**Строительные нормы и правила РФ  
ГЭСН 81-02-10-2001  
Государственные элементные сметные нормы  
на строительные работы ГЭСН-2001  
Сборник N 10 "Деревянные конструкции"  
ГЭСН-2001-10  
(утв. постановлением Госстроя РФ от 26 апреля 2000 г. N 36)  
(с изменениями от 15 октября 2002 г.)**

Введены в действие с 1 мая 2000 г.

*См. также ФЕР 81-02-10-2001 "Деревянные конструкции", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 8 августа 2001 г. N 94*

[Техническая часть](#sub_1000)

[Раздел 01. Деревянные конструкции](#sub_2000)

[1. Конструкции кровельных покрытий, стропила](#sub_2100)

[ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий](#sub_2110)

[ГЭСН 10-01-002 Установка стропил](#sub_2120)

[ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон](#sub_2130)

[2. Стены, перегородки](#sub_2200)

[ГЭСН 10-01-007 Рубка стен](#sub_2210)

[ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен](#sub_2220)

[ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен](#sub_2230)

[ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса](#sub_2240)

[ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми](#sub_2250)

[ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен](#sub_2260)

[ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку](#sub_2270)

[ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок](#sub_2280)

[ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и](#sub_2290)

барьеров в гардеробных

[3. Перекрытия](#sub_2300)

[ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок](#sub_2310)

[ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков](#sub_2320)

[ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок](#sub_2330)

[4. Окна](#sub_2400)

[ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных](#sub_2410)

с переплетами

[ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков](#sub_2420)

оконных с одинарными и спаренными переплетами

[ГЭСН 10-01-029 Установка приборов](#sub_2430)

[ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах](#sub_2440)

промышленных зданий

[ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в](#sub_2450)

[ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в](#sub_2460)

деревянных рубленых стенах

[ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах](#sub_2470)

[5. Двери, ворота](#sub_2500)

[ГЭСН 10-01-039 Установка блоков](#sub_2510)

[ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов](#sub_2520)

отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

[ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и](#sub_2530)

общественных зданий блоками

[ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых](#sub_2540)

стенах блоками

[ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах](#sub_2550)

[ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей](#sub_2560)

[ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в](#sub_2570)

наружных стенах

[ГЭСН 10-01-046 Установка ворот](#sub_2580)

[6. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки](#sub_2600)

[ГЭСН 10-01-052 Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков](#sub_2610)

[ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец](#sub_2620)

[7. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия](#sub_2700)

[ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных](#sub_2710)

полок

[ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков](#sub_2720)

[ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий](#sub_2730)

[ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников](#sub_2740)

[8. Эстакады](#sub_2800)

[ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад](#sub_2810)

[ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад](#sub_2820)

[ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок](#sub_2830)

[9. Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений](#sub_2900)

[ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов](#sub_2910)

[ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток](#sub_2920)

[ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот](#sub_2930)

[ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов](#sub_2940)

[ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен](#sub_2950)

[ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен](#sub_2960)

[10. Прочие конструкции](#sub_21000)

[ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях](#sub_21010)

[ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков](#sub_21020)

[ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки](#sub_21030)

[ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов](#sub_21040)

[ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила](#sub_21050)

[11. Огнезащита и антисептирование конструкций](#sub_21100)

[ГЭСН 10-01-087 Огнезащита деревянных конструкций](#sub_21110)

[ГЭСН 10-01-088 Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по](#sub_21120)

фермам

[ГЭСН 10-01-089 Аптисептирование водными растворами](#sub_21130)

[ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами](#sub_21140)

[Раздел 02. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского](#sub_3000)

изготовления комплектной поставки

[1. Щиты дощатые подпольных каналов](#sub_3100)

[ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами](#sub_3110)

[2. Колонны деревянные клееные для промышленных зданий](#sub_3200)

[ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м3](#sub_3210)

[3. Перекрытия цокольные, междуэтажные, чердачные и панельные](#sub_3300)

[ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий](#sub_3310)

[ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами](#sub_3320)

[ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов](#sub_3330)

[ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам](#sub_3340)

[ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам](#sub_3350)

[ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий](#sub_3360)

[4. Стены наружные и внутренние](#sub_3400)

[ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции](#sub_3410)

[ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции](#sub_3420)

[ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей](#sub_3430)

[ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей](#sub_3440)

[ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных](#sub_3450)

[ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей](#sub_3460)

[ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев](#sub_3470)

[ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек](#sub_3480)

[5. Перегородки](#sub_3500)

[ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок](#sub_3510)

[6. Крыши, карнизы, фронтоны, стропила](#sub_3600)

[ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов](#sub_3610)

[ГЭСН 10-02-036 Установка стропил](#sub_3620)

[7. Лестницы](#sub_3700)

[ГЭСН 10-02-040 Сборка лестнице перилами и площадок](#sub_3710)

[ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами](#sub_3720)

[8. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты](#sub_3800)

[ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас](#sub_3810)

[ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов](#sub_3820)

[9. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)](#sub_3900)

[ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров)](#sub_3910)

[Раздел 03. Градирни](#sub_4000)

[ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон](#sub_4100)

[ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на](#sub_4200)

воздуховходных окнах

[ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок](#sub_4300)

[ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения](#sub_4400)

[Раздел 04. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или](#sub_5000)

гипсоволокнистыми плитами

[1. Перегородки на деревянном каркасе](#sub_5100)

[ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой](#sub_5110)

шпатлевкой для жилых и общественных зданий

[ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по](#sub_5120)

периметру

[ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных](#sub_5130)

предприятий

[2. Перегородки на металлическом каркасе](#sub_5200)

[ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных](#sub_5210)

предприятий

[ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях](#sub_5220)

[ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных](#sub_5230)

зданиях

[ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках](#sub_5240)

[ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и металлических](#sub_5250)

дверных коробок с навеской дверных полотен

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Сборник состоит из четырех разделов:

1. Деревянные конструкции;

2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки;

3. Градирни;

4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами.

1.4. Нормы, приведенные в [разделе 1,](#sub_2000) предназначены для определения затрат на работы по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.5. Нормы, приведенные в [разделе 2](#sub_3000), предназначены для определения затрат на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах [раздела 02](#sub_3000) не приведены. Их расход и стоимость следует предусматривать дополнительно по данным заводов производителей и проектным спецификациям.

1.6. В нормах предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда (кроме норм [табл.01-007](#sub_5)) следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня... - 1,2;

- для лиственницы, березы... - 1,1.

При рубке стен из лиственницы к нормам затрат труда табл.01-007 следует применять коэффициент 1,15.

1.7. В нормах учтено выполнение полного комплекса работ основных, перечень которых приведен в "составе работ", а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;

- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам [табл.01-089](#sub_73), [01-090.](#sub_74)

1.8. Затраты на устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять [по нормам 3 - 5 табл.01-064.](#sub_50)

1.9. Затраты на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления, следует определять - для оконных проемов по [нормам 5 - 12 табл.01-027](#sub_24), учитывая только паклю пропитанную, приборы оконные, гвозди строительные и водный антисептик; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах - по [нормам 3, 4 табл.01-039](#sub_32), учитывая только гвозди строительные; для дверных проемов в рубленых - по [нормам 1, 2 табл.01-040](#sub_33), учитывая только гвозди строительные, нащельники и шурупы.

1.10. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту.

1.11. Нормами [табл.01-010](#sub_10) предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стоики, обвязки). Затраты на заполнение каркасов следует определять по нормам [табл.01-011.](#sub_11)

1.12. При заполнении в каменных стенах промышленных зданий проемов оконными блоками с открывающимися переплетами к нормам [табл.01-028](#sub_26) следует добавлять нормы [табл.01-029.](#sub_27)

1.13. Нормы [табл.02-050](#sub_98) предназначены для определения затрат на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с вмонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

1.14. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно по нормам сборника ГЭСН-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.15. При заполнении оконных и дверных проемов блоками дерево-алюминиевыми, пластиковыми и металлопластиковыми взамен деревянных необходимо использовать поправочные коэффициенты согласно [п.3.8](#sub_1338) Технической части. При этом из материалов соответствующих норм исключаются толь, водный антисептик, гипс, смола каменноугольная, наличники, гвозди толевые и кровельные; пакля пропитанная заменяется на полиуретановый герметик пенного типа, гвозди строительные на шурупы с коэффициентом к нормам расхода гвоздей К = 1,18:

- из набора строительных машин и механизмов исключаются котлы битумные передвижные и агрегаты окрасочные;

- из состава работ исключаются работы по осмолке и обивке толем коробок, установке наличников. Конопатка коробок меняется на герметизирующее уплотнение.

1.16. При замене пакли пропитанной на полиуретановый герметик пенного типа, расход последнего принимается по проекту с исключением из норм пакли пропитанной и гипса.

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

**2. Правила определения объемов работ**

2.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2. Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) - по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых - по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок - по их длине.

2.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

а) стен рубленых и каркасных - между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;

б) стен из щитов заводского изготовления от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;

в) перегородок - от отметки чистого пола до их верха.

2.4. Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.5. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен - по размерам полотен.

2.6. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.7. Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.8. Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.9. Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.11. Объем работ по обшивке козырьков воздуховходных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.12. Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для поворотных щитов из брусьев, нормы для которых даны на 1 м3 в деле, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

2.13. Объем блоков (контейнеров) следует определять по наружным габаритным размерам.

**3. Коэффициенты к сметным нормам**

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

│ Условия применения │Номер таблиц│ Коэффициенты │

│ │ (норм) │ │

│ │ ├───────────┬──────────┬──────────┤

│ │ │ к нормам │ к нормам │ к нормам │

│ │ │ затрат │эксплуата-│ расхода │

│ │ │ труда │ции машин │материалов│

│ │ │ рабочих- │ │ │

│ │ │строителей │ │ │

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

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

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

│3.1 Установка пружин или│[01-039](#sub_32) (1,│ 1,03 │ - │ - │

│. пневмозатворов при│2, 3, 4) │ │ │ │

│ заполнении проемов│ │ │ │ │

│ дверными блоками │ │ │ │ │

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

│3.2 Устройство │[04-009](#sub_107) (1,│ 1,1 │ 1,03 │ - │

│. перегородок в│2, 3) │ │ │ │

│ помещениях с│ │ │ │ │

│ ребристыми потолками│ │ │ │ │

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

│3.3 Устройство │[04-011](#sub_109) (1,│ 1,28 │ - │ 1,04 │

│. перегородок высотой│3) │ │ │ │

│ более 3 м │ │ │ │ │

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

│3.4 То же │04-011 (2,│ 1,46 │ - │ 1,01 │

│. │4) │ │ │ │

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

│3.5 Оформление проемов в│[04-012](#sub_110) (2) │ - │ - │ 1,07 │

│. перегородках зданий│ │ │ │ │

│ промышленных │ │ │ │ │

│ предприятий с│ │ │ │ │

│ каркасом из стальных│ │ │ │ │

│ холодногнутых │ │ │ │ │

│ оцинкованных │ │ │ │ │

│ профилей марок ПС4 и│ │ │ │ │

│ ПН4 │ │ │ │ │

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

│3.6 То же ПС5 и ПН5 │04-012 (2) │ - │ - │ 1,19 │

│. │ │ │ │ │

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

│3.7 То же ПС6 и ПН6 │04-012 (2) │ - │ - │ 1,28 │

│. │ │ │ │ │

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

│3.8 Установка оконных и│[01-027;](#sub_23) │ 0,78 │ - │ - │

│. дверных блоков│[01-028;](#sub_26) │ │ │ │

│ дерево-алюминиевых, │[01-030;](#sub_28) -│ │ │ │

│ пластиковых и│[01-032;](#sub_30) │ │ │ │

│ металлопластиковых │[01-039;](#sub_32) -│ │ │ │

│ взамен деревянных │[01-042;](#sub_35) │ │ │ │

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

**Раздел 01. Деревянные конструкции**

**1. Конструкции кровельных покрытий, стропила**

**Таблица ГЭСН 10-01-001 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий**

**Состав работ:**

01. Укрупнительная сборка конструкций (нормы 1, 2). 02. Подъем и установка конструкций с креплением. 03. Укладка панелей покрытия с заделкой стыков (норма 10).

**Измеритель:** 1 конструкция

Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм,

сегментных с металлической затяжкой пролетом:

[10-01-001-1](#sub_1) 18 м

[10-01-001-2](#sub_1) 24 м

Установка балок пролетом:

[10-01-001-3](#sub_1) 9 м объемом до 0,5 м3

[10-01-001-4](#sub_1) 9 м объемом более 0,5 м3

[10-01-001-5](#sub_1) 12 м

[10-01-001-6](#sub_2) 15 м объемом до 2 м3

[10-01-001-7](#sub_2) 15 м объемом более 2 м3

[10-01-001-8](#sub_2) 18 м одинарных объемом до 5 м3

[10-01-001-9](#sub_2) 18 м спаренных объемом до 10 м3

[10-01-001-10](#sub_2) Укладка панелей и покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-001-1│10-01-001-2 │10-01-001-3│10-01-001-4 │10-01-001-5 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 21,67 │ 34,32 │ 5,99 │ 6,85 │ 6,88 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │ 4 │ 3,4 │ 3,4 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,16 │ 2,55 │ 0,48 │ 0,63 │ 0,88 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном│маш.-ч │ 0,56 │ 0,86 │ 0,35 │ 0,35 │ 0,35 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки│маш.-ч │ 4,30 │ 7,28 │ - │ 0,20 │ 0,39 │

│ │ручной дуговой│ │ │ │ │ │ │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,36 │ 1,01 │ 0,08 │ 0,17 │ 0,32 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,24 │ 0,68 │ 0,05 │ 0,11 │ 0,21 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│201-9160 │Элементы металлические │ кг │ П │ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9051 │Конструкции деревянные│ м3 │ П │ П │ П │ П │ П │

│ │клееные │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,021 │ 0,023 │ 0,00246 │ 0,00463 │ - │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0011 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 0,06 │ 0,06 │ - │ - │ - │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │ │

│ │выработки │ │ │ │ │ │ │

│ │пиломатериалов и│ │ │ │ │ │ │

│ │заготовок (пластины)│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 20-24 см, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0077 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,11 │ 0,11 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски необрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, все│ │ │ │ │ │ │

│ │ширины, толщиной 32-40│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1529 │Электроды диаметром 6│ т │ 0,013 │ 0,02 │ - │ 0,00042 │ 0,0011 │

│ │мм Э42 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0016 │ 0,0016 │ 0,00004 │ 0,00024 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0016 │ 0,0016 │ 0,00027 │ 0,0005 │ 0,0007 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ - │ - │ 0,0041 │ 0,01 │ 0,0151 │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,01 │ 0,01 │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ - │ - │ 0,486 │ 0,33 │ 0,1 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9188 │Глухари металлические │ т │ - │ - │ 0,00031 │ 0,00047 │ - │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-001-6│10-01-001-7 │10-01-001-8│10-01-001-9 │10-01-001-10│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 7,15 │ 8,09 │ 13,31 │ 16,68 │ 3,81 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │ 3,2 │ 2,7 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,90 │ 1,22 │ 1,88 │ 2,94 │ 0,13 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном│маш.-ч │ 0,35 │ 0,35 │ 0,35 │ 0,35 │ 0,11 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки│маш.-ч │ 0,55 │ 0,55 │ 1,68 │ 1,68 │ - │

│ │ручной дуговой│ │ │ │ │ │ │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,33 │ 0,52 │ 0,92 │ 1,55 │ 0,02 │

│ │грузоподъемносгью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,22 │ 0,35 │ 0,61 │ 1,04 │ - │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│201-9160 │Элементы металлические │ кг │ П │ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9051 │Конструкции деревянные│ м3 │ П │ П │ П │ П │ П │

│ │клееные │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0188 │ 0,0212 │ 0,032 │ 0,032 │ 0,0095 │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,00342 │ 0,00351 │ - │ - │ - │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 0,126 │ 0,22 │ - │ - │ - │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0001 │ 0,0001 │ 0,0003 │ 0,00051 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1529 │Электроды диаметром 6│ т │ 0,00157 │ 0,00157 │ 0,0047 │ 0,0047 │ - │

│ │мм Э42 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,02 │ 0,03 │ 0,01 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ - │ - │ 0,00032 │ 0,00032 │ 0,00006 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ - │ 0,01 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, III сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9020 │Панели покрытия │ м2 │ - │ - │ - │ - │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ - │ - │ - │ - │ 0,00064 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│104-0002 │Вата минеральная │ м3 │ - │ - │ - │ - │ 0,06 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│104-9225 │Жгут пароизоловый,│ м │ - │ - │ - │ - │ 8 │

│ │диаметр 40 мм │ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил**

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев. 02. Контрольная сборка стропил на бойке. 03. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 04. Установка стропил с креплением.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

[10-01-002-1](#sub_3) Установка стропил

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-002-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 24,09 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,37 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,22 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,15 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч │ 0,44 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски│ м3 │ 0,16 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 40-75 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ м3 │ 0,06 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0059 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,83 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 44 мм и более, I сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0072 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекачаная в мотках диаметром│ т │ 0,00438 │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой посыпкой│ м2 │ 3,38 │

│ │гидроизоляционный марки ТГ-350 │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,00196 │

│ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой│ т │ 0,038 │

│ │1,8 кг │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-003 Устройство слуховых окон**

**Состав работ:**

01. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками.

**Измеритель:** 1 слуховое окно

[10-01-003-1](#sub_4) Устройство слуховых окон

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-003-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 6,63 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,22 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,11 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,11 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,16 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9156 │Приборы оконные │ комп- │ П │

│ │ │ лект │ │

│ │ │ │ │

│102-0010 │Лесоматериалы круглые хвойных пород для│ м3 │ 0,06 │

│ │выработки пиломатериалов и заготовок│ │ │

│ │(пластины) толщиной 20-24 см, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,06 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 19-22 мм, III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,1 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 44 мм и более, III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9053 │Переплеты оконные для жилых зданий │ м2 │ 0,5 │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0014 │

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

**2. Стены, перегородки**

**Таблица ГЭСН 10-01-007 Рубка стен**

**Состав работ:**

01. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя (нормы 1-7). 02. Окорка и частичная отеска бревен (нормы 4-6). 03. Изготовление врубок на месте (нормы 1-7). 04. Изготовление и установка нагелей (шипов) (нормы 1-7). 05. Рубка стен. 06. Антисептирование нижних венцов. 07. Первичная конопатка стен.

**Измеритель:** 100 м2 стен за вычетом проемов

Рубка стен:

[10-01-007-1](#sub_5) из брусьев толщиной 100 мм

[10-01-007-2](#sub_5) из брусьев толщиной 150 мм

[10-01-007-3](#sub_5) из брусьев толщиной 180 мм

[10-01-007-4](#sub_6) из бревен диаметром 20 см

[10-01-007-5](#sub_6) из бревен диаметром 24 см

[10-01-007-6](#sub_6) из бревен диаметром 26 см

[10-01-007-7](#sub_6) из пластин

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-01-007-1│10-01-007-2│10-01-007-3│

│ ресурса │элементов затрат│измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 286,00 │ 291,00 │ 296,00 │

│ │рабочих-строите-│ │ │ │ │

│ │лей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │работы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 2,84 │ 4,21 │ 5,03 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и│ │ │ │ │

│ │механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,3 │ 0,3 │ 0,3 │

│ │бортовые │ │ │ │ │

│ │грузоподъемнос- │ │ │ │ │

│ │тью до 5 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 2,54 │ 3,91 │ 4,73 │

│ │автомобильном │ │ │ │ │

│ │ходу при работе│ │ │ │ │

│ │на других видах│ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) │ │ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0033 │Пиломатериалы │ м3 │ 10,2 │ 15,3 │ 18,4 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │

│ │Брусья обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150│ │ │ │ │

│ │мм, толщиной 150│ │ │ │ │

│ │мм и более, III│ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0052 │Пиломатериалы │ м3 │ 0,11 │ 0,16 │ 0,19 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │

│ │Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150│ │ │ │ │

│ │мм, толщиной 25│ │ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля │ кг │ 147 │ 220 │ 263 │

│ │пропитанная │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,00102 │ 0,00102 │ 0,00102 │

│ │строительные │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста │ т │ 0,0046 │ 0,00502 │ 0,00525 │

│ │антисептическая │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с│ м2 │ 33,6 │ 34,7 │ 35,4 │

│ │крупнозернистой │ │ │ │ │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляцион- │ │ │ │ │

│ │ный марки ТГ-350│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок │ т │ 0,007 │ 0,007 │ 0,007 │

│ │строительный │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-007-4 │10-01-007-5│10-01-007-6 │10-01-007-7│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 452,35 │ 457,80 │ 459,98 │ 284,49 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 7,37 │ 8,67 │ 8,67 │ 3,77 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,46 │ 0,49 │ 0,49 │ 0,52 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 6,91 │ 8,18 │ 8,18 │ 3,25 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 24,5 │ 29,1 │ 31,5 │ 1,18 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,44 │ 0,44 │ 0,44 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 195 │ 168 │ 154 │ 129 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Грозди строительные │ т │ 0,0033 │ 0,0035 │ 0,0038 │ 0,0032 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0153 │ 0,0153 │ 0,0153 │ 0,0096 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 21 │ 24 │ 27 │ 19 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,007 │ 0,007 │ 0,007 │ 0,007 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0010 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ - │ - │ - │ 10,1 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │выработки │ │ │ │ │ │

│ │пиломатериалов и│ │ │ │ │ │

│ │заготовок (пластины)│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 20-24 см, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных  
стен**

**Состав работ:**

01. Установка прибоин и обшивка досками (норма 1). 02. Острожка бревен и брусьев с одной стороны (нормы 2, 3). 03. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками (норма 4). 04. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками (норма 5). 05. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту (нормы 6 - 9). 06. Проолифка с двух сторон кровельной стали (нормы 6, 7).

**Измеритель:** 100 м2 стен, фронтонов за вычетом проемов и разв.

поверхн. карнизов

[10-01-008-1](#sub_7) Обшивка стен рубленых

Острожка:

[10-01-008-2](#sub_7) брусьев

[10-01-008-3](#sub_7) бревен

Устройство:

[10-01-008-4](#sub_7) фронтонов

[10-01-008-5](#sub_7) карнизов

Обивка стен кровельной сталью:

[10-01-008-6](#sub_8) неоцинкованной по войлоку

[10-01-008-7](#sub_8) неоцинкованной по асбесту

[10-01-008-8](#sub_8) оцинкованной по войлоку

[10-01-008-9](#sub_8) оцинкованной по асбесту

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

│ Шифр │ Гвозди строительные │ Ед. │10-01-008-1│10-01-008-2 │10-01-008-3│10-01-008-4 │10-01-008-5 │

│ ресурса │ │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 40,00 │ 7,51 │ 23,20 │ 68,00 │ 143,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,74 │ - │ - │ 1,05 │ 0,90 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,74 │ - │ - │ 1,05 │ 0,9 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,4 │ - │ - │ 0,68 │ 1,43 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ - │ 3,00 │ 9,28 │ - │ - │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,64 │ - │ - │ - │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0367 │Обшивки наружная и│ м3 │ 1,43 │ - │ - │ 1,58 │ 1,06 │

│ │внутренняя из│ │ │ │ │ │ │

│ │древесины типы 0-1;│ │ │ │ │ │ │

│ │0-2; 0-3 толщиной 13│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, шириной без гребня│ │ │ │ │ │ │

│ │от 70 до 90 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0037 │ - │ - │ 0,0041 │ 0,0036 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 1,36 │ 0,92 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и│ │ │ │ │ │ │

│ │более, II сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ - │ 0,58 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, II│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-008-6│10-01-008-7 │10-01-008-8 │10-01-008-9│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 36,40 │ 28,00 │ 33,40 │ 25,10 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,7 │ 2,6 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,21 │ 0,23 │ 0,21 │ 0,23 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,21 │ 0,23 │ 0,21 │ 0,23 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,18 │ - │ 0,18 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1│ т │ 0,44 │ 0,44 │ - │ - │

│ │толщиной листа 0,50 мм│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1825 │Олифа натуральная │ кг │ 6,24 │ 6,24 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,001 │ 0,001 │ 0,001 │ 0,001 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0388 │Краски масляные│ т │ 0,0003 │ 0,0003 │ - │ - │

│ │земляные МА-О115:│ │ │ │ │ │

│ │мумия, сурик железный │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,6 │ 0,9 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0021 │Асбестовый картон│ т │ - │ 0,32 │ - │ 0,32 │

│ │общего назначения│ │ │ │ │ │

│ │(КАОН-1) толщиной 4 и│ │ │ │ │ │

│ │6 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1706 │Сталь оцинкованная│ т │ - │ - │ 0,44 │ 0,44 │

│ │листовая толщина листа│ │ │ │ │ │

│ │0,50 мм │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-009 Установка сжимов для рубленых стен**

**Состав работ:**

01. Установка сжимов с постановкой болтов.

**Измеритель:** 100 м сжимов

[10-01-009-1](#sub_9) Установка сжимов для рубленых стен

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-009-1 │

│ ресурса │ │измер.│ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 117,00 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,39 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч│ 0,39 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 3,51 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,146 │

│ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ м3 │ 1,05 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0044 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,04 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 16 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00307 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-010 Установка элементов каркаса**

**Состав работ:**

01. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок. 02. Постановка креплений.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

Установка элементов каркаса:

[10-01-010-1](#sub_10) из брусьев

[10-01-010-2](#sub_10) из бревен и пластин

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-010-1│10-01-010-2 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 22,50 │ 20,10 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,36 │ 0,38 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,36 │ 0,38 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч │ 0,33 │ 0,3 │

│ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 0,23 │ 0,2 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,93 │ - │

│ │Брусья обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм, II│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,12 │ - │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более, II│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0077 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,01 │ 0,035 │

│ │Доски необрезные длиной│ │ │ │

│ │4-6,5 м, все ширины,│ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III сорта│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ - │ 0,72 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │

│ │строительства длиной 3-6,5│ │ │ │

│ │м, диаметром 14-24 см │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0010 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ - │ 0,33 │

│ │хвойных пород для выработки│ │ │ │

│ │пиломатериалов и заготовок│ │ │ │

│ │(пластины) толщиной 20-24│ │ │ │

│ │см, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с гайками│ т │ 0,0075 │ 0,0185 │

│ │и шайбами │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0031 │ 0,0042 │

│ │заготовок массой 2,825 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,00301 │ 0,00107 │

│ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная для│ т │ 0,00258 │ 0,00186 │

│ │дорожного строительства │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,003 │ 0,0005 │

│ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 1,45 │ 0,46 │

│ │посыпкой гидроизоляционный│ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-011 Заполнение каркаса плитами фибролитовыми**

**Состав работ:**

01. Заготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. 02. Антисептирование стоек. 03. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.

**Измеритель:** 100 м2 стен за вычетом проемов

Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса

плитами фибролитовыми:

[10-01-011-1](#sub_11) в 1 слой

[10-01-011-2](#sub_11) в 2 слоя

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-011-1 │10-01-011-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 105,00 │ 148,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,45 │ 2,18 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,87 │ 1,31 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч│ 1,05 │ 1,48 │

│ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 1,05 │ 1,48 │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,58 │ 0,87 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0773 │Плиты фибролитовые на│ м3 │ 4,54 │ 9,79 │

│ │портландцементе марки 300│ │ │ │

│ │толщиной 50 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 2,07 │ 2,07 │

│ │Брусья обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм, II│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,61 │ 0,61 │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более, II│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0078 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,04 │ 0,04 │

│ │Доски необрезные длиной│ │ │ │

│ │4-6,5 м, все ширины,│ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, IV сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с гайками│ т │ 0,0194 │ 0,0194 │

│ │и шайбами │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,0148 │ 0,0242 │

│ │плоской головкой 1,8 х 60 мм│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0054 │ 0,0054 │

│ │заготовок массой 2,825 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 15,2 │ 15,2 │

│ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1│ т │ 0,00621 │ 0,01317 │

│ │толщиной листа 0,50 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,003 │ 0,003 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-012 Обшивка каркасных стен**

**Состав работ:**

01. Обшивка стен пергамином (нормы 1, 4, 5) досками (норма 1), плитами (нормы 2, 3), досками под штукатурку (норма 4). 02. Обшивка углов и пересечений (норма 1).

**Измеритель:** 100 м2 обшивки стен за вычетом проемов

Обшивка каркасных стен:

[10-01-012-1](#sub_12) досками обшивки

[10-01-012-2](#sub_12) плитами древесноволокнисгыми твердыми 5 мм

[10-01-012-3](#sub_12) плитами древесностружечными 16 мм

[10-01-012-4](#sub_12) досками под штукатурку

[10-01-012-5](#sub_12) пергамином

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-012-1 │10-01-012-2│10-01-012-3 │10-01-012-4│10-01-012-5 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 36,30 │ 18,30 │ 75,30 │ 24,20 │ 8,28 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 2,6 │ 3,2 │ 2 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,56 │ 0,52 │ 0,49 │ 0,74 │ 0,04 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,56 │ 0,52 │ 0,49 │ 0,74 │ 0,04 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,36 │ 0,18 │ 0,75 │ 0,24 │ - │

│ │электрические │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0367 │Обшивка наружная и│ м3 │ 1,43 │ - │ - │ - │ - │

│ │внутренняя из│ │ │ │ │ │ │

│ │древесины типы 0-1;│ │ │ │ │ │ │

│ │0-2; 0-3 толщиной 13│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, шириной без гребня│ │ │ │ │ │ │

│ │от 70 до 90 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0052 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,14 │ - │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм, II│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0684 │Плиты │1000 м2│ - │ 0,1025 │ - │ - │ - │

│ │древесноволокнистые │ │ │ │ │ │ │

│ │сухого способа│ │ │ │ │ │ │

│ │производства группы А│ │ │ │ │ │ │

│ │твердые марки ТС-400│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 5 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0698 │Плиты │100 м2 │ - │ - │ 1,025 │ - │ - │

│ │древесностружечные │ │ │ │ │ │ │

│ │многослойные и│ │ │ │ │ │ │

│ │трехслойные марки П-1│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 15-17 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0069 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 2 │ - │

│ │пород. Доски│ │ │ │ │ │ │

│ │необрезные длиной│ │ │ │ │ │ │

│ │4-6,5 м, все ширины,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,00725 │ 0,0037 │ 0,0042 │ 0,006 │ - │

│ │плоской головкой 1,8 х│ │ │ │ │ │ │

│ │60 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0851 │Пергамин кровельный│ м2 │ 105 │ - │ - │ 105 │ 105 │

│ │П-350 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,0022 │ - │ - │ 0,0022 │ 0,0022 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-013 Устройство перегородок под штукатурку**

**Состав работ:**

01. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 02. Изготовление и установка обвязок (норма 1), каркасов (нормы 4 - 7). 03. Устройство перегородок с креплением к стенам. 04. Утепление перегородок (норма 4).

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок под штукатурку:

[10-01-013-1](#sub_13) щитовых неодранкованных толщиной 48 мм

[10-01-013-2](#sub_13) дощатых двухслойных с прокладкой толя

[10-01-013-3](#sub_13) дощатых однослойных, забранных в обвязки

[10-01-013-4](#sub_14) каркасных обшитых с двух сторон досками с засыпным

утеплителем

[10-01-013-5](#sub_14) каркасных обшитых с двух сторон досками без утеплителя

[10-01-013-6](#sub_14) каркасных из фибролитовых плит толщиной 75 мм однослойных

[10-01-013-7](#sub_14) каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм двухслойных с

воздушной прослойкой

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-013-1 │10-01-013-2│10-01-013-3 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 67,14 │ 137,34 │ 103,11 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,2 │ 2,5 │ 2,4 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов│чел.-ч │ 3,43 │ 2,35 │ 1,93 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 1,37 │ 0,94 │ 0,77 │

│ │грузоподъемностью до 5 т│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 2,06 │ 1,41 │ 1,16 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ - │ 1,26 │ 0,95 │

│ │электрические │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-9052 │Щиты перегородок │ м2 │ 96,4 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,24 │ 0,23 │ 0,28 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,39 │ 5,4 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 25│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0077 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 6,1 │ - │

│ │пород. Доски необрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, все│ │ │ │ │

│ │ширины, толщиной 32-40│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,00723 │ 0,018 │ 0,01 │

│ │плоской головкой 1,8х60│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 1,5 │ 120 │ 2,34 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0032 │ 0,0032 │ 0,0032 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9186 │Закрепы металлические │ кг │ 28 │ - │ - │

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

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-013-4 │10-01-013-5│10-01-013-6 │10-01-013-7│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 125,35 │ 84,04 │ 87,85 │ 126,44 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,2 │ 2,8 │ 2,4 │ 2,4 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов│чел.-ч │ 4,59 │ 2,49 │ 1,42 │ 1,82 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 1,48 │ 0,99 │ 0,57 │ 0,73 │

│ │грузоподъемностью до 5 т│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 1,15 │ 0,77 │ 0,81 │ 1,16 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 2,18 │ 1,50 │ 0,85 │ 1,09 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,93 │ - │ - │ - │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,81 │ 0,81 │ 0,81 │ 0,82 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 6,57 │ 6,57 │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 25│ │ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,022 │ 0,022 │ 0,023 │ 0,044 │

│ │плоской головкой 1,8х60│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-9281 │Утеплитель │ м3 │ 7,8 │ - │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0774 │Плиты фибролитовые на│ м3 │ - │ - │ 6,2 │ - │

│ │портландцементе марки│ │ │ │ │ │

│ │300 толщиной 75 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0773 │Плиты фибролитовые на│ м3 │ - │ - │ - │ 9,46 │

│ │портландцементе марки│ │ │ │ │ │

│ │300 толщиной 50 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,52 │ 0,52 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44│ │ │ │ │ │

│ │мм и более, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 1,89 │ 1,89 │ 1,94 │ 3,18 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0065 │ 0,0065 │ 0,00092 │ 0,00092 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9186 │Закрепы металлические │ кг │ - │ - │ 28 │ 28 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-014 Устройство чистых перегородок**

**Состав работ:**

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Установка щитов (норма 1). 03. Устройство однослойных дощатых перегородок (норма 2). 04. Обшивка каркас фанерой (нормы 3, 4). 05. Крепление перегородок к стенам и полу.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство чистых перегородок:

[10-01-014-1](#sub_15) щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой,

филенчатых)

[10-01-014-2](#sub_15) дощатых однослойных

[10-01-014-3](#sub_15) каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон

[10-01-014-4](#sub_15) каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-014-1 │10-01-014-2│10-01-014-3 │10-01-014-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 66,10 │ 129,71 │ 143,00 │ 108,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,4 │ 2,9 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 3,12 │ 1,61 │ 0,23 │ 0,17 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,87 │ 0,64 │ 0,23 │ 0,17 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 1,25 │ 0,97 │ - │ - │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ - │ 0,28 │ - │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч│ - │ 0,83 │ 1 │ 0,76 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9052 │Щиты перегородок │ м2 │ 96,4 │ - │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-0499 │Штапик (раскладка),│ м │ 345 │ - │ - │ - │

│ │размер 19х19 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-0340 │Пащельник размером│ м │ 90 │ - │ 87 │ 44 │

│ │40х13 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0261 │Фанера клеенная, марки│ м3 │ - │ - │ 0,67 │ 0,34 │

│ │ФК и ФБА, сорт В/ВВ,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 3 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,02 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │19-22 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,19 │ - │ 0,76 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,7 │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 4,6 │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ - │ 0,0032 │ 0,0071 │ 0,00385 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,009 │ 0,0042 │ 0,0124 │ 0,0097 │

│ │плоской головкой 1,8х60│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-015 Устройство каркасно-филенчатых перегородок в  
санузлах и барьеров в гардеробных**

**Состав работ:**

01. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 02. Установка щитов. 03. Крепление перегородок к стенам и полу. 04. Установка приборов.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок и барьеров

[10-01-015-1](#sub_16) Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах

[10-01-015-2](#sub_16) Устройство барьеров в гардеробных

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-015-1│10-01-015-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 88,90 │ 69,60 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 3,82 │ 4,59 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 3,82 │ 4,59 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│ маш.-ч │ 0,89 │ 1,39 │

│ │электрические │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │ маш.-ч │ 0,89 │ 1,39 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9052 │Щиты перегородок │ м2 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │

│203-9155 │Приборы дверные накладные │комплект │ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,0008 │ 0,012 │

│ │плоской головкой 1,8х60 мм│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0684 │ - │

│ │заготовок массой 1,8 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,54 │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,49 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 32-40│ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,17 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44 мм│ │ │ │

│ │и более, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-0499 │Штапик (раскладка), размер│ м │ - │ 174 │

│ │19х19 мм │ │ │ │

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

**3. Перекрытия**

**Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок**

**Состав работ:**

01. Укладка балок с черепными брусками. 02. Установка анкеров (нормы 1 - 4). 03. Антисептирование концов балок с обертыванием толем (нормы 1 - 4). 04. Установка ригелей с креплением хомутами. 05. Укладка наката (нормы 1 - 3, 5 - 7, 9 - 11). 06. Устройство несущей подшивки (нормы 4, 8, 12). 07. Прокладка пергамина. 08. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

**Измеритель:** 100 м2 перекрытий

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:

[10-01-021-1](#sub_17) каменным с накатом из щитов

[10-01-021-2](#sub_17) каменным с накатом из горбыля

[10-01-021-3](#sub_17) каменным с накатом из досок

[10-01-021-4](#sub_17) каменным с несущей подшивкой из досок

[10-01-021-5](#sub_18) рубленым с накатом из щитов

[10-01-021-6](#sub_18) рубленым с накатом из горбыля

[10-01-021 7](#sub_18) рубленым с накатом из досок

[10-01-021-8](#sub_18) рубленым с несущей подшивкой из досок

[10-01-021-9](#sub_19) нерубленым с накатом из щитов

[10-01-021-10](#sub_19) нерубленым с накатом из горбыля

[10-01-021-11](#sub_19) нерубленым с накатом из досок

[10-01-021-12](#sub_19) нерубленым с несущей подшивкой из досок

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-021-1│10-01-021-2 │10-01-021-3 │10-01-021-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 102,46 │ 132,98 │ 129,71 │ 118,81 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,7 │ 2,6 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 5,44 │ 4,75 │ 3,31 │ 3,59 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 2,17 │ 1,91 │ 1,33 │ 1,44 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,47 │ 1,22 │ 0,60 │ 0,54 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 3,27 │ 2,84 │ 1,98 │ 2,15 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │теплоизоляционные из│ │ │ │ │ │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9063 │Балки с черепными│ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │брусками │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,11 │ 0,11 │ 0,11 │ 0,11 │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │

│ │заготовок массой 2,825│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0851 │Пергамин кровельный│ м2 │ 111 │ 111 │ 111 │ 111 │

│ │П-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9064 │Щиты перекрытий│ м2 │ 80 │ - │ - │ - │

│ │деревянные для│ │ │ │ │ │

│ │малоэтажных домов │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 52,5 │ 52,5 │ 52,5 │ 52,5 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный │ │ │ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0175 │ 0,0175 │ 0,0175 │ 0,0175 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,0115 │ 0,0115 │ 0,0115 │ 0,0115 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00053 │ 0,00053 │ 0,00053 │ 0,00053 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0025 │ 0,0025 │ 0,0025 │ 0,0158 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0144 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 6,1 │ - │ - │

│ │пород. Горбыль деловой│ │ │ │ │ │

│ │длиной более 2 м │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 1,85 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 2,62 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-021-5│10-01-021-6 │10-01-021-7 │10-01-021-8│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 160,23 │ 191,84 │ 187,48 │ 177,67 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │ 2,8 │ 2,9 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 5,35 │ 4,66 │ 3,23 │ 3,48 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 2,15 │ 1,87 │ 1,30 │ 1,40 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,74 │ 1,76 │ 0,86 │ 0,81 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 3,20 │ 2,79 │ 1,93 │ 2,08 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │теплоизоляционные из│ │ │ │ │ │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9063 │Балки с черепными│ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │брусками │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │

│ │заготовок массой 2,825│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0851 │Пергамин кровельный│ м2 │ 111 │ 111 │ 111 │ 111 │

│ │П-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9064 │Щиты перекрытий│ м2 │ 80 │ - │ - │ - │

│ │деревянные для│ │ │ │ │ │

│ │малоэтажных домов │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00325 │ 0,00325 │ 0,00325 │ 0,0158 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0144 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 6,1 │ - │ - │

│ │пород. Горбыль деловой│ │ │ │ │ │

│ │длиной более 2 м │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 1,85 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 2,62 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-021-9│10-01-021-10 │10-01-021-11 │10-01-021-12│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 97,77 │ 128,62 │ 124,26 │ 114,45 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,6 │ 2,7 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 5,37 │ 4,67 │ 3,24 │ 3,48 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 2,15 │ 1,87 │ 1,30 │ 1,40 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,45 │ 1,18 │ 0,57 │ 0,52 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 3,22 │ 2,80 │ 1,94 │ 2,08 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │теплоизоляционные из│ │ │ │ │ │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9063 │Балки с черепными│ м3 │ П │ П │ П │ П │

│ │брусками │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │ 0,026 │

│ │заготовок массой 2,825│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0851 │Пергамин кровельный│ м2 │ 111 │ 111 │ 111 │ 111 │

│ │П-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │ 0,17 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9064 │Щиты перекрытий│ м3 │ 80 │ - │ - │ - │

│ │деревянные для│ │ │ │ │ │

│ │малоэтажных домов │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00325 │ 0,00325 │ 0,00325 │ 0,0158 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0144 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 6,1 │ - │ - │

│ │пород. Горбыль деловой│ │ │ │ │ │

│ │длиной более 2 м │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных│ м2 │ - │ - │ 1,85 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 2,62 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков**

**Состав работ:**

01. Подшивка потолков досками обшивки (норма 1), под штукатурку (норма 2), плитами древесноволокнистыми (норма 3), кровельной сталью (нормы 4 - 7). 02. Проолифка кровельной стали с двух сторон (нормы 4, 5).

**Измеритель:** 100 м2 потолков

Подшивка потолков:

[10-01-022-1](#sub_20) досками обшивки

[10-01-022-2](#sub_20) под штукатурку

[10-01-022-3](#sub_20) плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм

[10-01-022-4](#sub_21) сталью кровельной неоцинкованной по дереву

[10-01-022-5](#sub_21) сталью кровельной неоцинкованной по асбесту

[10-01-022-6](#sub_21) сталью кровельной оцинкованной по дереву

[10-01-022-7](#sub_21) сталью кровельной оцинкованной по асбесту

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-022-1 │10-01-022-2│10-01-022-3 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 57,33 │ 42,95 │ 67,10 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 2,4 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты груда│чел.-ч │ 0,64 │ 0,89 │ 0,54 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,44 │ 0,62 │ 0,54 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,20 │ 0,27 │ - │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,53 │ 0,39 │ 0,67 │

│ │электрические │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-0371 │Обшивка наружная и│ м3 │ 1,86 │ - │ - │

│ │внутренняя из│ │ │ │ │

│ │древесины типы 0-1;│ │ │ │ │

│ │0-2; 0-3 толщиной 16│ │ │ │ │

│ │мм, шириной без гребня│ │ │ │ │

│ │от 70 до 90 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0063 │ 0,0132 │ 0,006 │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 2,62 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм, III│ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0684 │Плиты │1000 м2│ - │ - │ 0,105 │

│ │древесноволокнистые │ │ │ │ │

│ │сухого способа│ │ │ │ │

│ │производства группы А│ │ │ │ │

│ │твердые марки ТС-400│ │ │ │ │

│ │толщиной 5 мм │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-022-4 │10-01-022-5│10-01-022-6 │10-01-022-7│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 27,90 │ 33,20 │ 24,90 │ 30,20 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,7 │ 2,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,11 │ 0,23 │ 0,11 │ 0,23 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,11 │ 0,23 │ 0,11 │ 0,23 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0627 │Олифа комбинированная│ т │ 0,003 │ 0,003 │ - │ - │

│ │К-2 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1│ т │ 0,42 │ 0,42 │ - │ - │

│ │толщиной листа 0,50 мм│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0033 │ 0,0042 │ 0,0033 │ 0,0042 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0388 │Краски масляные│ т │ 0,0002 │ 0,0002 │ - │ - │

│ │земляные МА-0115:│ │ │ │ │ │

│ │мумия, сурик железный │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,6 │ 0,6 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0021 │Асбестовый картон│ т │ - │ 0,32 │ - │ 0,32 │

│ │общего назначения│ │ │ │ │ │

│ │(КАОН-1) толщиной 4 и│ │ │ │ │ │

│ │6 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1706 │Сталь оцинкованная│ т │ - │ - │ 0,42 │ 0,42 │

│ │листовая, толщина│ │ │ │ │ │

│ │листа 0,50 мм │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-023 Укладка ходовых досок**

**Состав работ:**

01. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям.

**Измеритель:** 100 м ходов

[10-01-023-1](#sub_22) Укладка ходовых досок

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-023-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 3,80 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,12 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,04 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,08 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0077 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м │ 0,3 │

│ │необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,│ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00066 │

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

**4. Окна**

**Таблица ГЭСН 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков  
оконных с переплетами**

**Состав работ:**

01. Установка блоков (нормы 1 - 12), осмолка и обивка толем коробок (нормы 1 - 4). 02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен) (нормы 5 - 8). 03. Конопатка коробок. 04. Установка подоконных досок, наличников (нормы 5 - 12). 05. Установка накладных приборов.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с

переплетами:

[10-01-027-1](#sub_23) спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2

[10-01-027-2](#sub_23) спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2

[10-01-027-3](#sub_23) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных

площадью проема до 2 м2

[10-01-027-4](#sub_23) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных

площадью проема более 2 м2

[10-01-027-5](#sub_24) спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до

2 м2

[10-01-027-6](#sub_24) спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема

более 2 м2

[10-01-027-7](#sub_24) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных

рубленых площадью проема до 2 м2

[10-01-027-8](#sub_24) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных

рубленых площадью проема более 2 м2

[10-01-027-9](#sub_25) спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема

до 2 м2

[10-01-027-10](#sub_25) спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема

более 2 м2

[10-01-027-11](#sub_25) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных

нерубленых площадью проема до 2 м2

[10-01-027-12](#sub_25) раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных

нерубленых площадью проема более 2 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-027-1 │10-01-027-2│10-01-027-3 │10-01-027-4│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 188,60 │ 134,52 │ 270,25 │ 182,40 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,5 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 9,01 │ 7,40 │ 10,18 │ 8,26 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при│ маш.-ч │ 5,31 │ 3,78 │ 6,38 │ 4,53 │

│ │работе на других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │монтажа │ │ │ │ │ │

│ │технологического │ │ │ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 2,22 │ 2,17 │ 2,28 │ 2,23 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│ маш.-ч │ 2,38 │ 1,67 │ 5,36 │ 3,69 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 10,17 │ 6,60 │ 10,17 │ 6,60 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│ маш.-ч │ 1,48 │ 1,45 │ 1,52 │ 1,50 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0114 │ 0,0074 │ 0,0114 │ 0,0074 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 173 │ 120 │ 260 │ 180 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 118 │ 82 │ 176 │ 122 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00296 │ 0,00193 │ 0,00296 │ 0,00193 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,0298 │ 0,0206 │ 0,0436 │ 0,0302 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│402-0087 │Раствор готовый│ м3 │ 0,138 │ 0,096 │ 0,138 │ 0,096 │

│ │отделочный тяжелый,│ │ │ │ │ │

│ │известковый 1:2,0 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменно-угольная│ т │ 0,031 │ 0,0217 │ 0,0519 │ 0,036 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,0028 │ 0,0019 │ 0,0042 │ 0,0028 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-027-5 │10-01-027-6│10-01-027-7 │10-01-027-8│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 464,00 │ 327,00 │ 466,00 │ 327,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 4 │ 3,9 │ 4 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 4,25 │ 4,06 │ 4,28 │ 4,05 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 4,25 │ 4,06 │ 4,28 │ 4,05 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 8,55 │ 5,55 │ 8,55 │ 5,55 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0114 │ 0,0074 │ 0,0114 │ 0,0074 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,63 │ 0,39 │ 0,63 │ 0,39 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 587 │ 380 │ 587 │ 380 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9055 │Доски подоконные│ м │ 83 │ 65 │ 83 │ 65 │

│ │деревянные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 173 │ 120 │ 260 │ 180 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0161 │ 0,0111 │ 0,0161 │ 0,0111 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0022 │ 0,0013 │ 0,0022 │ 0,0013 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2 │ 1,2 │ 2 │ 1,2 │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-027-9 │10-01-027-10│10-01-027-11 │10-01-077-12│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 208,00 │ 145,00 │ 260,00 │ 173,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,4 │ 3,3 │ 3,4 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 4,18 │ 4,01 │ 4,18 │ 4,01 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 4,18 │ 4,01 │ 4,18 │ 4,01 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 8,55 │ 5,55 │ 8,55 │ 5,55 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,32 │ 0,22 │ 0,32 │ 0,22 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 587 │ 380 │ 587 │ 380 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9055 │Доски подоконные│ м │ 83 │ 65 │ 83 │ 65 │

│ │деревянные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 173 │ 120 │ 260 │ 180 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0151 │ 0,0102 │ 0,0154 │ 0,0104 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0005 │ 0,0007 │ 0,0005 │ 0,0007 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0114 │ 0,0074 │ 0,0114 │ 0,0074 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,4 │ 0,6 │ 0,4 │ 0,6 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий  
блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами**

**Состав работ:**

01. Установка оконных блоков с монтажными досками. 02. Осмолка коробок с обивкой толем. 03. Конопатка коробок. 04. Установка наличников.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков

оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью

проема:

[10-01-028-1](#sub_26) до 5 м2

[10-01-028-2](#sub_26) до 10 м2

[10-01-028-3](#sub_26) более 10 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-028-1 │10-01-028-2│10-01-028-3 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 145,20 │ 104,17 │ 90,64 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 7,30 │ 6,96 │ 6,90 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном│маш.-ч│ 3,61 │ 3,36 │ 3,32 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч│ 7,39 │ 4,70 │ 4,26 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 2,21 │ 2,16 │ 2,15 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 1,79 │ 1,12 │ 1,12 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 3,60 │ 2,29 │ 5,69 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 1,48 │ 1,44 │ 1,43 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ - │ - │ 2,20 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,49 │ 0,25 │ 0,28 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44│ │ │ │ │

│ │мм и более, III сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 428 │ 283 │ 220 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 136 │ 91 │ 55,9 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 139 │ 77 │ 66 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0502 │ 0,0304 │ 0,014 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,00496 │ 0,00317 │ 0,00285 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00744 │ 0,00259 │ 0,00159 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,0245 │ 0,0162 │ 0,0084 │

│ │ │ │ │ │ │

│402-0087 │Раствор готовый│ м3 │ 0,17 │ 0,11 │ 0,07 │

│ │отделочный тяжелый,│ │ │ │ │

│ │известковый 1:2,0 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9186 │Закрепы металлические │ кг │ 21,5 │ 9 │ 7,2 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00218 │ 0,00147 │ 0,00071 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,18 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ - │ - │ 0,0075 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ - │ - │ 15,64 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-029 Установка приборов**

**Состав работ:**

01. Установка скобяных приборов

**Измеритель:** 100 комплектов

Установка приборов:

[10-01-029-1](#sub_27) фрамужных

[10-01-029-2](#sub_27) оконных

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-029-1 │10-01-029-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 75,30 │ 44,50 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 5 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,05 │ 0,13 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 0,05 │ 0,13 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 4,8 │ 3,2 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ 100 │ 100 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах  
промышленных зданий**

**Состав работ:**

01. Приварка деталей крепления. 02. Установка импостов (нормы 3 - 5). 03. Установка блоков с креплением. 04. Обивка коробок толем и конопатка. 05. Прибивка наличников.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных

зданий блоками оконными с одинарными и спаренными

переплетами высота проема:

[10-01-030-1](#sub_28) 1,215 м

[10-01-030-2](#sub_28) 1,815 м

[10-01-030-3](#sub_28) 2,415 м

[10-01-030-4](#sub_28) 3,615 м

[10-01-030-5](#sub_28) 4,215 м

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-01-030-1 │10-01-030-2│10-01-030-3 │10-01-030-4│10-01-030-5 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер.│ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 120,99 │ 93,72 │ 108,11 │ 83,05 │ 89,24 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы│ │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 7,60 │ 6,91 │ 7,63 │ 6,96 │ 7,40 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном│маш.-ч│ 3,99 │ 3,32 │ 3,99 │ 3,32 │ 3,76 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 2,16 │ 2,15 │ 2,18 │ 2,18 │ 2,18 │

│ │грузоподъемностью до│ │ │ │ │ │ │

│ │5 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки│маш.-ч│ 1,64 │ 1,21 │ 1,19 │ 0,78 │ 0,78 │

│ │ручной дуговой│ │ │ │ │ │ │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч│ 18,96 │ 12,54 │ 16,88 │ 12,99 │ 13,74 │

│ │строительно-монтажные│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч│ 1,45 │ 1,44 │ 1,46 │ 1,46 │ 1,46 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │ │

│ │при работе на других│ │ │ │ │ │ │

│ │видах строительства│ │ │ │ │ │ │

│ │(кроме магистральных│ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0244 │ 0,0161 │ 0,0244 │ 0,0165 │ 0,0155 │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0127 │ 0,0084 │ 0,0113 │ 0,0087 │ 0,0092 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,34 │ 0,28 │ 0,26 │ 0,2 │ 0,18 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0357 │Наличники из│ м │ 203 │ 142 │ 124 │ 93 │ 84 │

│ │древесины типы Н-1,│ │ │ │ │ │ │

│ │Н-2 размером 13х34 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0359 │Наличники из│ м │ 90 │ 54 │ 45,7 │ 30,2 │ 25,8 │

│ │древесины типы Н-1,│ │ │ │ │ │ │

│ │Н-2 размером 13х54 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0360 │Наличники из│ м │ 74 │ 64 │ 131 │ 100 │ 143 │

│ │древесины тип Н-1,│ │ │ │ │ │ │

│ │размером 13х74 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 110 │ 79 │ 79 │ 55,4 │ 62 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с│ м2 │ 61 │ 42,1 │ 34,2 │ 25,9 │ 30,4 │

│ │крупнозернистой │ │ │ │ │ │ │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный │ │ │ │ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│402-0012 │Раствор готовый│ м3 │ 0,12 │ 0,09 │ 0,12 │ 0,08 │ 0,07 │

│ │кладочный │ │ │ │ │ │ │

│ │цементно-известковый,│ │ │ │ │ │ │

│ │марка 25 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,00055 │ 0,00075 │ 0,00074 │ 0,00055 │ 0,00061 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,0167 │ 0,012 │ 0,012 │ 0,0085 │ 0,0094 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1529 │Электроды диаметром 6│ т │ 0,0023 │ 0,0017 │ 0,0016 │ 0,0011 │ 0,0011 │

│ │мм Э42 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые│ т │ 0,00138 │ 0,00094 │ 0,00077 │ 0,00058 │ 0,00068 │

│ │круглые 3,0х40 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,5 │ 0,7 │ 0,7 │ 0,5 │ 0,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9056 │Коробки оконные │ м │ - │ - │ 17,5 │ 17,4 │ 17,3 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в  
каменных стенах промышленных зданий**

**Состав работ:**

01. Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 02. Пригонка и укрепление переплетов. 03. Навеска открывающихся створок и прирезка приборов (нормы 3, 4). 04. Установка наличников.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных

стенах промышленных зданий переплетами одинарными:

[10-01-031-1](#sub_29) глухими площадью проема до 5 м2

[10-01-031-2](#sub_29) глухими площадью проема до 10 м2

[10-01-031-3](#sub_29) открывающимися площадью проема до 5 м2

[10-01-031-4](#sub_29) открывающимися площадью проема до 10 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-031-1 │10-01-031-2│10-01-031-3 │10-01-031-4│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 182,03 │ 134,07 │ 245,25 │ 170,04 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,1 │ 3,7 │ 3,7 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 4,09 │ 3,92 │ 4,09 │ 3,92 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 1,63 │ 1,57 │ 1,63 │ 1,57 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│ маш.-ч │ 1,60 │ 1,00 │ 1,60 │ 1,00 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│ маш.-ч │ 2,46 │ 2,35 │ 2,46 │ 2,35 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 16,69 │ 10,86 │ 16,69 │ 10,86 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │ маш.-ч │ - │ 2,50 │ - │ 2,50 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9053 │Переплеты оконные для│ м2 │ 91 │ 93 │ 91 │ 93 │

│ │жилых зданий │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ - │ - │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0044 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,04 │ 0,07 │ 0,04 │ 0,07 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 16│ │ │ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0081 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,49 │ 0,25 │ 0,49 │ 0,25 │

│ │пород. Доски необрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, все│ │ │ │ │ │

│ │ширины, толщиной 44 мм│ │ │ │ │ │

│ │и более, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 428 │ 283 │ 428 │ 283 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9056 │Коробки оконные │ м │ 311 │ 242 │ 311 │ 242 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 136 │ 91 │ 136 │ 91 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 116 │ 76 │ 116 │ 76 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0456 │ 0,0304 │ 0,0456 │ 0,0304 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00218 │ 0,00147 │ 0,00218 │ 0,00147 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00063 │ 0,00063 │ 0,00063 │ 0,00063 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9186 │Закрепы металлические │ кг │ 22 │ 9,2 │ 22 │ 9,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0112 │ 0,0073 │ 0,0112 │ 0,0073 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,0202 │ 0,0135 │ 0,0202 │ 0,0135 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│402-0087 │Раствор готовый│ м3 │ 0,17 │ 0,11 │ 0,17 │ 0,11 │

│ │отделочный тяжелый,│ │ │ │ │ │

│ │известковый 1:2.0 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ - │ 0,011 │ - │ 0,011 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-032 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в  
деревянных рубленых стенах**

**Состав работ:**

01. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкои паза в торцах брусьев (бревен). 02. Конопатка коробок. 03. Пригонка и навеска переплетов. 04. Укладка уплотняющей прокладки. 05. Установка наличников и деревянных подоконных досок. 06. Установка приборов.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в

деревянных рубленых стенах переплетами:

[10-01-032-1](#sub_30) одинарными площадью проема до 2 м2

[10-01-032-2](#sub_30) одинарными площадью проема более 2 м2

[10-01-032-3](#sub_30) раздельными площадью проема до 2 м2

[10-01-032-4](#sub_30) раздельными площадью проема более 2 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-032-1 │10-01-032-2│10-01-032-3 │10-01-032-4│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 599,00 │ 400,00 │ 719,00 │ 469,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 3,9 │ 4,1 │ 4,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 4,10 │ 3,93 │ 4,10 │ 3,96 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 4,1 │ 3,93 │ 4,1 │ 3,96 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 14,9 │ 9,7 │ 14,9 │ 9,7 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9053 │Переплеты оконные для│ м2 │ 74 │ 81 │ 160 │ 184 │

│ │жилых зданий │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,63 │ 0,39 │ 0,63 │ 0,39 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 587 │ 380 │ 587 │ 380 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9055 │Доски подоконные│ м │ 83 │ 65 │ 83 │ 65 │

│ │деревянные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9056 │Коробки оконные │ м │ 380 │ 317 │ 380 │ 317 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 173 │ 120 │ 260 │ 180 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0022 │ 0,0013 │ 0,0022 │ 0,0013 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9889 │Прокладки │ м │ 424,6 │ 337,8 │ 424,6 │ 337,8 │

│ │уплотнительные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0006 │ 0,0009 │ 0,0006 │ 0,01)09 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0112 │ 0,0073 │ 0,0112 │ 0,0073 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2 │ 1,2 │ 2 │ 1,2 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных  
стенах**

**Состав работ:**

01. Установка подоконных досок с пригонкой, осмолкой, обивкой войлоком и подливкой раствором.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

высотой проема:

[10-01-033-1](#sub_31) до 1 м

[10-01-033-2](#sub_31) до 2 м

[10-01-033-3](#sub_31) более 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-033-1 │10-01-033-2│10-01-033-3 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 125,43 │ 66,22 │ 45,43 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,1 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 0,97 │ 0,47 │ 0,26 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,55 │ 0,27 │ 0,15 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 1,60 │ 1,00 │ 1,00 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при│маш.-ч│ 0,42 │ 0,20 │ 0,11 │

│ │работе на других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │монтажа │ │ │ │ │

│ │технологического │ │ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-9055 │Доски подоконные│ м │ 140 │ 74 │ 50,7 │

│ │деревянные │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,56 │ 0,3 │ 0,2 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,012 │ 0,006 │ 0,004 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│402-0085 │Раствор готовый│ м3 │ 0,63 │ 0,34 │ 0,23 │

│ │отделочный тяжелый,│ │ │ │ │

│ │известковый 1:3 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,089 │ 0,052 │ 0,035 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0093 │ 0,0056 │ 0,0037 │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0012 │ 0,0007 │ 0,0005 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 9,41 │ 5,58 │ 5 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 1,1 │ 0,6 │ 0,4 │

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

**5. Двери, ворота**

**Таблица ГЭСН 10-01-039 Установка блоков**

**Состав работ:**

01. Осмолка и обивка коробок толем (нормы 1, 2, 5). 02. Установка блоков. 03. Установка наличников (нормы 3, 4). 04. Установка приборов.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:

[10-01-039-1](#sub_32) в каменных стенах площадью проема до 3 м2

[10-01-039-2](#sub_32) в каменных стенах площадью проема более 3 м2

[10-01-039-3](#sub_32) в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью

проема до 3 м2

[10-01-039-4](#sub_32) в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью

проема более 3 м2

[10-01-039-5](#sub_32) Установка люков в перекрытиях площадью проема до 2 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-039-1│10-01-039-2 │10-01-039-3│10-01-039-4 │10-01-039-5 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 104,28 │ 92,92 │ 115,00 │ 98,70 │ 142,68 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,6 │ 3,8 │ 3,4 │ 3,6 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 13,34 │ 10,52 │ 3,90 │ 3,84 │ 12,76 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при│ маш.-ч │ 9,69 │ 7,08 │ - │ - │ 9,69 │

│ │работе на других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │монтажа │ │ │ │ │ │ │

│ │технологического │ │ │ │ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 1,99 │ 2,07 │ 3,9 │ 3,84 │ 1,84 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│ маш.-ч │ 1,79 │ 1,31 │ - │ - │ 2,86 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│ маш.-ч │ 1,66 │ 1,37 │ - │ - │ 1,23 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ - │ - │ - │ - │ 2,53 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9057 │Блоки дверные │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│103-9221 │Лазы и люки │ м2 │ - │ - │ - │ - │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект │ П │ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,08 │ 0,07 │ 0,08 │ 0,07 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 89 │ 65 │ - │ - │ 142 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный │ │ │ │ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│402-0087 │Раствор готовый│ м3 │ 0,105 │ 0,076 │ - │ - │ 0,167 │

│ │отделочный тяжелый,│ │ │ │ │ │ │

│ │известковый 1:2,0 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0236 │ 0,0171 │ - │ - │ 0,0375 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00413 │ 0,00168 │ 0,01012 │ 0,00626 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,0021 │ 0,00152 │ - │ - │ 0,00333 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ 37,5 │ 22,41 │ - │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,016 │ 0,011 │ - │ - │ 0,0258 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 108 │ 74 │ 108 │ 74 │ 173 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ - │ - │ 540 │ 387 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ - │ - │ - │ - │ 0,0016 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-040 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов  
отдельными элементами в деревянных рубленых стенах**

**Состав работ:**

01. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 02. Пригонка и навеска дверных полотен с установкой приборов. 03. Установка наличников.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными

элементами в деревянных рубленых стенах площадью проема:

[10-01-040-1](#sub_33) до 2 м2

[10-01-040-2](#sub_33) до 3 м2

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-040-1 │10-01-040-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 442,00 │ 334,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,1 │ 4,1 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 4,47 │ 4,27 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 4,47 │ 4,27 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9058 │Коробки дверные │ м │ 315 │ 232 │

│ │ │ │ │ │

│203-9059 │Полотна для блоков дверных│ м2 │ 85 │ 87 │

│ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,51 │ 0,33 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,08 │ 0,08 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 25 мм,│ │ │ │

│ │III сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 660 │ 473 │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0003 │ 0,0002 │

│ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ 25 │ 9,6 │

│ │ │ │ │ │

│203-0339 │Нащельник размером 34х13│ м │ - │ 46,22 │

│ │мм │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах  
жилых и общественных зданий блоками**

**Состав работ:**

01. Установка блоков с осмолкой и обивкой толем. 02. Конопатка коробок паклей, обмазка раствором. 03. Установка накладных приборов.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и

общественных зданий блоками дверными с полотнами:

[10-01-041-1](#sub_34) спаренными площадью проема до 3 м2

[10-01-041-2](#sub_34) спаренными площадью проема более 3 м2

[10-01-041-3](#sub_34) раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 м2

[10-01-041-4](#sub_34) раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3

м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-041-1 │10-01-041-2│10-01-041-3 │10-01-041-4│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 160,08 │ 141,52 │ 263,25 │ 238,96 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,8 │ 3,4 │ 4 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 13,72 │ 10,46 │ 16,02 │ 11,72 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при│ маш.-ч │ 10,26 │ 7,03 │ 12,61 │ 8,32 │

│ │работе на других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │монтажа │ │ │ │ │ │

│ │технологического │ │ │ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│ маш.-ч │ 1,19 │ 0,83 │ 2,02 │ 1,31 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 2,08 │ 2,06 │ 2,05 │ 2,04 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Крапы на автомобильном│ маш.-ч │ 1,38 │ 1,37 │ 1,36 │ 1,36 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 11,54 │ 15,83 │ 11,54 │ 15,83 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9122 │Блоки дверные балконные│ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 167 │ 107 │ 251 │ 161 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 114 │ 73 │ 170 │ 109 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0301 │ 0,0193 │ 0,0507 │ 0,0321 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0006 │ 0,0001 │ 0,0063 │ 0,0001 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0073 │ 0,01 │ 0,0073 │ 0,01 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,0249 │ 0,016 │ 0,0374 │ 0,024 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,003 │ 0,0017 │ 0,004 │ 0,003 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-042 Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых  
стенах блоками**

**Состав работ:**

01. Установка блоков с прибивкой вертикальных брусков к коробкам для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев (бревен). 02. Конопатка коробок. 03. Установка наличников. 04. Установка накладных приборов.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах

блоками дверными с полотнами:

[10-01-042-1](#sub_35) спаренными площадью проема до 3 м2

[10-01-042-2](#sub_35) спаренными площадью проема более 3 м2

[10-01-042-3](#sub_35) раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема до 3 м2

[10-01-042-4](#sub_35) раздельными (раздельно-спаренными) площадью проема более 3

м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-042-1 │10-01-042-2│10-01-042-3 │10-01-042-4│

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 414,00 │ 296,00 │ 459,00 │ 354,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4,1 │ 4 │ 4,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│ чел.-ч │ 3,97 │ 3,83 │ 4,02 │ 3,95 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 3,97 │ 3,83 │ 4,02 │ 3,95 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 12,9 │ 8,4 │ 12,9 │ 8,4 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9122 │Блоки дверные балконные│ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,4 │ 0,23 │ 0,4 │ 0,23 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 680 │ 416 │ 680 │ 416 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 167 │ 107 │ 251 │ 161 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0021 │ 0,0014 │ 0,0021 │ 0,0014 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0015 │ 0,0008 │ 0,0015 │ 0,0008 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0097 │ 0,0063 │ 0,0097 │ 0,0063 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 1,4 │ 0,7 │ 1,4 │ 0,7 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-043 Установка коробок в деревянных стенах**

**Состав работ:**

01. Установка коробок (нормы 1 - 8). 02. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня, выборка паза в торцах брусьев (бревен) (нормы 1 - 4). 03. Установка распорных досок в дверных коробках (нормы 3, 4, 7, 8). 04. Установка наличников.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка коробок в деревянных стенах:

[10-01-043-1](#sub_36) рубленых в проемах оконных площадью до 2 м2

[10-01-043-2](#sub_36) рубленых в проемах оконных площадью более 2 м2

[10-01-043-3](#sub_36) рубленых в проемах дверных площадью до 3 м2

[10-01-043-4](#sub_36) рубленых в проемах дверных площадью более 3 м2

[10-01-043-5](#sub_37) нерубленых в проемах оконных площадью до 2 м2

[10-01-043-6](#sub_37) нерубленых в проемах оконных площадью более 2 м2

[10-01-043-7](#sub_37) нерубленых в проемах дверных площадью до 3 м2

[10-01-043-8](#sub_37) нерубленых в проемах дверных площадью более 3 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-043-1 │10-01-043-2│10-01-043-3 │10-01-043-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 374,00 │ 258,00 │ 356,00 │ 260,00 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4 │ 3,9 │ 3,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 1,05 │ 0,72 │ 1,11 │ 0,80 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,05 │ 0,72 │ 1,11 │ 0,8 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9058 │Коробки дверные │ м │ 346 │ 240 │ 315 │ 231 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,32 │ 0,23 │ 0,51 │ 0,33 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 587 │ 380 │ 660 │ 473 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00376 │ 0,00259 │ 0,0043 │ 0,00293 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0014 │ 0,0007 │ 0,0017 │ 0,0014 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 1,3 │ 0,6 │ 1,6 │ 1,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,08 │ 0,08 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-043-5 │10-01-043-6│10-01-043-7 │10-01-043-8│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 78,20 │ 48,40 │ 75,50 │ 53,90 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 0,93 │ 0,64 │ 0,93 │ 0,69 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,93 │ 0,64 │ 0,93 │ 0,69 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9058 │Коробки дверные │ м │ 346 │ 240 │ 315 │ 231 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 587 │ 380 │ 660 │ 473 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00206 │ 0,0015 │ 0,00206 │ 0,0015 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ 1,3 │ 0,6 │ 1,2 │ 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,08 │ 0,08 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ - │ - │ 0,0003 │ 0,0003 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ - │ - │ 0,2 │ 0,2 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей**

**Состав работ:**

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву (нормы 5, 6, 11, 12) с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором (нормы 1, 2, 7, 8), асбестового картона (нормы 3, 4, 9, 10). 02. Проолифка кровельной стали (нормы 1 - 6).

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной:

[10-01-044-1](#sub_38) по войлоку с двух сторон

[10-01-044-2](#sub_38) по войлоку с одной стороны

[10-01-044-3](#sub_38) по асбесту с двух сторон

[10-01-044-4](#sub_38) по асбесту с одной стороны

[10-01-044-5](#sub_39) по дереву с двух сторон

[10-01-044-6](#sub_39) по дереву с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной:

[10-01-044-7](#sub_40) по войлоку с двух сторон

[10-01-044-8](#sub_40) по войлоку с одной стороны

[10-01-044-9](#sub_40) по асбесту с двух сторон

[10-01-044-10](#sub_40) по асбесту с одной стороны

[10-01-044-11](#sub_41) по дереву с двух сторон

[10-01-044-12](#sub_41) по дереву с одной стороны

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-044-1 │10-01-044-2│10-01-044-3 │10-01-044-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 174,40 │ 104,64 │ 147,15 │ 88,29 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │ 2,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2. │Затраты труда│чел.-ч │ 0,62 │ 0,32 │ 0,55 │ 0,32 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,37 │ 0,20 │ 0,33 │ 0,20 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,25 │ 0,12 │ 0,22 │ 0,12 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│407-0001 │Глина │ м3 │ 0,21 │ 0,14 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,452 │ 0,303 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1│ т │ 1,07 │ 0,72 │ 1,07 │ 0,72 │

│ │толщиной листа 0,50 мм│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,0092 │ 0,006 │ 0,0092 │ 0,006 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1825 │Олифа натуральная │ кг │ 8,75 │ 5,89 │ 8,75 │ 5,89 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9853 │Пигмент тертый │ кг │ 0,992 │ 0,67 │ 0,992 │ 0,67 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,49 │ 0,3 │ 0,49 │ 0,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0021 │Асбестовый картон│ т │ - │ - │ 0,78 │ 0,52 │

│ │общего назначения│ │ │ │ │ │

│ │(КАОН-1) толщиной 4 и│ │ │ │ │ │

│ │6 мм │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-044-5 │10-01-044-6 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 136,25 │ 81,75 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,26 │ 0,18 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,16 │ 0,11 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,10 │ 0,07 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1│ т │ 1,07 │ 0,72 │

│ │толщиной листа 0,50 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00176 │ 0,001 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1025 │Олифа натуральная │ кг │ 8,75 │ 5,89 │

│ │ │ │ │ │

│101-9853 │Пигмент тертый │ кг │ 0,992 │ 0,67 │

│ │ │ │ │ │

│101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,49 │ 0,3 │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-044-7 │10-01-044-8│10-01-044-9 │10-01-044-10│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 170,04 │ 102,02 │ 142,79 │ 85,67 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │ 2,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 0,54 │ 0,37 │ 0,59 │ 0,32 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,32 │ 0,22 │ 0,37 │ 0,20 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 0,22 │ 0,15 │ 0,22 │ 0,12 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│407-0001 │Глина │ м3 │ 0,21 │ 0,14 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,452 │ 0,303 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1706 │Сталь оцинкованная│ т │ 1,07 │ 0,72 │ 1,07 │ 0,72 │

│ │листовая толщина листа│ │ │ │ │ │

│ │0,50 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди телевые круглые│ т │ 0,0092 │ 0,006 │ 0,0092 │ 0,006 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0021 │Войлок строительный │ т │ - │ - │ 0,78 │ 0,52 │

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

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-044-11 │10-01-044-12 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 132,98 │ 79,79 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,26 │ 0,18 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,16 │ 0,11 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 0,10 │ 0,07 │

│ │ходу при работе на других│ │ │ │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1706 │Сталь оцинкованная│ т │ 1,07 │ 0,72 │

│ │листовая толщина листа│ │ │ │

│ │0,50 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00176 │ 0,0012 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в  
наружных стенах**

**Состав работ:**

01. Приготовление гипсового раствора, смачиванием пакли (нормы 1 - 2). 02. Конопатка коробок.

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:

[10-01-045-1](#sub_42) каменных площадью проема до 3 м2

[10-01-045-2](#sub_42) каменных площадью проема более 3 м2

[10-01-045-3](#sub_42) нерубленых площадью проема до 3 м2

[10-01-045-4](#sub_42) нерубленых площадью проема более 3 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-045-1 │10-01-045-2│10-01-045-3 │10-01-045-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 35,80 │ 25,20 │ 26,10 │ 18,50 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,01 │ 0,01 │ 0,01 │ 0,01 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,01 │ 0,01 │ 0,01 │ 0,01 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,00367 │ 0,00234 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 24,4 │ 15,6 │ 24,4 │ 15,6 │

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

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-01-046 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 10-01-046 Установка ворот**

**Состав работ:**

01. Обрамление проемов стальными деталями (норма 1). 02. Установка деревянных коробок (норма 2). 03. Установка полотен. 04. Установка поковок и приборов.

**Измеритель:** 100 м2 полотен и проемов

[10-01-046-1](#sub_43) Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или

распахивающимися неутепленными полотнами и калитками

[10-01-046-2](#sub_43) Установка ворот с коробками деревянными, утепленными

полотнами и калитками

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-046-1 │10-01-046-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 228,66 │ 90,20 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │ 3 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 11,93 │ 3,73 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном ходу│ маш.-ч │ 7,20 │ - │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки│ маш.-ч │ 50,98 │ - │

│ │ручной дуговой│ │ │ │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 2,80 │ 3,73 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│ маш.-ч │ 1,93 │ - │

│ │ходу при работе на других│ │ │ │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │ маш.-ч │ 4,26 │ - │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные передвижные│ маш.-ч │ - │ 0,47 │

│ │400 л │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9123 │Ворота распашные │ м2 │ 100 │ 90 │

│ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│101-1130 │Тонколистовой прокат│ т │ 0,16 │ - │

│ │горячекатаный в листах с│ │ │ │

│ │обрезными кромками шириной│ │ │ │

│ │свыше 1200 до 1300 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 3,2-3,9 мм, сталь│ │ │ │

│ │марки С235 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9124 │Каркасы ворот раздвижных,│ т │ 3,91 │ - │

│ │распашных подъемных,│ │ │ │

│ │подъемно-поворотных │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1755 │Сталь полосовая спокойная│ т │ 0,24 │ - │

│ │марки Ст3сп, шириной│ │ │ │

│ │50-200 мм толщиной 4-5 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0009 │ 0,0003 │

│ │ │ │ │ │

│101-1825 │Олифа натуральная │ кг │ 6,7 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-0388 │Краски масляные земляные│ т │ 0,0224 │ - │

│ │МА-0115: мумия, сурик│ │ │ │

│ │железный │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1851 │Резина прессованная │ кг │ 11 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,00287 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-9919 │Шайбы │ т │ 0,0037 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-1597 │Брезент │ м2 │ 3,4 │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,00222 │ │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1529 │Электроды диаметром 6 мм│ т │ 0,01163 │ - │

│ │Э42 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9060 │Коробки ворот деревянные │ м │ - │ 83 │

│ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ - │ 28 │

│ │посыпкой гидроизоляционный│ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1235 │Стекло листовое площадью│ м2 │ - │ 12,9 │

│ │до 1,0 м2, 1 группы,│ │ │ │

│ │толщиной 2 мм, марки М1 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ - │ 80,64 │

│ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная для│ т │ - │ 0,0124 │

│ │дорожного строительства │ │ │ │

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

**6. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки**

**Таблица ГЭСН 10-01-052 Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и  
козырьков**

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил (нормы 1, 2). 02. Подшивка лестничных маршей и площадок досками (норма 1). 03. Заготовка и установка элементов крылец (норма 3) и козырьков (норма 4).

**Измеритель:** 1 м2 горизонтальной проекции

Устройство:

[10-01-052-1](#sub_44) лестниц внутриквартирных с подшивкой досками обшивки

[10-01-052-2](#sub_44) лестниц внутриквартирных без подшивки

[10-01-052-3](#sub_44) устройство крылец

[10-01-052-4](#sub_44) козырьков

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-052-1 │10-01-052-2│10-01-052-3 │10-01-052-4│

│ ресурсы │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 4,90 │ 4,08 │ 8,49 │ 4,90 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4 │ 3,5 │ 3,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 0,07 │ 0,06 │ 0,38 │ 0,02 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,07 │ 0,06 │ 0,38 │ 0,02 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ - │ - │ 0,09 │ - │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,03 │ 0,03 │ - │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0032 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,02 │ 0,02 │ - │ - │

│ │пород. Брусья обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 150│ │ │ │ │ │

│ │мм и более, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0052 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,01 │ 0,01 │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 25│ │ │ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,22 │ 0,22 │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44│ │ │ │ │ │

│ │мм и более, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-0371 │Обшивка наружная и│ м3 │ 0,02 │ - │ - │ - │

│ │внутренняя из древесины│ │ │ │ │ │

│ │типы 0-1; 0-2; 0-3│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 16 мм, шириной│ │ │ │ │ │

│ │без гребня от 70 до 90│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00034 │ 0,00025 │ 0,00079 │ 0,00012 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ - │ - │ 0,2 │ - │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,05 │ 0,03 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │19-22 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 0,09 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м. шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44│ │ │ │ │ │

│ │мм и более, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1763 │Мастика │ т │ - │ - │ 0,00083 │ - │

│ │битумно-полимерная │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ - │ - │ 0,00127 │ - │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ - │ 0,02 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-053 Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец**

**Состав работ:**

01. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями.

**Измеритель:** 1 м3

[10-01-053-1](#sub_45) Установка каркаса из брусьев

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-053-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 42,51 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,1 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,35 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,21 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,14 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч │ 0,39 │

│ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой│ т │ 0,04 │

│ │1,8 кг │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ м3 │ 0,56 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0032 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ м3 │ 0,49 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 150 мм и более, II сорта │ │ │

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

**7. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия**

**Таблица ГЭСН 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и  
антресольных полок**

**Состав работ:**

01. Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок (норма 1). 02. Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок (норма 2).

**Измеритель:** 100 м2 деталей

Установка по месту шкафных и антресольных:

[10-01-057-1](#sub_46) стенок

[10-01-057-2](#sub_46) полок

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-057-1 │10-01-057-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 70,06 │ 140,12 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 3,89 │ 3,89 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 2,25 │ 2,25 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при работе на│маш.-ч│ 1,64 │ 1,64 │

│ │других видах строительства│ │ │ │

│ │(кроме монтажа│ │ │ │

│ │технологического │ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 2,48 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч│ - │ 0,27 │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9125 │Стенки шкафов │ м2 │ 100 │ - │

│ │ │ │ │ │

│203-9152 │Полки шкафов │ м2 │ - │ 100 │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0026 │ 0,0026 │

│ │ │ │ │ │

│101-9186 │Закрепы металлические │ кг │ 64 │ - │

│ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,15 │ - │

│ │Бруски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III сорта│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-0499 │Штапик (раскладка), размер│ м │ - │ 26,2 │

│ │19х19 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ - │ 0,0002 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-058 Установка шкафных и антресольных дверных блоков**

**Состав работ:**

01. Установка и крепление блоков дверных шкафных (норма 1), антресольных (норма 2).

**Измеритель:** 10 шт. блоков

Установка дверных блоков:

[10-01-058-1](#sub_47) шкафных

[10-01-058-2](#sub_47) антресольных

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-058-1 │10-01-058-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 7,10 │ 3,27 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,7 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,48 │ 0,15 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 0,27 │ 0,09 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 020129 │Краны башенные при работе│ маш.-ч │ 0,21 │ 0,06 │

│ │на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │монтажа технологического│ │ │ │

│ │оборудования) 8 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9126 │Блоки дверные шкафные │ м2 │ П │ - │

│ │ │ │ │ │

│203-9127 │Блоки дверные антресольные│ м2 │ - │ П │

│ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект│ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,09 │ 0,06 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 32-40│ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0006 │ 0,00045 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-059 Установка штучных изделий**

**Состав работ:**

01. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками.

**Измеритель:** 100 шт. изделий

[10-01-059-1](#sub_48) Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-059-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 75,15 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 4,20 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 2,47 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч │ 1,73 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9130 │Изделия │ шт. │ 100 │

│ │ │ │ │

│203-0499 │Штапик (раскладка), размер 19х19 мм │ м │ 400 │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,012 │

│ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки квадратных заготовок массой 1,8│ т │ 0,035 │

│ │кг │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-060 Установка и крепление наличников**

**Состав работ:**

01. Установка и крепление наличников.

**Измеритель:** 100 м коробок блоков

[10-01-060-1](#sub_49) Установка и крепление наличников

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-060-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 7,82 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,04 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,04 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9054 │Наличники │ м │ 112 │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00071 │

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

**8. Эстакады**

**Таблица ГЭСН 10-01-064 Устройство эстакад**

**Состав работ:**

01. Забивка свай-стоек (нормы 1, 2). 02. Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, установка стоек (нормы 3 - 5). 03. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила (нормы 1 - 5).

**Измеритель:** 100 м3 древесины в конструкции

Устройство эстакад на:

[10-01-064-1](#sub_50) сваях, высотой до 3 м

[10-01-064-2](#sub_50) сваях, высотой более 3 м

[10-01-064-3](#sub_50) лежнях, высотой 1 м

[10-01-064-4](#sub_50) лежнях, высотой 2 м

[10-01-064-5](#sub_50) лежнях, высотой 3 м и более

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-01-064-1 │10-01-064-2│10-01-064-3 │10-01-064-4│10-01-064-5 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 1545,44 │ 1319,76 │ 2456,86 │ 2105,88 │ 1892,24 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы│ │ 3,9 │ 3,7 │ 3,8 │ 3,7 │ 3,8 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 117,84 │ 128,45 │ 14,61 │ 14,61 │ 14,83 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 140301 │Копры универсальные с│маш.-ч │ 103,00 │ 113,30 │ - │ - │ - │

│ │дизельмолотом 2,5 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч │ 8,45 │ 8,76 │ 7,60 │ 9,80 │ 8,50 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 8,83 │ 9,05 │ 8,72 │ 8,72 │ 8,83 │

│ │грузоподъемностью до│ │ │ │ │ │ │

│ │5 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 62,20 │ 66,40 │ 95,20 │ 96,20 │ 75,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 6,01 │ 6,10 │ 5,89 │ 5,89 │ 6,00 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │ │

│ │при работе на других│ │ │ │ │ │ │

│ │видах строительства│ │ │ │ │ │ │

│ │(кроме магистральных│ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч │ 14,86 │ 12,69 │ 22,54 │ 19,32 │ 17,36 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,73 │ 0,78 │ 1,09 │ 1,13 │ 0,89 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 51,5 │ 80 │ 29,4 │ 39 │ 57,2 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 36,1 │ 21,1 │ 50 │ 43,7 │ 31,4 │

│ │пород. Бруски│ │ │ │ │ │ │

│ │обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 17,4 │ 3,3 │ 25,6 │ 22,3 │ 16,4 │

│ │порол. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и│ │ │ │ │ │ │

│ │более, II сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1755 │Сталь полосовая│ т │ 0,38 │ 0,52 │ - │ 0,06 │ 0,11 │

│ │спокойная марки│ │ │ │ │ │ │

│ │СтЗсп, шириной 50-200│ │ │ │ │ │ │

│ │мм толщиной 4-5 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,024 │ 0,021 │ 0,0342 │ 0,029 │ 0,027 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9184 │Скобы металлические │ кг │ 134,3 │ 65,96 │ 70 │ 97 │ 125,5 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0594 │Мастика битумная│ т │ 0,2 │ 0,194 │ 0,18 │ 0,22 │ 0,22 │

│ │кровельная горячая │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0612 │Мастика клеящая│ т │ - │ - │ 0,18 │ 0,22 │ 0,22 │

│ │морозостойкая │ │ │ │ │ │ │

│ │битумно-масляная │ │ │ │ │ │ │

│ │МБ-50 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9185 │Ерши металлические │ кг │ - │ - │ - │ 45 │ 71 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-065 Ограждение деревянных эстакад**

**Состав работ:**

01. Ограждение эстакад.

**Измеритель:** 100 м ограждений

[10-01-065-1](#sub_51) Ограждение деревянных эстакад

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-065-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 184,21 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,6 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,59 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,35 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,85 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,24 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски│ м3 │ 1,24 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 40-75 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,51 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 19-22 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0021 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-066 Устройство моторных будок**

**Состав работ:**

01. Устройство неотапливаемых деревянных будок с настилкой полов, устройством крыши, заполнением оконных и дверных проемов, отделкой помещения.

**Измеритель:** 100 м2 площади застройки

[10-01-066-1](#sub_52) Устройство моторных будок

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-066-1 │

│ ресурса │ │ измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч │ 745,56 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 20,80 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью│ маш.-ч │ 12,48 │

│ │до 5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные передвижные 400 л │ маш.-ч │ 1,00 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│ маш.-ч │ 8,32 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │ маш.-ч │ 2,74 │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │ маш.-ч │ 2,52 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0594 │Мастика битумная кровельная горячая │ т │ 0,43 │

│ │ │ │ │

│101-0852 │Рубероид кровельный с крупнозернистой│ м2 │ 275 │

│ │посыпкой РКК-350б │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1239 │Стекло листовое площадью до 1,0 м2, 1│ м2 │ 17,8 │

│ │группы, толщиной 2 мм марки М5 │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые хвойных пород для│ м3 │ 7,6 │

│ │строительства длиной 3-6,5 м, диаметром│ │ │

│ │14-24 см │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски│ м3 │ 17,1 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 40-75 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0048 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 2,51 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 19-22 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0056 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 13,2 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м. шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 32-40 мм, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0060 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 3,12 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 44 мм и более, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9095 │Блоки оконные │ м2 │ 16,1 │

│ │ │ │ │

│203-9057 │Блоки дверные │ м2 │ 15,8 │

│ │ │ │ │

│203-0359 │Наличники из древесины типы Н-1, Н-2│ м │ 133 │

│ │размером 13х54 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,127 │

│ │ │ │ │

│101-0741 │Листы гипсокартонные для перегородок│ м2 │ 297 │

│ │толщиной 12 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа│ т │ 0,33 │

│ │0,50 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│407-0001 │Глина │ м3 │ 2,78 │

│ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие Г-3 │ т │ 0,011 │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0213 │

│ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм │ т │ 0,0003 │

│ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,013 │

│ │ │ │ │

│101-9184 │Скобы металлические │ кг │ 75,62 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках│ т │ 0,000675 │

│ │диаметром 6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная для дорожного│ т │ 0,01032 │

│ │строительства │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0244 │Замазка оконная на олифе │ т │ 0,01223 │

│ │ │ │ │

│101-1825 │Олифа натуральная │ кг │ 1,17 │

│ │ │ │ │

│101-1840 │Клей малярный жидкий │ кг │ 0,55 │

│ │ │ │ │

│101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,05 │

│ │ │ │ │

│203-9156 │Приборы оконные │комплект│ П │

│ │ │ │ │

│203-9155 │Приборы дверные накладные │комплект│ П │

│ │ │ │ │

│101-1235 │Стекло листовое площадью до 1,0 м2, 1│ м2 │ 17,8 │

│ │группы, толщиной 2 мм марки М1 │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0388 │Краски масляные земляные МА-0115:│ т │ 0,00747 │

│ │мумия, сурик железный │ │ │

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

**9. Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений**

**Таблица ГЭСН 10-01-070 Устройство заборов**

**Состав работ:**

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой (нормы 1 - 4). 02. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

**Измеритель:** 100 м2 забора

Устройство заборов с установкой столбов:

[10-01-070-1](#sub_53) глухих

[10-01-070-2](#sub_53) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-070-3](#sub_53) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-070-4](#sub_53) решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов при установленных столбах:

[10-01-070-5](#sub_54) глухих

[10-01-070-6](#sub_54) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-070-7](#sub_54) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-070-8](#sub_54) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-070-1 │10-01-070-2│10-01-070-3 │10-01-070-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 185,30 │ 135,16 │ 128,62 │ 125,35 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,2 │ 3,2 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 6,72 │ 0,95 │ 1,00 │ 6,12 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 5,74 │ 0,38 │ 0,40 │ 5,50 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,98 │ 0,57 │ 0,60 │ 0,62 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 8,42 │ 11,60 │ 8,60 │ 6,80 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч │ 0,98 │ 0,90 │ 0,90 │ 0,98 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч │ 0,85 │ 0,62 │ 0,59 │ 0,57 │

│ │цепные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0073 │ 0,029 │ 0,0215 │ 0,0171 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 1,77 │ 1,39 │ 1,26 │ 1,23 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 1,01 │ 1,09 │ 1,06 │ 0,97 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,59 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,8 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,01065 │ 0,0039 │ 0,0045 │ 0,0044 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,05 │ 0,088 │ 0,06 │ 0,046 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0128 │ 0,0056 │ 0,0046 │ 0,004 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0266 │ 0,0266 │ 0,0266 │ 0,0266 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,34 │ 1,54 │ 1,72 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-070-5 │10-01-070-6│10-01-070-7 │10-01-070-8│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 150,42 │ 98,21 │ 95,59 │ 94,07 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 5,19 │ 0,76 │ 0,81 │ 4,66 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 4,36 │ 0,31 │ 0,32 │ 4,15 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,83 │ 0,45 │ 0,49 │ 0,51 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 8,42 │ 5,80 │ 4,30 │ 3,42 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0073 │ 0,029 │ 0,0215 │ 0,0171 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 1,01 │ 1,09 │ 1,06 │ 0,97 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,59 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,8 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0093 │ 0,0056 │ 0,0046 │ 0,004 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,007 │ 0,0026 │ 0,003 │ 0,003 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,34 │ 1,54 │ 1,72 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, Ill│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-071 Устройство калиток**

**Состав работ:**

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой (нормы 1 - 4). 02. Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

**Измеритель:** 100 м2 калиток

Устройство калиток с установкой столбов:

[10-01-071-1](#sub_55) глухих

[10-01-071-2](#sub_55) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-071-3](#sub_55) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-071-4](#sub_55) решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток при установленных столбах:

[10-01-071-5](#sub_56) глухих

[10-01-071-6](#sub_56) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-071-7](#sub_56) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-071-8](#sub_56) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-071-1 │10-01-071-2│10-01-071-3 │10-01-071-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 395,67 │ 369,51 │ 346,62 │ 332,45 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 2,71 │ 2,89 │ 3,09 │ 2,88 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,62 │ 1,73 │ 1,85 │ 1,72 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 55,30 │ 40,10 │ 29,80 │ 23,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 6,30 │ 3,70 │ 3,70 │ 3,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 2,80 │ 2,80 │ 2,80 │ 2,60 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 1,09 │ 1,16 │ 1,24 │ 1,16 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч│ 1,81 │ 1,70 │ 1,59 │ 1,52 │

│ │ценные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0987 │ 0,1 │ 0,0744 │ 0,0592 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 5,6 │ 4,16 │ 5,28 │ 5,22 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 3,25 │ 3,41 │ 3,4 │ 2,9 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,07 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │19-22 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0029 │ 0,0035 │ 0,003 │ 0,0027 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0159 │ 0,0105 │ 0,0123 │ 0,012 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,26 │ 0,36 │ 0,28 │ 0,22 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,084 │ 0,084 │ 0,084 │ 0,0784 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,6 │ 1,32 │ 1,2 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,84 │ 0,71 │ 0,64 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-071-5 │10-01-071-6│10-01-071-7 │10-01-071-8│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 262,69 │ 265,96 │ 263,78 │ 261,60 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 1,23 │ 2,04 │ 1,87 │ 1,95 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,84 │ 1,22 │ 1,12 │ 0,98 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 55,30 │ 40,10 │ 29,80 │ 23,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 6,30 │ 3,70 │ 3,70 │ 3,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 0,39 │ 0,82 │ 0,75 │ 0,97 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0987 │ 0,1 │ 0,0744 │ 0,0592 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 3,25 │ 3,41 │ 3,4 │ 2,9 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,07 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │19-22 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0029 │ 0,0035 │ 0,003 │ 0,0027 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0105 │ 0,007 │ 0,0081 │ 0,0079 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,6 │ 1,32 │ 1,2 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,84 │ 0,71 │ 0,64 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │32-40 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-072 Устройство ворот**

**Состав работ:**

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1 - 4). 02. Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

**Измеритель:** 100 м2 ворот

Устройство ворот с установкой столбов:

[10-01-072-1](#sub_57) глухих

[10-01-072-2](#sub_57) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-072-3](#sub_57) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-072-4](#sub_57) решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот при установленных столбах:

[10-01-072-5](#sub_58) глухих

[10-01-072-6](#sub_58) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-072-7](#sub_58) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-072-8](#sub_58) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-072-1 │10-01-072-3│10-01-072-3 │10-01-072-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 324,82 │ 333,54 │ 322,64 │ 316,10 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 18,49 │ 2,76 │ 2,63 │ 19,32 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 17,53 │ 1,11 │ 1,05 │ 17,87 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,96 │ 1,65 │ 1,58 │ 1,45 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 29,60 │ 28,80 │ 21,40 │ 17,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 2,30 │ 2,70 │ 2,70 │ 2,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч │ 1,09 │ 1,80 │ 1,90 │ 2,07 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч │ 1,49 │ 1,53 │ 1,48 │ 1,45 │

│ │цепные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0351 │ 0,0721 │ 0,0535 │ 0,0425 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 2,01 │ 3,5 │ 3,8 │ 3,75 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,54 │ 3 │ 2,94 │ 2,5 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ ^ │ 2,1 │ - │ - │ - │

│ │порол. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, Ill│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,086 │ 0,12 │ 0,094 │ 0,074 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0057 │ 0,0076 │ 0,0088 │ 0,0086 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0036 │ 0,0048 │ 0,004 │ 0,0031 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,03 │ 0,0534 │ 0,0571 │ 0,0564 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,58 │ 1,35 │ 1,38 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,99 │ 0,67 │ 0,61 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-072-5 │10-01-072-6│10-01-072-7 │10-01-072-8│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 277,95 │ 282,31 │ 280,13 │ 279,04 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 17,93 │ 1,91 │ 1,70 │ 18,44 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 17,31 │ 0,77 │ 0,69 │ 17,52 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,62 │ 1,14 │ 1,01 │ 0,92 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 29,60 │ 28,80 │ 21,40 │ 17,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 2,30 │ 2,70 │ 2,70 │ 2,70 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0351 │ 0,0721 │ 0,0535 │ 0,0425 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,54 │ 3 │ 2,94 │ 2,5 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,1 │ - │ - │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19-22 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0036 │ 0,0048 │ 0,004 │ 0,0031 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0038 │ 0,005 │ 0,0058 │ 0,0057 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 0,58 │ 1,35 │ 1,38 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 1,99 │ 0,67 │ 0,61 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-073 Устройство заборов из щитов**

**Состав работ:**

01. Заготовка, аптисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подсадки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы. 1 - 4). 02. Установка и крепление щитов забора.

**Измеритель:** 100 м2 забора

Устройство заборов из щитов с установкой столбов:

[10-01-073-1](#sub_59) глухих

[10-01-073-2](#sub_59) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-073-3](#sub_59) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-073-4](#sub_59) решетчатых высотой до 2 м

Устройство заборов из щитов при установленных столбах:

[10-01-073-5](#sub_60) глухих

[10-01-073-6](#sub_60) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-073-7](#sub_60) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-073-8](#sub_60) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-073-1 │10-01-073-2│10-01-073-3 │10-01-073-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 58,97 │ 66,05 │ 59,84 │ 56,14 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 6,72 │ 1,02 │ 1,04 │ 6,13 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021 141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 5,74 │ 0,41 │ 0,41 │ 5,50 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 8,42 │ 11,60 │ 8,60 │ 6,80 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,98 │ 0,61 │ 0,63 │ 0,63 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │ 1,60 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 0,98 │ 0,90 │ 0,90 │ 0,98 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч│ 0,85 │ 0,62 │ 0,59 │ 0,57 │

│ │цепные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ 1 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9121 │Щиты забора │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0073 │ 0,029 │ 0,0215 │ 0,0171 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 1,77 │ 1,39 │ 1,26 │ 1,23 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,00277 │ 0,0039 │ 0,0045 │ 0,0044 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,05 │ 0,088 │ 0,06 │ 0,046 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,0266 │ 0,0266 │ 0,0266 │ 0,0266 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00097 │ 0,001 │ 0,0009 │ 0,00087 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 1,01 │ 1,09 │ 1,06 │ 0,97 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-073-5 │10-01-073-6│10-01-073-7 │10-01-073-8│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 24,42 │ 28,89 │ 26,27 │ 24,63 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 5,19 │ 0,67 │ 0,78 │ 4,64 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 4,36 │ 0,27 │ 0,31 │ 4,14 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 8,42 │ 11,60 │ 8,60 │ 6,80 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,83 │ 0,40 │ 0,47 │ 0,50 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9121 │Щиты забора │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0073 │ 0,029 │ 0,0215 │ 0,0171 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00097 │ 0,001 │ 0,0009 │ 0,00087 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 1,01 │ 1,09 │ 1,06 │ 0,97 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0018 │ 0,0026 │ 0,003 │ 0,0029 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-074 Устройство калиток из готовых полотен**

**Состав работ:**

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1 - 4). 02. Навеска калиток.

**Измеритель:** 100 м2 калиток

Устройство калиток из готовых полотен с установкой столбов:

[10-01-074-1](#sub_61) глухих

[10-01-074-2](#sub_61) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-074-3](#sub_61) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-074-4](#sub_61) решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток из готовых полотен при установленных

столбах:

[10-01-074-5](#sub_62) глухих

[10-01-074-6](#sub_62) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-074-7](#sub_62) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-074-8](#sub_62) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-074-1 │10-01-074-2│10-01-074-3 │10-01-074-4│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 192,93 │ 166,77 │ 143,88 │ 128,62 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 2,71 │ 2,89 │ 3,09 │ 2,88 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 55,30 │ 40,10 │ 29,80 │ 23,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 1,62 │ 1,73 │ 1,85 │ 1,72 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 6,30 │ 3,70 │ 3,70 │ 3,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 1,09 │ 1,16 │ 1,24 │ 1,16 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч │ 2,80 │ 2,80 │ 2,80 │ 2,60 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч │ 1,81 │ 1,70 │ 1,59 │ 1,52 │

│ │цепные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9142 │Полотна калиток │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0987 │ 0,1 │ 0,0744 │ 0,0592 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 5,6 │ 4,16 │ 5,28 │ 5,22 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0159 │ 0,0105 │ 0,0123 │ 0,012 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,26 │ 0,36 │ 0,28 │ 0,22 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0029 │ 0,0035 │ 0,003 │ 0,0027 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,084 │ 0,084 │ 0,084 │ 0,0784 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 3,25 │ 3,41 │ 3,4 │ 2,9 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-074-5 │10-01-074-6│10-01-074-7 │10-01-074-8│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 59,19 │ 62,57 │ 60,50 │ 58,86 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,23 │ 2,04 │ 1,87 │ 1,95 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 55,30 │ 40,10 │ 29,80 │ 23,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,84 │ 1,22 │ 1,12 │ 0,98 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 6,30 │ 3,70 │ 3,70 │ 3,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,39 │ 0,82 │ 0,75 │ 0,97 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9142 │Полотна калиток │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0987 │ 0,1 │ 0,0744 │ 0,0592 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 3,25 │ 3,41 │ 3,4 │ 2,9 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, II│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0105 │ 0,007 │ 0,0081 │ 0,0079 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0029 │ 0,0035 │ 0,003 │ 0,0027 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-075 Устройство ворот из готовых полотен**

**Состав работ:**

01. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (нормы 1 - 4). 02. Установка и крепление полотен ворот.

**Измеритель:** 100 м2 ворот

Устройство ворот из готовых полотен с установкой столбов:

[10-01-075-1](#sub_63) глухих

[10-01-075-2](#sub_63) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-075-3](#sub_63) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-075-4](#sub_63) решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот из готовых полотен при установленных

столбах:

[10-01-075-5](#sub_64) глухих

[10-01-075-6](#sub_64) решетчатых высотой до 1,2 м

[10-01-075-7](#sub_64) решетчатых высотой до 1,6 м

[10-01-075-8](#sub_64) решетчатых высотой до 2 м

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-075-1 │10-01-075-2│10-01-075-3 │10-01-075-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 122,08 │ 129,71 │ 118,81 │ 112,27 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 18,49 │ 2,76 │ 2,63 │ 19,32 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 17,53 │ 1,11 │ 1,05 │ 17,87 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 29,60 │ 28,80 │ 21,40 │ 17,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,96 │ 1,65 │ 1,58 │ 1,45 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 2,30 │ 2,70 │ 2,70 │ 2,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 1,09 │ 1,80 │ 1,90 │ 2,07 │

│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические│маш.-ч│ 1,49 │ 1,53 │ 1,48 │ 1,45 │

│ │цепные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9128 │Полотна ворот │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0351 │ 0,0721 │ 0,0535 │ 0,0425 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 2,01 │ 3,56 │ 3,8 │ 3,75 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │ │ │

│ │строительства длиной│ │ │ │ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром│ │ │ │ │ │

│ │14-24 см │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0057 │ 0,0076 │ 0,0088 │ 0,0086 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│404-9020 │Кирпич глиняный│ 1000 │ 0,086 │ 0,12 │ 0,094 │ 0,074 │

│ │обыкновенный │ шт. │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная│ т │ 0,03 │ 0,0534 │ 0,054 │ 0,0564 │

│ │для дорожного│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,84 │ 3 │ 2,94 │ 2,5 │

│ │порол. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-01-075-5 │10-01-075-6│10-01-075-7 │10-01-075-8│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 74,77 │ 78,70 │ 77,17 │ 76,08 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,1 │ 3,1 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 17,93 │ 1,91 │ 1,70 │ 18,44 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 17,31 │ 0,77 │ 0,69 │ 17,52 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 29,60 │ 28,80 │ 21,40 │ 17,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,62 │ 1,14 │ 1,01 │ 0,92 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 2,30 │ 2,70 │ 2,70 │ 2,70 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│203-9128 │Полотна ворог │ м2 │ 100 │ 100 │ 100 │ 100 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │ П │ П │

│ │заготовок массой 1,8 кг│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0315 │ 0,0721 │ 0,0535 │ 0,0425 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 2,54 │ 3 │ 2,94 │ 2,5 │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ Т │ 0,0038 │ 0,005 │ 0,0058 │ 0,0057 │

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

**10. Прочие конструкции**

**Таблица ГЭСН 10-01-079 Установка стульев на лежнях**

**Состав работ:**

01. Заготовка и установка стульев и лежней. 02. Антисептирование пастами. 03. Рытье и засыпка ям с трамбованием. 04. Выравнивание стульев с нарубанием шипов под обвязки.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

Установка стульев на лежнях глубиной заложения:

[10-01-079-1](#sub_65) до 1,5 м

[10-01-079-2](#sub_65) более 1,5 м

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-079-1 │10-01-079-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 17,85 │ 21,06 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,3 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,57 │ 0,54 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,33 │ 0,33 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные передвижные│маш.-ч│ 0,07 │ 0,07 │

│ │400 л │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 060337 │Экскаваторы одноковшовые│маш.-ч│ 0,24 │ 0,21 │

│ │дизельные на пневмоколесном│ │ │ │

│ │ходу при работе на других│ │ │ │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) 0,25 м3 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч│ 0,16 │ 0,19 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0008 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 0,8 │ 0,82 │

│ │хвойных пород для│ │ │ │

│ │строительства длиной 3-6,5│ │ │ │

│ │м, диаметром 14-24 см │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0010 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 0,19 │ 0,17 │

│ │хвойных пород для выработки│ │ │ │

│ │пиломатериалов и заготовок│ │ │ │

│ │(пластины) толщиной 20-24│ │ │ │

│ │см, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,01 │ 0,01 │

│ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная для│ т │ 0,002 │ 0,00234 │

│ │дорожного строительства │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,001 │ 0,00085 │

│ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0072 │ 0,0072 │

│ │заготовок массой 1,8 кг │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-080 Устройство ростверков**

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов ростверка из брусьев. 02. Сверление отверстий. 03. Выравнивание свай. 04. Устройство ростверка и подбалок по деревянным сваям с постановкой болтов и соединительных деталей.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

[10-01-080-1](#sub_66) Устройство ростверков из брусьев по деревянным сваям

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-080-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 41,20 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,37 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,37 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 3,5 │

│ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч │ 0,41 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,0192 │

│ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой│ т │ 0,023 │

│ │1,8 кг │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0032 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья│ м3 │ 0,96 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 150 мм и более, II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски│ м3 │ 0,09 │

│ │обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150│ │ │

│ │мм, толщиной 44 мм и более, III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0003 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-081 Устройство цоколей с установкой забирки**

**Состав работ:**

01. Рытье траншей. 02. Выборка паза в стульях. 03. Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 04. Установка забирки. 05. Обшивка цоколя (норма 1). 06. Устройство продухов с заглушками. 07. Утепление засыпкой с внутренней стороны (норма 1). 08. Установка сливной доски.

**Измеритель:** 100 м2 вертикальной проекции цоколя

Устройство цоколей с установкой забирки:

[10-01-081-1](#sub_67) из горбыля с обшивкой досками и утеплением

[10-01-081-2](#sub_67) из досок

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-081-1 │10-01-081-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 358,61 │ 219,09 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,9 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 10,59 │ 1,95 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 121011 │Котлы битумные передвижные│маш.-ч│ 4,90 │ 1,73 │

│ │400 л │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 2,89 │ 1,18 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 1,94 │ 0,77 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 5,76 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 331601 │Бензопилы │маш.-ч│ 3,29 │ 2,01 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,01 │ 0,0062 │

│ │ │ │ │ │

│101-1591 │Смола каменноугольная для│ т │ 0,146 │ 0,052 │

│ │дорожного строительства │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0010 │Лесоматериалы круглые│ м3 │ 1,74 │ 1,74 │

│ │хвойных пород для выработки│ │ │ │

│ │пиломатериалов и заготовок│ │ │ │

│ │(пластины) толщиной 20-24│ │ │ │

│ │см, II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,25 │ - │

│ │Бруски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, III сорта│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 2,69 │ 0,63 │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III сорта│ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0143 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 6,5 │ - │

│ │Горбыль деловой длиной от│ │ │ │

│ │0,8 до 2 м │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│104-9281 │Утеплитель │ м3 │ 44 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,174 │ 0,062 │

│ │ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ - │ 5,2 │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более, III│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-082 Укладка по фермам прогонов**

**Состав работ:**

01. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 02. Антисептирование верхних кромок прогонов.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

Укладка по фермам прогонов:

[10-01-082-1](#sub_68) из досок

[10-01-082-2](#sub_68) из брусьев

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-082-1 │10-01-082-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты груда│чел.-ч│ 14,39 │ 15,04 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 4 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,36 │ 0,36 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,21 │ 0,21 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,15 │ 0,15 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч│ 0,13 │ 0,14 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0181 │Гвозди строительные с│ т │ 0,0075 │ 0,0007 │

│ │плоской головкой 1,8х60 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,002 │ 0,001 │

│ │заготовок массой 2,825 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0059 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 1,01 │ - │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более, I│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,04 │ 0,03 │

│ │Доски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более, III│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,0012 │ 0,0015 │

│ │ │ │ │ │

│102-0023 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ - │ 1,02 │

│ │Бруски обрезные длиной 4-6,5│ │ │ │

│ │м, шириной 75-150 мм,│ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм, I сорта │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-083 Устройство по фермам настила**

**Состав работ:**

01. Укладка элементов покрытия, с прирезкой, пригонкой и креплением. 02. Устройство по фермам настила из досок (нормы 2 - 7).

**Измеритель:** 100 м2 покрытия

Устройство по фермам настила:

[10-01-083-1](#sub_69) из щитов деревянных с плитным утеплителем

[10-01-083-2](#sub_69) рабочего толщиной 25 мм разреженного

[10-01-083-3](#sub_69) рабочего толщиной 25 мм сплошного

[10-01-083-4](#sub_69) рабочего толщиной 40 мм разреженного

[10-01-083-5](#sub_69) рабочего толщиной 40 мм сплошного

[10-01-083-6](#sub_70) рабочего толщиной 50 мм разреженного

[10-01-083-7](#sub_70) рабочего толщиной 50 мм сплошного

[10-01-083-8](#sub_70) защитного

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-083-1│10-01-083-2 │10-01-083-3│10-01-083-4 │10-01-083-5│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 37,50 │ 23,33 │ 29,21 │ 24,85 │ 31,07 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 3,3 │ 3,3 │ 3,2 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 4,18 │ 0,78 │ 0,98 │ 1,21 │ 1,50 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном│маш.-ч │ 0,67 │ - │ - │ - │ - │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) до 16 т│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 2,11 │ 0,32 │ 0,39 │ 0,49 │ 0,61 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 1,69 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 1,40 │ 0,46 │ 0,59 │ 0,72 │ 0,89 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-9129 │Щиты нефрезерованные│ м2 │ 100 │ - │ - │ - │ - │

│ │антисептированные, │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 73 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0005 │ 0,007 │ 0,00875 │ 0,0012 │ 0,014 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,0108 │ - │ - │ - │ - │

│ │заготовок массой 2,825│ │ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,12 │ - │ - │ 3,36 │ 4,2 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,0033 │ - │ - │ - │ - │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 21,8 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0053 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ 2,1 │ 2,63 │ - │ - │

│ │порол. Доски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм, III│ │ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ - │ 0,058 │ 0,072 │ 0,058 │ 0,074 │

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

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-083-6│10-01-083-7 │10-01-083-8│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 25,94 │ 32,48 │ 29,54 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 3,2 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,50 │ 1,95 │ 0,71 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,61 │ 0,78 │ 0,28 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,89 │ 1,17 │ 0,43 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0177 │ 0,0221 │ 0,0079 │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0057 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 4,2 │ 5,25 │ - │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │

│ │толщиной 32-40 мм, III│ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,061 │ 0,078 │ 0,072 │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0045 │Пиломатериалы хвойных│ м3 │ - │ - │ 1,7 │

│ │пород. Доски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │

│ │толщиной 16 мм, III│ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │

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

**11. Огнезащита и антисептирование конструкций**

**Таблица ГЭСН 10-01-087 Огнезащита деревянных конструкций**

**Состав работ:**

01. Приготовление огнезащитного состава. 02. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями (норма 1), атмосферостойкими и водостойкими красками (норма 2).

**Измеритель:** 10 м3 древесины в конструкции

Огнезащита деревянных конструкций:

[10-01-087-1](#sub_71) ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов

[10-01-087-2](#sub_71) каркасов, эстакад

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-01-087-1 │10-01-087-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 8,50 │ 20,49 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,17 │ 0,12 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 091901 │Агрегаты для приготовления│маш.-ч│ 0,60 │ 0,29 │

│ │рабочих │ │ │ │

│ │жидкостей-ядохимикатов (без│ │ │ │

│ │трактора) │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,05 │ 0,04 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,12 │ 0,08 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│113-0006 │Аммоний фосфорнокислый│ т │ 0,067 │ - │

│ │двузамещенный (диамоний│ │ │ │

│ │фосфат) марка Б │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│114-0013 │Сульфат аммония насыпью,│ т │ 0,017 │ - │

│ │сорт высший │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0331 │Контакт керосиновый │ т │ 0,01 │ - │

│ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,23 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-1815 │Краски сухие для внутренних│ т │ 0,00012 │ - │

│ │работ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1779 │Краска огнезащитная │ т │ - │ 0,098 │

│ │ │ │ │ │

│101-1582 │Портландцемент для бетона│ т │ - │ 0,0504 │

│ │дорожных и аэродромных│ │ │ │

│ │покрытий марки 400 │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-088 Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и  
настилы по фермам**

**Состав работ:**

01. Приготовление огнезащитного состава. 02. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями.

**Измеритель:** 1000 м2 обработанной поверхности

[10-01-088-1](#sub_72) Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по

фермам

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-01-088-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 31,61 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,79 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 091901 │Агрегаты для приготовления рабочих│маш.-ч │ 1,14 │

│ │жидкостей-ядохимикатов (без трактора) │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,23 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,56 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│113-0006 │Аммоний фосфорнокислый двузамещенный│ т │ 0,23 │

│ │(диамоний фосфат) марка Б │ │ │

│ │ │ │ │

│114-0013 │Сульфат аммония насыпью, сорт высший │ т │ 0,06 │

│ │ │ │ │

│101-0331 │Контакт керосиновый │ т │ 0,04 │

│ │ │ │ │

│101-1815 │Краски сухие для внутренних работ │ т │ 0,0004 │

│ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,79 │

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

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-01-089 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 10-01-089 Антисептирование водными растворами**

**Состав работ:**

01. Нанесение готового состава на поверхность.

**Измеритель:** 100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытия

по фермам

Антисептирование водными растворами:

[10-01-089-1](#sub_73) стен

[10-01-089-2](#sub_73) перегородок

[10-01-089-3](#sub_73) покрытий по фермам

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-089-1 │10-01-089-2│10-01-089-3 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 6,26 │ 7,68 │ 4,39 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 3,2 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,10 │ 0,12 │ 0,06 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,03 │ 0,04 │ 0,02 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 г │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,07 │ 0,08 │ 0,04 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,012 │ 0,014 │ 0,009 │

│ │технический, марка А,│ │ │ │ │

│ │сорт I │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,23 │ 0,28 │ 0,16 │

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

**Таблица ГЭСН 10-01-090 Антисептирование пастами**

**Состав работ:**

01. Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

**Измеритель:** 100 м2 стен, перекрытий, перегородок, покрытий

Антисептирование пастами:

[10-01-090-1](#sub_74) стен рубленых

[10-01-090-2](#sub_74) перекрытий по открытым прогонам

[10-01-090-3](#sub_74) перекрытий прогонов, балок, накатов

[10-01-090-4](#sub_74) перегородок с двух сторон

[10-01-090-5](#sub_74) покрытий прогонов по фермам

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-01-090-1 │10-01-090-2│10-01-090-3 │10-01-090-4│10-01-090-5 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 6,07 │ 10,42 │ 7,11 │ 15,91 │ 0,57 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │ 3,8 │ 3,6 │ 3,7 │ 3,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,03 │ 0,09 │ 0,04 │ 0,10 │ 0,01 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,03 │ 0,07 │ 0,03 │ 0,07 │ 0,01 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ - │ 0,02 │ 0,01 │ 0,03 │ - │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,02 │ 0,09 │ 0,04 │ 0,09 │ 0,006 │

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

**Раздел 02. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского  
изготовления комплектной поставки**

**1. Щиты дощатые подпольных каналов**

**Таблица ГЭСН 10-02-001 Укладка щитов над подпольными каналами**

**Состав работ:**

01. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту.

**Измеритель:** 100 м2

[10-02-001-1](#sub_75) Укладка щитов над подпольными каналами

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-001-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 25,40 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 1,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 3,45 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 1,38 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 2,07 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9129 │Щиты нефрезерованные антисептированные,│ м2 │ 100 │

│ │толщиной 73 мм │ │ │

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

**2. Колонны деревянные клееные для промышленных зданий**

**Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м3**

**Состав работ:**

01. Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем (норма 1) и на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой (норма 2). 02. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий (норма 1).

**Измеритель:** 1 колонна

Установка колонн клееных объемом до 1 м3:

[10-02-004-1](#sub_76) на фундамент

[10-02-004-2](#sub_76) на металлический башмак

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-004-1 │10-02-004-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 6,43 │ 3,99 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 3,6 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,07 │ 1,07 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном ходу при│маш.-ч│ 0,94 │ 0,94 │

│ │работе на других вилах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │до 16 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч│ 0,24 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,13 │ 0,13 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │

│ │заготовок массой 2,825 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9141 │Колонны деревянные │ м3 │ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│101-1742 │Голь с крупнозернистой│ м2 │ 0,4 │ - │

│ │посыпкой гидроизоляционный│ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0612 │Мастика клеящая│ т │ - │ 0,000418 │

│ │морозостойкая │ │ │ │

│ │битумно-масляная МБ-50 │ │ │ │

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

**3. Перекрытия цокольные, междуэтажные, чердачные и панельные**

**Таблица ГЭСН 10-02-007 Сборка цокольных перекрытий**

**Состав работ:**

01. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам (нормы 1 - 3). 02. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок (нормы 1, 3), лаг (норма 2), устройством полов из строганых досок с плинтусами (нормы 1, 2), настилами из нестроганых досок (норма 3).

**Измеритель:** 100 м2 перекрытий

Сборка цокольных перекрытий:

[10-02-007-1](#sub_77) по балкам с дощатыми полами

[10-02-007-2](#sub_77) по лагам с дощатыми полами

[10-02-007-3](#sub_77) по балкам с настилами из нестроганых досок

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-02-007-1 │10-02-007-2│10-02-007-3 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 97,12 │ 128,62 │ 79,03 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 2,01 │ 1,41 │ 2,51 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 3,47 │ 3,54 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 1,20 │ 0,84 │ 1,50 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 0,81 │ 0,57 │ 1,01 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,89 │ 1,18 │ 0,73 │

│ │электрические │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 23,2 │ 20,6 │ - │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный │ │ │ │ │

│ │марки ТГ-350 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,03 │ 0,022 │ 0,023 │

│ │ │ │ │ │ │

│300-9545 │Вентиляционные решетки│ шт. │ П │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│104-0107 │Войлок эластичный из│ м3 │ 0,14 │ - │ - │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │

│ │связующем │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами**

**Состав работ:**

01. Утепление цоколя плитами в два слоя с обертыванием толем.

**Измеритель:** 100 м утепляемого цоколя

Утепление цоколя плитами:

[10-02-008-1](#sub_78) минераловатными полужесткими толщиной 60 мм

[10-02-008-2](#sub_78) фибролитовыми толщиной 75 мм

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

│ Шифр │Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-008-1 │10-02-008-2 │

│ресурса│ │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 55,92 │ 62,57 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,01 │ 1,45 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,61 │ 0,87 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,40 │ 0,58 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-009 Сборка перекрытий с настилкой полов**

**Состав работ:**

01. Сборка перекрытии с установкой балок и настилкой полов из строганых досок (нормы 1 - 4). 02. Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и щитов наката (норма 1). 03. Укладка плит минераловатных (нормы 1, 2). 04. Подшивка потолков досками обшивки (нормы 2, 3). 05. Укладка слоя пароизоляции (нормы 1 - 3). 06. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам (нормы 1, 2).

**Измеритель:** 100 м2 перекрытий

Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:

[10-02-009-1](#sub_79) с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными

[10-02-009-2](#sub_79) с подшивкой досками обшивки с утеплением плитами

минераловатными

[10-02-009-3](#sub_79) с подшивкой досками обшивки

[10-02-009-4](#sub_79) открытых

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-02-009-1 │10-02-009-2│10-02-009-3 │10-02-009-4│

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 154,78 │ 175,49 │ 137,34 │ 94,29 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,1 │ 3,1 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 5,27 │ 4,36 │ 3,04 │ 3,04 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 2,11 │ 1,74 │ 1,22 │ 1,22 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 3,16 │ 2,62 │ 1,82 │ 1,82 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 3,50 │ 3,60 │ 3,60 │ 3,60 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,024 │ 0,028 │ 0,027 │ 0,025 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ 0,025 │ - │ - │ - │

│ │заготовок массой 2,825│ │ │ │ │ │

│ │кг │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-010 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам**

**Состав работ:**

01. Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката (нормы 1, 2), устройством несущей подшивки досками (норма 3). 02. Устройство пароизоляции. 03. Утепление перекрытий. 04. Укладка ходовых досок.

**Измеритель:** 100 м2 перекрытий

Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:

[10-02-010-1](#sub_80) с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными

[10-02-010-2](#sub_80) с укладкой щитов наката с утеплением термолитом

[10-02-010-3](#sub_80) с несущей подшивкой досками с утеплением плитами

минераловатными

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-02-010-1 │10-02-010-2│10-02-010-3 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 82,40 │ 91,56 │ 106,06 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,4 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 2,78 │ 3,97 │ 2,78 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 1,12 │ 1,59 │ 1,12 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,66 │ 2,38 │ 1,66 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00657 │ 0,00657 │ 0,015 │

│ │ │ │ │ │ │

│104-9230 │Термолит │ м3 │ - │ 11,5 │ - │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-011 Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам**

**Состав работ:**

01. Сборка перекрытий с установкой деревянных ферм, укладкой щитов наката, прокладкой пергамина, утеплением, укладкой ходовых щитов.

**Измеритель:** 100 м2 перекрытий

Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой

щитов наката, с утеплением:

[10-02-011-1](#sub_81) минеральным войлоком

[10-02-011-2](#sub_81) термолитом

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-011-1 │10-02-011-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 65,29 │ 71,61 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 3,09 │ 4,25 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 1,24 │ 1,70 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,85 │ 2,55 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00425 │ 0,00425 │

│ │ │ │ │ │

│104-9230 │Термолит │ м3 │ - │ 13,6 │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-012 Сборка перекрытий**

**Состав работ:**

01. Сборка перекрытий из панелей с креплением, установкой реек, вкладышей герметизацией швов уплотняющим жгутом.

**Измеритель:** 100 м2 панелей

Сборка перекрытий из панелей площадью:

[10-02-012-1](#sub_82) до 5 м2

[10-02-012-2](#sub_82) более 5 м2

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-012-1 │10-02-012-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 50,03 │ 37,39 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 5,45 │ 2,72 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 3,82 │ 2,28 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч│ 1,30 │ - │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 1,63 │ 0,44 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00327 │ 0,00631 │

│ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,001 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ 0,00625 │ - │

│ │заготовок массой 1,8 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-9184 │Скобы металлические │ кг │ - │ 4 │

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

**4. Стены наружные и внутренние**

**Таблица ГЭСН 10-02-018 Сборка стен щитовой конструкции**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей (нормы 1, 2). 02. Установка наличников (нормы 1, 3), подоконных досок (нормы 1, 2). 03. Установка накладных приборов.

**Измеритель:** 100 м стен без вычета проемов

Сборка стен щитовой конструкции:

[10-02-018-1](#sub_83) наружных с обшивкой досками строгаными

[10-02-018-2](#sub_83) наружных с обшивкой досками под штукатурку

[10-02-018-3](#sub_83) внутренних несущих

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-02-018-1 │10-02-018-2│10-02-018-3 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 123,17 │ 96,47 │ 49,05 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 3,82 │ 3,51 │ 2,81 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 1,53 │ 1,41 │ 1,12 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч │ 2,29 │ 2,10 │ 1,69 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1864 │Плиты │1000 м2│ 0,00165 │ - │ - │

│ │древесноволокнистые │ │ │ │ │

│ │сухого способа│ │ │ │ │

│ │производства, твердые,│ │ │ │ │

│ │марки ТС-400 толщиной│ │ │ │ │

│ │4 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,018 │ 0,09 │ 0,011 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00026 │ 0,00019 │ - │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0109 │Бумага мешочная│ т │ 0,02245 │ - │ - │

│ │битумированная Б-78 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 29 │ 25 │ - │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-019 Сборка стен каркасной конструкции**

**Состав работ:**

01. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми (нормы 1 - 4). 02. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином (нормы 1, 2). 03. Обшивка стен досками обшивки (норма 1) или асбестоцементными листами (норма 2). 04. Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже - 30 гр.С (норма 5).

**Измеритель:** 100 м2 стен за вычетом проемов

Сборка стен каркасной конструкции:

[10-02-019-1](#sub_84) наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с

обшивкой досками обшивки

[10-02-019-2](#sub_84) наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с

обшивкой асбестоцементными листами

[10-02-019-3](#sub_84) внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1

слой

[10-02-019-4](#sub_84) внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2

слоя

[10-02-019-5](#sub_84) с дополнительным утеплением плитами древесноволокнистыми

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-02-019-1 │10-02-019-2│10-02-019-3 │10-02-019-4│10-02-019-5 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 277,95 │ 322,64 │ 117,72 │ 174,40 │ 20,17 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,7 │ 2,8 │ 2,6 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 8,88 │ 4,61 │ 1,55 │ 3,38 │ 0,53 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 5,33 │ 2,77 │ 0,93 │ 2,03 │ 0,31 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 3,55 │ 1,84 │ 0,62 │ 1,35 │ 0,22 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч│ - │ 8,50 │ - │ - │ - │

│ │строительно-монтажные │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0652 │Плиты │ 1000 │ 0,002 │ 0,002 │ - │ - │ - │

│ │древесноволокнистые │ м2 │ │ │ │ │ │

│ │мокрого способа│ │ │ │ │ │ │

│ │производства мягкие М-2│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 12 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│402-9050 │Раствор цементный │ м3 │ 0,36 │ 0,36 │ 6,1 │ 12,25 │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,042 │ 0,036 │ 0,017 │ 0,023 │ 0,0025 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1655 │Гвозди кровельные и│ т │ 0,00249 │ 0,00249 │ - │ - │ - │

│ │толевые │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ - │ 0,00842 │ - │ - │ - │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-020 Сборка стен для жилых и общественных зданий из  
панелей**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязок, вкладышей, раскладок и реек в швах панелей. 02. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку. 03. Герметизация швов уплотняющим жгутом.

**Измеритель:** 100 м2 панелей

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей

площадью:

[10-02-020-1](#sub_85) до 5 м2

[10-02-020-2](#sub_85) до 10 м2

[10-02-020-3](#sub_85) более 10 м2

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

│ Шифр │Наименование элементов │ Ед. │10-02-020-1 │10-02-020-2│10-02-020-3 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 115,54 │ 85,78 │ 71,18 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 10,39 │ 7,70 │ 5,99 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│маш.-ч│ 10,25 │ 7,12 │ 5,53 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,14 │ 0,58 │ 0,46 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой│ м2 │ 25 │ 20 │ 15,6 │

│ │посыпкой │ │ │ │ │

│ │гидроизоляционный марки│ │ │ │ │

│ │ТГ-350 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,01 │ 0,0073 │ 0,0052 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ 0,00055 │ 0,00048 │ 0,00037 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-021 Сборка стен для промышленных зданий из панелей**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из панелей с установкой соединительных деталей. 02. Герметизация швов уплотняющим жгутом и мастикой.

**Измеритель:** 1 панель

Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:

[10-02-021-1](#sub_86) до 5 м2

[10-02-021-2](#sub_86) до 15 м2

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-021-1 │10-02-021-2 │

│ ресурса │ затрат │измер │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 2,46 │ 3,01 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,76 │ 0,96 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021243 │Краны на гусеничном ходу при│маш.-ч│ 0,68 │ 0,83 │

│ │работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │до 16 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,08 │ 0,13 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0783 │Поковки из квадратных│ т │ П │ П │

│ │заготовок массой 2,825 кг │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│440-9154 │Панели стеновые│ м3 │ П │ П │

│ │прямоугольные │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-0612 │Мастика клеящая│ т │ 0,0024 │ 0,0026 │

│ │морозостойкая │ │ │ │

│ │битумно-масляная МБ-50 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│104-9225 │Жгут пароизоловый, диаметр│ м │ 0,709 │ 0,756 │

│ │40 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,00017 │ 0,00017 │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-022 Сборка стен бескаркасных**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из крупных и мелких арболитовых блоков с укладкой обвязочного пояса.

**Измеритель:** 1 м3 кладки стен

Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:

[10-02-022-1](#sub_87) крупных

[10-02-022-2](#sub_87) мелких

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-022-1 │10-02-022-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 2,01 │ 3,93 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,47 │ 0,19 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 0,40 │ 0,11 │

│ │при работе на других вилах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 0,07 │ 0,08 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│401-9026 │Бетон легкий на пористых│ м3 │ 0,03 │ │

│ │заполнителях класса В 3,5│ │ │ │

│ │(М50) │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00014 │ 0,00028 │

│ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 0,45 │ - │

│ │ │ │ │ │

│402-0002 │Раствор готовый кладочный│ м3 │ - │ 0,08 │

│ │цементный, марка 50 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│104-0107 │Войлок эластичный из│ м3 │ - │ 0,04 │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │

│ │синтетическом связующем │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-023 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из арболитовых панелей.

**Измеритель:** 100 м2 стен за вычетом проемов

[10-02-023-1](#sub_88) Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-023-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 64,42 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 13,36 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 12,07 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 1,29 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│402-0002 │Раствор готовый кладочный цементный,│ м3 │ 0,57 │

│ │марка 50 │ │ │

│ │ │ │ │

│101-9184 │Скобы металлические │ кг │ 14,24 │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0056 │

│ │ │ │ │

│104-0107 │Войлок эластичный из минеральной ваты на│ м3 │ 0,04 │

│ │синтетическом связующем │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев**

**Состав работ:**

01. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли обернутой толем под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной конопаткой стен.

**Измеритель:** 100 м2 стен за вычетом проемов

Сборка стен из брусьев толщиной:

[10-02-024-1](#sub_89) 100 мм

[10-02-024-2](#sub_89) 150 мм

[10-02-024-3](#sub_89) 180 мм

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-02-024-1│10-02-024-2 │10-02-024-3 │

│ ресурса │ элементов │измер. │ │ │ │

│ │ затрат │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 223,45 │ 227,81 │ 231,08 │

│ │рабочих-строи- │ │ │ │ │

│ │телей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │работы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 2,91 │ 4,28 │ 5,09 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и│ │ │ │ │

│ │механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 2,58 │ 3,95 │ 4,76 │

│ │автомобильном │ │ │ │ │

│ │ходу при работе│ │ │ │ │

│ │на других видах│ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) │ │ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,33 │ 0,33 │ 0,33 │

│ │бортовые │ │ │ │ │

│ │грузоподъемнос-│ │ │ │ │

│ │тью до 5 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1705 │Пакля │ кг │ 142 │ 213 │ 255 │

│ │пропитанная │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1777 │Паста │ т │ 0,005 │ 0,005 │ 0,005 │

│ │антисептическая│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,001 │ 0,001 │ 0,001 │

│ │строительные │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-025 Прибивка по стенам маячных реек**

**Состав работ:**

01. Прибивка по стенам маячных реек с разметкой поверхности и пригонкой по месту.

**Измеритель:** 100 м2

[10-02-025-1](#sub_90) Прибивка по стенам маячных реек

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-025-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 20,50 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,14 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,14 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,007 │

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

**5. Перегородки**

**Таблица ГЭСН 10-02-031 Сборка перегородок**

**Состав работ:**

01. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок (нормы 1, 2). 02. Сборка перегородок щитовых (норма 3).

**Измеритель:** 100 м2 панелей и перегородок без вычета проемов

Сборка перегородок:

[10-02-031-1](#sub_91) из панелей площадью до 5 м2

[10-02-031-2](#sub_91) из панелей площадью более 5 м2

[10-02-031-3](#sub_91) дощатых щитовых

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-02-031-1│10-02-031-2 │10-02-031-3 │

│ ресурса │ элементов │измер. │ │ │ │

│ │ затрат │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 66,49 │ 36,62 │ 45,89 │

│ │рабочих-строи- │ │ │ │ │

│ │телей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3 │ 3 │ 2,5 │

│ │работы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 10,30 │ 5,20 │ 1,65 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и│ │ │ │ │

│ │механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 9,95 │ 4,92 │ 0,66 │

│ │автомобильном │ │ │ │ │

│ │ходу при работе│ │ │ │ │

│ │на других видах│ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) │ │ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,35 │ 0,28 │ 0,99 │

│ │бортовые │ │ │ │ │

│ │грузоподъемнос-│ │ │ │ │

│ │тью до 5 т │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из│ т │ 0,012 │ 0,004 │ - │

│ │квадратных │ │ │ │ │

│ │заготовок │ │ │ │ │

│ │массой 1,8 кг │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,0086 │ 0,005 │ 0,008 │

│ │строительные │ │ │ │ │

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

**6. Крыши, карнизы, фронтоны, стропила**

**Таблица ГЭСН 10-02-035 Сборка кровли, карнизов, фронтонов**

**Состав работ:**

01. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 02. Обделка примыканий к стенам и слуховым окнам кровельной сталью, покрытие кровли волнистыми асбестоцементными листами (норма 1). 03. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки (норма 2). 04. Сборка фронтонов из строганых досок с устройством каркаса (норма 3) и из готовых щитов (норма 4).

**Измеритель:** 100 м2 кровли, развернутой поверхности карниза,

фронтонов

Сборка:

[10-02-035-1](#sub_92) кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов устройством

обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами

[10-02-035-2](#sub_92) карнизов

[10-02-035-3](#sub_92) фронтонов из строганых досок

[10-02-035-4](#sub_92) фронтонов из готовых щитов

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-02-035-1│10-02-035-2 │10-02-035-3│10-02-035-4 │

│ ресурса │элементов затрат│измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 58,10 │ 155,87 │ 74,01 │ 32,37 │

│ │рабочих-строите-│ │ │ │ │ │

│ │лей │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 2,8 │ 2,5 │ 2,7 │ 3 │

│ │работы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,56 │ 1,03 │ 1,19 │ 1,75 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и│ │ │ │ │ │

│ │механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,63 │ 0,41 │ 0,47 │ 0,70 │

│ │автомобильном │ │ │ │ │ │

│ │ходу при работе│ │ │ │ │ │

│ │на других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) │ │ │ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,93 │ 0,62 │ 0,72 │ 1,05 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемнос- │ │ │ │ │ │

│ │тью до 5 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч │ 14,10 │ - │ - │ - │

│ │строительно-мон-│ │ │ │ │ │

│ │тажные │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0787 │Поковки │ т │ 0,01 │ - │ - │ - │

│ │оцинкованные │ │ │ │ │ │

│ │массой 1,8 кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из│ т │ 0,018 │ - │ 0,006 │ 0,004 │

│ │квадратных │ │ │ │ │ │

│ │заготовок массой│ │ │ │ │ │

│ │1,8 кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0173 │Гвозди │ т │ 0,00145 │ - │ - │ - │

│ │проволочные │ │ │ │ │ │

│ │оцинкованные для│ │ │ │ │ │

│ │асбестоцементной│ │ │ │ │ │

│ │кровли 4,5 х 120│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы │ т │ 0,0106 │ - │ - │ - │

│ │строительные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с│ м2 │ 5 │ - │ - │ - │

│ │крупнозернистой │ │ │ │ │ │

│ │посыпкой │ │ │ │ │ │

│ │гидроизоляцион- │ │ │ │ │ │

│ │ный марки ТГ-350│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1756 │Сталь кровельная│ т │ 0,005 │ - │ - │ - │

│ │СТК-1 толщиной│ │ │ │ │ │

│ │листа 0,50 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ - │ 0,023 │ 0,012 │ 0,01 │

│ │строительные │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил**

**Состав работ:**

01. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 02. Установка стропил с креплением.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции

[10-02-036-1](#sub_93) Установка стропил

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-035-1│

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 12,86 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,37 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,15 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,22 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0072 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатанная в мотках│ т │ 0,00438 │

│ │диаметром 6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1742 │Толь с крупнозернистой посыпкой│ м2 │ 3,38 │

│ │гидроизоляционный марки ТГ-350 │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1777 │Паста антисептическая │ т │ 0,00196 │

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

**7. Лестницы**

**Таблица ГЭСН 10-02-040 Сборка лестниц с перилами и площадок**

**Состав работ:**

01. Сборка лестниц с перилами и площадок.

**Измеритель:** 100 м2 горизонтальной проекции лестниц

Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:

[10-02-040-1](#sub_94) прямыми

[10-02-040-2](#sub_94) с забежными ступенями

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-040-1 │10-02-040-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 173,31 │ 194,02 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 3,6 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 5,52 │ 7,80 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 2,21 │ 3,12 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 3,31 │ 4,68 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0262 │ 0,03167 │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-041 Ограждение лестничных площадок перилами**

**Состав работ:**

01. Установка перил на площадках.

**Измеритель:** 100 м перил

[10-02-041-1](#sub_95) Ограждение лестничных площадок перилами

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-02-041-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 28,78 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,17 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,47 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,70 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00762 │

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

**8. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты**

**Таблица ГЭСН 10-02-045 Сборка веранд и террас**

**Состав работ:**

01. Сборка стен веранд с установкой каркасов, оконных переплетов, дверных полотен, оконных и дверных приборов, частичной обшивкой стен досками обшивки, обделкой примыканий к стенам здания кровельной сталью, устройством карнизов (норма 1). 02. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов (норма 2).

**Измеритель:** 100 м2 пола

Сборка:

[10-02-045-1](#sub_96) веранд

[10-02-045-2](#sub_96) террас

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-045-1 │10-02-045-2 │

│ ресурса │ затрат │измер.│ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│ 237,62 │ 99,41 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │ 3,9 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 11,23 │ 1,03 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч│ 4,47 │ 0,41 │

│ │при работе на других вилах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч│ 6,76 │ 0,62 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч│ 3,60 │ 3,60 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0515 │ 0,04 │

│ │ │ │ │ │

│101-0612 │Мастика клеящая│ т │ 0,208 │ 0,109 │

│ │морозостойкая │ │ │ │

│ │битумно-масляная МБ-50 │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-02-046 Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов**

**Состав работ:**

01. Сборка крыльца на 3 ступени (норма 1). 02. Сборка козырька над входом без покрытия (норма 2). 03. Сборка однокамерного люфт-клозета (норма 3).

**Измеритель:** 1 шт.

Сборка:

[10-02-046-1](#sub_97) крыльца на 3 ступени

[10-02-046-2](#sub_97) козырька над входом без покрытия

[10-02-046-3](#sub_97) люфт-клозета

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-02-046-1│10-02-046-2 │10-02-046-3 │

│ ресурса │ элементов │измер. │ │ │ │

│ │ затрат │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 3,80 │ 1,76 │ 2,72 │

│ │рабочих-строи- │ │ │ │ │

│ │телей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 2,9 │ 3,1 │ 2,9 │

│ │работы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда,│чел.-ч │ 0,06 │ 0,03 │ 0,01 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и│ │ │ │ │

│ │механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,06 │ 0,03 │ 0,01 │

│ │бортовые │ │ │ │ │

│ │грузоподъемнос-│ │ │ │ │

│ │тью до 5 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые│маш.-ч │ 0,014 │ - │ - │

│ │электрические │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,002 │ 0,001 │ 0,0012 │

│ │строительные │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из│ т │ - │ - │ 0,0009 │

│ │квадратных │ │ │ │ │

│ │заготовок │ │ │ │ │

│ │массой 1,8 кг │ │ │ │ │

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

**9. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)**

**Таблица ГЭСН 10-02-050 Установка блоков (контейнеров)**

**Состав работ:**

01. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями (нормы 1, 2). 02. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой (норма 2). 03. Разборка защитных щитов проемов. 04. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах (норма 2). 05. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью (норма 2). 06. Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников (норма 2). 07. Прибивка нащельников в дверных проемах (норма 2). 08. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий (норма 2).

**Измеритель:** 10 м3 блока

Установка блоков (контейнеров):

[10-02-050-1](#sub_98) без заделки стыков

[10-02-050-2](#sub_98) с заделкой стыков

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-02-050-1│10-02-050-2 │

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,93 │ 3,82 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │ 3,7 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,15 │ 0,15 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу│маш.-ч │ 0,15 │ 0,15 │

│ │при работе на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов)│ │ │ │

│ │10 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ - │ 0,00148 │

│ │ │ │ │ │

│101-0195 │Гвозди толевые круглые│ т │ - │ 0,00305 │

│ │3,0х40 мм │ │ │ │

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

**Раздел 03. Градирни**

**Таблица ГЭСН 10-03-001 Обшивка козырьков воздуховходных окон**

**Состав работ:**

01. Установка элементов обшивки козырьков с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

**Измеритель:** 100 м2 обшивки

[10-03-001-1](#sub_99) Обшивка козырьков воздуховходных окон в градирнях с башней

высотой до 80 м

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-03-001-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 140,61 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,44 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,58 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,86 │

│ │5 т │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9100 │Детали деревянные градирен│ м3 │ 0,57 │

│ │антисептированные из брусьев │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9110 │Детали деревянные градирен│ м3 │ 3,62 │

│ │антисептированные из досок │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0173 │Гвозди проволочные оцинкованные для│ т │ 0,0045 │

│ │асбестоцементной кровли 4,5х120 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках диаметром│ т │ 0,0012 │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1,8 кг │ т │ 0,0036 │

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

**Таблица ГЭСН 10-03-002 Установка элементов обшивки поворотных щитов на  
воздуховходных окнах**

**Состав работ:**

01. Установка элементов обшивки поворотных щитов с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

**Измеритель:** 100 м2 щитов

[10-03-002-1](#sub_100) Установка элементов обшивки поворотных щитов на

воздуховходных окнах

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-03-002-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 26,16 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,89 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,36 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,53 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 0,48 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9110 │Детали деревянные градирен│ м3 │ 2,6 │

│ │антисептированные из досок │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0097 │Болты оцинкованные диаметром резьбы 10│ т │ 0,01 │

│ │мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1,8 кг │ т │ 0,02 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках диаметром│ т │ 0,0012 │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0173 │Гвозди проволочные оцинкованные для│ т │ 0,0023 │

│ │асбестоцементной кровли 4,5 x 120 мм │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-03-003 Установка элементов обшивки щитов ветровых  
перегородок**

**Состав работ:**

01. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением.

**Измеритель:** 100 м2 щитов

[10-03-003-1](#sub_101) Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-03-003-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 27,80 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 8,87 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 8,28 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,59 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 0,77 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0097 │Болты оцинкованные диаметром резьбы 10│ т │ 0,064 │

│ │мм │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9110 │Детали деревянные градирен│ м3 │ 2,81 │

│ │антисептированные из досок │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1,8 кг │ т │ 0,003 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках диаметром│ т │ 0,0006 │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0173 │Гвозди проволочные оцинкованные для│ т │ 0,0022 │

│ │асбестоцементной кровли 4,5х120 мм │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-03-004 Устройство мостков на трубах водораспределения**

**Состав работ:**

01. Сборка, установка и крепление мостков с заготовкой и пригонкой отдельных элементов.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в деле

[10-03-004-1](#sub_102) Устройство мостков на трубах водораспределения

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

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │ Ед. │10-03-004-1 │

│ ресурса │ │измер. │ │

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

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 21,36 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,39 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,14 │

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до│маш.-ч │ 0,25 │

│ │5 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 0,20 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│203-9110 │Детали деревянные градирен│ м3 │ 1,05 │

│ │антисептированные из досок │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0097 │Болты оцинкованные диаметром резьбы 10│ т │ 0,0075 │

│ │мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1,8 кг │ т │ 0,0168 │

│ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка горячекатаная в мотках диаметром│ т │ 0,0007 │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│101-0173 │Гвозди проволочные оцинкованные для│ т │ 0,0063 │

│ │асбестоцементной кровли 4,5х120 мм │ │ │

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

**Раздел 04. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или  
гипсоволокнистыми плитами**

**1. Перегородки на деревянном каркасе**

**Таблица ГЭСН 10-04-001 Устройство перегородок с заделкой стыков  
водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий**

**Состав работ:**

01. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины. 02. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 03. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 04. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпатлевкой.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок

Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой

шпатлевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой

гипсокартонными листами:

[10-04-001-1](#sub_103) в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

78 мм

[10-04-001-2](#sub_103) в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

108 мм

[10-04-001-3](#sub_103) в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

106 мм

[10-04-001-4](#sub_103) в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

136 мм

[10-04-001-5](#sub_104) в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

78 мм

[10-04-001-6](#sub_104) в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

108 мм

[10-04-001-7](#sub_104) в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

106 мм

[10-04-001-8](#sub_104) в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

136 мм

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-001-1 │10-04-001-2│10-04-001-3 │10-04-001-4│

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 172,22 │ 190,75 │ 211,46 │ 226,72 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │ 2,8 │

│ │работы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,29 │ 1,40 │ 2,35 │ 2,45 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,52 │ 0,56 │ 0,94 │ 0,98 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,77 │ 0,84 │ 1,41 │ 1,47 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0742 │Листы │ м2 │ 210 │ 210 │ 420 │ 420 │

│ │гипсокартонные для│ │ │ │ │ │

│ │перегородок │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 14 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы │ м3 │ 0,7 │ 0,66 │ 0,69 │ 0,74 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │

│ │Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм,│ │ │ │ │ │

│ │II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 1,4 │ 2,08 │ 1,32 │ 1,91 │

│ │88-Н │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1851 │Резина │ кг │ 2,17 │ 3,23 │ 2,05 │ 2,96 │

│ │прессованная │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,0013 │ 0,0014 │ 0,0018 │ 0,002 │

│ │строительные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1375 │Шпатлевка │ т │ 0,0048 │ 0,005 │ 0,0048 │ 0,005 │

│ │В-МЧ-0071, МЧ-0054│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 2,37 │ 2,37 │ 2,37 │ 2,37 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 12,6 │ 12,6 │ 12,6 │ 12,6 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50Н │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0026 │ 0,0037 │ 0,0026 │ 0,0038 │

│ │технический, марка│ │ │ │ │ │

│ │А, сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2,5 │ 3,6 │ 2,5 │ 3,7 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы │ м3 │ - │ 0,32 │ - │ 0,28 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │

│ │Брусья обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125│ │ │ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │ │ │

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

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-001-5 │10-04-001-6│10-04-001-7 │10-04-001-8│

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 309,56 │ 407,66 │ 348,80 │ 446,90 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │работы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,99 │ 2,38 │ 2,95 │ 3,43 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,80 │ 0,95 │ 1,18 │ 1,37 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 1,19 │ 1,43 │ 1,77 │ 2,06 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0742 │Листы │ м2 │ 210 │ 210 │ 420 │ 420 │

│ │гипсокартонные для│ │ │ │ │ │

│ │перегородок │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 14 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы │ м3 │ 0,7 │ 0,78 │ 0,69 │ 0,74 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │

│ │Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм,│ │ │ │ │ │

│ │II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ 5,15 │ 8,24 │ 5,15 │ 8,24 │

│ │теплоизоляционные │ │ │ │ │ │

│ │из минеральной│ │ │ │ │ │

│ │ваты на│ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ 0,071 │ 0,094 │ 0,071 │ 0,094 │

│ │кумаронокаучуковая│ │ │ │ │ │

│ │КН-3 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 1,4 │ 2,08 │ 1,32 │ 1,91 │

│ │88-H │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1851 │Резина │ кг │ 2,17 │ 3,23 │ 2,05 │ 2,96 │

│ │прессованная │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,0013 │ 0,0014 │ 0,0018 │ 0,002 │

│ │строительные │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1375 │Шпатлевка │ т │ 0,0048 │ 0,005 │ 0,0048 │ 0,005 │

│ │В-МЧ-0071, МЧ-0054│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 2,37 │ 2,37 │ 2,37 │ 2,37 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 12,6 │ 12,6 │ 12,6 │ 12,6 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50Н │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0026 │ 0,0037 │ 0,0026 │ 0,0038 │

│ │технический, марка│ │ │ │ │ │

│ │А, сорт I │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2,5 │ 3,6 │ 2,5 │ 3,7 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│102-0028 │Пиломатериалы │ м3 │ - │ 0,2 │ - │ 0,28 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │

│ │Брусья обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125│ │ │ │ │ │

│ │мм, II сорта │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-04-002 Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом  
по периметру**

**Состав работ:**

01. Обмазка по периметру перегородки мастикой. 02. Крепление направляющих реек каркаса к верхним и нижним перекрытиям. 03. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 04. Заделка мест примыкания перегородок гермитом.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок

Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по

периметру с обшивкой гипсокартонными листами:

[10-04-002-1](#sub_105) в один слой без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

78 мм

[10-04-002-2](#sub_105) в два слоя без изоляционной прокладки, толщиной перегородки

106 мм

[10-04-002-3](#sub_105) в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

78 мм

[10-04-002-4](#sub_105) в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

98 мм

[10-04-002-5](#sub_105) в два слоя с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки

150 мм

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-002-1│10-04-002-2 │10-04-002-3 │10-04-002-4│10-04-002-5 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 137,34 │ 178,76 │ 264,87 │ 306,29 │ 360,79 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │ 3 │

│ │работы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,30 │ 2,38 │ 1,93 │ 3,00 │ 3,70 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,52 │ 0,95 │ 0,77 │ 1,20 │ 1,48 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,78 │ 1,43 │ 1,16 │ 1,80 │ 2,22 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0742 │Листы │ м2 │ 210 │ 420 │ 210 │ 420 │ 420 │

│ │гипсокартонные для│ │ │ │ │ │ │

│ │перегородок │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 14 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы │ м3 │ 0,68 │ 0,68 │ 0,68 │ 0,68 │ 1,21 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │ │

│ │Бруски обрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │II сорта │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1701 │Гермит (шнур│ кг │ 34,9 │ 69,6 │ 34,9 │ 69,6 │ 69,6 │

│ │диаметром 40 мм) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ 0,01 │ 0,02 │ 0,062 │ 0,072 │ 0,072 │

│ │кумаронокаучуковая│ │ │ │ │ │ │

│ │КН-3 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,0022 │ 0,0023 │ 0,0022 │ 0,0023 │ 0,0031 │

│ │строительные │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 1,85 │ 1,85 │ 1,85 │ 1,85 │ 1,85 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1712 │Шпатлевка клеевая │ т │ 0,0048 │ 0,005 │ 0,0048 │ 0,005 │ 0,005 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 9,8 │ 9,8 │ 9,8 │ 9,8 │ 9,8 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50Н │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0026 │ 0,0026 │ 0,0026 │ 0,0026 │ 0,0037 │

│ │технический, марка│ │ │ │ │ │ │

│ │А, сорт I │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2,5 │ 2,5 │ 2,5 │ 2,5 │ 3,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ - │ - │ 5,15 │ 5,15 │ 9,68 │

│ │теплоизоляционные │ │ │ │ │ │ │

│ │из минеральной│ │ │ │ │ │ │

│ │ваты на│ │ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-04-003 Устройство перегородок в зданиях промышленных  
предприятий**

**Состав работ:**

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка деревянного каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистных плит с креплением их шурупами к каркасу. 04. Установка минераловатных плит в перегородках. 05. Установка деревянных нащельников. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий с

изоляционной прокладкой толщиной:

[10-04-003-1](#sub_106) 50 мм

[10-04-003-2](#sub_106) 75 мм

[10-04-003-3](#sub_106) 100 мм

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-003-1 │10-04-003-2│10-04-003-3 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 152,60 │ 187,48 │ 183,12 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │работы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,74 │ 1,92 │ 2,13 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,01 │ 1,16 │ 1,28 │

│ │грузоподъемностью до│ │ │ │ │

│ │5 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,73 │ 0,76 │ 0,85 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │

│ │при работе на других│ │ │ │ │

│ │видах строительства│ │ │ │ │

│ │(кроме магистральных│ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 330208 │Шуруповерты │маш.-ч │ 8,60 │ 9,30 │ 9,30 │

│ │строительно-монтаж- │ │ │ │ │

│ │ные │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9162 │Листы гипсокартонные│ м2 │ 210 │ 210 │ 210 │

│ │толщиной 12 мм или│ │ │ │ │

│ │плиты │ │ │ │ │

│ │гипсоволокнистые │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0788 │Поковки оцинкованные│ т │ 0,031 │ 0,031 │ 0,031 │

│ │массой 2,825 кг │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│102-0024 │Пиломатериалы │ м3 │ 1,2 │ 1,07 │ 1,34 │

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │

│ │Бруски обрезные│ │ │ │ │

│ │длиной 4-6,5 м,│ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм,│ │ │ │ │

│ │толщиной 40-75 мм,│ │ │ │ │

│ │II сорта │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ 5,15 │ 7,05 │ 9,49 │

│ │теплоизоляционные из│ │ │ │ │

│ │минеральной ваты на│ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│203-0360 │Наличники из│ м │ 120 │ 130 │ 111 │

│ │древесины тип Н-1,│ │ │ │ │

│ │размером 13х74 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-9680 │Шурупы строительные │ т │ 0,0065 │ 0,007 │ 0,007 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0035 │ 0,003 │ 0,003 │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0797 │Катанка │ т │ 0,0035 │ 0,0035 │ 0,0035 │

│ │горячекатаная в│ │ │ │ │

│ │мотках диаметром│ │ │ │ │

│ │6,3-6,5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1375 │Шпатлевка В-МЧ-0071,│ т │ 0,0005 │ 0,0005 │ 0,0005 │

│ │МЧ-0054 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1702 │Пенополиуретан │ т │ 0,003 │ 0,003 │ 0,003 │

│ │эластичный │ │ │ │ │

│ │трудносгораемый │ │ │ │ │

│ │марки ППУ-ЭР│ │ │ │ │

│ │листовой │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │

│ │88-Н │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1714 │Болты строительные с│ т │ 0,00027 │ 0,00032 │ 0,00022 │

│ │гайками и шайбами │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │ 0,5 │ 0,5 │ 0,54 │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0107 │Натрий фтористый│ т │ 0,0021 │ 0,002 │ 0,0022 │

│ │технический, марка│ │ │ │ │

│ │А, сорт I │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 4,8 │ 4,8 │ 4,8 │

│ │поливинилацетатная │ │ │ │ │

│ │непластифицированная│ │ │ │ │

│ │марки Д50Н │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ 0,052 │ 0,052 │ 0,052 │

│ │кумаронокаучуковая │ │ │ │ │

│ │КН-3 │ │ │ │ │

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

**2. Перегородки на металлическом каркасе**

**Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных  
предприятий**

**Состав работ:**

01. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к одной из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (нормы 2 - 5). 05. Установка деревянных нащельников. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий:

[10-04-009-1](#sub_107) без изоляции

[10-04-009-2](#sub_107) с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм

[10 04-009-3](#sub_107) с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм

[10-04-009-4](#sub_107) с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм

[10-04-009-5](#sub_107) с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-009-1│10-04-009-2 │10-04-009-3 │10-04-009-4│10-04-009-5 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 220,18 │ 246,34 │ 270,32 │ 269,23 │ 268,14 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,6 │ 3,8 │ 3,8 │ 3,8 │ 3,8 │

│ │работы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,32 │ 1,61 │ 1,76 │ 1,85 │ 1,93 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,55 │ 0,65 │ 0,71 │ 0,74 │ 0,77 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,77 │ 0,96 │ 1,05 │ 1,11 │ 1,16 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели │маш.-ч │ 4,50 │ 4,50 │ 4,50 │ 4,50 │ 4,50 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9162 │Листы │ м2 │ 210 │ 210 │ 210 │ 210 │ 210 │

│ │гипсокартонные │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 12 мм или│ │ │ │ │ │ │

│ │плиты │ │ │ │ │ │ │

│ │гипсоволокнистые │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0788 │Поковки │ т │ 0,022 │ 0,022 │ 0,028 │ 0,02 │ 0,016 │

│ │оцинкованные │ │ │ │ │ │ │

│ │массой 2,825 кг │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│203-0360 │Наличники из│ м │ 127 │ 130 │ 127 │ 116 │ 107 │

│ │древесины тип Н-1,│ │ │ │ │ │ │

│ │размером 13х74 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1735 │Винты │ т │ 0,006 │ 0,006 │ 0,006 │ 0,006 │ 0,006 │

│ │самонарезающие │ │ │ │ │ │ │

│ │СМ1-35 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1738 │Профили │ т │ 0,05 │ 0,05 │ 0,058 │ 0,05 │ 0,043 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,6-0.65│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │ │

│ │101-150 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1739 │Профили │ т │ 0,19 │ 0,19 │ 0,179 │ 0,191 │ 0,204 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,6-0,65│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │ │

│ │151-200 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1375 │Шпатлевка │ т │ 0,0005 │ 0,0005 │ 0,0005 │ 0,0005 │ 0,0005 │

│ │В-МЧ-0071, МЧ-0054│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1702 │Пенополиуретан │ т │ 0,003 │ 0,003 │ 0,003 │ 0,003 │ 0,003 │

│ │эластичный │ │ │ │ │ │ │

│ │трудносгораемый │ │ │ │ │ │ │

│ │марки ППУ-ЭР│ │ │ │ │ │ │

│ │листовой │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │

│ │88-Н │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0137 │Дюбели с│ т │ 0,0007 │ 0,0007 │ 0,0007 │ 0,0007 │ 0,0007 │

│ │калиброванной │ │ │ │ │ │ │

│ │головкой (в│ │ │ │ │ │ │

│ │обоймах) 3х58,5 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1680 │Патроны для│ 1000 │ 0,08 │ 0,08 │ 0,08 │ 0,08 │ 0,08 │

│ │строительно-монта-│ шт. │ │ │ │ │ │

│ │жного пистолета │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди │ т │ 0,00031 │ 0,00032 │ 0,00031 │ 0,00025 │ 0,00019 │

│ │строительные │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 4,8 │ 4,8 │ 4,8 │ 4,8 │ 4,8 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50П │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ - │ 5,15 │ 8,11 │ 9,73 │ 10,8 │

│ │теплоизоляционные │ │ │ │ │ │ │

│ │из минеральной│ │ │ │ │ │ │

│ │ваты на│ │ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ - │ 0,052 │ 0,052 │ 0,052 │ 0,052 │

│ │кумаронокаучуковая│ │ │ │ │ │ │

│ │КН-3 │ │ │ │ │ │ │

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

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 10-04-010 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 10-04-010 Устройство перегородок в жилых зданиях**

**Состав работ:**

01. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса (верхние и нижние направляющие). 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими винтами к каркасу. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (нормы 3 - 5). 05. Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 07. Приготовление шпатлевки.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном

металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой

гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

10-04-010-1 в один слой без изоляции

10-04-010-2 в два слоя без изоляции

10-04-010-3 в один слой с изоляцией

10-04-010-4 в два слоя с изоляцией

10-04-010-5 Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном

металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой

гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-010-1 │10-04-010-2│10-04-010-3 │10-04-010-4│10-04-010-5 │

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 229,99 │ 317,19 │ 252,88 │ 340,08 │ 385,86 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,5 │ 3,5 │ 3,5 │ 3,5 │ 3,5 │

│ │работы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,26 │ 2,26 │ 1,58 │ 2,59 │ 2,80 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,50 │ 0,90 │ 0,63 │ 1,04 │ 1,12 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,76 │ 1,36 │ 0,95 │ 1,55 │ 1,68 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели │маш.-ч │ 3,50 │ 6,70 │ 3,50 │ 6,70 │ 6,70 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-9165 │Листы │ м2 │ 210 │ 420 │ 210 │ 420 │ 420 │

│ │гипсокартонные │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 14 мм или│ │ │ │ │ │ │

│ │плиты │ │ │ │ │ │ │

│ │гипсоволокнистые │ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0603 │Мастика │ т │ 0,037 │ 0,037 │ 0,037 │ 0,037 │ 0,037 │

│ │герметизирующая │ │ │ │ │ │ │

│ │нетвердеющая │ │ │ │ │ │ │

│ │"Бутэпрол-2М" │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0848 │Резинотехнические │ кг │ 10 │ 10 │ 10 │ 10 │ 10 │

│ │изделия пластина│ │ │ │ │ │ │

│ │губчатая из резины│ │ │ │ │ │ │

│ │АФ-1 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1735 │Винты │ т │ 0,0044 │ 0,0089 │ 0,0044 │ 0,0089 │ 0,0089 │

│ │самонарезающие │ │ │ │ │ │ │

│ │СМ1-35 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1736 │Профили │ т │ 0,037 │ 0,037 │ 0,037 │ 0,037 │ 0,073 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │ │

│ │101-150 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1737 │Профили │ т │ 0,101 │ 0,101 │ 0,101 │ 0,101 │ 0,203 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55│ │ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │ │

│ │151-200 мм │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0137 │Дюбели с│ т │ 0,0012 │ 0,0012 │ 0,0012 │ 0,0012 │ 0,0012 │

│ │калиброванной │ │ │ │ │ │ │

│ │головкой (в│ │ │ │ │ │ │

│ │обоймах) 3х58,5 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1840 │Клей малярный│ кг │ 4 │ 4 │ 4 │ 4 │ 4 │

│ │жидкий │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0622 │Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 1,27 │ 1,27 │ 1,27 │ 1,27 │ 1,27 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие│ т │ 0,0075 │ 0,0075 │ 0,0075 │ 0,0075 │ 0,0075 │

│ │Г-3 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 10 │ 10 │ 10 │ 10 │ 10 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50Н │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 1 │ 1 │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │88-Н │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-1680 │Патроны для│ 1000 │ 0,14 │ 0,14 │ 0,14 │ 0,14 │ 0,14 │

│ │строительно-монта-│ шт. │ │ │ │ │ │

│ │жного пистолета │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│101-0608 │Мастика клеящая│ т │ - │ - │ 0,05 │ 0,05 │ 0,05 │

│ │"Гумилакс" │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ - │ - │ 5,15 │ 5,15 │ 5,15 │

│ │теплоизоляционные │ │ │ │ │ │ │

│ │из минеральной│ │ │ │ │ │ │

│ │паты на│ │ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-04-011 Устройство перегородок высотой до 3 м в  
общественных зданиях**

**Состав работ:**

01. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка металлического каркаса перегородки. 03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнисгых плит (нормы 3, 4). 05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 06. Приготовление шпатлевки.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях

с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или

гипсоволокнистыми плитами:

[10-04-011-1](#sub_109) в один слой без изоляции

[10-04-011-2](#sub_109) в два слоя без изоляции

[10-04-011-3](#sub_109) в один слой с изоляцией

[10-04-011-4](#sub_109) в два слоя с изоляцией

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

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │10-04-011-1 │10-04-011-2│10-04-011-3 │10-04-011-4│

│ ресурса │ элементов затрат │измер. │ │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 186,39 │ 274,68 │ 209,28 │ 297,57 │

│ │рабочих-строителей│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 3,5 │ 3,5 │ 3,5 │ 3,5 │

│ │работы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 1,30 │ 2,34 │ 1,61 │ 2,65 │

│ │машинистов │ │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на│маш.-ч │ 0,52 │ 0,94 │ 0,64 │ 1,06 │

│ │автомобильном ходу│ │ │ │ │ │

│ │при работе на│ │ │ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │ │ │

│ │строительства │ │ │ │ │ │

│ │(кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10│ │ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили │маш.-ч │ 0,78 │ 1,40 │ 0,97 │ 1,59 │

│ │бортовые │ │ │ │ │ │

│ │грузоподъемностью │ │ │ │ │ │

│ │до 5 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330200 │Дрели │маш.-ч │ 4,50 │ 7,80 │ 4,50 │ 7,80 │

│ │электрические │ │ │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-9165 │Листы │ м2 │ 210 │ 420 │ 210 │ 420 │

│ │гипсокартонные │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 14 мм или│ │ │ │ │ │

│ │плиты │ │ │ │ │ │

│ │гипсоволокнистые │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0848 │Резинотехнические │ кг │ 7,9 │ 7,9 │ 7,9 │ 7,9 │

│ │изделия пластина│ │ │ │ │ │

│ │губчатая из резины│ │ │ │ │ │

│ │АФ-1 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1735 │Винты │ т │ 0,006 │ 0,0104 │ 0,006 │ 0,0104 │

│ │самонарезающие │ │ │ │ │ │

│ │СМ1-35 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1736 │Профили │ т │ 0,03 │ 0,03 │ 0,03 │ 0,03 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55│ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │

│ │101-150 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1737 │Профили │ т │ 0,124 │ 0,124 │ 0,124 │ 0,124 │

│ │холодногнутые из│ │ │ │ │ │

│ │оцинкованной стали│ │ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55│ │ │ │ │ │

│ │мм, сумма размеров│ │ │ │ │ │

│ │равная ширине│ │ │ │ │ │

│ │исходной заготовки│ │ │ │ │ │

│ │151-200 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101- 0622│Миткаль "Т-2"│ 10 м │ 1,26 │ 1,26 │ 1,26 │ 1,26 │

│ │суровый (суровье) │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0137 │Дюбели с│ т │ 0,001 │ 0,001 │ 0,001 │ 0,001 │

│ │калиброванной │ │ │ │ │ │

│ │головкой (в│ │ │ │ │ │

│ │обоймах) 3 х 58,5│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1840 │Клей малярный│ кг │ 1,6 │ 1,6 │ 1,6 │ 1,6 │

│ │жидкий │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-0219 │Гипсовые вяжущие│ т │ 0,031 │ 0,031 │ 0,031 │ 0,031 │

│ │Г-3 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0304 │Клей резиновый N│ кг │ 0,6 │ 0,8 │ 0,8 │ 0,8 │

│ │88-Н │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│101-1680 │Патроны для│ 1000 │ 0,2 │ 0,2 │ 0,2 │ 0,2 │

│ │строительно-монта-│ шт. │ │ │ │ │

│ │жного пистолета │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0305 │Дисперсия │ кг │ 10 │ 10 │ 10 │ 10 │

│ │поливинилацетатная│ │ │ │ │ │

│ │непластифицирован-│ │ │ │ │ │

│ │ная марки Д50Н │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│104-0004 │Плиты │ м3 │ - │ - │ 5,15 │ 5,15 │

│ │теплоизоляционные │ │ │ │ │ │

│ │из минеральной│ │ │ │ │ │

│ │ваты на│ │ │ │ │ │

│ │синтетическом │ │ │ │ │ │

│ │связующем М-125 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ - │ - │ 0,052 │ 0,052 │

│ │кумаронокаучуковая│ │ │ │ │ │

│ │КН-3 │ │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в  
перегородках**

**Состав работ:**

01. Обделка дверных проемов (установка дополнительных стоек и перемычек).

**Измеритель:** 100 шт. проемов

Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с

каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3:

[10-04-012-1](#sub_110) жилых зданий

[10-04-012-2](#sub_110) зданий промышленных предприятий

[10-04-012-3](#sub_110) общественных зданий

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

│ Шифр │Наименование элементов│ Ед. │10-04-012-1│10-04-012-2 │10-04-012-3│

│ ресурса │ затрат │измер. │ │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч │ 69,00 │ 81,70 │ 75,30 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │ 3,7 │ 3,8 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда│чел.-ч │ 0,02 │ 0,21 │ 0,08 │

│ │машинистов │ │ │ │ │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│маш.-ч │ 0,02 │ 0,21 │ 0,08 │

│ │грузоподъемностью до 5│ │ │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 0,9 │ 5,2 │ 6,6 │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1735 │Винты самонарезающие│ т │ 0,001 │ 0,0073 │ 0,0088 │

│ │СМ1-35 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1736 │Профили холодногнутые│ т │ 0,046 │ - │ 0,048 │

│ │из оцинкованной стали│ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55 мм,│ │ │ │ │

│ │сумма размеров равная│ │ │ │ │

│ │ширине исходной│ │ │ │ │

│ │заготовки 101-150 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1738 │Профили холодногнутые│ т │ - │ 0,381 │ - │

│ │из оцинкованной стали│ │ │ │ │

│ │толщиной 0,6-0,65 мм,│ │ │ │ │

│ │сумма размеров равная│ │ │ │ │

│ │ширине исходной│ │ │ │ │

│ │заготовки 101-150 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1739 │Профили холодногнутые│ т │ - │ 0,174 │ - │

│ │из оцинкованной стали│ │ │ │ │

│ │толщиной 0,6-0,65 мм,│ │ │ │ │

│ │сумма размеров равная│ │ │ │ │

│ │ширине исходной│ │ │ │ │

│ │заготовки 151-200 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│101-1737 │Профили холодногнутые│ т │ - │ - │ 0,147 │

│ │из оцинкованной стали│ │ │ │ │

│ │толщиной 0,5-0,55 мм,│ │ │ │ │

│ │сумма размеров равная│ │ │ │ │

│ │ширине исходной│ │ │ │ │

│ │заготовки 151-200 мм │ │ │ │ │

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

**Таблица ГЭСН 10-04-013 Установка деревянных дверных блоков и  
металлических дверных коробок с навеской дверных полотен**

**Состав работ:**

01. Установка деревянных дверных блоков (норма 1). 02. Установка металлических коробок с навеской полотен (норма 2).

**Измеритель:** 100 м2 проемов

Установка:

[10-04-013-1](#sub_111) деревянных дверных блоков

[10-04-013-2](#sub_111) металлических дверных коробок с навеской полотен

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

│ Шифр │ Наименование элементов │ Ед. │10-04-013-1│10-04-013-2 │

│ ресурса │ затрат │ измер. │ │ │

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

│ 1 │Затраты труда│ чел.-ч │ 73,14 │ 162,41 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 4,2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 3,43 │ 3,68 │

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

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном│ маш.-ч │ 1,37 │ 1,48 │

│ │ходу при работе на других│ │ │ │

│ │видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые│ маш.-ч │ 2,06 │ 2,20 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │

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

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9057 │Блоки дверные │ м2 │ 100 │ - │

│ │ │ │ │ │

│101-9411 │Скобяные изделия │комплект │ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,0034 │ 0,0034 │

│ │ │ │ │ │

│203-9061 │Коробки дверные│ т │ - │ П │

│ │металлические │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│203-9062 │Полотна дверные деревянные│ м2 │ - │ 91 │

│ │ │ │ │ │

│101-0782 │Поковки из квадратных│ т │ - │ 0,05 │

│ │заготовок массой 1,8 кг │ │ │ │