводная 5 т│ М-ЧАС │ 43,12│ 10,06 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола│ │ │ │

│ │более 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370253 │Лебедка электроприводная 10 т│ М-ЧАС │ 68,26│ 10,06 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола до│ │ │ │

│ │100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370254 │Лебедка электроприводная 10 т│ М-ЧАС │ 68,26│ 10,06 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола│ │ │ │

│ │более 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370255 │Лебедка электроприводная 25 т│ М-ЧАС │ 134,35│ 11,60 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола до│ │ │ │

│ │100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370256 │Лебедка электроприводная 25 т│ М-ЧАС │ 165,71│ 13,50 │

│ │для подвешивания полков в│ │ │ │

│ │стволах при глубине ствола│ │ │ │

│ │более 100 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370281 │Толкатель вагонеток нижнего│ М-ЧАС │ 95,21│ 25,10 │

│ │действия │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370282 │Толкатель вагонеток реечный │ М-ЧАС │ 95,21│ 25,10 │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370283 │Толкатель вагонеток верхнего│ М-ЧАС │ 95,21│ 25,10 │

│ │действия │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370301 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 21,42│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 100 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 70 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370302 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 25,09│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 100 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 200 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370303 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 29,49│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 200 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 76 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370304 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 34,85│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 200 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 190 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370305 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 39,88│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 250 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 75 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370306 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 44,38│ 3,32 │

│ │для всех тоннелей, кроме│ │ │ │

│ │тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 250 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 190 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370307 │Насос центрального водоотлива│ М-ЧАС │ 21,42│ 3,32 │

│ │для тоннелей малого диаметра,│ │ │ │

│ │производительностью 100 м3/ч│ │ │ │

│ │при напоре 80 м │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370331 │Насос местного или│ М-ЧАС │ 14,22│ 3,32 │

│ │промежуточного водоотлива│ │ │ │

│ │производительностью 50 м3/ч │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370332 │Насос местного или│ М-ЧАС │ 14,66│ 3,32 │

│ │промежуточного водоотлива│ │ │ │

│ │производительностью 100 м3/ч │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370333 │Насос местного или│ М-ЧАС │ 15,34│ 3,32 │

│ │промежуточного водоотлива│ │ │ │

│ │производительностью 200 м3/ч │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370551 │Откатка концевая │ М-ЧАС │ 29,80│ - │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 370552 │Откатка концевая на бремсбергах│ М-ЧАС │ 34,50│ - │

│ │и уклонах │ │ │ │

├───────────┼───────────────────────────────┼────────┼────────┼─────────┤

│ 400001 │Автомобили бортовые│ М-ЧАС │ 75,40│ - │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

└───────────┴───────────────────────────────┴────────┴────────┴─────────┘

**Приложение 2**

**Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000**

┌───────────┬──────────────────────────────────────┬────────┬───────────┐

│Код ресурса│ Наименование │Ед. изм.│ Сметная │

│ │ │ │ цена/руб │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0010 │Асбест хризотиловый марки К-6-45 │ Т │ 1318,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0043 │Листы асбестоцементные плоские с│ М2 │ 37,79 │

│ │гладкой поверхностью прессованные│ │ │

│ │толщиной 12 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0063 │Ацетилен растворенный технический│ Т │32830,00 │

│ │марки А │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0072 │Битумы нефтяные строительные│ Т │ 1412,50 │

│ │изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0093 │Болты с шестигранной головкой│ Т │ 9800,00 │

│ │диаметром резьбы 20 (22) мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0154 │Дюбели с калиброванной головкой│ Т │22176,26 │

│ │(россыпью), с цинковым хроматированным│ │ │

│ │покрытием, 3 х 78,5 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0311 │Каболка │ Т │30030,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0312 │Карбид кальция для кусков 50/80 │ Т │ 3040,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0322 │Керосин для технических целей марок│ Т │ 2606,90 │

│ │КТ-1, КТ-2 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0324 │Кислород технический газообразный │ М3 │ 6,22 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0328 │Клей резиновый П-9 │ КГ │ 22,60 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0587 │Масло индустриальное И-20А │ Т │ 9266,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0612 │Мастика клеящая морозостойкая│ Т │ 3960,00 │

│ │битумно-масляная МБ-50 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0623 │Мыло твердое хозяйственное 72% │ ШТ │ 4,50 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой│ Т │ 5989,00 │

│ │1,8 кг │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0783 │Поковки из квадратных заготовок массой│ Т │ 5989,00 │

│ │2,825 кг │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках│ Т │ 4455,20 │

│ │диаметром 6,3-6,5 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0816 │Проволока светлая диаметром 1,1 мм │ Т │10200,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0849 │Пластина резиновая рулонная│ КГ │ 13,56 │

│ │вулканизированная │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0867 │Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0│ Т │20611,00 │

│ │мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-0872 │Сетка плетеная с квадратными ячейками│ М2 │ 18,08 │

│ │N 12 без покрытия │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1004 │Сортовой и фасонный горячекатаный│ Т │ 5451,52 │

│ │прокат из стали углеродистой│ │ │

│ │обыкновенного качества угловой│ │ │

│ │неравнополочный, толщиной 10-16 мм,│ │ │

│ │при ширине большей полки 180-200 мм,│ │ │

│ │сталь марки Ст3сп │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1026 │Швеллеры N 40, сталь марки Ст3сп │ Т │ 5751,70 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1057 │Двутавры с параллельными гранями полок│ Т │ 6070,08 │

│ │широкополочные Ш, сталь кипящая, N│ │ │

│ │26-40 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1102 │Швеллеры N 40 из горячекатанного│ Т │ 6260,02 │

│ │проката немерной длины, нормальной│ │ │

│ │точности прокатки: из стали С235 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1133 │Тонколистовой прокат из стали│ Т │ 7450,00 │

│ │углеродистой обыкновенного качества и│ │ │

│ │качественной с обрезными кромками│ │ │

│ │толщиной 3,9 мм, горячекатаный │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1150 │Прокат для армирования ж/б конструкций│ Т │ 5650,00 │

│ │круглый и периодического профиля,│ │ │

│ │горячекатаный и термомеханический,│ │ │

│ │термически упрочненный класс A-I│ │ │

│ │диаметром 10 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1305 │Портландцемент общестроительного│ Т │ 412,00 │

│ │назначения бездобавочный марки 400 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1316 │Портландцемент общестроительного│ Т │ 524,46 │

│ │назначения с минеральными добавками│ │ │

│ │(ПС-Д20) марки 400 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1330 │Портландцемент пуццолановый│ Т │ 412,00 │

│ │общестроительного и специального│ │ │

│ │назначения марки 400 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1504 │Электроды диаметром 2 мм Э42 │ Т │13673,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1513 │Электроды диаметром 4 мм Э42 │ Т │ 9750,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1529 │Электроды диаметром 6 мм Э42 │ Т │ 9424,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1564 │Гидроизол │ М2 │ 7,83 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1571 │Кальций хлористый технический, сорт 1 │ Т │ 3060,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1586 │Сетка из оцинкованной проволоки│ М2 │ 13,60 │

│ │диаметром 2 мм плетеная │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1602 │Ацетилен газообразный технический │ М3 │ 38,51 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1663 │Лак кузбасский │ Т │13352,84 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1705 │Пакля пропитанная │ КГ │ 9,04 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами│ Т │ 9040,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1746 │Рубероид кровельный с мелкой посыпкой│ М2 │ 6,48 │

│ │РМ-350 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1757 │Ветошь │ КГ │ 1,82 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1794 │Бризол │ Т. М2 │ 7800,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ Т │11978,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1849 │Прокладка герметизирующая "Констан" из│ Т │38500,00 │

│ │ПВХ-В-80М │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1968 │Грунтовка битумная │ Т │31060,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-1991 │Сетка плетеная одинарная с квадратной│ М2 │ 26,10 │

│ │ячейкой 12 мм из проволоки диаметром│ │ │

│ │1,4 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-2105 │Круг шлифовальный размером│ ШТ │ 13,90 │

│ │180 х 10 х 22 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 101-9140 │Плиты армоцементные │ М3 │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│101-9141-1 │Плиты армоцементные │ М3 │ 2590,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│101-9196-1 │Скобы ходовые │ КГ │ 8,67 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│101-9730-1 │Блоки керамические │ М3 │ 1670,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0017 │Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м │ М3 │ 686,42 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски│ М3 │ 1601,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски│ М3 │ 1287,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта│ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0029 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ М3 │ 1553,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III│ │ │

│ │сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0032 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ М3 │ 2156,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм толщиной 150 мм и более II│ │ │

│ │сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0044 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1665,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1242,20 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта│ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0052 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1375,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0060 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1320,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44 мм и более II│ │ │

│ │сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1056,00 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44 мм и более III│ │ │

│ │сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0068 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 1112,37 │

│ │необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,│ │ │

│ │толщиной 19-22 мм II сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0077 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 832,70 │

│ │необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,│ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0080 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ М3 │ 832,70 │

│ │необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,│ │ │

│ │толщиной 44 мм и более II сорта │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 102-0301 │Пластины 4 сорта │ М3 │ 602,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0018 │Трубы стальные сварные│ М │ 39,60 │

│ │водогазопроводные с резьбой черные│ │ │

│ │обыкновенные (неоцинкованные) диаметр│ │ │

│ │условного прохода 50 мм, толщина│ │ │

│ │стенки 3,5 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0637 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 293,80 │

│ │диаметром 200 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0639 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 492,80 │

│ │диаметром 300 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0641 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 742,40 │

│ │диаметром 400 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0642 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 928,00 │

│ │диаметром 500 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0643 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 1113,60 │

│ │диаметром 600 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0644 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 1272,60 │

│ │диаметром 700 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0645 │Трубы чугунные напорные раструбные│ М │ 1484,60 │

│ │диаметром 800 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0697 │Трубы асбестоцементные диам. 100 мм │ М │ 14,50 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0699 │Трубы асбестоцементные диам. 200 мм │ М │ 47,11 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0700 │Трубы асбестоцементные безнапорные│ М │ 66,60 │

│ │условный проход 300 мм, внутренний│ │ │

│ │диаметр 279 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0701 │Трубы асбестоцементные диам. 400 мм │ М │ 102,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0728 │Муфты асбестоцементные для безнапорных│ ШТ │ 7,55 │

│ │труб д=100 мм (ГОСТ 1839-80) │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0730 │Муфты асбестоцементные диам. 200 мм │ ШТ │ 14,46 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0731 │Муфты асбестоцементные диам. 300 мм │ ШТ │ 21,75 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0732 │Муфты асбестоцементные диам. 400 мм │ ШТ │ 25,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0734 │Трубы керамические диам. 200 мм │ М │ 33,94 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0735 │Трубы керамические диам. 250 мм │ М │ 43,13 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0736 │Трубы керамические диам. 300 мм │ М │ 65,20 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0737 │Трубы керамические диам. 350 мм │ М │ 83,42 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0738 │Трубы керамические диам. 400 мм │ М │ 100,33 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0739 │Трубы керамические диам. 450 мм │ М │ 112,02 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0740 │Трубы керамические диам. 500 мм │ М │ 150,96 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0742 │Кольца резиновые для асбестоцементных│ КГ │ 28,33 │

│ │муфт САМ │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0857 │Трубы стальные сварные для класса│ М │ 2722,52 │

│ │прочности К 52 наружный диаметр 820 мм│ │ │

│ │толщина стенок 12,0 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0884 │Трубы стальные электросварные для│ М │ 4118,29 │

│ │класса прочности К 52 наружный диаметр│ │ │

│ │1020 мм толщина стенок 12,0 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0897 │Трубы стальные электросварные для│ М │ 4953,72 │

│ │класса прочности К 60 наружный диаметр│ │ │

│ │1220 мм толщина стенок 12,0 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-0899 │Трубы стальные электросварные│ М │10217,93 │

│ │прямошовные экспандированные класса│ │ │

│ │прочности К 60 из стали 10Г2ФБ│ │ │

│ │наружный диаметр 1420 мм толщина│ │ │

│ │стенок 15,7 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-1002 │Трубы керамические канализационные│ М │ 232,68 │

│ │внутренний диам. 600 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-9011 │Трубы стальные │ М │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│103-9011-1 │Трубы стальные сварные для класса│ М │ 3047,97 │

│ │прочности К 52 наружный диаметр 920 мм│ │ │

│ │толщина стенок 12 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 103-9012 │Трубы стальные │ Т │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│103-9102-1 │Трубы асбестоцементные безнапорные,│ М │ 60,62 │

│ │условный проход 250 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│103-9102-2 │Трубы асбестоцементные безнапорные,│ М │ 150,00 │

│ │условный проход 500 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│103-9145-1 │Муфты асбестоцементные для безнапорных│ ШТ │ 18,38 │

│ │труб, условный проход труб 250 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│103-9145-2 │Муфты асбестоцементные для безнапорных│ ШТ │ 34,50 │

│ │труб, условный проход труб 500 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 105-9100 │Опалубка стальная │ Т │12600,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0004 │Гидроизоляция металлическая из│ Т │14388,62 │

│ │листовой стали с зигзагообразной│ │ │

│ │приваренной арматурой │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0008 │Комплекты болтовые с гайками и│ Т │ 59,29 │

│ │сферическими шайбами для перегонных│ │ │

│ │тоннелей │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0009 │Комплекты болтовые с гайками и│ КОМПЛ │ 138,23 │

│ │сферическими шайбами для станционных│ │ │

│ │тоннелей │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0010 │Комплекты болтовые с гайками и│ КОМПЛ │ 93,08 │

│ │сферическими шайбами для эскалаторных│ │ │

│ │тоннелей │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0011 │Металлоконструкции для проходческих│ Т │13823,23 │

│ │работ мелкие, массой до 0,5 т из│ │ │

│ │профилей │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0014 │Планки прижимные стальные для│ Т │13879,53 │

│ │соединения оклеечной гидроизоляции с│ │ │

│ │тюбинговой обделкой │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0015 │Пробки тюбинговые │ Т. ШТ │64740,80 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0016 │Прокладки асбестобитумные диаметром 60│ Т. ШТ │ 8357,50 │

│ │мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0024 │Цемент расширяющийся │ Т │ 2165,80 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0030 │Шпильки металлические диаметром 27 мм │ Т │ 8600,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0031 │Элементы асбестоцементного зонта│ М2 │ 24,65 │

│ │толщиной 10 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-0032 │Элементы асбестоцементного зонта│ М2 │ 29,53 │

│ │толщиной 12 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9001 │Комплекты болтовые со сферическими│ КОМПЛ │ - │

│ │шайбами │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9002 │Болты тюбинговые с гайками и шайбами │ Т │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│108-9002-1 │Болты тюбинговые с гайками и шайбами │ Т │11450,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9010 │Планки чугунные прижимные │ Т │ 4650,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9019 │Пробки тюбинговые │ ШТ │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9020 │Пробки тюбинговые │ Т. ШТ │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9021 │Пробки тюбинговые │ КГ │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9030 │Прокладки клиновидные массой до 500 кг│ Т │ 4200,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9060 │Тюбинги чугунные │ Т │ 5160,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9100 │Элементы водозащитного зонта из│ Т │51099,00 │

│ │алюминиевых профилей │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 108-9120 │Гайки диаметром 51 мм │ КГ │ 26,88 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0050 │Коронки типа КТШ46-31км │ ШТ │ 201,25 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0054 │Коронки типа КВГ56 │ ШТ │ 164,28 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0057 │Коронки типа К-105КА │ ШТ │ 698,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0058 │Коронки типа К-130К │ ШТ │ 1045,82 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0064 │Опалубка самоотрывающаяся │ Т │10699,17 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0081 │Пики для отбойных молотков │ ШТ │ 94,47 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0084 │Пневмоударники погружные типа│ ШТ │ 3100,00 │

│ │II-125-3.8 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0101 │Штанга буровая типа БТС-150 │ ШТ │ 1375,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 109-0154 │Сталь буровая пустотелая марки 55С2,│ КГ │ 9,60 │

│ │шестигранная, наружный размер 22 мм,│ │ │

│ │внутренний диаметр 6,5 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0003 │Аммонит N 6 ЖВ в патронах │ Т │ 6460,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0005 │Аммонит предохранительный│ Т │ 6036,00 │

│ │водоустойчивый в патронах, диаметр│ │ │

│ │36-37 мм Т19 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0009 │Детонит в патронах диаметром 28 мм │ Т │10229,07 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0015 │Провод АПРН для взрывных работ марки│ КМ │ 450,00 │

│ │ВП │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0020 │Шнур детонирующий │ КМ │ 2420,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0025 │Электродетонаторы короткозамедленного│ Т. ШТ │ 4000,00 │

│ │действия водостойкие ЭД-КЗ │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 112-0026 │Электродетонаторы ЭД-ЗД │ Т. ШТ │ 4348,70 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 113-0083 │Лак ЭП-730 │ Т │54446,25 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 113-0367 │Лента полиэтиленовая с липким слоем,│ КГ │ 23,00 │

│ │марка А │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 113-0368 │Стекло жидкое калийное │ Т │ 2734,60 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0572 │Основные несущие конструкции каркасов│ Т │13433,13 │

│ │цельнометаллические, расход стали на 1│ │ │

│ │м2 свыше 400 кг │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0648 │Стальные настилы и щиты междуэтажных│ Т │10154,75 │

│ │перекрытий зданий производственного│ │ │

│ │назначения │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0650 │Ограждение лестничных проемов,│ Т │ 7571,00 │

│ │лестничные марши, пожарные лестницы │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0727 │Лестницы шахтные │ Т │12470,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0755 │Отдельные конструктивные элементы│ Т │ 8060,00 │

│ │зданий и сооружений с преобладанием│ │ │

│ │горячекатаных профилей, средняя масса│ │ │

│ │сборочной единицы до 0,1 т │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0756 │Отдельные конструктивные элементы│ Т │ 7712,00 │

│ │зданий и сооружений с преобладанием│ │ │

│ │горячекатаных профилей, средняя масса│ │ │

│ │сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0760 │Отдельные конструктивные элементы│ Т │ 8300,00 │

│ │зданий и сооружений с преобладанием│ │ │

│ │гнутых профилей, средняя масса│ │ │

│ │сборочной единицы до 0,1 т │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0761 │Стальные конструкции │ Т │ 8128,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0768 │Отдельные конструктивные элементы│ Т │ 8128,00 │

│ │зданий и сооружений с преобладанием│ │ │

│ │толстолистовой стали, средняя масса│ │ │

│ │сборочной единицы до 0,5 т │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0772 │Конструктивные элементы│ Т │ 6550,00 │

│ │вспомогательного назначения массой не│ │ │

│ │более 50 кг с преобладанием│ │ │

│ │толстолистовой стали без отверстий и│ │ │

│ │сборосварочных операций │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-0778 │Прочие индивидуальные сварные│ Т │10508,00 │

│ │конструкции, масса сборочной единицы│ │ │

│ │до 0,1 т │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│201-9002-1 │Конструкции стальных опорных башмаков │ Т │15745,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 201-9046 │Закладные и накладные детали из стали│ Т │ - │

│ │угловой, полосовой и труб │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0232 │Блоки дверные трудносгораемые с│ М2 │ 605,65 │

│ │обшивкой полотна асбестовым картоном и│ │ │

│ │защитой оцинкованной сталью полотен и│ │ │

│ │коробок однопольные ДС 16-9ГТ, пл.1.40│ │ │

│ │м2, ДС 19-9ГТ, пл.1.67 м2 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0344 │Доски для покрытия полов со шпунтом и│ М3 │ 2156,00 │

│ │гребнем антисептированные │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0511 │Щиты из досок толщиной 25 мм │ М2 │ 35,53 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0512 │Щиты из досок толщиной 40 мм │ М2 │ 57,63 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0513 │Щиты из досок толщиной 50 мм │ М2 │ 57,63 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 203-0514 │Щиты настила │ М2 │ 35,22 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-0007 │Горячекатаная арматурная сталь гладкая│ Т │ 5520,00 │

│ │класса A-I диаметром 20-22 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-0016 │Горячекатаная арматурная сталь│ Т │ 5640,96 │

│ │периодического профиля класса A-II│ │ │

│ │диаметром 25-28 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-0063 │Детали закладные и накладные│ Т │ 8073,00 │

│ │изготовленные с применением сварки,│ │ │

│ │гнутья, сверления (пробивки) отверстий│ │ │

│ │(при наличии одной из этих операций│ │ │

│ │или всего) │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-0064 │Детали закладные и накладные│ Т │ 6800,00 │

│ │изготовленные с применением сварки,│ │ │

│ │гнутья, сверления (пробивки) отверстий│ │ │

│ │(при наличии одной из этих операций│ │ │

│ │или всего) │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-0100 │Горячекатанная арматурная сталь класса│ Т │ 5650,00 │

│ │А-1, А-2, А-3 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-9001 │Арматура │ Т │ 5085,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│204-9120-1 │Каркасы арматурные (арматура класса│ Т │ 7648,00 │

│ │А-1 диаметром 12 мм) │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-9161 │Детали анкерные │ Т │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-9165 │Анкера стальные для горнопроходческих│ КОМПЛ │ - │

│ │работ │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 204-9166 │Заготовка металлическая для│ КОМПЛ │ - │

│ │железобетонного анкера │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 401-0003 │Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100) │ М3 │ 560,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 401-0009 │Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) │ М3 │ 725,69 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 402-0004 │Раствор готовый кладочный цементный,│ М3 │ 519,80 │

│ │марка 100 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 402-0005 │Раствор готовый кладочный цементный,│ М3 │ 548,30 │

│ │марка 150 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 402-0006 │Раствор готовый кладочный цементный,│ М3 │ 600,00 │

│ │марка 200 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 402-0078 │Раствор готовый отделочный тяжелый,│ М3 │ 497,00 │

│ │цементный 1:3 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 402-9001 │Раствор тампонажный │ М3 │ 553,90 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 403-9181 │Ступени бетонные │ М │ 66,96 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 404-0007 │Кирпич керамический одинарный размером│ Т. ШТ │ 2027,00 │

│ │250 х 120 х 65 мм марки 150 │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 407-0001 │Глина │ М3 │ 87,80 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 408-0010 │Щебень из природного камня для│ М3 │ 130,00 │

│ │строительных работ марка 1000, фракция│ │ │

│ │10-20 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 408-0122 │Песок природный для строительных│ М3 │ 55,26 │

│ │работ: средний │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 408-0132 │Песок природный обогащенный для│ М3 │ 70,60 │

│ │строительных работ: средний │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 408-0215 │Камень бутовый марка 600 │ М3 │ 203,00 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 411-0001 │Вода │ М3 │ 2,44 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 411-0041 │Электроэнергия │ КВТ-Ч │ 0,43 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 440-9001 │Конструкции сборные железобетонные │ ШТ │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 440-9006 │Конструкции сборные железобетонные │ М3 │ - │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│440-9190-1 │Трубы железобетонные раструбные│ М │ 572,00 │

│ │диаметром 400 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│440-9190-2 │Трубы железобетонные раструбные│ М │ 607,20 │

│ │диаметром 500 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│440-9190-3 │Трубы железобетонные раструбные│ М │ 665,60 │

│ │диаметром 600 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│440-9190-4 │Трубы железобетонные раструбные│ М │ 829,40 │

│ │диаметром 700 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│440-9190-5 │Трубы железобетонные раструбные│ М │ 934,50 │

│ │диаметром 800 мм │ │ │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 441-1101 │Плиты железобетонные фундаментные │ М3 │ 837,90 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 441-1102 │Плиты железобетонные подкладные │ М3 │ 833,94 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 445-6000 │Плиты (блоки) железобетонные стеновые │ М3 │ 1663,97 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 446-5300 │Блоки-тюбинги железобетонные │ М3 │ 2330,75 │

├───────────┼──────────────────────────────────────┼────────┼───────────┤

│ 448-2201 │Ступени лестничные │ М3 │ 851,60 │

└───────────┴──────────────────────────────────────┴────────┴───────────┘

**Таблица замены ресурсов**

┌────────────────┬────────────────────────────────────────┬────────────────────────────────────────┐

│ Номера │ Ресурсы по ГЭСн │ Ресурсы по ФЕР │

│ расценок │ │ │

├────────────────┼───────────────┬───────────┬────────────┼────────────────┬─────────┬─────────────┤

│ │ код │ ед. изм │ расход │ код │ ед. изм │ расход │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-001-1](#sub_2910011) │ 203-9150 │ М3 │ 1,93 │ [203-0344](#sub_2030344) │ М3 │ 1,93 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-002-1](#sub_2910021) │ 203-9150 │ М3 │ 0,77 │ [203-0344](#sub_2030344) │ М3 │ 0,77 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-011-1](#sub_2910111) │ 203-9150 │ М3 │ 0,77 │ [203-0344](#sub_2030344) │ М3 │ 0,77 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-013-1](#sub_2910131) │ 108-9002 │ Т │ 0,008 │ [108-9002-1](#sub_10890021) │ Т │ 0,008 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-014-1](#sub_2910141) │ 408-9020 │ М3 │ 2,44 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 2,44 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-014-2](#sub_2910142) │ 408-9020 │ М3 │ 2,68 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 2,68 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-016-1](#sub_2910161) │ 401-9001 │ М3 │ 0,04 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,04 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-016-3](#sub_2910163) │ 401-9001 │ М3 │ 0,11 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-017-1](#sub_2910171) │ 201-9013 │ Т │ 0,01 │ [201-0727](#sub_2010727) │ Т │ 0,01 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 203-9057 │ М2 │ 0,2 │ [203-0232](#sub_2030232) │ М2 │ 0,2 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-4](#sub_2910644) │ 408-9040 │ М3 │ 0,261 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,261 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-5](#sub_2910645) │ 408-9040 │ М3 │ 0,293 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,293 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-6](#sub_2910646) │ 408-9040 │ М3 │ 0,31 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,31 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-7](#sub_2910647) │ 408-9040 │ М3 │ 0,326 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,326 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-8](#sub_2910648) │ 408-9040 │ М3 │ 0,132 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,132 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-9](#sub_2910649) │ 408-9040 │ М3 │ 0,139 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,139 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-064-10](#sub_29106410) │ 408-9040 │ М3 │ 0,146 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,146 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-1](#sub_2910671) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-2](#sub_2910672) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-3](#sub_2910673) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-4](#sub_2910674) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-5](#sub_2910675) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-6](#sub_2910676) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-7](#sub_2910677) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-067-8](#sub_2910678) │ 101-9196 │ КГ │ 3,42 │ [101-9196-1](#sub_10191961) │ КГ │ 3,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-1](#sub_2910691) │ 408-9040 │ М3 │ 0,215 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,215 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-2](#sub_2910692) │ 408-9040 │ М3 │ 0,242 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,242 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-3](#sub_2910693) │ 408-9040 │ М3 │ 0,255 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-4](#sub_2910694) │ 408-9040 │ М3 │ 0,263 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,263 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-5](#sub_2910695) │ 408-9040 │ М3 │ 0,278 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,278 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-6](#sub_2910696) │ 408-9040 │ М3 │ 0,336 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,336 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-7](#sub_2910697) │ 408-9040 │ М3 │ 0,396 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,396 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-8](#sub_2910698) │ 408-9040 │ М3 │ 0,418 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,418 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-9](#sub_2910699) │ 408-9040 │ М3 │ 0,432 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,432 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-069-10](#sub_29106910) │ 408-9040 │ М3 │ 0,451 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,451 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-074-6](#sub_2910746) │ 101-9140 │ М3 │ 2,12 │ [101-9141-1](#sub_10191411) │ М3 │ 2,12 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-074-7](#sub_2910747) │ 101-9140 │ М3 │ 1,74 │ [101-9141-1](#sub_10191411) │ М3 │ 1,74 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-074-8](#sub_2910748) │ 101-9140 │ М3 │ 1,74 │ [101-9141-1](#sub_10191411) │ М3 │ 1,74 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-074-9](#sub_2910749) │ 101-9140 │ М3 │ 1,74 │ [101-9141-1](#sub_10191411) │ М3 │ 1,74 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-074-10](#sub_29107410) │ 101-9140 │ М3 │ 1,74 │ [101-9141-1](#sub_10191411) │ М3 │ 1,74 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-079-9](#sub_2910799) │ 108-9002 │ Т │ 0,00502 │ [108-9002-1](#sub_10890021) │ Т │ 0,00502 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-090-1](#sub_2910901) │ 401-9001 │ М3 │ 8,72 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 8,72 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-1](#sub_2911081) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-2](#sub_2911082) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-3](#sub_2911083) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-4](#sub_2911084) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-5](#sub_2911085) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-6](#sub_2911086) │ 262611 │ М-ЧАС │ 335,98 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 335,98 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-7](#sub_2911087) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-8](#sub_2911088) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-9](#sub_2911089) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-10](#sub_29110810) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-11](#sub_29110811) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-108-12](#sub_29110812) │ 262611 │ М-ЧАС │ 503,97 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 503,97 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-1](#sub_2911091) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-2](#sub_2911092) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-3](#sub_2911093) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-4](#sub_2911094) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-5](#sub_2911095) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-6](#sub_2911096) │ 262621 │ М-ЧАС │ 215,09 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 215,09 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-7](#sub_2911097) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-8](#sub_2911098) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-9](#sub_2911099) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-10](#sub_29110910) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-11](#sub_29110911) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-109-12](#sub_29110912) │ 262621 │ М-ЧАС │ 323,42 │ [262500](#sub_262500) │ М-ЧАС │ 323,42 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-1](#sub_2911241) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-2](#sub_2911242) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-3](#sub_2911243) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-4](#sub_2911244) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-5](#sub_2911245) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-6](#sub_2911246) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-7](#sub_2911247) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-8](#sub_2911248) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-9](#sub_2911249) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-10](#sub_29112410) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-11](#sub_29112411) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-12](#sub_29112412) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-13](#sub_29112413) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-14](#sub_29112414) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-15](#sub_29112415) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-16](#sub_29112416) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-17](#sub_29112417) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-124-18](#sub_29112418) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-1](#sub_2911251) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-2](#sub_2911252) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-3](#sub_2911253) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-4](#sub_2911254) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-5](#sub_2911255) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-6](#sub_2911256) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-7](#sub_2911257) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-8](#sub_2911258) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-9](#sub_2911259) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-10](#sub_29112510) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-11](#sub_29112511) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-12](#sub_29112512) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-13](#sub_29112513) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-14](#sub_29112514) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-15](#sub_29112515) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-16](#sub_29112516) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-17](#sub_29112517) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-125-18](#sub_29112518) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-126-5](#sub_2911265) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-126-6](#sub_2911266) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-126-7](#sub_2911267) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-126-8](#sub_2911268) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-126-9](#sub_2911269) │ 408-9394 │ М3 │ 0,15 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,15 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-127-5](#sub_2911275) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-127-6](#sub_2911276) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-127-7](#sub_2911277) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-127-8](#sub_2911278) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-127-9](#sub_2911279) │ 408-9394 │ М3 │ 0,05 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 0,05 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-1](#sub_2911371) │ 401-9001 │ М3 │ 138 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 138 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-2](#sub_2911372) │ 401-9001 │ М3 │ 148 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 148 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-3](#sub_2911373) │ 401-9001 │ М3 │ 122 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 122 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-4](#sub_2911374) │ 401-9001 │ М3 │ 127 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 127 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-5](#sub_2911375) │ 401-9001 │ М3 │ 115 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 115 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-6](#sub_2911376) │ 401-9001 │ М3 │ 119 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 119 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-7](#sub_2911377) │ 401-9001 │ М3 │ 112 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 112 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-137-8](#sub_2911378) │ 401-9001 │ М3 │ 114 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 114 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-1](#sub_2911381) │ 401-9001 │ М3 │ 131 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 131 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-2](#sub_2911382) │ 401-9001 │ М3 │ 133 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 133 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-3](#sub_2911383) │ 401-9001 │ М3 │ 143 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 143 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-4](#sub_2911384) │ 401-9001 │ М3 │ 121 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 121 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-5](#sub_2911385) │ 401-9001 │ М3 │ 122 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 122 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-138-6](#sub_2911386) │ 401-9001 │ М3 │ 128 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 128 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-1](#sub_2911391) │ 401-9001 │ М3 │ 114 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 114 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-2](#sub_2911392) │ 401-9001 │ М3 │ 115 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 115 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-3](#sub_2911393) │ 401-9001 │ М3 │ 115 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 115 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-4](#sub_2911394) │ 401-9001 │ М3 │ 120 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 120 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-5](#sub_2911395) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-6](#sub_2911396) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-7](#sub_2911397) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-139-8](#sub_2911398) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-1](#sub_2911401) │ 401-9001 │ М3 │ 179 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 179 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-2](#sub_2911402) │ 401-9001 │ М3 │ 133 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 133 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-3](#sub_2911403) │ 401-9001 │ М3 │ 121 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 121 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-4](#sub_2911404) │ 401-9001 │ М3 │ 123 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 123 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-5](#sub_2911405) │ 401-9001 │ М3 │ 147 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 147 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-6](#sub_2911406) │ 401-9001 │ М3 │ 144 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 144 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-7](#sub_2911407) │ 401-9001 │ М3 │ 117 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 117 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-8](#sub_2911408) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-9](#sub_2911409) │ 401-9001 │ М3 │ 115 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 115 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-10](#sub_29114010) │ 401-9001 │ М3 │ 128 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 128 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-11](#sub_29114011) │ 401-9001 │ М3 │ 176 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 176 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-12](#sub_29114012) │ 401-9001 │ М3 │ 134 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 134 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-13](#sub_29114013) │ 401-9001 │ М3 │ 136 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 136 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-14](#sub_29114014) │ 401-9001 │ М3 │ 141 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 141 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-15](#sub_29114015) │ 401-9001 │ М3 │ 118 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 118 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-140-16](#sub_29114016) │ 401-9001 │ М3 │ 120 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 120 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-1](#sub_2911411) │ 401-9001 │ М3 │ 131 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 131 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-2](#sub_2911412) │ 401-9001 │ М3 │ 112 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 112 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-3](#sub_2911413) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-4](#sub_2911414) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-5](#sub_2911415) │ 401-9001 │ М3 │ 120 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 120 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-6](#sub_2911416) │ 401-9001 │ М3 │ 131 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 131 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-7](#sub_2911417) │ 401-9001 │ М3 │ 112 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 112 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-141-8](#sub_2911418) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-142-1](#sub_2911421) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-142-2](#sub_2911422) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-1](#sub_2911431) │ 401-9001 │ М3 │ 163 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 163 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-2](#sub_2911432) │ 401-9001 │ М3 │ 115 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 115 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-3](#sub_2911433) │ 401-9001 │ М3 │ 128 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 128 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-4](#sub_2911434) │ 401-9001 │ М3 │ 140 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 140 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-5](#sub_2911435) │ 401-9001 │ М3 │ 153 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 153 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-6](#sub_2911436) │ 401-9001 │ М3 │ 135 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 135 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-7](#sub_2911437) │ 401-9001 │ М3 │ 109 │ [401-0009](#sub_4010009) │ M3 │ 109 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-8](#sub_2911438) │ 401-9001 │ М3 │ 116 │ [401-0009](#sub_4010009) │ M3 │ 116 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-9](#sub_2911439) │ 401-9001 │ М3 │ 122 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 122 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-143-10](#sub_29114310) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-144-1](#sub_2911441) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-144-2](#sub_2911442) │ 401-9001 │ М3 │ 104 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 104 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-144-3](#sub_2911443) │ 401-9001 │ М3 │ 107 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 107 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-144-4](#sub_2911444) │ 401-9001 │ М3 │ 109 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 109 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-144-5](#sub_2911445) │ 401-9001 │ М3 │ 111 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 111 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-1](#sub_2911451) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-2](#sub_2911452) │ 401-9001 │ М3 │ 124 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 124 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-3](#sub_2911453) │ 401-9001 │ М3 │ 118 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 118 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-4](#sub_2911454) │ 401-9001 │ М3 │ 138 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 138 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-5](#sub_2911455) │ 401-9001 │ М3 │ 131 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 131 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-6](#sub_2911456) │ 401-9001 │ М3 │ 124 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 124 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-7](#sub_2911457) │ 401-9001 │ М3 │ 179 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 179 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-8](#sub_2911458) │ 401-9001 │ М3 │ 153 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 153 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-9](#sub_2911459) │ 401-9001 │ М3 │ 140 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 140 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-10](#sub_29114510) │ 401-9001 │ М3 │ 204 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 204 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-11](#sub_29114511) │ 401-9001 │ М3 │ 170 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 170 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-145-12](#sub_29114512) │ 401-9001 │ М3 │ 153 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 153 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-1](#sub_2911461) │ 401-9001 │ М3 │ 128 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 128 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-2](#sub_2911462) │ 401-9001 │ М3 │ 121 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 121 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-3](#sub_2911463) │ 401-9001 │ М3 │ 116 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 116 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-4](#sub_2911464) │ 401-9001 │ М3 │ 112 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 112 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-5](#sub_2911465) │ 401-9001 │ М3 │ 141 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 141 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-6](#sub_2911466) │ 401-9001 │ М3 │ 130 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 130 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-7](#sub_2911467) │ 401-9001 │ М3 │ 123 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 123 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-8](#sub_2911468) │ 401-9001 │ М3 │ 117 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 117 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-9](#sub_2911469) │ 401-9001 │ М3 │ 155 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 155 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-10](#sub_29114610) │ 401-9001 │ М3 │ 140 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 140 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-11](#sub_29114611) │ 401-9001 │ М3 │ 131 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 131 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-146-12](#sub_29114612) │ 401-9001 │ М3 │ 121 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 121 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-1](#sub_2911471) │ 401-9001 │ М3 │ 144 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 144 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-2](#sub_2911472) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-3](#sub_2911473) │ 401-9001 │ М3 │ 119 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 119 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-4](#sub_2911474) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-5](#sub_2911475) │ 401-9001 │ М3 │ 165 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 165 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-6](#sub_2911476) │ 401-9001 │ М3 │ 142 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 142 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-7](#sub_2911477) │ 401-9001 │ М3 │ 127 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 127 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-8](#sub_2911478) │ 401-9001 │ М3 │ 119 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 119 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-9](#sub_2911479) │ 401-9001 │ М3 │ 186 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 186 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-10](#sub_29114710) │ 401-9001 │ М3 │ 155 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 155 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-11](#sub_29114711) │ 401-9001 │ М3 │ 136 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 136 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-147-12](#sub_29114712) │ 401-9001 │ М3 │ 125 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 125 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-1](#sub_2911481) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-2](#sub_2911482) │ 401-9001 │ М3 │ 111 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 111 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-3](#sub_2911483) │ 401-9001 │ М3 │ 113 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 113 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-4](#sub_2911484) │ 401-9001 │ М3 │ 117 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 117 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-5](#sub_2911485) │ 401-9001 │ М3 │ 168 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 168 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-6](#sub_2911486) │ 401-9001 │ М3 │ 132 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 132 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-7](#sub_2911487) │ 401-9001 │ М3 │ 126 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 126 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-8](#sub_2911488) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-9](#sub_2911489) │ 401-9001 │ М3 │ 168 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 168 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-10](#sub_29114810) │ 401-9001 │ М3 │ 132 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 132 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-11](#sub_29114811) │ 401-9001 │ М3 │ 126 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 126 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-148-12](#sub_29114812) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-1](#sub_2911491) │ 401-9001 │ М3 │ 127 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 127 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-2](#sub_2911492) │ 401-9001 │ М3 │ 121 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 121 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-3](#sub_2911493) │ 401-9001 │ М3 │ 110 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 110 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-4](#sub_2911494) │ 401-9001 │ М3 │ 116 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 116 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-5](#sub_2911495) │ 401-9001 │ М3 │ 122 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 122 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-149-6](#sub_2911496) │ 401-9001 │ М3 │ 129 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 129 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-150-1](#sub_2911501) │ 401-9001 │ М3 │ 144 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 144 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-150-2](#sub_2911502) │ 401-9001 │ М3 │ 149 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 149 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-1](#sub_2911511) │ 408-9394 │ М3 │ 14,1 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 14,1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-2](#sub_2911512) │ 408-9394 │ М3 │ 10,8 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 10,8 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-3](#sub_2911513) │ 408-9394 │ М3 │ 7,81 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 7,81 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-4](#sub_2911514) │ 408-9394 │ М3 │ 12,4 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 12,4 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-5](#sub_2911515) │ 408-9394 │ М3 │ 9,58 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 9,58 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-151-6](#sub_2911516) │ 408-9394 │ М3 │ 6,9 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 6,9 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-152-1](#sub_2911521) │ 204-9010 │ Т │ 1,04 │ [204-0100](#sub_2040100) │ Т │ 1,04 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-152-2](#sub_2911522) │ 204-9010 │ Т │ 1,04 │ [204-0100](#sub_2040100) │ Т │ 1,04 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-152-3](#sub_2911523) │ 204-9010 │ Т │ 0,08 │ [204-0100](#sub_2040100) │ Т │ 0,08 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9120 │ Т │ 1 │ [204-9120-1](#sub_20491201) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-153-1](#sub_2911531) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-1](#sub_2911551) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-2](#sub_2911552) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-3](#sub_2911553) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-4](#sub_2911554) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-5](#sub_2911555) │ 401-9001 │ М3 │ 142 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 142 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-6](#sub_2911556) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-7](#sub_2911557) │ 440-9110 │ М3 │ 98,7 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 98,7 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9140 │ М3 │ 1,83 │ [441-1102](#sub_4411102) │ М3 │ 1,83 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-8](#sub_2911558) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-9](#sub_2911559) │ 401-9001 │ М3 │ 182 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 182 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-10](#sub_29115510) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-11](#sub_29115511) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-12](#sub_29115512) │ 401-9001 │ М3 │ 126 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 126 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-13](#sub_29115513) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-14](#sub_29115514) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-155-15](#sub_29115515) │ 440-9110 │ М3 │ 100,5 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-156-1](#sub_2911561) │ 440-9110 │ М3 │ 6,82 │ [446-5300](#sub_4465300) │ М3 │ 6,82 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-157-2](#sub_2911572) │ 401-9001 │ М3 │ 0,92 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,92 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-157-5](#sub_2911575) │ 401-9001 │ М3 │ 0,48 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,48 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-157-8](#sub_2911578) │ 401-9001 │ М3 │ 0,51 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,51 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-158-2](#sub_2911582) │ 401-9001 │ М3 │ 0,92 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,92 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-158-5](#sub_2911585) │ 401-9001 │ М3 │ 0,48 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,48 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-158-8](#sub_2911588) │ 401-9001 │ М3 │ 0,51 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,51 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-159-1](#sub_2911591) │ 101-9730 │ М3 │ 101,5 │ [101-9730-1](#sub_10197301) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-162-1](#sub_2911621) │ 408-9020 │ М3 │ 2,79 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 2,79 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-162-2](#sub_2911622) │ 101-9085 │ М2 │ 100 │ [101-1991](#sub_1011991) │ М2 │ 100 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9020 │ М3 │ 4,18 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 4,18 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-162-3](#sub_2911623) │ 408-9020 │ М3 │ 1,4 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 1,4 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-4](#sub_2911634) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-5](#sub_2911635) │ 408-9020 │ М3 │ 0,08 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,08 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-6](#sub_2911636) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-7](#sub_2911637) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-8](#sub_2911638) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-9](#sub_2911639) │ 408-9020 │ М3 │ 0,08 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,08 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-10](#sub_29116310) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-15](#sub_29116315) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-16](#sub_29116316) │ 408-9020 │ М3 │ 0,08 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,08 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-17](#sub_29116317) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-163-18](#sub_29116318) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-1](#sub_2911641) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-2](#sub_2911642) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-3](#sub_2911643) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-4](#sub_2911644) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-5](#sub_2911645) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-6](#sub_2911646) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-7](#sub_2911647) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-8](#sub_2911648) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-9](#sub_2911649) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-10](#sub_29116410) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-11](#sub_29116411) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-12](#sub_29116412) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-13](#sub_29116413) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-14](#sub_29116414) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-15](#sub_29116415) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-164-16](#sub_29116416) │ 408-9020 │ М3 │ 0,11 │ [408-0122](#sub_4080122) │ М3 │ 0,11 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-176-1](#sub_2911761) │ 401-9001 │ М3 │ 112 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 112 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-176-2](#sub_2911762) │ 401-9001 │ М3 │ 122 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 122 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-176-3](#sub_2911763) │ 401-9001 │ М3 │ 132 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 132 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-176-4](#sub_2911764) │ 401-9001 │ М3 │ 142 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 142 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-1](#sub_2911771) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-2](#sub_2911772) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-3](#sub_2911773) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-4](#sub_2911774) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-5](#sub_2911775) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-6](#sub_2911776) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-7](#sub_2911777) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-177-8](#sub_2911778) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-178-1](#sub_2911781) │ 101-9734 │ Т │ 0,024 │ [101-1968](#sub_1011968) │ Т │ 0,024 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-178-2](#sub_2911782) │ 101-9734 │ Т │ 0,023 │ [101-1968](#sub_1011968) │ Т │ 0,023 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-179-3](#sub_2911793) │ 201-9002 │ Т │ 1 │ [201-0768](#sub_2010768) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-182-1](#sub_2911821) │ 408-9394 │ М3 │ 6,5 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 6,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-183-1](#sub_2911831) │ 101-9734 │ Т │ 0,015 │ [101-1968](#sub_1011968) │ Т │ 0,015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-209-1](#sub_2912091) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-209-2](#sub_2912092) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-209-3](#sub_2912093) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-209-4](#sub_2912094) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-210-1](#sub_2912101) │ 401-9001 │ М3 │ 4,61 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 4,61 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-211-1](#sub_2912111) │ 101-9913 │ М2 │ 102 │ [101-0043](#sub_1010043) │ М2 │ 102 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 401-9001 │ М3 │ 3,16 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 3,16 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-213-1](#sub_2912131) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-213-2](#sub_2912132) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-213-3](#sub_2912133) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-213-4](#sub_2912134) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-213-5](#sub_2912135) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-214-1](#sub_2912141) │ 440-9009 │ М3 │ 100,5 │ [445-6000](#sub_4456000) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-214-2](#sub_2912142) │ 440-9041 │ М3 │ 100,5 │ [448-2201](#sub_4482201) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-214-3](#sub_2912143) │ 440-9009 │ М3 │ 100,5 │ [441-1101](#sub_4411101) │ М3 │ 100,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-215-1](#sub_2912151) │ 101-9913 │ М2 │ 102 │ [101-0043](#sub_1010043) │ М2 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-216-1](#sub_2912161) │ 401-9001 │ М3 │ 101,5 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 101,5 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-216-2](#sub_2912162) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-217-1](#sub_2912171) │ 401-9001 │ М3 │ 0,22 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 0,22 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-219-2](#sub_2912192) │ 401-9001 │ М3 │ 2,74 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 2,74 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-219-3](#sub_2912193) │ 401-9001 │ М3 │ 1,81 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 1,81 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-238-1](#sub_2912381) │ 401-9001 │ М3 │ 102,1 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102,1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-239-1](#sub_2912391) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-240-1](#sub_2912401) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-241-1](#sub_2912411) │ 201-9002 │ Т │ 1 │ [201-9002-1](#sub_20190021) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-241-2](#sub_2912412) │ 201-9002 │ Т │ 1 │ [201-0572](#sub_2010572) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-241-3](#sub_2912413) │ 201-9002 │ Т │ 1 │ [201-0755](#sub_2010755) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-243-1](#sub_2912431) │ 408-9326 │ М3 │ 103 │ [408-0215](#sub_4080215) │ М3 │ 103 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-243-2](#sub_2912432) │ 408-9326 │ М3 │ 103 │ [408-0215](#sub_4080215) │ М3 │ 103 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-245-1](#sub_2912451) │ 401-9001 │ М3 │ 103 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 103 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-246-1](#sub_2912461) │ 440-9190 │ М │1015 │ [440-9190-1](#sub_44091901) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-246-2](#sub_2912462) │ 440-9190 │ М │1015 │ [440-9190-2](#sub_44091902) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-246-3](#sub_2912463) │ 440-9190 │ М │1015 │ [440-9190-3](#sub_44091903) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-246-4](#sub_2912464) │ 440-9190 │ М │1015 │ [440-9190-4](#sub_44091904) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-246-5](#sub_2912465) │ 440-9190 │ М │1015 │ [440-9190-5](#sub_44091905) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-1](#sub_2912471) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0637](#sub_1030637) │ М │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-2](#sub_2912472) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0639](#sub_1030639) │ Н │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-3](#sub_2912473) │ 103-9098 │ Н │1010 │ [103-0641](#sub_1030641) │ Н │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-4](#sub_2912474) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0642](#sub_1030642) │ М │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-5](#sub_2912475) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0643](#sub_1030643) │ М │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-6](#sub_2912476) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0644](#sub_1030644) │ Н │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-247-7](#sub_2912477) │ 103-9098 │ М │1010 │ [103-0645](#sub_1030645) │ М │ 1010 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-248-1](#sub_2912481) │ 101-9412 │ ШТ │ 15 │ [101-2105](#sub_1012105) │ ШТ │ 15 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9011 │ М │1008 │ [103-0857](#sub_1030857) │ М │ 1008 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 113-9051 │ М2 │ 209 │ │ │ │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9012 │ Т │ 11 │ [201-0778](#sub_2010778) │ Т │ 11 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1794](#sub_1011794) │ Т. М2 │ 0,209 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-248-2](#sub_2912482) │ 101-9412 │ ШТ │ 16,77 │ [101-2105](#sub_1012105) │ ШТ │ 16,77 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9011 │ М │1008 │ [103-9011-1](#sub_10390111) │ Н │ 1008 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 113-9051 │ М2 │ 235 │ │ │ │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9012 │ Т │ 11,3 │ [201-0778](#sub_2010778) │ Т │ 11,3 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1794](#sub_1011794) │ Т. М2 │ 0,235 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-248-3](#sub_2912483) │ 101-9412 │ ШТ │ 18,48 │ [101-2105](#sub_1012105) │ ШТ │ 18,48 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9011 │ М │1008 │ [103-0884](#sub_1030884) │ М │ 1008 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 113-9051 │ М2 │ 261 │ │ │ │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9012 │ Т │ 11,7 │ [201-0778](#sub_2010778) │ Т │ 11,7 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1794](#sub_1011794) │ Т. М2 │ 0,261 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-248-4](#sub_2912484) │ 101-9412 │ ШТ │ 22,08 │ [101-2105](#sub_1012105) │ ШТ │ 22,08 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9011 │ М │1008 │ [103-0897](#sub_1030897) │ М │ 1008 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 113-9051 │ М2 │ 312 │ │ │ │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9012 │ Т │ 12,2 │ [201-0778](#sub_2010778) │ Т │ 12,2 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1794](#sub_1011794) │ Т. М2 │ 0,312 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-248-5](#sub_2912485) │ 101-9412 │ ШТ │ 25,7 │ [101-2105](#sub_1012105) │ ШТ │ 25,7 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9011 │ М │1008 │ [103-0899](#sub_1030899) │ М │ 1008 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 113-9051 │ М2 │ 365 │ │ │ │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9012 │ Т │ 12,9 │ [201-0778](#sub_2010778) │ Т │ 12,9 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1794](#sub_1011794) │ Т. М2 │ 0,365 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-249-1](#sub_2912491) │ 103-9102 │ М │1015 │ [103-0699](#sub_1030699) │ М │ 1015 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9145 │ ШТ │ 255 │ [103-0730](#sub_1030730) │ ШТ │ 255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-249-2](#sub_2912492) │ 103-9102 │ М │1015 │ [103-9102-1](#sub_10391021) │ М │ 1015 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9145 │ ШТ │ 255 │ [103-9145-1](#sub_10391451) │ ШТ │ 255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-249-3](#sub_2912493) │ 103-9102 │ М │1015 │ [103-0700](#sub_1030700) │ М │ 1015 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9145 │ ШТ │ 255 │ [103-0731](#sub_1030731) │ ШТ │ 255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-249-4](#sub_2912494) │ 103-9102 │ М │1015 │ [103-0701](#sub_1030701) │ М │ 1015 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9145 │ ШТ │ 255 │ [103-0732](#sub_1030732) │ ШТ │ 255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-249-5](#sub_2912495) │ 103-9102 │ М │1015 │ [103-9102-2](#sub_10391022) │ М │ 1015 │

│ ├───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 103-9145 │ ШТ │ 255 │ [103-9145-2](#sub_10391452) │ ШТ │ 255 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-1](#sub_2912501) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0734](#sub_1030734) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-2](#sub_2912502) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0735](#sub_1030735) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-3](#sub_2912503) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0736](#sub_1030736) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-4](#sub_2912504) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0737](#sub_1030737) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-5](#sub_2912505) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0738](#sub_1030738) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-6](#sub_2912506) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0739](#sub_1030739) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-7](#sub_2912507) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-0740](#sub_1030740) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-250-8](#sub_2912508) │ 103-9101 │ М │1015 │ [103-1002](#sub_1031002) │ М │ 1015 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-251-1](#sub_291251) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-252-1](#sub_2912521) │ 408-9394 │ М3 │ 105 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 105 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-252-2](#sub_2912522) │ 401-9001 │ М3 │ 102 │ [401-0009](#sub_4010009) │ М3 │ 102 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-254-1](#sub_2912541) │ 207-9001 │ Т │ 1 │ [204-0063](#sub_2040063) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-254-2](#sub_2912542) │ 207-9001 │ Т │ 1 │ [204-0063](#sub_2040063) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-254-3](#sub_2912543) │ 207-9001 │ Т │ 1 │ [204-0063](#sub_2040063) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-254-4](#sub_2912544) │ 207-9001 │ Т │ 1 │ [204-0063](#sub_2040063) │ Т │ 1 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-01-259-2](#sub_2912592) │ 408-9394 │ М3 │ 105 │ [408-0132](#sub_4080132) │ М3 │ 105 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-1](#sub_2940161) │ 370401 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-2](#sub_2940162) │ 370402 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-3](#sub_2940163) │ 370403 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-4](#sub_2940164) │ 370404 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-5](#sub_2940165) │ 370405 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-6](#sub_2940166) │ 370406 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-7](#sub_2940167) │ 370407 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-016-8](#sub_2940168) │ 370408 │ М-ЧАС │ 6 │ [253800](#sub_253800) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-1](#sub_2940171) │ 370431 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-2](#sub_2940172) │ 370432 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-3](#sub_2940173) │ 370433 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-4](#sub_2940174) │ 370434 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-5](#sub_2940175) │ 370435 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-6](#sub_2940176) │ 370436 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-017-7](#sub_2940177) │ 370437 │ М-ЧАС │ 6 │ [331300](#sub_331300) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-1](#sub_2940191) │ 370501 │ М-ЧАС │ 6 │ [253600](#sub_253600) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-2](#sub_2940192) │ 370502 │ М-ЧАС │ 6 │ [253600](#sub_253600) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-3](#sub_2940193) │ 370503 │ М-ЧАС │ 6 │ [253600](#sub_253600) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-4](#sub_2940194) │ 370504 │ М-ЧАС │ 6 │ [253600](#sub_253600) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-5](#sub_2940195) │ 370505 │ М-ЧАС │ 6 │ [253600](#sub_253600) │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-6](#sub_2940196) │ 370601 │ М-ЧАС │ 6 │ 370601-0001 │ М-ЧАС │ 6 │

├────────────────┼───────────────┼───────────┼────────────┼────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [29-04-019-7](#sub_2940197) │ 370602 │ М-ЧАС │ 6 │ 370602-0001 │ М-ЧАС │ 6 │

└────────────────┴───────────────┴───────────┴────────────┴────────────────┴─────────┴─────────────┘