**Строительные нормы и правила РФ  
ФЕР 81-02-44-2001  
Федеральные единичные расценки  
на строительные работы ФЕР-2001  
Сборник N 44 "Подводно-строительные (водолазные) работы"  
ФЕР-2001-44  
(утв. постановлением Госстроя РФ от 7 августа 2003 г. N 142)**

Введены в действие с 7 августа 2003 г.

*См. ГЭСН 81-02-44-2001 "Подводно-строительные (водолазные) работы", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 16 апреля 2003 г. N 36*

[Техническая часть](#sub_100)

[Раздел 01. Подводностроительные (водолазные) работы в речных условиях](#sub_200)

(реки, озера, водохранилища)

[1. Разработка грунта в речных условиях (реки, озера, водохранилища)](#sub_210)

[Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных](#sub_211)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_212)

помощью гидромониторов в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_213)

помощью грунтососов в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_214)

помощью пневматических отбойных молотков в

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-](#sub_215)

эжекторными снарядами (на отсос) в речных

условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными](#sub_216)

снарядами (на отсос) в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными](#sub_217)

установками в речных условиях (реки, озера,

водохранилища)

[Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими](#sub_218)

кранами с грейферами в речных условиях (реки,

озера, водохранилища

[Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими](#sub_219)

кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в

отвал или сооружение в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми](#sub_21010)

(черпаковыми) снарядами в речных условиях

(реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми](#sub_21011)

снарядами в речных условиях (реки, озера,

водохранилища)

[2. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера,](#sub_220)

водохранилища)

[Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных](#sub_221)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[3. Разравнивание каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных](#sub_230)

постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под](#sub_231)

водой в речных условиях (реки, озера,

водохранилища)

[Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных](#sub_232)

(гравийных) и песчаных постелей в речных

условиях (реки, озера, водохранилища)

[4. Подводное бетонирование в речных условиях (реки, озера,](#sub_240)

водохранилища)

[Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях](#sub_241)

(реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера,](#sub_242)

водохранилища)

[Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения](#sub_243)

для укладки бетона методом вертикально

перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях

(реки, озера, водохранилища)

[5. Подводные работы с металлическими конструкциями в речных](#sub_250)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях](#sub_251)

(реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных](#sub_252)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб](#sub_253)

в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[6. Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера,](#sub_260)

водохранилища)

[Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_261)

протаскиванием по дну в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в](#sub_262)

подводную траншею протаскиванием по дну в

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_263)

заполнением водой (свободное погружение) в

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_264)

секциями с плавучих опор в речных условиях

(реки, озера, водохранилища)

[7. Укладка кабеля в речных условиях (реки, озера, водохранилища)](#sub_270)

[Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных](#sub_271)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец](#sub_272)

через вводную трубу в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в](#sub_280)

речных условиях

[Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных](#sub_281)

оболочек оголовков водозаборных и сбросных

сооружений под воду в речных условиях (реки,

озера, водохранилища)

[9. Водолазное обследование речных условий (реки, озера,](#sub_290)

водохранилища)

[Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных](#sub_291)

условиях (реки, озера, водохранилища)

[10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях](#sub_2100)

(реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в](#sub_2101)

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[11. Сварка плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера,](#sub_2110)

водохранилища)

[Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в](#sub_2111)

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[12. Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях](#sub_2120)

(реки, озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций](#sub_2121)

гидротехнических сооружений под водой в речных

условиях (реки, озера, водохранилища)

[13. Крепление подводной части откосов в речных условиях (реки,](#sub_2130)

озера, водохранилища)

[Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с](#sub_2131)

открытыми швами на подготовленные постели в

речных условиях (реки, озера, водохранилища)

[14. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях](#sub_2140)

[Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях](#sub_2141)

при строительстве подводных переходов

[Раздел 02. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских](#sub_300)

условиях в закрытой акватории

[1. Разработка грунта в морских условиях в закрытой акватории](#sub_310)

[Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских](#sub_311)

условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_312)

помощью гидромониторов в морских условиях в

закрытой акватории

[Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_313)

помощью грунтососов в морских условиях в

закрытой акватории

[Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_314)

помощью пневматических отбойных молотков в

морских условиях закрытой акватории

[Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими](#sub_315)

кранами с грейферами в морских условиях в

закрытой акватории

[Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими](#sub_316)

кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в

отвал или сооружение в морских условиях в

закрытой акватории

[2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой](#sub_320)

акватории

[Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских](#sub_321)

условиях в закрытой акватории

[3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и](#sub_330)

песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под](#sub_331)

водой в морских условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных](#sub_332)

(гравийных) и песчаных постелей в морских

условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей](#sub_333)

виброуплотнением в морских условиях в закрытой

акватории

[Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения](#sub_334)

оболочек большого диаметра в морских условиях в

закрытой акватории

[4. Подводное бетонирование в морских условиях в закрытой акватории](#sub_340)

[Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях](#sub_341)

в закрытой акватории

[Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой](#sub_342)

акватории

[Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения](#sub_343)

для укладки бетона методом вертикально

перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в

закрытой акватории

[5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских](#sub_350)

условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в](#sub_351)

закрытой акватории

[Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских](#sub_352)

условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб](#sub_353)

в морских условиях в закрытой акватории

[6. Укладка трубопроводов в морских условиях в закрытой акватории](#sub_360)

[Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_361)

протаскиванием по дну в морских условиях в

закрытой акватории

[Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в](#sub_362)

подводную траншею протаскиванием по дну в

морских условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_363)

заполнением водой (свободное погружение) в

морских условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_364)

секциями с плавучих опор в морских условиях в

закрытой акватории

[7. Укладка кабеля в морских условиях в закрытой акватории](#sub_370)

[Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских](#sub_371)

условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец](#sub_372)

через вводную трубу в морских условиях в

закрытой акватории

[8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в](#sub_380)

морских условиях в закрытой акватории

[Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных](#sub_381)

оболочек оголовков водозаборных и сбросных

сооружений под воду в морских условиях в

закрытой акватории

[9. Водолазное обследование в морских условиях закрытой акватории](#sub_390)

[Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории](#sub_391)

в морских условиях

[10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в](#sub_3100)

закрытой акватории

[Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в](#sub_3101)

морских условиях в закрытой акватории

[11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях в закрытой](#sub_3110)

акватории

[Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в](#sub_3111)

морских условиях в закрытой акватории

[12. Установка швартовных бочек в морских условиях в закрытой](#sub_3120)

акватории

[Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на](#sub_3121)

железобетонных якорях в морских условиях в

закрытой акватории

[13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях в](#sub_3130)

закрытой акватории

[Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций](#sub_3131)

гидротехнических сооружений под водой в морских

условиях в закрытой акватории

[14. Крепление подводной части откосов в морских условиях в закрытой](#sub_3140)

акватории

[Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с](#sub_3141)

открытыми швами на подготовленные постели в

морских условиях в закрытой акватории

[Раздел 03. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских](#sub_400)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[1. Разработка грунта в морских условиях открытого побережья](#sub_410)

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских](#sub_411)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_412)

помощью гидромониторов в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_413)

помощью грунтососов в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с](#sub_414)

помощью пневматических отбойных молотков в

морских условиях открытого побережья (открытого

рейда)

[Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими](#sub_415)

кранами с грейферами в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими](#sub_416)

кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в

отвал или сооружение в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого](#sub_420)

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских](#sub_421)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и](#sub_430)

песчаных постелей в морских условиях открытого побережья

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под](#sub_431)

водой в морских условиях открытого побережья

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных](#sub_432)

(гравийных) и песчаных постелей в морских

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей](#sub_433)

виброуплотнением в морских условиях открытого

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения](#sub_434)

оболочек большого диаметра в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[4. Подводное бетонирование в морских условиях открытого побережья](#sub_440)

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях](#sub_441)

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого](#sub_442)

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения](#sub_443)

для укладки бетона методом вертикально

перемещаемой трубы (впт) в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских](#sub_450)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях](#sub_451)

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских](#sub_452)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб](#sub_453)

в морских условиях открытого побережья

(открытого рейда)

[6. Укладка трубопроводов в морских условиях открытого побережья](#sub_460)

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_461)

протаскиванием по дну в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_462)

заполнением водой (свободное погружение) в

морских условиях открытого побережья (открытого

рейда)

[Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею](#sub_463)

секциями с плавучих опор в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[7. Укладка кабеля в морских условиях открытого побережья (открытого](#sub_470)

рейда)

[Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских](#sub_471)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец](#sub_472)

через вводную трубу в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[8. Опускание металлических и ж/бетонных конструкций под воду в](#sub_480)

морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных](#sub_481)

оболочек оголовков водозаборных и сбросных

сооружений под воду в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[9. Водолазное обследование в морских условиях открытого побережья](#sub_490)

(открытого рейда)

[Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских](#sub_491)

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях](#sub_4100)

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в](#sub_4101)

морских условиях открытого побережья (открытого

рейда)

[11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях открытого](#sub_4110)

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в](#sub_4111)

морских условиях открытого побережья (открытого

рейда)

[12. Установка швартовных бочек в морских условиях открытого](#sub_4120)

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на](#sub_4121)

железобетонных якорях в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда)

[13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях](#sub_4130)

открытого побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций](#sub_4131)

гидротехнических сооружений под водой в морских

условиях открытого побережья (открытого рейда)

[14. Крепление подводной части откосов в морских условиях открытого](#sub_4140)

побережья (открытого рейда)

[Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с](#sub_4141)

открытыми швами на подготовленные постели в

морских условиях открытого побережья (открытого

рейда)

[Приложение 1. Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных](#sub_1000)

машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на

01.01.2000

[Приложение 2. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции](#sub_2000)

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

[Таблица замены ресурсов](#sub_3000)

**Техническая часть**

[1. Общие указания](#sub_110)

[Таблица 1. Распределение грунтов по группам при разработке их](#sub_101)

плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными

снарядами и грунтососами.

[Таблица 2. Распределение грунтов по группам при разработке их](#sub_102)

гидромониторами

[Таблица 3. Распределение грунтов по группам при разработке их](#sub_103)

штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью

4,0 м3

[Таблица 4. Распределение грунтов по группам при разработке их](#sub_104)

штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью

2,0-2,5 м3 и многочерпаковыми снарядами

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_120)

[3. Коэффициенты к расценкам](#sub_130)

**1. Общие указания**

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение подводно-строительных (водолазных) работ.

1.2. В расценках отражены среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. Расценками предусмотрено производство работ на судоходных реках, водохранилищах, озерах и морях в нормальных условиях.

Нормальными условиями для выполнения подводно-строительных (водолазных) работ считаются:

скорость течения воды менее 0,5 м/с;

волнение менее 2 баллов;

глубина от 2,5 до 12 м;

радиус видимости под водой не менее 1 м;

передвижение водолаза на грунте свободное;

температура воды не менее 4 и не выше 37°С;

работа в светлое время суток;

отсутствие загрязненности воды вредными примесями.

При наличии более сложных условий к расценкам следует применять коэффициенты, предусмотренные в [разделе 3](#sub_130) технической части настоящего сборника.

1.4. Расценки учитывают электроснабжение механизмов и инструментов от постоянного источника питания.

1.5. К расценкам на устройство подводных траншей канатно-скреперной установкой не допускается применение коэффициентов по [пп. 3.1-3.9](#sub_131) технической части.

1.6. Расценки [табл.01-001 - 01-011](#sub_211), [01-020](#sub_221), [01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030-01 - 032](#sub_241), [01-040-01 - 042](#sub_251), [01-050-01 - 053](#sub_261), [01-060](#sub_271), [01-061](#sub_272), [01-065](#sub_281), [01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-077](#sub_2111), [01-080](#sub_2121), [01-083](#sub_2131), [01-087](#sub_2141) предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер ([раздел 01](#sub_200)).

Расценки [табл.02-001 - 02-006](#sub_311), [02-015](#sub_321), [02-020 - 02-023](#sub_331), [02-030 - 02-032](#sub_341), [02-040 - 02-042](#sub_351), [02-050 - 02-053](#sub_361), [02-060](#sub_371), [02-061](#sub_372), [02-065](#sub_381), [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), [02-077](#sub_3111), [02-080](#sub_3121), [02-083](#sub_3131), [02-087](#sub_3141) предусматривают выполнение работ в морских условиях в закрытой акватории ([раздел 02](#sub_300)).

При производстве работ в условиях, предусмотренных расценками [разделов 01](#sub_200) и [02](#sub_300), с применением строительных и плавучих средств необходимо предусматривать охранные буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства, и, при необходимости, согласованы со службами, несущими ответственность за безопасность плавания в районе строительства.

Расценки [табл.03-001 - 03-006](#sub_411), [03-015](#sub_421), [03-020 - 03-023](#sub_430), [03-030 - 03-032](#sub_441), [03-040 - 03-042](#sub_451), [03-050 - 03-052](#sub_461), [03-060](#sub_471), [03-061](#sub_472), [03-065](#sub_481), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-077](#sub_4111), [03-080](#sub_4121), [03-083](#sub_4131), [03-087](#sub_4141) предусматривают работу в морских условиях открытого побережья (открытого) рейда ([раздел 03](#sub_400)).

1.7. К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.8. Расценками на разработку грунта под водой различными средствами механизации (грунтососами, гидромониторами, гидромониторно-эжекторными, землесосными и черпаковыми снарядами) предусматривается создание профилированных выемок (траншей и котлованов) и их засыпку*#* при прокладке подводных трубопроводов, кабелей, строительстве водозаборных и водовыпускных сооружений. Затраты на водолазное обследование до начала подводных земляных работ и по их окончании расценками не предусмотрены и должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно.

1.9. Расценками не предусмотрены затраты на перебазировку плавучих технических средств на объекты работ и с объектов. Эти затраты должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно.

1.10. Расценками на разработку грунта различными средствами механизации учтена частичная засоренность грунтов в забоях, которая не превышает 5%. При засоренности более 5% от объема засоренного грунта к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в [разделе 3](#sub_130) технической части настоящего сборника.

1.11. Расценки настоящего сборника, кроме расценок [таблиц 01-006](#sub_216), [01-010](#sub_21010), [01-011](#sub_21011) настоящего сборника, не учитывают затраты на пропуск судов при работе на реках и водоемах.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие производство работ с учетом пропуска судов, приведены в [разделе 3](#sub_130) технической части.

1.12. Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами приведено в [табл.1](#sub_101) технической части; гидромониторами - в [табл.2](#sub_102) технической части; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м3 - в [табл.3](#sub_103) технической части; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м3 и многочерпаковыми снарядами - в [табл.4](#sub_104) технической части настоящего сборника.

1.13. Расценками [табл.01-008](#sub_218), [01-009](#sub_219), [02-005](#sub_315), [02-006](#sub_316), [03-005](#sub_415), [03-006](#sub_416) на разработку грунта из-под воды предусмотрены плавучие краны с грейфером вместимостью 1 и 4 м3.

При определении затрат на производство работ с применением грейферов другой вместимости основные расценки на разработку грунта (без дополнительных расценок на отвозку грунта) следует корректировать умножением на коэффициент, представляющий отношение вместимости грейфера, предусмотренного нормами, к вместимости грейфера, принимаемого проектом.

В нормах классификация грунтов по трудности разработки принята по табл.1-1 технической части сборника ГЭСН-2001-01 "Земляные работы" (с усреднением по группам и характеристикам грунтов):

I-II групп - песчаные, супесчаные и илистые грунты с примесью щебня, гравия и гальки; III-IV - плотные суглинистые и глинистые, засоренные крупными камнями и строительным мусором; все остальные грунты, которые требуют предварительного рыхления, и камень.

1.14. При определении стоимости работ на рыхление грунтов под водой взрывами и отбойными молотками группы грунтов следует принимать по табл.1 технической части сборника ФЕР-2001-03 "Буровзрывные работы".

Расценками [таблиц 01-010](#sub_21010); [01-011](#sub_21011) не учтена стоимость м-час "Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450т" ([код 210621](#sub_210621)), учесть дополнительно с учетом расхода по нормам.

[Расценками 02-022-1](#sub_3331), [02-023-1](#sub_3341), [03-022-1](#sub_4331), [03-023-1](#sub_4341) не учтена стоимость м-час "Шлюпки" ([код 36700](#sub_4332)), учесть дополнительно с учетом расхода по нормам.

1.15. Расценки [табл.01-002 - 01-004](#sub_212), [02-002 - 02-004](#sub_312), [03-002 - 03-004](#sub_412) допускается применять при отсутствии технической возможности использования более производительных машин и механизмов или при соответствующем технико-экономическом обосновании нецелесообразности их применения.

Ограничивается применение единичных расценок для одного объекта предельно допустимыми объемами работ на разработку грунта водолазами с помощью:

гидромониторов ([табл.01-002](#sub_212); [02-002](#sub_312); [03-002](#sub_412))-до 1000 м3;

грунтососов ([табл.01-003](#sub_213), [02-003](#sub_313), [03-003](#sub_413)) - до 2500 м3;

отбойных молотков ([табл.01-004](#sub_214), [02-004](#sub_314), [03-004](#sub_414))-до 100 м3.

Увеличение объемов земляных работ свыше указанных допускается при условии проведения соответствующих обоснований в проекте организации строительства.

1.16. Расценки [табл.01-031](#sub_242), [02-031](#sub_342), [03-031](#sub_442) следует применять при объемах бетонирования не более 200 м3 бетона.

1.17. В расценках [табл.01-005](#sub_215) предусмотрено устройство подводных траншей и котлованов гидромониторно-эжекторными снарядами с дальностью рефулирования на расстояние до 80 м.

1.18. Расценками [табл.01-006](#sub_216) на разработку подводного грунта землесосными снарядами принята дальность рефулирования грунта в воду при производительности:

300 м3/ч-до500 м,

700 м3/ч-до 1000 м;

800 м3/ч - до 2000 м.

1.19. Расценками [табл.01-010](#sub_21010), [01-011](#sub_21011) на разработку подводного грунта штанговыми (черпаковыми) и многочерпаковыми снарядами принята дальность отвозки грунта шаландами - до 15 км.

1.20. Расценками [табл.01-008](#sub_218), [01-009](#sub_219), [02-005](#sub_315), [02-006](#sub_316), [03-005](#sub_415), [03-006](#sub_416) предусмотрена глубина черпания грунта до 12 м.

При глубине свыше 12 м затраты на разработку грунта определяются по индивидуальным калькуляциям.

1.21. Расценками [табл.01-010](#sub_21010), [01-011](#sub_21011) предусмотрена глубина черпания грунта от 10 до 15 м, при других глубинах к расценкам следует принимать коэффициент 1,2.

1.22. [Расценками 11-16 табл.01-005](#sub_440100511) и [1-12 табл.01-006](#sub_44010061) предусмотрена разработка грунта под водой при глубине забора грунта от 15 до 20 м; [нормами 5-10 табл.01-005](#sub_44010055) - при глубине забора грунта от 10 до 15 м.

При других глубинах к расценкам следует принимать коэффициент 1,2.

1.23. [Расценками 13-30 табл.01-006](#sub_440100613) предусмотрена разработка грунта под водой при глубине забора грунта до 10 м, при глубине забора грунта свыше 10 м к расценкам следует принимать коэффициент 1,2.

1.24. При применении расценок по [табл.01-020](#sub_221), [02-015](#sub_321), [03-015](#sub_421) стоимость работ на отмыв, размыв и отсос грунта учитывается дополнительно.

1.25. Расценками [табл.01-040 - 042](#sub_251), [02-040 - 02-042](#sub_351), [03-40 - 03-042](#sub_451) не предусмотрено и расценивается отдельно: предварительный отмыв грунта для обеспечения свободного доступа к конструкциям, очистка места работ от посторонних предметов, устройство настила или площадки для работы водолазов.

**Таблица 1**

**Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами.**

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

│N N│ Группа │ Наименование грунтов │Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе %) │

│пп │ грунтов │ │ │

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

│ │ │ │глинистых │пылеватых │песчаных │Гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности│

│ │ │ │менее 0,005│0,005-0,05│ │землесосных снарядов (по пульпе), м3/ч │

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

│ │ │ │ │ │мелких │средних │крупных │до 1000 │до 2000 │св. 2000 │

│ │ │ │ │ │0,05-0,25│0,25-0,5│0,5-2 │ │ │ │

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

│ │ │ │ │ │ │ │ │2-20 │2-40 │2-60 │2-20 │2-60 │2-80 │2-20 │2-60 │2-120 │

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

│1 │2 │3 │4 │5 │6 │7 │8 │9 │10 │11 │12 │13 │14 │15 │16 │17 │

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

│1 │I │Пески мелкие │до 3 │до 15 │св.50 │до 50 │до 15 │3 │2 │1 │4 │2 │1 │5 │3 │1 │

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

│2 │ │Пески средней крупности│ │ │до 50 │св.50 │ │3 │2 │1 │4 │2 │1 │5 │3 │1 │

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

│3 │ │Пески пылеватые │ │до 20 │не регламентируются │3 │2 │1 │4 │2 │1 │5 │3 │1 │

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

│4 │ │Илы (коэффициент│ │не регламентируются │3 │2 │1 │4 │2 │1 │5 │3 │1 │

│ │ │пористости св. 1,5) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│5 │II │Пески средней│до 3 │до 15 │до 50 │до 50 │св.15 │6 │5 │3 │8 │6 │3 │10 │7 │5 │

│ │ │крупности, пеки*#*│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │крупные и гравелистые │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│6 │ │Пески пылеватые │до 3 │20-50 │ │6 │5 │3 │8 │6 │3 │10 │6 │5 │

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

│7 │ │Супеси (частиц менее│3-6 │до 50 │не регламентируются │6 │5 │3 │8 │6 │3 │10 │6 │5 │

│ │ │0,005 до 6%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│8 │III │Пески средней крупности│до 3 │не регламентируются │12 │10 │8 │12 │11 │10 │15 │12 │10 │

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

│9 │ │Супеси (частиц менее│6-10 │до 50 │не регламентируются │8 │6 │5 │10 │8 │6 │12 │10 │8 │

│ │ │0,005 до 10%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│10 │IV │Пески гравелистые │до 3 │ │25 │22 │20 │30 │25 │20 │20 │27 │25 │

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

│11 │ │Суглинки (частиц менее│10-15 │не регламентируются │12 │8 │6 │14 │10 │8 │15 │12 │10 │

│ │ │0,005 до 15%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│12 │V │Гравийные │до 5 │ │35 │30 │25 │35 │30 │25 │40 │35 │30 │

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

│13 │ │Суглинки (частиц менее│15-20 │не регламентируются │15 │12 │10 │15 │12 │10 │20 │15 │12 │

│ │ │0,005 до 20%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│14 │VI │Гравийные │до 5 │ │45 │40 │35 │45 │40 │35 │50 │45 │40 │

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

│15 │ │Суглинки (частиц менее│20-30 │не регламентируются │15 │12 │10 │15 │12 │10 │20 │15 │10 │

│ │ │0,005 до 30%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

│16 │ │Глины (частиц менее│до 40 │ │15 │12 │10 │15 │12 │10 │20 │15 │10 │

│ │ │0,005 до 40%) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица 2**

**Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами**

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

│Группа │Наименование грунтов │ Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе, %) │

│грунтов│ │ │

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

│ │ │ глинистых │ пылеватых │ │ песчаных │Гравийных 2-40 │ Галечных 40-60 │

│ │ │менее 0,005 │ 0,005-0,05 │ │ │ │ │

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

│ │ │ │ │ мелких 0,05-0,25 │средних 0,25-0,5 │ крупных 0,5-2 │ │ │

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

│ 1 │2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │

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

│ I │Грунты предварительно│ до 40 │ │ до 50 │ - │ - │

│ │разрыхленные │ │ не регламентируются │ │ │ │

│ │неслежавшиеся │ │ │ │ │ │

├───────┼─────────────────────────┼────────────┼───────────────┬─────────────────────┬─────────────────┴───────────────┼───────────────┼────────────────┤

│ II │Пески мелкие │ до 3 │ до 15 │ св. 50 │ до 50 │ до 1 │ - │

│ ├─────────────────────────┼────────────┼───────────────┴─────────────────────┤ │ │ │

│ │Пески пылеватые │ до 3 │ │ │ │ │

│ │ │ │ не регламентируется │ │ │ │

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

│ │Супеси (частиц менее│ 3-6 │ │ │ │ │

│ │0,005 до 6%) │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼────────────┼───────────────┬─────────────────────┴─────────────────────────────────┤ │ │

│ │Лесс высокопористый│ до 8 │ до 70 │ │ │ │

│ │(коэффициент пористости│ │ │ не регламентируется │ │ │

│ │больше 0,8) │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼────────────┼───────────────┴───────────────────────────────────────┬───────────────┼───────────────┼────────────────┤

│ │Торф сильно разложившийся│ │ не регламентируется │ - │ - │ - │

├───────┼─────────────────────────┼────────────┼─────────────────────────────────────┬─────────────────┴───────────────┼───────────────┼────────────────┤

│ III │Пески средней крупности │ до 3 │ не регламентируются │ св.50 │ до 5 │ до 1 │

│ ├─────────────────────────┼────────────┼─────────────────────────────────────┴─────────────────┬───────────────┤ │ │

│ │Супеси (частиц менее│ 6-10 │ │ до 50 │ │ │

│ │0,005 до 10%) │ │ не регламентируются │ │ │ │

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

│ │Суглинки (частиц менее│ до 15 │ │ │ │ │

│ │0,005 до 15%) │ │ │ │ │ │

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

│ │Лесс низкопористый│ │ до 70 │ │ │ │ │

│ │(коэффициент пористости│ │ │ не регламентируется │ │ │ │

│ │менее 0,8) │ │ │ │ │ │ │

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

│ IV │Пески крупные │ до 3 │ │ св.50 │ 5-15 │ до 1 │

│ │ │ │ не регламентируются │ │ │ │

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

│ │Супеси (частиц менее│ 6-15 │ │ │ │ │

│ │0,005 до │ │ │ │ │ │

│ │15%) │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────┴───────────────┼───────────────┤ │

│ │Суглинки (частиц менее│ 15-30 │ │ до 10 │ │

│ │0,005 до 30%) │ │ не регламентируются │ │ │

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

│ │Глины (частиц менее 0,005│ до 40 │ │ │ │

│ │до 40%) │ │ │ │ │

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

│ V │Пески гравелистые │ до 5 │ не регламентируются │ до 25 │

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

│ │Глины (частиц менее 0,005│ 40-50 │ │ до 15 │

│ │до 50%) │ │ │ │

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

│ │Пески гравелистые │ до 5 │ не регламентируются │ до 40 │

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

│ VI │Глины (частиц менее 0,005│ 50-60 │ │ до 15 │

│ │до 60%) │ │ │ │

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

**Примечание.** По 1-й группе нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия свыше 1% и глины VI-й группы. Грунты с содержанием гравия и гальки свыше 1% и глины VI-й группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей по трудности разработки группе: например, предварительно разрыхленные грунты V группы относятся к IV-й группе.

**Таблица 3**

**Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м3**

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

│Группа │ Наименование грунтов │

│грунтов│ │

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

│ I │Галька чистая и рыхлая, галька с песком и слежавшаяся, гравий│

│ │чистый, суглинок эластичный, глина полутвердая │

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

│ II │Суглинок полутвердый, песок средней крупности, пески крупные и│

│ │гравелистые │

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

│ III │Глина пластичная, галька и гравий с глиной и суглинком │

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

│ IV │Суглинок и глина текучие, пески мелкие и пылеватые │

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

│ V │Суглинок и глина твердые, ил разный │

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

│ VI │Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см2 и│

│ │более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в│

│ │поперечнике │

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

│ VII │Булыжник с галькой и валунами, выветрелый и трещиноватый│

│ │скалистый грунт, сцементированные породы и более прочные грунты│

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

**Таблица 4**

**Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м3 и многочерпаковыми снарядами**

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

│Группа │ Наименование грунтов │

│грунтов│ │

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

│ I │Галька чистая и рыхлая, гравий чистый, суглинок пластичный,│

│ │глина полутвердая │

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

│ II │Галька слежавшаяся, галька с песком, песок средней крупности,│

│ │пески крупные и гравелистые │

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

│ III │Суглинки полутвердые, глина пластичная │

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

│ IV │Галька и гравий с глиной и суглинком │

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

│ V │Суглинок и глина текучие, ил разный │

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

│ VI │Суглинок и глина твердые │

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

│ VII │Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см2 и│

│ │более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в│

│ │поперечнике │

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

1.26. В расценках табл.01-017, 01-018, [02-020](#sub_331), [02-021](#sub_332), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432) учитывается грубое, тщательное, весьма тщательное равнение постелей. К грубому относится равнение поверхностей с отклонениями от проектной отметки на 20 см, к тщательному - на 8 см, к весьма тщательному - на 3 см.

1.27. В расценках [табл.02-022](#sub_333), [02-023](#sub_334), [03-022](#sub_433), [03-023](#sub_434) предусмотрено равнение постелей при отсыпке с барж и уплотнение слоя толщиной до 2,5 м; при большей толщине постели затраты следует определять по тем же нормам с учетом дополнительного слоя толщиной кратной 2,5 м, с округлением в сторону увеличения.

1.28. Расценки [табл.01-040](#sub_251), [02-040](#sub_351), [03-040](#sub_451) предусматривают подводную сварку металлических конструкций в неответственных соединениях, не требующих герметизации. Нормы установлены для нижнего положения шва. При других положениях шва к расценкам следует применять коэффициенты, предусмотренные в [разд. 3](#sub_130) технической части.

1.29. Расценки [табл.01-041](#sub_252), [01-042](#sub_253), [02-041](#sub_352), [02-042](#sub_353), [03-041](#sub_452), [03-042](#sub_453) предусматривают подводную резку стали при нижнем положении реза и резку труб с толщиной стенки 10-12 мм.

При горизонтальном или вертикальном и потолочном положениях реза, а также резке труб с толщиной стенки 8-9 и 13-14 мм следует применять коэффициенты, предусмотренные в [разделе 3](#sub_130) Технической части.

1.30. При подводной сварке и резке металла учтена работа водолаза в зимней рубахе, независимо от температуры воды.

1.31. В расценках [табл.01-050 - 01-053](#sub_261), [01-060](#sub_271) предусмотрена укладка трубопроводов и кабелей в подводные траншеи русловой части рек и водоемов в пределах урезов (про зеркалу воды) при расчетном рабочем горизонте воды.

1.32. Расценками [табл.01-050 - 01-053](#sub_261), [01-060](#sub_271), [02-050 - 02-053](#sub_361), [02-060](#sub_371), [03-050 - 03-052](#sub_461), [03-060](#sub_471) предусмотрены погружение и укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды свыше 30 м и в заполненные водой траншеи длиной до 50 м с каждой стороны прибрежной части рек и водоемов.

Стоимость работ на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды до 30 м, затраты на изоляцию, футеровку, пригрузку трубопроводов, контроль физическими методами сварных соединений, стоимость затрат на приварку фланцев, а также расход и стоимость труб и фланцев следует определять дополнительно - по единичным расценкам сборников: ФЕР 2001-22 "Водопровод - наружные сети", ФЕР 2001-23 "Канализация - наружные сети", ФЕР 2001-25 "Магистральные и промысловые трубопроводы".

1.33. Расценками [табл.02-051](#sub_362) предусмотрена укладка трубопроводов конструкции "труба в трубе" в подводные траншеи при ширине водной преграды по зеркалу воды 4000 м. При ширине водной преграды свыше 4000 м затраты на укладку трубопроводов следует определять по индивидуальной калькуляции.

1.34. Расценки [табл.01-087](#sub_2141) по обетонированию трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов на реках, озерах и водохранилищах допускается применять при строительстве подводных переходов в условиях закрытой акватории и открытого побережья (отрытого рейда) морей. Применение указанных расценок рекомендуется при отсутствии технической возможности обетонирования труб в заводских (стационарных) условиях или при соответствующем технико-экономическом обосновании.

1.35. Диаметры труб в таблицах норм сборника приведены по условному проходу; для указанных в проекте размеров труб по наружному диаметру следует принимать нормы для ближайшего меньшего диаметра условного прохода.

1.36. В расценках по [табл.01-050 - 01-053](#sub_261), [01-060](#sub_271), [01-061](#sub_272), [01-077](#sub_2111), [02-050 - 02-053](#sub_361), [02-060](#sub_371), [02-061](#sub_372), [02-077](#sub_3111), [03-050 - 03-052](#sub_461), [03-060](#sub_471), [03-061](#sub_472), [03-077](#sub_4111) нормативный расход и стоимость труб и кабеля не учтены и должны определяться дополнительно по проектным данным.

1.37. В расценках по [табл.02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) расход и стоимость мертвых якорей, цепей и бочек следует определять по проектным данным.

**2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Объемы работ и конструкций в проекте следует определять в измерителях, принятых в таблицах норм настоящего Сборника.

2.2. Объем скального грунта, разрыхленного взрывами под водой, а также объем работ по разработке грунтов следует определять в плотном состоянии по проектным профилям траншей и котлованов.

2.3. Объем работ по заносимости подводных траншей и котлованов грунтом следует учитывать дополнительно по специальным расчетам, в зависимости от сроков выполнения работ и гидрологических условий, устанавливаемых проектом.

2.4. Площадь равнения каменных, щебеночных, гравийных и песчаных постелей под водой водолазами следует определять по верху постели, ограниченному проектным контуром.

2.5. Объемы работ по подводному бетонированию следует определять по объему бетона в конструкции, при этом объемы небольших ниш, пазов и других пустот менее 0,15 м3 из объема конструкций исключать не следует.

2.6. Длину укладываемых трубопроводов и кабелей в подводные траншеи следует определять раздельно для русловой и прибрежной частей. Длина русловой части должна определяться по трассе в пределах урезов (по зеркалу воды) при расчетном рабочем горизонте воды. Длина прибрежной части должна определяться на расстоянии не более 50 м для трубопроводов и 25 м для кабеля с каждой стороны реки (водоема) при глубине воды в траншее не менее 1,5 м.

При определении длины кабеля следует учитывать ее увеличение на "змейку" в соответствии с "Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений связи" (ВСН 116-87). При укладке кабеля в подводные траншеи запас должен быть 14%, в береговые траншеи - 2%.

В случае, когда проектом предусмотрены вертикальные отводы, проектную длину подводного трубопровода следует уменьшить на длину вертикальных отводов.

2.7. При обосновании проектом необходимости подбивки грунта гидромониторами под уложенный подводный трубопровод объем подбивки на 100 м подводной части трубопровода (с учетом прибрежных участков) следует принимать по [табл.5](#sub_105) технической части.

При применении подбивки грунта под трубопровод планировка дна траншеи дополнительно не предусматривается.

2.8. Площадь дна акватории, подлежащего водолазному обследованию, следует определять в границах, установленных проектом.

**Таблица 5**

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

│ Диаметр условного прохода │Максимальный объем подбивки грунта, │

│ трубопровода, мм │ м3 │

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

│ 300 │ 35 │

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

│ 500 │ 40 │

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

│ 700 │ 45 │

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

│ 1000 │ 50 │

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

│ 1200 │ 55 │

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

│ 1400 │ 60 │

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

│ 1800 │ 70 │

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

**3. Коэффициенты к расценкам**

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

│ Условия применения │ Номер таблиц (расценок) │ Коэффициенты │

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

│ │ │ к нормам │ к стоимости │ к стоимости │

│ │ │затрат труда и│ эксплуатации │ материалов │

│ │ │ оплате труда │ машин │ │

│ │ │рабочих-строи-│ │ │

│ │ │ телей │ │ │

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

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

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

│3.1. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,1 │ 1,1 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубине менее 2,5 м и│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│св.12 до 20 м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 1,07 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 1,06 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 1,05 │ 1,04 │ - │

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

│ │[01-001](#sub_211), [01-083](#sub_2131), [02-001](#sub_311), [02-022](#sub_333),│ 1,05 │ 1,1 │ - │

│ │[02-080](#sub_3121), [02-087](#sub_3141), [03-001](#sub_411), [03-022](#sub_433),│ │ │ │

│ │ [03-080](#sub_4121), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,01 │ 1,03 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.2. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,4 │ 1,4 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св.20 до 25│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 1,3 │ 1,2 │ - │

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

│ │[01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-065](#sub_481),│ 1,2 │ 1,3 │ - │

│ │ [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │[01-060](#sub_271), [02-022](#sub_333), [02-060](#sub_371), [03-022](#sub_433),│ 1,2 │ 1,1 │ - │

│ │ [03-060](#sub_471) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,2 │ 1,4 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 1,2 │ 1,02 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,03 │ 1,4 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.3. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 2,3 │ 2,3 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 25 до 30│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 1,9 │ 1,5 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 1,8 │ 2,0 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 1,7 │ 1,5 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,6 │ 2,2 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 1,6 │ 1,9 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 1,6 │ 1,4 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 1,5 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,1 │ 1,5 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.4. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 3,2 │ 3,2 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 30 до 35│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 2,5 │ 1,9 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 2,4 │ 2,6 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 2,1 │ 2,0 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 2,1 │ 3,0 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 2,1 │ 2,6 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 2,1 │ 1,7 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 1,9 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,2 │ 1,8 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.5. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 4,3 │ 4,3 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 35 до 40│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 3,3 │ 2,3 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 3,0 │ 3,4 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 2,7 │ 2,2 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 2,6 │ 4,0 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 2,6 │ 3,4 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 2,6 │ 2,0 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 2,3 │ 1,2 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,3 │ 2,2 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.6. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 5,2 │ 5,2 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 35 до 40│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 3,9 │ 2,7 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 3,6 │ 4,1 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 3,2 │ 2,5 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 3,1 │ 4,7 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 3,1 │ 2,3 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 3,0 │ 4,0 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 2,7 │ 1,2 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,4 │ 2,5 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.7. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 8,6 │ 8,6 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 45 до 50│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 6,3 │ 4,0 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 5,7 │ 6,6 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 4,9 │ 3,7 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 4,8 │ 3,3 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 4,7 │ 7,8 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 4,6 │ 6,4 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 4,0 │ 1,4 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,6 │ 3,7 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.8. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 11 │ 11 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 50 до 55│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 8 │ 5 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 7,1 │ 8,3 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 6,1 │ 4,5 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 6,0 │ 4,0 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 5,9 │ 9,9 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 5,8 │ 8,1 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 5,0 │ 1,5 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,8 │ 4,5 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.9. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 12 │ 12 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│глубинах св. 55 до 60│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 8,7 │ 5,4 │ - │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 7,8 │ 9,1 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 6,6 │ 4,8 │ - │

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

│ │ [02-022](#sub_333), [03-022](#sub_433) │ 6,5 │ 4,3 │ - │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 6,3 │ 10,8 │ - │

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

│ │ [01-083](#sub_2131), [02-087](#sub_3141), [03-087](#sub_4141) │ 6,3 │ 8,8 │ - │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 5,4 │ 1,6 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,9 │ 4,9 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.10. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,25 │ 1,25 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│температуре воды ниже│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│4°С (при отсутствии│[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│обогревающих │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│костюмов) и выше│[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│37°С, а также при│ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│наличии │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│загрязненности воды│[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│вредными и токсичными│ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│примесями │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 1,2 │ 1,2 │ - │

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

│ │[01-060](#sub_271), [02-022](#sub_333), [02-060](#sub_371), [02-080](#sub_3121),│ 1,1 │ 1,1 │ - │

│ │ [03-022](#sub_433), [03-060](#sub_471), [03-080](#sub_4121) │ │ │ │

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

│ │[01-001](#sub_211), [01-083](#sub_2131), [02-001](#sub_311), [02-087](#sub_3141),│ 1,1 │ 1,2 │ - │

│ │ [03-001](#sub_411), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 1,2 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,02 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.11. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,15 │ 1,15 │ - │

│водолазных работ на│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│вязком или│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│захламленном грунте и│[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│подо льдом │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │[01-065](#sub_281), [02-022](#sub_333), [02-023](#sub_334), [02-065](#sub_381),│ 1,1 │ 1,1 │ - │

│ │[02-080](#sub_3121), [03-022](#sub_433), [03-023](#sub_434), [03-065](#sub_481),│ │ │ │

│ │ [03-080](#sub_4121) │ │ │ │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 1,1 │ 1,05 │ - │

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

│ │[01-001](#sub_211), [01-083](#sub_2131), [02-001](#sub_311), [02-087](#sub_3141),│ 1,07 │ 1,1 │ - │

│ │ [03-001](#sub_411), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,01 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.12. Производство│[01-040 - 01-042](#sub_251), [01-080](#sub_2121), [02-040](#sub_351)│ 1,15 │ 1,15 │ - │

│водолазных работ с│ - 02-042, [02-083](#sub_3131), [03-040 -](#sub_451) │ │ │ │

│подвесной беседки │ 03-042, [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│3.13. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,3 │ 1,3 │ - │

│водолазных работ в│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│стесненных условиях│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│(колодцы, тоннели,│[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│трубопроводы при│ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│расстоянии между│[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│сваями, рубами и др.│ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│менее 1,5 м) │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [01-065](#sub_281), [02-065](#sub_381), [03-065](#sub_481) │ 1,2 │ 1,2 │ - │

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

│ │[01-060](#sub_271), [02-023](#sub_334), [02-060](#sub_371), [03-023](#sub_434),│ 1,2 │ 1,1 │ - │

│ │ [03-060](#sub_471) │ │ │ │

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

│ │[01-001](#sub_211), [01-083](#sub_2131), [02-001](#sub_311), [02-022](#sub_333),│ 1,15 │ 1,2 │ - │

│ │[02-087](#sub_3141), [03-001](#sub_411), [03-022](#sub_433), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [02-080](#sub_3121), [03-080](#sub_4121) │ 1,1 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,03 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.14. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,4 │ 1,4 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│волнении воды от 2 до│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│3 баллов │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │ [02-023](#sub_334), [03-023](#sub_434) │ 1,3 │ 1,2 │ - │

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

│ │[01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-065](#sub_381), [02-087](#sub_3141),│ 1,2 │ 1,3 │ - │

│ │ [03-065](#sub_481), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │[01-060](#sub_271), [02-022](#sub_333), [02-060](#sub_371), [02-080](#sub_3121),│ 1,2 │ 1,1 │ - │

│ │ [03-022](#sub_433), [03-060](#sub_471), [03-080](#sub_4121) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,2 │ 1,4 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,03 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.15. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,2 │ 1,2 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│скорости течения от│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│0,5 до 1 м/с │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │[01-060](#sub_271), [01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-060](#sub_371),│ 1,1 │ 1,1 │ - │

│ │[02-065](#sub_381), [02-087](#sub_3141), [03-060](#sub_471), [03-065](#sub_481),│ │ │ │

│ │ [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,02 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,1 │ 1,2 │ - │

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

│3.16. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,4 │ 1,4 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│скорости течения от 1│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│до 1,5 м/с │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │[01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-065](#sub_381), [02-087](#sub_3141),│ 1,2 │ 1,3 │ - │

│ │ [03-065](#sub_481), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,2 │ 1,4 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 1,2 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,03 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.17. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,2 │ 1,2 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│радиусе видимости│ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│менее 1 м │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-002 - 02-004](#sub_312), │ │ │ │

│ │[02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), [02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341),│ │ │ │

│ │ [02-031](#sub_342), [02-040 - 02-042](#sub_351), │ │ │ │

│ │[02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), [02-083](#sub_3131), [03-002](#sub_412) │ │ │ │

│ │ - 03-004, [03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), │ │ │ │

│ │[03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441), [03-031](#sub_442), [03-040](#sub_451) │ │ │ │

│ │ - 03-042, [03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), │ │ │ │

│ │ [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │[01-060](#sub_271), [01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-060](#sub_371),│ 1,1 │ 1,1 │ - │

│ │[02-065](#sub_381), [02-087](#sub_3141), [03-060](#sub_471), [03-065](#sub_481),│ │ │ │

│ │ [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,1 │ 1,2 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,02 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.18. Производство│ [01-002 - 01-004](#sub_212), [01-020](#sub_221), │ 1,3 │ 1,3 │ - │

│водолазных работ при│[01-025](#sub_231), [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│отсутствии видимости │ [01-040 - 01-042](#sub_251), [01-061](#sub_272), │ │ │ │

│ │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-080](#sub_2121), [02-002](#sub_312) │ │ │ │

│ │ - 02-004, [02-015](#sub_321), [02-020](#sub_331), │ │ │ │

│ │[02-021](#sub_332), [02-030](#sub_341), [02-031](#sub_342), [02-040](#sub_351) │ │ │ │

│ │ - 02-042, [02-070](#sub_391), [02-073](#sub_3101), │ │ │ │

│ │ [02-083](#sub_3131), [03-002 - 03-004](#sub_412), │ │ │ │

│ │[03-015](#sub_421), [03-020](#sub_431), [03-021](#sub_432), [03-030](#sub_441),│ │ │ │

│ │ [03-031](#sub_442), [03-040 - 03-042](#sub_451), │ │ │ │

│ │[03-061](#sub_472), [03-070](#sub_491), [03-073](#sub_4101), [03-083](#sub_4131) │ │ │ │

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

│ │[01-065](#sub_281), [01-083](#sub_2131), [02-065](#sub_381), [02-087](#sub_3141),│ 1,2 │ 1,2 │ - │

│ │ [03-065](#sub_481), [03-087](#sub_4141) │ │ │ │

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

│ │ [01-001](#sub_211), [02-001](#sub_311), [03-001](#sub_411) │ 1,2 │ 1,3 │ - │

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

│ │ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 1,2 │ 1,1 │ - │

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

│ │ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,03 │ 1,1 │ - │

│ │ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.19. Подводная│ [01-040](#sub_251), [02-040](#sub_351), [03-040](#sub_451) │ │ │ - │

│электросварка. │ │ │ │ │

│3.19.1. Сварка│ │ │ │ │

│внахлестку при│ │ │ │ │

│горизонтальном или│ │ │ │ │

│вертикальном │ │ │ │ │

│положении шва и│ │ │ │ │

│толщине свариваемой│ │ │ │ │

│стали, мм: │ │ │ │ │

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

│до 8 │ │ 1,6 │ 1,6 │ - │

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

│св.8 до 10 │ │ 1,5 │ 1,5 │ - │

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

│3.19.2. Сварка│ │ │ │ - │

│внахлестку при│ │ │ │ │

│потолочном положении│ │ │ │ │

│шва и толщине│ │ │ │ │

│свариваемой стали,│ │ │ │ │

│мм: │ │ │ │ │

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

│до 6 │ │ 2,5 │ 2,5 │ 1,2 │

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

│от 6 до 8 │ │ 2,25 │ 2,25 │ 1,2 │

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

│св. 8 до 10 │ │ 2,06 │ 2,06 │ 1,2 │

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

│3.20. Подводная│ [01-040](#sub_251), [02-040](#sub_351), [03-040](#sub_451) │ │ │ - │

│электросварка. │ │ │ │ │

│3.20.1. Сварка встык│ │ │ │ │

│и заварка трещин: при│ │ │ │ │

│горизонтальном или│ │ │ │ │

│вертикальном │ │ │ │ │

│положении шва и│ │ │ │ │

│толщине свариваемой│ │ │ │ │

│стали, мм: │ │ │ │ │

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

│до 4 │ │ 1,6 │ 1,6 │ - │

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

│св.4 до 6 │ │ 1,54 │ 1,54 │ - │

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

│св.6 до 8 │ │ 1,68 │ 1,68 │ - │

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

│св.8 до 10 │ │ 1,45 │ 1,45 │ - │

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

│3.20.2. Сварка встык│ │ │ │ - │

│и заварка трещин при│ │ │ │ │

│потолочном положении│ │ │ │ │

│шва и толщине│ │ │ │ │

│свариваемой стали,│ │ │ │ │

│мм: │ │ │ │ │

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

│до 4 │ │ 2,55 │ 2,55 │ 1,2 │

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

│св.4 до 6 │ │ 2,46 │ 2,46 │ 1,2 │

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

│св.6 до 8 │ │ 2,21 │ 2,21 │ 1,2 │

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

│св.8 до 10 │ │ 2,08 │ 2,08 │ 1,2 │

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

│3.21. Подводная│ [01-041](#sub_252), [02-041](#sub_352), [03-041](#sub_452) │ │ │ - │

│электродуговая резка│ │ │ │ │

│при вертикальном или│ │ │ │ │

│горизонтальном │ │ │ │ │

│положении реза: │ │ │ │ │

│3.21.1. Листовой или│ │ │ │ │

│профильной стали│ │ │ │ │

│толщиной, мм: │ │ │ │ │

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

│до 5 │ │ 1,25 │ 1,25 │ .- │

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

│св.5 до 8 │ │ 1,28 │ 1,28 │ - │

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

│св.8 до 10 │ │ 1,33 │ 1,33 │ - │

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

│св.10 до 15 │ │ 1,33 │ 1,33 │ - │

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

│св.15 до 20 │ │ 1,28 │ 1,28 │ .- │

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

│св.20 до 25 │ │ 1,33 │ 1,33 │ - │

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

│3.21.2. Круглой стали│ │ │ │ - │

│диаметром, мм: │ │ │ │ │

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

│до 12 │ │ 1,14 │ 1,14 │ - │

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

│св. 12 до 25 │ │ 1,19 │ 1,19 │ - │

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

│св.25 до 50 │ │ 1,24 │ 1,24 │ - │

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

│св.50 до 75 │ │ 1,33 │ 1,33 │ - │

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

│св.75 до 100 │ │ 1,3 │ 1,3 │ - │

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

│3.22. Подводная│ [01-042](#sub_253), [02-042](#sub_353), [03-042](#sub_453) │ │ │ - │

│электрокислородная │ │ │ │ │

│резка. Резка труб при│ │ │ │ │

│толщине стенки, мм: │ │ │ │ │

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

│8-9 │ │ 0,9 │ 0,9 │ - │

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

│13-14 │ │ 1,35 │ 1,35 │ - │

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

│3.23. Подводная│ [01-042](#sub_253), [02-042](#sub_353), [03-042](#sub_453) │ │ │ - │

│электрокислородная │ │ │ │ │

│резка. Вертикальное│ │ │ │ │

│или горизонтальное│ │ │ │ │

│положение реза: │ │ │ │ │

│3.23.1. Листовой или│ │ │ │ │

│профильной стали│ │ │ │ │

│толщиной, мм: │ │ │ │ │

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

│до 8 │ │ 1,24 │ 1,24 │ - │

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

│св.8 до 10 │ │ 1,29 │ 1,29 │ - │

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

│св.10 до 15 │ │ 1,28 │ 1,28 │ - │

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

│св.15 до 20 │ │ 1,24 │ 1,24 │ - │

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

│св.20 до 30 │ │ 1,23 │ 1,23 │ - │

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

│св.3 до 40 │ │ 1,2 │ 1,2 │ - │

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

│св.40 до 50 │ │ 1,3 │ 1,3 │ - │

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

│3.23.2. Круглой стали│ │ │ │ - │

│диаметром, мм: │ │ │ │ │

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

│до 12 │ │ 1,49 │ 1,49 │ - │

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

│св. 12 до 25 │ │ 1,15 │ 1,15 │ - │

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

│св.25 до 50 │ │ 1,23 │ 1,23 │ - │

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

│св.50 до 75 │ │ 1,28 │ 1,28 │ - │

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

│св.75 до 100 │ │ 1,18 │ 1,18 │ - │

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

│3.24. Подводная│ [01-042](#sub_253), [02-042](#sub_353), [03-042](#sub_453) │ │ │ - │

│электрокислородная │ │ │ │ │

│резка. Потолочное│ │ │ │ │

│положение реза: │ │ │ │ │

│3.24.1. Листовой или│ │ │ │ │

│профильной стали│ │ │ │ │

│толщиной, мм: │ │ │ │ │

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

│до 8 │ │ 2 │ 2 │ - │

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

│св.8 до 10 │ │ 2,13 │ 2,13 │ - │

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

│св. 10 до 15 │ │ 2,22 │ 2,22 │ - │

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

│св.15 до 20 │ │ 2,04 │ 2,04 │ - │

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

│св.20 до 30 │ │ 2,0 │ 2,0 │ - │

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

│св.30 до 40 │ │ 2,17 │ 2,17 │ - │

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

│св.40 до 50 │ │ 2,2 │ 2,2 │ - │

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

│3.24.2. Круглой стали│ │ │ │ - │

│диаметром, мм: │ │ │ │ │

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

│до 12 │ │ 2,23 │ 2,23 │ - │

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

│св.12 до 25 │ │ 1,91 │ 1,91 │ - │

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

│св.25 до 50 │ │ 2,27 │ 2,27 │ - │

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

│св.50 до 75 │ │ 2,7 │ 2,7 │ - │

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

│св.75 до 100 │ │ 2,78 │ 2,78 │ - │

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

│3.25. Работа на реках│ [01-002 - 01-005](#sub_212), [01-007 -](#sub_217) │ 1,1 │ 1,1 │ - │

│и водоемах с│01-009, [01-026](#sub_232), [01-030](#sub_241), [01-031](#sub_242),│ │ │ │

│пропуском судов │ [01-040](#sub_251), [01-060 -](#sub_271) [01-065](#sub_281), │ │ │ │

│ │[01-070](#sub_291), [01-073](#sub_2101), [01-077](#sub_2111), [01-080](#sub_2121) │ │ │ │

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

│ │[01-025](#sub_231), [01-050 - 01-053](#sub_261), [01-083](#sub_2131)│ 1,03 │ 1,1 │ - │

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

│3.26. Разработка│[01-002](#sub_212), [01-003](#sub_213), [01-005](#sub_215), [01-007](#sub_217) │ 1,1 │ 1,1 │ - │

│грунтов в забоях,│ - 01-009, [02-002](#sub_312), [02-003](#sub_313), │ │ │ │

│поросших камышом или│[02-005](#sub_315), [02-006](#sub_316), [03-002](#sub_412), [03-003](#sub_413),│ │ │ │

│содержащих включения│ [03-005](#sub_415), [03-006](#sub_416) │ │ │ │

│валунов, камней,├───────────────────────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┤

│топляков, пней и│ [01-006](#sub_216), [01-010](#sub_21010), [01-011](#sub_21011) │ 1,15 │ 1,15 │ - │

│т.п., засоренность│ │ │ │ │

│которых превышает 5%│ │ │ │ │

│от объема грунта │ │ │ │ │

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

│3.27. Укладка│ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │

│трубопроводов в│ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│траншеи прибрежной├───────────────────────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┤

│части рек и водоемов │ [02-051](#sub_362) │ 1,1 │ 1,1 │ 1,1 │

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

│3.28. Укладка кабелей│ [01-060](#sub_271), [02-060](#sub_371), [03-060](#sub_471) │ 0,85 │ 0,85 │ 0,85 │

│в траншеи прибрежной│ │ │ │ │

│части рек и водоемов │ │ │ │ │

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

│3.29. Укладка│[01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050](#sub_361), [02-52](#sub_363),│ 1,05 │ 1,05 │ 1,05 │

│трубопроводов в│ [02-053](#sub_364), [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│подводные траншеи при├───────────────────────────────┼──────────────┼──────────────┼──────────────┤

│длине перехода по│ [02-051](#sub_362) │ 1,3 │ 1,3 │ 1,3 │

│зеркалу воды 31-200 м│ │ │ │ │

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

│3.30. То же, при│[01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050](#sub_361), [02-52](#sub_363),│ 0,85 │ 0,85 │ 0,85 │

│длине перехода│ [02-053](#sub_364), [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│201-400 м │ │ │ │ │

│ ├───────────────────────────────┴──────────────┼──────────────┼──────────────┤

│ │ [02-051](#sub_362) 1,25 │ 1,25 │ 1,25 │

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

│3.31. То же при длине│[01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050](#sub_361), [02-52](#sub_363),│ 0,9 │ 0,9 │ 0,9 │

│перехода 401-700 м │ [02-053](#sub_364), [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│ │ [02-051](#sub_362) │ 1,15 │ 1,15 │ 1,15 │

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

│3.32. То же при длине│[01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050](#sub_361), [02-52](#sub_363),│ 0,85 │ 0,85 │ 0,85 │

│перехода 701-1500 м │ [02-053](#sub_364), [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│ │ [02-051](#sub_362) │ 1,1 │ 1,1 │ 1,1 │

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

│3.33. То же при длине│[01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050](#sub_361), [02-52](#sub_363),│ 0,8 │ 0,8 │ 0,8 │

│перехода св. 1500 м │ [02-053](#sub_364), [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

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

│3.34. То же, при│ [02-051](#sub_362) │ 1,05 │ 1,05 │ 1,05 │

│длине перехода│ │ │ │ │

│1501-4000 м │ │ │ │ │

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

│3.35. Подбивка грунта│ [01-002](#sub_212) │ 0,6 │ 0,6 │ - │

│под уложенный│ │ │ │ │

│трубопровод. │ │ │ │ │

│Планировка дна,│ │ │ │ │

│срезка-равнение │ │ │ │ │

│откосов, равнение│ │ │ │ │

│обратной засыпки│ │ │ │ │

│траншеи и котлована,│ │ │ │ │

│а также обратная│ │ │ │ │

│засыпка траншей и│ │ │ │ │

│котлованов ранее│ │ │ │ │

│вынутым грунтом,│ │ │ │ │

│находящимся на бровке│ │ │ │ │

│траншеи с помощью│ │ │ │ │

│гидромониторов │ │ │ │ │

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

│3.36. Опускание 1 м│ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,1 │ 3,2 │ - │

│вертикального отвода│ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│при диаметре труб до│ │ │ │ │

│500 мм │ │ │ │ │

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

│3.37. То же при│ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,1 │ 5,0 │ - │

│диаметре труб до 1000│ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│мм │ │ │ │ │

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

│3.38. То же при│ [01-050 - 01-053](#sub_261), [02-050 -](#sub_361) │ 1,1 │ 5,3 │ - │

│диаметре труб до 1400│ 02-053, [03-050 - 03-052](#sub_461) │ │ │ │

│мм │ │ │ │ │

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

│3.39. Ширина реки│ [01-073](#sub_2101) │ 0,85 │ 0,85 │ 0,85 │

│(водоема) по зеркалу│ │ │ │ │

│воды св.300 до 600 м │ │ │ │ │

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

│3.40. Разработка│ [01-008 (4-6)](#sub_44010084), [02-005 (4-6)](#sub_44020054), │ - │ 1,8 │ - │

│грунта плавкраном 16│ [03-005 (4-6)](#sub_44030054) │ │ │ │

│т с грейфером│ │ │ │ │

│вместимостью 4 м3,│ │ │ │ │

│слоем менее 0,5 м │ │ │ │ │

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

**Раздел 01. Подводностроительные*#* (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

**1. Разработка грунта в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

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

│ Номера │Наименование и │ Прямые │ В том числе, руб. │ Затраты │

│ расценок │характеристика │ затраты, ├──────────┬──────────────────────┬───────────┤ труда │

│ │ строительных │ руб. │ оплата │ эксплуатация машин │ материалы │ рабочих, │

│ │ работ и │ │ труда │ │ │ чел. -ч. │

│ │ конструкций │ │ рабочих │ │ │ │

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

│ Коды │Наименование и │ │ │ всего │ в т.ч. │ расход │ │

│ неучтенных │характеристика │ │ │ │ оплата │неучтенных │ │

│ материалов │ неучтенных │ │ │ │ труда │материалов │ │

│ │ расценками │ │ │ │машинистов│ │ │

│ │ материалов, │ │ │ │ │ │ │

│ │ единица │ │ │ │ │ │ │

│ │ измерения │ │ │ │ │ │ │

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

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы: │

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

│44-01-001-1 │3-6 │ 61550.70 │ 1388.74 │ 56003.27 │ 8743.61 │ 4158.69 │ 154.82 │

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

│44-01-001-2 │7 │ 67459.40 │ 1662.62 │ 60655.18 │ 9577.70 │ 5141.60 │ 183.31 │

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

│44-01-001-3 │8 │ 92648.46 │ 1831.55 │ 87346.41 │ 12999.37 │ 3470.50 │ 209.56 │

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

│44-01-001-4 │9 │ 98508.60 │ 2282.06 │ 92619.75 │ 13789.15 │ 3606.79 │ 257.86 │

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

│44-01-001-5 │10 │ 107701.95 │ 2423.40 │ 101640.45 │ 14594.16 │ 3638.10 │ 273.83 │

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

│44-01-001-6 │11 │ 125743.61 │ 3561.24 │ 118265.60 │ 16091.79 │ 3916.77 │ 392.64 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-002-1 │1 │ 25965.69 │ 708.94 │ 25256.75 │ 4525.39 │ - │ 90.89 │

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

│44-01-002-2 │2 │ 30801.04 │ 841.23 │ 29959.81 │ 5366.79 │ - │ 107.85 │

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

│44-01-002-3 │3 │ 39299.36 │ 1072.66 │ 38226.70 │ 6851.77 │ - │ 137.52 │

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

│44-01-002-4 │4 │ 51642.15 │ 1409.62 │ 50232.53 │ 9002.54 │ - │ 180.72 │

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

│44-01-002-5 │5 │ 63237.78 │ 1734.02 │ 61503.76 │ 10993.47 │ - │ 222.31 │

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

│44-01-002-6 │6 │ 69509.18 │ 1907.65 │ 67601.53 │ 12056.78 │ - │ 244.57 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях** │

│ **(реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-003-1 │1 │ 10907.99 │ 298.19 │ 10609.80 │ 1898.96 │ - │ 38.23 │

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

│44-01-003-2 │2 │ 17613.12 │ 410.05 │ 17203.07 │ 2952.88 │ - │ 52.57 │

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

│44-01-003-3 │3 │ 25733.37 │ 596.47 │ 25136.90 │ 4333.69 │ - │ 76.47 │

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

│44-01-003-4 │4 │ 33010.26 │ 764.17 │ 32246.09 │ 5565.89 │ - │ 97.97 │

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

│44-01-003-5 │5 │ 40286.16 │ 928.20 │ 39357.96 │ 6798.49 │ - │ 119.00 │

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

│44-01-003-6 │6 │ 45877.97 │ 1060.80 │ 44817.17 │ 7733.36 │ - │ 136.00 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных** │

│ **молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных │

│ условиях, группа грунта: │

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

│44-01-004-1 │4 │ 5883.02 │ 195.70 │ 5687.32 │ 915.27 │ - │ 25.09 │

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

│44-01-004-2 │5 │ 7317.40 │ 243.20 │ 7074.20 │ 1139.43 │ - │ 31.18 │

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

│44-01-004-3 │6 │ 10978.60 │ 355.68 │ 10622.92 │ 1719.31 │ - │ 45.60 │

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

│44-01-004-4 │7 │ 13913.12 │ 461.29 │ 13451.83 │ 2171.49 │ - │ 59.14 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в** │

│ **речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью 30│

│ м3/ч в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-005-1 │1 │ 4308.43 │ - │ 4308.43 │ 766.00 │ - │ - │

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

│44-01-005-2 │2 │ 5505.62 │ - │ 5505.62 │ 978.86 │ - │ - │

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

│44-01-005-3 │3 │ 6518.07 │ - │ 6518.07 │ 1158.86 │ - │ - │

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

│44-01-005-4 │4 │ 11558.12 │ - │ 11558.12 │ 2054.94 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по│

│ грунту 60 м3/ч в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-005-5 │1 │ 2498.70 │ - │ 2498.70 │ 384.97 │ - │ - │

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

│44-01-005-6 │2 │ 3155.36 │ - │ 3155.36 │ 486.14 │ - │ - │

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

│44-01-005-7 │3 │ 4025.22 │ - │ 4025.22 │ 620.16 │ - │ - │

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

│44-01-005-8 │4 │ 5116.80 │ - │ 5116.80 │ 788.34 │ - │ - │

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

│44-01-005-9 │5 │ 6532.45 │ - │ 6532.45 │ 1006.45 │ - │ - │

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

│44-01-005-10│6 │ 7726.37 │ - │ 7726.37 │ 1190.39 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по│

│ грунту 70 м3/ч в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-005-11│1 │ 2063.78 │ - │ 2063.78 │ 317.96 │ - │ - │

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

│44-01-005-12│2 │ 2609.57 │ - │ 2609.57 │ 402.05 │ - │ - │

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

│44-01-005-13│3 │ 3377.09 │ - │ 3377.09 │ 520.30 │ - │ - │

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

│44-01-005-14│4 │ 4246.94 │ - │ 4246.94 │ 654.32 │ - │ - │

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

│44-01-005-15│5 │ 5330.00 │ - │ 5330.00 │ 821.19 │ - │ - │

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

│44-01-005-16│6 │ 6421.58 │ - │ 6421.58 │ 989.37 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях**│

│ **(реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 150 м3/ч по │

│ грунту в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-006-1 │1 │ 961.60 │ - │ 961.60 │ 112.59 │ - │ - │

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

│44-01-006-2 │2 │ 1184.12 │ - │ 1184.12 │ 138.64 │ - │ - │

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

│44-01-006-3 │3 │ 1565.58 │ - │ 1565.58 │ 183.31 │ - │ - │

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

│44-01-006-4 │4 │ 1970.88 │ - │ 1970.88 │ 230.76 │ - │ - │

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

│44-01-006-5 │5 │ 2471.55 │ - │ 2471.55 │ 289.39 │ - │ - │

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

│44-01-006-6 │6 │ 2980.16 │ - │ 2980.16 │ 348.94 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 200 м3/ч по │

│ грунту в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-006-7 │1 │ 713.33 │ - │ 713.33 │ 86.82 │ - │ - │

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

│44-01-006-8 │2 │ 910.11 │ - │ 910.11 │ 110.77 │ - │ - │

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

│44-01-006-9 │3 │ 1147.89 │ - │ 1147.89 │ 139.71 │ - │ - │

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

│44-01-006-10│4 │ 1467.66 │ - │ 1467.66 │ 178.62 │ - │ - │

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

│44-01-006-11│5 │ 1885.82 │ - │ 1885.82 │ 229.52 │ - │ - │

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

│44-01-006-12│6 │ 2197.39 │ - │ 2197.39 │ 267.44 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 300 м3/ч по │

│ грунту в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-006-13│1 │ 560.17 │ - │ 560.17 │ 48.32 │ - │ - │

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

│44-01-006-14│2 │ 649.29 │ - │ 649.29 │ 56.00 │ - │ - │

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

│44-01-006-15│3 │ 827.53 │ - │ 827.53 │ 71.38 │ - │ - │

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

│44-01-006-16│4 │ 1056.69 │ - │ 1056.69 │ 91.14 │ - │ - │

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

│44-01-006-17│5 │ 1133.08 │ - │ 1133.08 │ 97.73 │ - │ - │

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

│44-01-006-18│6 │ 1260.39 │ - │ 1260.39 │ 108.71 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 700 м3/ч по │

│ грунту в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-006-19│1 │ 497.21 │ - │ 497.21 │ 30.60 │ - │ - │

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

│44-01-006-20│2 │ 559.36 │ - │ 559.36 │ 34.43 │ - │ - │

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

│44-01-006-21│3 │ 600.80 │ - │ 600.80 │ 36.98 │ - │ - │

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

│44-01-006-22│4 │ 766.54 │ - │ 766.54 │ 47.18 │ - │ - │

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

│44-01-006-23│5 │ 870.12 │ - │ 870.12 │ 53.55 │ - │ - │

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

│44-01-006-24│6 │ 1098.01 │ - │ 1098.01 │ 67.58 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 800 м3/ч по │

│ грунту в речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-006-25│1 │ 476.50 │ - │ 476.50 │ 29.33 │ - │ - │

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

│44-01-006-26│2 │ 538.65 │ - │ 538.65 │ 33.15 │ - │ - │

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

│44-01-006-27│3 │ 580.08 │ - │ 580.08 │ 35.70 │ - │ - │

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

│44-01-006-28│4 │ 621.52 │ - │ 621.52 │ 38.25 │ - │ - │

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

│44-01-006-29│5 │ 849.41 │ - │ 849.41 │ 52.28 │ - │ - │

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

│44-01-006-30│6 │ 1056.58 │ - │ 1056.58 │ 65.03 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях** │

│ **(реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных │

│ условиях при дальности скреперования: │

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

│44-01-007-1 │до 50 м, в│ 6061.47 │ 128.91 │ 5932.56 │ 458.76 │ - │ 13.40 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-2 │51-100 м, в│ 10380.40 │ 220.30 │ 10160.10 │ 786.23 │ - │ 22.90 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-3 │101-150 м, в│ 14976.71 │ 318.42 │ 14658.29 │ 1133.99 │ - │ 33.10 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-4 │до 50 м, в│ 7544.65 │ 160.65 │ 7384.00 │ 571.08 │ - │ 16.70 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-5 │51-100 м, в│ 12651.88 │ 269.36 │ 12382.52 │ 958.87 │ - │ 28.00 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-6 │101-150 м, в│ 19016.66 │ 404.04 │ 18612.62 │ 1440.33 │ - │ 42.00 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м3 в речных │

│ условиях при дальности скреперования: │

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

│44-01-007-7 │до 50 м, в│ 4403.77 │ 93.41 │ 4310.36 │ 333.22 │ - │ 9.71 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-8 │51-100 м, в│ 7065.77 │ 150.07 │ 6915.70 │ 535.17 │ - │ 15.60 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-9 │101-150 м, в│ 10906.78 │ 231.84 │ 10674.94 │ 826.73 │ - │ 24.10 │

│ │песчано-илистых│ │ │ │ │ │ │

│ │, гравелистых и│ │ │ │ │ │ │

│ │глинистых │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-10│до 50 м, в│ 5363.05 │ 113.52 │ 5249.53 │ 405.90 │ - │ 11.80 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-11│51-100 м, в│ 9024.32 │ 191.44 │ 8832.88 │ 682.54 │ - │ 19.90 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-007-12│101-150 м, в│ 13650.09 │ 289.56 │ 13360.53 │ 1033.57 │ - │ 30.10 │

│ │скальных │ │ │ │ │ │ │

│ │грунтах, │ │ │ │ │ │ │

│ │предварительно │ │ │ │ │ │ │

│ │разрыхленных │ │ │ │ │ │ │

│ │взрывами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с │

│ ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях, группы грунтов: │

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

│44-01-008-1 │1-2 │ 2285.68 │ - │ 2285.68 │ 362.07 │ - │ - │

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

│44-01-008-2 │3-4 │ 3192.48 │ - │ 3192.48 │ 505.72 │ - │ - │

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

│44-01-008-3 │требующие │ 6947.70 │ - │ 6947.70 │ 1100.60 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3 в речных условиях, группы грунтов: │

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

│44-01-008-4 │1-2 │ 1677.96 │ - │ 1677.96 │ 178.71 │ - │ - │

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

│44-01-008-5 │3-4 │ 2126.71 │ - │ 2126.71 │ 226.46 │ - │ - │

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

│44-01-008-6 │требующие │ 5069.24 │ - │ 5069.24 │ 539.93 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой**│

│ **и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с │

│ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов: │

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

│44-01-009-1 │1-2 │ 6622.40 │ - │ 6622.40 │ 940.96 │ - │ - │

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

│44-01-009-2 │3-4 │ 9330.95 │ - │ 9330.95 │ 1321.91 │ - │ - │

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

│44-01-009-3 │требующие │ 19153.49 │ - │ 19153.49 │ 2768.89 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с │

│ковшом вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов: │

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

│44-01-009-4 │1-2 │ 6585.96 │ - │ 6585.96 │ 659.58 │ - │ - │

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

│44-01-009-5 │3-4 │ 8291.13 │ - │ 8291.13 │ 831.98 │ - │ - │

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

│44-01-009-6 │требующие │ 18964.80 │ - │ 18964.80 │ 1918.68 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│При дальности транспортировки грунта сверх 5 км на каждые последующие 10 км добавляется к нормам: │

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

│44-01-009-7 │44-01-009-1 │ 1667.75 │ - │ 1667.75 │ 157.75 │ - │ - │

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

│44-01-009-8 │44-01-009-2 │ 2470.06 │ - │ 2470.06 │ 233.07 │ - │ - │

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

│44-01-009-9 │44-01-009-3 │ 3196.52 │ - │ 3196.52 │ 309.74 │ - │ - │

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

│44-01-009-10│44-01-009-4 │ 1321.53 │ - │ 1321.53 │ 111.81 │ - │ - │

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

│44-01-009-11│44-01-009-5 │ 1525.12 │ - │ 1525.12 │ 129.69 │ - │ - │

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

│44-01-009-12│44-01-009-6 │ 2065.11 │ - │ 2065.11 │ 182.73 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 2,2 м3 в │

│ речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-010-1 │1 │ 964.70 │ - │ 964.70 │ 78.05 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.06) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-2 │2 │ 1204.29 │ - │ 1204.29 │ 97.43 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.82) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ - │ │

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

│44-01-010-3 │3 │ 1525.86 │ │ 1525.86 │ 123.44 │ (4.84) │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-4 │4 │ 2011.36 │ - │ 2011.36 │ 162.72 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (6.38) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-5 │5 │ 2496.86 │ - │ 2496.86 │ 202.00 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (8.98) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-6 │6 │ 2976.05 │ - │ 2976.05 │ 240.77 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (9.44) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-7 │7 │ 3537.22 │ - │ 3537.22 │ 286.17 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (11.22) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в │

│ речных условиях, группа грунта: │

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

│44-01-010-8 │1 │ 1767.86 │ - │ 1767.86 │ 196.28 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.06) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-9 │2 │ 1204.29 │ - │ 1204.29 │ 97.43 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.82) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-10│3 │ 1525.86 │ - │ 1525.86 │ 123.44 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (4.84) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-11│4 │ 1929.39 │ - │ 1929.39 │ 156.09 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (6.12) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-12│5 │ 2332.92 │ - │ 2332.92 │ 188.74 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (7.4) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-13│6 │ 2440.11 │ - │ 2440.11 │ 197.41 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (7.74) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-14│7 │ 2736.46 │ - │ 2736.46 │ 221.38 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (8.68) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4 м3 в речных│

│ условиях, группа грунта: │

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

│44-01-010-15│1 │ 848.40 │ - │ 848.40 │ 62.74 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (2.46) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450 т│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-16│2 │ 965.66 │ - │ 965.66 │ 71.41 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (2.8) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-17│3 │ 1007.05 │ - │ 1007.05 │ 74.47 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (2.92) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-18│4 │ 1103.62 │ - │ 1103.62 │ 81.62 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.2) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-19│5 │ 1317.44 │ - │ 1317.44 │ 97.43 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.82) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-20│6 │ 1758.89 │ - │ 1758.89 │ 130.08 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (5.1) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-010-21│7 │ 3517.78 │ - │ 3517.78 │ 260.15 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (10.2) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки,**│

│ **озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м3/ч в речных │

│ условиях, группа грунта: │

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

│44-01-011-1 │1 │ 1379.71 │ - │ 1379.71 │ 45.08 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (1.44) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│44-01-011-2 │2 │ 1762.96 │ - │ 1762.96 │ 57.60 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (1.84) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-011-3 │3 │ 2222.86 │ - │ 2222.86 │ 72.63 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (2.32) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-011-4 │4 │ 2682.76 │ - │ 2682.76 │ 87.65 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (2.8) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-011-5 │5 │ 3430.11 │ - │ 3430.11 │ 112.07 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (3.58) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-011-6 │6 │ 4158.28 │ - │ 4158.28 │ 135.86 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (4.34) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-011-7 │7 │ 5135.58 │ - │ 5135.58 │ 167.79 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([210621](#sub_210621)) │Шаланды │ │ │ │ │ (5.36) │ │

│ │самоходные при│ │ │ │ │ │ │

│ │работе в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории 450│ │ │ │ │ │ │

│ │т. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **2. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│**Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 предмет │

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

│44-01-020-1 │Подъем из воды│ 3864.51 │ 57.97 │ 3806.54 │ 585.26 │ - │ 7.31 │

│ │ферм стальных в│ │ │ │ │ │ │

│ │речных │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях, │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 10 т │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов в речных │

│ условиях, массой: │

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

│44-01-020-2 │до 0,6 т │ 381.93 │ 9.28 │ 372.65 │ 79.20 │ - │ 1.17 │

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

│44-01-020-3 │до 3 т │ 510.39 │ 15.15 │ 495.24 │ 115.64 │ - │ 1.91 │

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

│44-01-020-4 │до 15 т │ 1492.33 │ 21.97 │ 1470.36 │ 219.35 │ - │ 2.77 │

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

│44-01-020-5 │Подъем из воды│ 175.43 │ 4.76 │ 170.67 │ 33.19 │ - │ 0.60 │

│ │бревен в речных│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях, │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 0,6 т│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **3. Разравнивание каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки,** │

│ **озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки,** │

│ **озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Грубое разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при отсыпке │

│ горизонтальных постелей: │

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

│44-01-025-1 │шаландами с│ 8955.75 │ 120.90 │ 8834.85 │ 2954.60 │ - │ 15.50 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-2 │другими │ 2189.89 │ 120.90 │ 2068.99 │ 691.92 │ - │ 15.50 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Тщательное разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при отсыпке │

│ горизонтальных постелей: │

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

│44-01-025-3 │шаландами с│ 19639.05 │ 333.22 │ 18390.83 │ 3909.89 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-4 │другими │ 12870.62 │ 333.22 │ 11622.40 │ 1646.35 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при │

│ отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-01-025-5 │шаландами с│ 22980.75 │ 417.14 │ 21648.61 │ 4390.03 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-6 │другими │ 16212.32 │ 417.14 │ 14880.18 │ 2126.50 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Грубое разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при отсыпке │

│ наклонных постелей: │

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

│44-01-025-7 │шаландами с│ 11301.92 │ 251.94 │ 11049.98 │ 3695.39 │ - │ 32.30 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-8 │другими │ 4559.12 │ 251.94 │ 4307.18 │ 1440.43 │ - │ 32.30 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Тщательное разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при отсыпке │

│ наклонных постелей: │

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

│44-01-025-9 │шаландами с│ 25955.29 │ 491.63 │ 24548.66 │ 4818.73 │ 915.00 │ 63.03 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-10│другими │ 19186.86 │ 491.63 │ 17780.23 │ 2555.20 │ 915.00 │ 63.03 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в речных условиях водолазами каменных постелей под водой, при │

│ отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-01-025-11│шаландами с│ 31885.42 │ 640.77 │ 30329.65 │ 5667.56 │ 915.00 │ 82.15 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-025-12│другими │ 25116.99 │ 640.77 │ 23561.22 │ 3404.02 │ 915.00 │ 82.15 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в**│

│ **речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных │

│ постелей: │

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

│44-01-026-1 │грубое │ 2781.58 │ 179.32 │ 2602.26 │ 870.26 │ - │ 22.99 │

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

│44-01-026-2 │тщательное │ 5629.63 │ 350.77 │ 5278.86 │ 1765.39 │ - │ 44.97 │

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

│44-01-026-3 │весьма │ 6723.02 │ 421.20 │ 6301.82 │ 2107.49 │ - │ 54.00 │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей: │

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

│44-01-026-4 │грубое │ 5782.38 │ 372.76 │ 5409.62 │ 1809.11 │ - │ 47.79 │

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

│44-01-026-5 │тщательное │ 8823.20 │ 549.82 │ 8273.38 │ 2766.83 │ - │ 70.49 │

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

│44-01-026-6 │весьма │ 10863.73 │ 680.32 │ 10183.41 │ 3405.59 │ - │ 87.22 │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-026-7 │разравнивание │ 7387.32 │ 102.49 │ 7284.83 │ 1302.39 │ - │ 13.14 │

│ │под водой│ │ │ │ │ │ │

│ │водолазами │ │ │ │ │ │ │

│ │песчаных │ │ │ │ │ │ │

│ │постелей │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **4. Подводное бетонирование в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 опалубки │

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

│44-01-030-1 │Установка │ 82432.68 │ 3011.11 │ 63233.87 │ 14808.84 │ 16187.70 │ 386.04 │

│ │опалубки под│ │ │ │ │ │ │

│ │водой в речных│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 бетона по проекту │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка бетона в речных условиях при подаче: │

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

│44-01-031-1 │в мешках │ 279273.24 │ 8072.13 │ 145246.32 │ 27367.73 │ 125954.79 │ 1044.26 │

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

│44-01-031-2 │в бадьях │ 213681.77 │ 8256.80 │ 111251.43 │ 20962.59 │ 94173.54 │ 1068.15 │

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

│44-01-031-3 │методом │ 150643.12 │ 926.59 │ 55542.99 │ 8718.60 │ 94173.54 │ 102.16 │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом** │

│ **вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 сооружение │

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

│44-01-032-1 │Оборудование и│ 30882.28 │ 3255.57 │ 11478.45 │ 1901.45 │ 16148.26 │ 362.94 │

│ │разборка │ │ │ │ │ │ │

│ │плавучего │ │ │ │ │ │ │

│ │сооружения для│ │ │ │ │ │ │

│ │укладки бетона│ │ │ │ │ │ │

│ │методом │ │ │ │ │ │ │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы (ВПТ) в│ │ │ │ │ │ │

│ │речных условиях│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**5. Подводные работы с металлическими конструкциями в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м шва │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Подводная электросварка в речных условиях внахлестку, толщина стали: │

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

│44-01-040-1 │до 4 мм │ 550.25 │ - │ 435.97 │ 84.99 │ 114.28 │ - │

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

│44-01-040-2 │св. 4 мм до 6│ 764.27 │ - │ 592.85 │ 115.41 │ 171.42 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-040-3 │св. 6 мм до 8│ 1163.88 │ - │ 878.18 │ 167.75 │ 285.70 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-040-4 │св. 8 мм до 10│ 1497.92 │ - │ 1155.08 │ 221.71 │ 342.84 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электросварка в речных условиях встык и заварка трещин, толщина стали: │

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

│44-01-040-5 │до 4 мм │ 464.65 │ - │ 350.37 │ 68.65 │ 114.28 │ - │

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

│44-01-040-6 │св. 4 мм до 6│ 591.85 │ - │ 477.57 │ 93.32 │ 114.28 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-040-7 │св. 6 мм до 8│ 868.81 │ - │ 697.39 │ 134.27 │ 171.42 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-040-8 │св. 8 мм до 10│ 1235.15 │ - │ 949.45 │ 181.83 │ 285.70 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-12](#sub_44010411)), 100 резов ([расценки 13-22](#sub_440104113)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали: │

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

│44-01-041-1 │до 5 мм нижнее│ 431.80 │ - │ 384.80 │ 75.85 │ 47.00 │ - │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-2 │до 5 мм│ 524.57 │ - │ 477.57 │ 93.32 │ 47.00 │ - │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-3 │св. 5 мм до 8│ 624.06 │ - │ 553.56 │ 107.21 │ 70.50 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-4 │св. 5 мм до 8│ 770.45 │ - │ 699.95 │ 135.13 │ 70.50 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-5 │св. 8 мм до 10│ 714.67 │ - │ 644.17 │ 125.73 │ 70.50 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-6 │св. 8 мм до 10│ 948.68 │ - │ 878.18 │ 167.75 │ 70.50 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-7 │св. 10 мм до 15│ 972.18 │ - │ 878.18 │ 167.75 │ 94.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-8 │св. 10 мм до 15│ 1226.80 │ - │ 1132.80 │ 216.16 │ 94.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-9 │св. 15 мм до 20│ 1456.71 │ - │ 1318.71 │ 251.35 │ 138.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-10│св. 15 мм до 20│ 1780.23 │ - │ 1642.23 │ 315.83 │ 138.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-11│св. 20 мм до 25│ 1879.45 │ ~ │ 1695.45 │ 324.38 │ 184.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-12│св. 20 мм до 25│ 2459.89 │ - │ 2275.89 │ 437.41 │ 184.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали: │

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

│44-01-041-13│до 12 мм нижнее│ 5804.07 │ - │ 5206.07 │ 994.30 │ 598.00 │ - │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-14│до 12 мм│ 6536.73 │ - │ 5938.73 │ 1131.12 │ 598.00 │ - │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-15│св. 12 мм до 25│ 8342.93 │ - │ 7514.93 │ 1434.11 │ 828.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-16│св. 12 мм до 25│ 9846.82 │ - │ 9018.82 │ 1711.66 │ 828.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-17│св. 25 мм до 50│ 16326.13 │ - │ 14701.09 │ 2802.50 │ 1625.04 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-18│св. 25 мм до 50│ 19816.76 │ - │ 18191.72 │ 3475.49 │ 1625.04 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-19│св. 50 мм до 75│ 26516.99 │ - │ 23876.30 │ 4566.46 │ 2640.69 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-20│св. 50 мм до 75│ 34506.88 │ - │ 31866.19 │ 6069.72 │ 2640.69 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-21│св. 75 мм до│ 39305.50 │ - │ 34565.80 │ 6612.59 │ 4739.70 │ - │

│ │100 мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-041-22│св. 75 мм до│ 49792.69 │ - │ 45052.99 │ 8590.05 │ 4739.70 │ - │

│ │100 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера,**│

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-7](#sub_44010421)), 100 резов ([расценки 8-12](#sub_44010428)), 1 рез ([расценки 13-30](#sub_440104213)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:│

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

│44-01-042-1 │до 8 мм │ 185.06 │ - │ 164.57 │ 32.99 │ 20.49 │ - │

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

│44-01-042-2 │св. 8 мм до 10│ 209.61 │ - │ 186.59 │ 37.82 │ 23.02 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-3 │св. 10 мм до 15│ 271.43 │ - │ 240.33 │ 47.81 │ 31.10 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-4 │св. 15 мм до 20│ 411.61 │ - │ 365.08 │ 71.16 │ 46.53 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-5 │св. 20 мм до 30│ 539.52 │ - │ 477.57 │ 93.32 │ 61.95 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-6 │св. 30 мм до 40│ 687.34 │ - │ 607.18 │ 117.66 │ 80.16 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-7 │св. 40 мм до 50│ 805.54 │ - │ 707.42 │ 138.63 │ 98.12 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали: │

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

│44-01-042-8 │до 12 мм │ 3149.82 │ - │ 2777.60 │ 532.85 │ 372.22 │ - │

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

│44-01-042-9 │св. 12 мм до 25│ 5541.41 │ - │ 4890.02 │ 933.32 │ 651.39 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-10│св. 25 мм до 50│ 10598.42 │ - │ 9378.08 │ 1786.96 │ 1220.34 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-11│св. 50 мм до 75│ 17433.01 │ - │ 15396.39 │ 2944.19 │ 2036.62 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-042-12│св. 75 мм до│ 30161.36 │ - │ 27449.30 │ 5222.15 │ 2712.06 │ - │

│ │100 мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях, диаметром: │

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

│44-01-042-13│219 мм │ 214.16 │ - │ 198.73 │ 39.48 │ 15.43 │ - │

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

│44-01-042-14│245 мм │ 236.08 │ - │ 218.19 │ 43.45 │ 17.89 │ - │

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

│44-01-042-15│273 мм │ 268.13 │ - │ 249.80 │ 49.07 │ 18.33 │ - │

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

│44-01-042-16│299 мм │ 290.19 │ - │ 269.52 │ 53.77 │ 20.67 │ - │

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

│44-01-042-17│325 мм │ 314.73 │ - │ 291.65 │ 58.13 │ 23.08 │ - │

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

│44-01-042-18│351 мм │ 334.74 │ - │ 311.23 │ 61.64 │ 23.51 │ - │

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

│44-01-042-19│377 мм │ 371.69 │ - │ 345.77 │ 68.38 │ 25.92 │ - │

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

│44-01-042-20│426 мм │ 411.20 │ - │ 382.50 │ 75.72 │ 28.70 │ - │

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

│44-01-042-21│478 мм │ 467.45 │ - │ 433.94 │ 85.57 │ 33.51 │ - │

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

│44-01-042-22│529 мм │ 511.82 │ - │ 475.53 │ 93.91 │ 36.29 │ - │

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

│44-01-042-23│630 мм │ 617.67 │ - │ 573.80 │ 113.35 │ 43.87 │ - │

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

│44-01-042-24│720 мм │ 704.00 │ - │ 654.69 │ 129.88 │ 49.31 │ - │

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

│44-01-042-25│820 мм │ 790.18 │ - │ 733.28 │ 146.27 │ 56.90 │ - │

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

│44-01-042-26│920 мм │ 904.83 │ - │ 840.35 │ 164.35 │ 64.48 │ - │

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

│44-01-042-27│1020 мм │ 981.54 │ - │ 911.50 │ 178.89 │ 70.04 │ - │

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

│44-01-042-28│1220 мм │ 1208.15 │ - │ 1123.06 │ 222.66 │ 85.09 │ - │

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

│44-01-042-29│1420 мм │ 1361.64 │ - │ 1263.34 │ 252.34 │ 98.30 │ - │

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

│44-01-042-30│1620 мм │ 1687.22 │ - │ 1573.74 │ 310.16 │ 113.48 │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **6. Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр │

│ трубопроводов: │

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

│44-01-050-1 │до 300 мм │ 22182.04 │ 2548.00 │ 11756.68 │ 2023.67 │ 7877.36 │ 287.91 │

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

│44-01-050-2 │до 500 мм │ 29281.65 │ 3374.42 │ 16127.84 │ 2593.65 │ 9779.39 │ 376.19 │

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

│44-01-050-3 │до 700 мм │ 40963.05 │ 4400.13 │ 23556.21 │ 3688.02 │ 13006.71 │ 485.13 │

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

│44-01-050-4 │до 800 мм │ 45474.03 │ 5059.52 │ 25940.78 │ 3943.84 │ 14473.73 │ 557.83 │

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

│44-01-050-5 │до 1000 мм │ 53407.11 │ 6112.73 │ 30777.87 │ 4496.77 │ 16516.51 │ 673.95 │

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

│44-01-050-6 │до 1200 мм │ 72765.65 │ 6744.91 │ 47618.43 │ 5296.44 │ 18402.31 │ 734.74 │

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

│44-01-050-7 │до 1400 мм │ 83359.06 │ 7686.96 │ 55237.16 │ 5867.57 │ 20434.94 │ 837.36 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну**│

│ **в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях,│

│ диаметром*#* трубопроводов: │

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

│44-01-051-1 │325/530 мм │ 56205.41 │ 3308.46 │ 22649.92 │ 3139.19 │ 30247.03 │ 364.77 │

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

│44-01-051-2 │530/720 мм │ 76617.87 │ 3936.02 │ 28076.77 │ 3641.53 │ 44605.08 │ 428.76 │

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

│44-01-051-3 │720/1020 мм │ 113334.88 │ 4966.75 │ 60557.40 │ 4629.64 │ 47810.73 │ 541.04 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное** │

│ **погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных │

│ условиях, диаметр трубопровода: │

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

│44-01-052-1 │до 300 мм │ 16206.72 │ 2353.33 │ 8627.49 │ 1851.15 │ 5225.90 │ 269.26 │

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

│44-01-052-2 │до 500 мм │ 21039.30 │ 2975.97 │ 11513.87 │ 2382.94 │ 6549.46 │ 340.50 │

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

│44-01-052-3 │до 700 мм │ 29804.60 │ 3851.96 │ 16676.90 │ 3316.16 │ 9275.74 │ 435.25 │

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

│44-01-052-4 │до 800 мм │ 32883.12 │ 4432.17 │ 18297.41 │ 3529.74 │ 10153.54 │ 500.81 │

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

│44-01-052-5 │до 1000 мм │ 36738.20 │ 5336.37 │ 19273.80 │ 3721.26 │ 12128.03 │ 602.98 │

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

│44-01-052-6 │до 1200 мм │ 49804.30 │ 5794.44 │ 30476.75 │ 4308.35 │ 13533.11 │ 645.98 │

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

│44-01-052-7 │до 1400 мм │ 56323.22 │ 6662.92 │ 34516.33 │ 4691.50 │ 15143.97 │ 742.80 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр │

│ трубопроводов: │

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

│44-01-053-1 │до 300 мм │ 34096.08 │ 6162.61 │ 23900.77 │ 5083.45 │ 4032.70 │ 714.92 │

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

│44-01-053-2 │до 500 мм │ 40018.47 │ 6510.00 │ 28614.36 │ 5984.60 │ 4894.11 │ 755.22 │

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

│44-01-053-3 │до 700 мм │ 45619.68 │ 7008.49 │ 32549.42 │ 6840.97 │ 6061.77 │ 813.05 │

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

│44-01-053-4 │до 800 мм │ 50229.66 │ 7390.01 │ 35753.98 │ 7420.68 │ 7085.67 │ 857.31 │

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

│44-01-053-5 │до 1000 мм │ 65777.67 │ 12359.44 │ 41805.66 │ 8568.59 │ 11612.57 │ 1433.81 │

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

│44-01-053-6 │до 1200 мм │ 79148.52 │ 13103.95 │ 51173.82 │ 10371.28 │ 14870.75 │ 1520.18 │

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

│44-01-053-7 │до 1400 мм │ 88544.88 │ 13802.43 │ 57216.40 │ 11529.76 │ 17526.05 │ 1601.21 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **7. Укладка кабеля в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м уложенного кабеля │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки: │

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

│44-01-060-1 │до 200 м │ 27682.94 │ 1308.45 │ 12579.19 │ 334.33 │ 13795.30 │ 156.14 │

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

│44-01-060-2 │более 200 м │ 14237.91 │ 680.02 │ 9979.51 │ 270.74 │ 3578.38 │ 75.81 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при │

│ ширине реки: │

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

│44-01-060-3 │до 200 м │ 1982.99 │ 151.25 │ 1831.74 │ 184.99 │ - │ 17.09 │

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

│44-01-060-4 │более 200 м │ 2617.82 │ 207.92 │ 2409.90 │ 270.74 │ - │ 23.18 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных** │

│ **условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 конец кабеля │

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

│44-01-061-1 │Протаскивание │ 1771.77 │ 188.35 │ 1486.43 │ 296.24 │ 96.99 │ 21.85 │

│ │конца кабеля в│ │ │ │ │ │ │

│ │береговой │ │ │ │ │ │ │

│ │колодец через│ │ │ │ │ │ │

│ │вводную трубу в│ │ │ │ │ │ │

│ │речных условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([103-9010](#sub_1039010)) │Трубы стальные.│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (км)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в речных условиях** │

│ │

│ **Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и** │

│ **сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 оболочка │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под│

│ воду в речных условиях массой: │

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

│44-01-065-1 │до 10 т │ 11332.24 │ 589.16 │ 10020.57 │ 1504.74 │ 722.51 │ 67.41 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-065-2 │до 20 т │ 18952.95 │ 1864.15 │ 12844.45 │ 2755.83 │ 4244.35 │ 220.61 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-065-3 │до 30 т │ 24759.48 │ 2782.58 │ 17486.93 │ 3718.92 │ 4489.97 │ 335.25 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(шт) │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-065-4 │до 50 т │ 47122.03 │ 4744.11 │ 36877.48 │ 7279.84 │ 5500.44 │ 571.58 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **9. Водолазное обследование речных условий (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 дна акватории │

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

│44-01-070-1 │Водолазное │ 39.63 │ 3.74 │ 35.89 │ 12.00 │ - │ 0.48 │

│ │обследование │ │ │ │ │ │ │

│ │дна акватории в│ │ │ │ │ │ │

│ │речных условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │при радиусе│ │ │ │ │ │ │

│ │видимости более│ │ │ │ │ │ │

│ │1 м │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Перемещение камня в речных условиях: │

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

│44-01-073-1 │под водой │ 412.77 │ - │ 412.77 │ 138.04 │ - │ - │

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

│44-01-073-2 │под водой с│ 540.96 │ - │ 540.96 │ 180.91 │ - │ - │

│ │перекидкой за│ │ │ │ │ │ │

│ │стенку │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Выемка камня из воды в речных условиях массой: │

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

│44-01-073-3 │до 8 кг │ 830.83 │ 42.04 │ 788.79 │ 199.33 │ - │ 5.39 │

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

│44-01-073-4 │до 50 кг │ 450.94 │ 18.49 │ 432.45 │ 109.48 │ - │ 2.37 │

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

│44-01-073-5 │до 100 кг │ 1004.36 │ 97.03 │ 907.33 │ 229.89 │ - │ 12.44 │

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

│44-01-073-6 │выемка щебня из│ 1265.42 │ 120.12 │ 1145.30 │ 289.63 │ - │ 15.40 │

│ │воды в речных│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **11. Сварка плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера,** │

│ **водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 стык │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях диаметром: │

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

│44-01-077-1 │до 200 мм │ 12092.94 │ 653.11 │ 11121.40 │ 1354.76 │ 318.43 │ 72.81 │

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

│44-01-077-2 │до 300 мм │ 16087.21 │ 753.99 │ 15005.49 │ 1826.33 │ 327.73 │ 83.13 │

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

│44-01-077-3 │до 400 мм │ 19737.93 │ 855.39 │ 18543.42 │ 2256.00 │ 339.12 │ 93.18 │

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

│44-01-077-4 │до 500 мм │ 28158.66 │ 954.16 │ 26852.15 │ 2473.53 │ 352.35 │ 105.20 │

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

│44-01-077-5 │до 600 мм │ 32451.82 │ 1053.50 │ 31032.38 │ 2840.11 │ 365.94 │ 114.76 │

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

│44-01-077-6 │до 700 мм │ 36213.15 │ 1144.90 │ 34709.73 │ 3162.46 │ 358.52 │ 123.24 │

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

│44-01-077-7 │до 800 мм │ 40736.36 │ 1234.83 │ 39134.56 │ 3551.44 │ 366.97 │ 132.92 │

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

│44-01-077-8 │до 900 мм │ 40533.45 │ 1298.05 │ 38860.59 │ 3520.27 │ 374.81 │ 141.40 │

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

│44-01-077-9 │до 1000 мм │ 44598.24 │ 1411.24 │ 42804.49 │ 3865.93 │ 382.51 │ 151.91 │

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

│44-01-077-10│до 1200 мм │ 52767.27 │ 1586.73 │ 50782.18 │ 4561.05 │ 398.36 │ 170.80 │

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

│44-01-077-11│до 1400 мм │ 60729.92 │ 1791.92 │ 58524.73 │ 5231.03 │ 413.27 │ 190.63 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **12. Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под** │

│ **водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

│Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных

│условиях:

├────────────┬───────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┐

│44-01-080-1 │схваток или│ 14697.79 │ 328.94 │ 12753.47 │ 3415.97 │ 1615.38 │ 41.48 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │пластин │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-080-2 │схваток или│ 10787.97 │ 162.33 │ 9570.79 │ 2714.17 │ 1054.85 │ 20.47 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │бревен │ │ │ │ │ │ │

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

│44-01-080-3 │насадок из│ 7408.23 │ 254.47 │ 5899.01 │ 1179.80 │ 1254.75 │ 32.09 │

│ │бревен │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **13. Крепление подводной части откосов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│ **Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные** │

│ **постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 сборных конструкций │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных │

│ условиях массой: │

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

│44-01-083-1 │до 2.3 т │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

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

│44-01-083-2 │до 2.8 т │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **14. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях** │

│ │

│ **Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных** │

│ **переходов** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных │

│ переходов при толщине бетонного покрытия: │

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

│44-01-087-1 │100 мм │ 79133.18 │ 3036.42 │ 25507.78 │ 3185.35 │ 50588.98 │ 355.97 │

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

│44-01-087-2 │110 мм │ 80887.98 │ 3088.31 │ 26275.62 │ 3345.18 │ 51524.05 │ 365.48 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных │

│ переходов при толщине бетонного покрытия: │

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

│44-01-087-3 │120 мм │ 111154.76 │ 4052.69 │ 35367.49 │ 4559.93 │ 71734.58 │ 475.11 │

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

│44-01-087-4 │130 мм │ 116265.55 │ 4337.05 │ 38457.03 │ 5006.25 │ 73471.47 │ 513.26 │

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

│44-01-087-5 │140 мм │ 119563.86 │ 4578.89 │ 40775.94 │ 5341.29 │ 74209.03 │ 541.88 │

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

│44-01-087-6 │150 мм │ 123889.61 │ 4823.34 │ 43119.27 │ 5682.34 │ 75947.00 │ 570.81 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных │

│ переходов при толщине бетонного покрытия: │

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

│44-01-087-7 │140 мм │ 163088.02 │ 5335.50 │ 53737.37 │ 6496.14 │ 104015.15 │ 631.42 │

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

│44-01-087-8 │150 мм │ 168905.11 │ 5674.51 │ 57355.35 │ 6997.33 │ 105875.25 │ 671.54 │

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

│44-01-087-9 │160 мм │ 164977.53 │ 5194.13 │ 52109.92 │ 6748.48 │ 107673.48 │ 614.69 │

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

│44-01-087-10│170 мм │ 169317.26 │ 5416.96 │ 54479.34 │ 7111.59 │ 109420.96 │ 641.06 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных │

│ переходов при толщине бетонного покрытия: │

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

│44-01-087-11│180 мм │ 374281.23 │ 6553.90 │ 236054.66 │ 9330.40 │ 131672.67 │ 775.61 │

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

│44-01-087-12│200 мм │ 398598.17 │ 7103.41 │ 255626.19 │ 10279.23 │ 135868.57 │ 840.64 │

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

│44-01-087-13│220 мм │ 383594.12 │ 6679.36 │ 236660.06 │ 10368.46 │ 140254.70 │ 797.06 │

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

│44-01-087-14│240 мм │ 405685.67 │ 7181.41 │ 253840.09 │ 11314.20 │ 144664.17 │ 856.97 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Раздел 02. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **1. Разработка грунта в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Рыхление взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории грунтов группы: │

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

│44-02-001-1 │3-6 │ 67040.95 │ 179.32 │ 62702.94 │ 12716.33 │ 4158.69 │ 22.99 │

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

│44-02-001-2 │7 │ 77639.23 │ 350.77 │ 72146.86 │ 14845.40 │ 5141.60 │ 44.97 │

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

│44-02-001-3 │8 │ 102688.03 │ 421.20 │ 98796.33 │ 20228.16 │ 3470.50 │ 54.00 │

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

│44-02-001-4 │9 │ 107371.79 │ 372.76 │ 103392.24 │ 20834.93 │ 3606.79 │ 47.79 │

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

│44-02-001-5 │10 │ 119948.36 │ 549.82 │ 115760.44 │ 23162.36 │ 3638.10 │ 70.49 │

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

│44-02-001-6 │11 │ 138347.10 │ 680.32 │ 133750.01 │ 26051.58 │ 3916.77 │ 87.22 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой │

│ акватории, группа грунта: │

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

│44-02-002-1 │1 │ 26719.94 │ 708.94 │ 26011.00 │ 6145.61 │ - │ 90.89 │

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

│44-02-002-2 │2 │ 31691.94 │ 841.23 │ 30850.71 │ 7288.61 │ - │ 107.85 │

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

│44-02-002-3 │3 │ 40447.03 │ 1072.66 │ 39374.37 │ 9304.41 │ - │ 137.52 │

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

│44-02-002-4 │4 │ 53147.89 │ 1409.62 │ 51738.27 │ 12225.22 │ - │ 180.72 │

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

│44-02-002-5 │5 │ 65029.57 │ 1734.02 │ 63295.55 │ 14937.80 │ - │ 222.31 │

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

│44-02-002-6 │6 │ 71376.71 │ 1907.65 │ 69469.06 │ 16386.76 │ - │ 244.57 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях**│

│ **в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой │

│ акватории, группа грунта: │

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

│44-02-003-1 │1 │ 11218.97 │ 298.19 │ 10920.78 │ 2579.39 │ - │ 38.23 │

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

│44-02-003-2 │2 │ 18004.40 │ 410.05 │ 17594.35 │ 3881.82 │ - │ 52.57 │

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

│44-02-003-3 │3 │ 26354.60 │ 596.47 │ 25758.13 │ 5694.39 │ - │ 76.47 │

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

│44-02-003-4 │4 │ 33824.32 │ 764.17 │ 33060.15 │ 7312.60 │ - │ 97.97 │

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

│44-02-003-5 │5 │ 41293.46 │ 928.20 │ 40365.26 │ 8931.27 │ - │ 119.00 │

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

│44-02-003-6 │6 │ 47003.42 │ 1060.80 │ 45942.62 │ 10160.56 │ - │ 136.00 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных** │

│ **молотков в морских условиях закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских │

│ условиях в закрытой акватории, группа грунта: │

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

│44-02-004-1 │4 │ 6014.99 │ 195.70 │ 5819.29 │ 1212.24 │ - │ 25.09 │

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

│44-02-004-2 │5 │ 7483.99 │ 243.20 │ 7240.79 │ 1508.99 │ - │ 31.18 │

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

│44-02-004-3 │6 │ 11249.60 │ 355.68 │ 10893.92 │ 2275.65 │ - │ 45.60 │

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

│44-02-004-4 │7 │ 14242.16 │ 461.29 │ 13780.87 │ 2875.00 │ - │ 59.14 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом │

│ вместимостью 1 м3, в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: │

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

│44-02-005-1 │1-2 │ 4244.80 │ - │ 4244.80 │ 625.25 │ - │ - │

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

│44-02-005-2 │3-4 │ 5929.19 │ - │ 5929.19 │ 873.35 │ - │ - │

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

│44-02-005-3 │требующие │ 12904.45 │ - │ 12904.45 │ 1900.78 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3, в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: │

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

│44-02-005-4 │1-2 │ 2386.14 │ - │ 2386.14 │ 261.34 │ - │ - │

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

│44-02-005-5 │3-4 │ 3025.73 │ - │ 3025.73 │ 331.39 │ - │ - │

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

│44-02-005-6 │требующие │ 7207.62 │ - │ 7207.62 │ 789.40 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой**│

│ **и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом │

│ вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, │

│ группы грунтов: │

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

│44-02-006-1 │1-2 │ 10784.58 │ - │ 10784.58 │ 1625.48 │ - │ - │

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

│44-02-006-2 │3-4 │ 15125.70 │ - │ 15125.70 │ 2279.71 │ - │ - │

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

│44-02-006-3 │требующие │ 32038.19 │ - │ 32038.19 │ 4829.70 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, │

│ группы грунтов: │

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

│44-02-006-4 │1-2 │ 9152.37 │ - │ 9152.37 │ 1014.15 │ - │ - │

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

│44-02-006-5 │3-4 │ 11582.96 │ - │ 11582.96 │ 1283.05 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в закрытой акватории, группы грунтов: │

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

│44-02-006-6 │требующие │ 27077.16 │ - │ 27077.16 │ 2995.29 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│При дальности транспортировки грунта сверх 5 км на каждые последующие 10 км добавляется к нормам: │

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

│44-02-006-7 │44-02-006-1 │ 1342.65 │ - │ 1342.65 │ 217.92 │ - │ - │

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

│44-02-006-8 │44-02-006-2 │ 1975.00 │ - │ 1975.00 │ 319.26 │ - │ - │

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

│44-02-006-9 │44-02-006-3 │ 2751.80 │ - │ 2751.80 │ 463.66 │ - │ - │

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

│44-02-006-10│44-02-006-4 │ 1148.22 │ - │ 1148.22 │ 134.86 │ - │ - │

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

│44-02-006-11│44-02-006-5 │ 1358.56 │ - │ 1358.56 │ 159.44 │ - │ - │

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

│44-02-006-12│44-02-006-6 │ 2205.55 │ - │ 2205.55 │ 257.55 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 предмет │

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

│44-02-015-1 │Подъем из воды│ 5971.40 │ 57.97 │ 5913.43 │ 879.02 │ - │ 7.31 │

│ │ферм стальных в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории, │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 10 т │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов в морских │

│ условиях в закрытой акватории, массой: │

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

│44-02-015-2 │до 0,6 т │ 733.09 │ 9.28 │ 723.81 │ 128.78 │ - │ 1.17 │

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

│44-02-015-3 │до 3 т │ 1264.64 │ 15.15 │ 1249.49 │ 226.33 │ - │ 1.91 │

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

│44-02-015-4 │до 15 т │ 2290.69 │ 21.97 │ 2268.72 │ 331.29 │ - │ 2.77 │

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

│44-02-015-5 │Подъем из воды│ 344.90 │ 4.76 │ 340.14 │ 56.56 │ - │ 0.60 │

│ │бревен в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 0,6 т│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в** │

│ **закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Грубое разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-02-020-1 │шаландами с│ 12938.34 │ 120.90 │ 12817.44 │ 3692.54 │ - │ 15.50 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-2 │другими │ 3119.07 │ 120.90 │ 2998.17 │ 863.73 │ - │ 15.50 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Тщательное разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-02-020-3 │шаландами с│ 19798.86 │ 333.22 │ 18550.64 │ 5169.19 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-4 │другими │ 9990.73 │ 333.22 │ 8742.51 │ 2343.60 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных │

│ постелей под водой, при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-02-020-5 │шаландами с│ 22356.74 │ 417.14 │ 21024.60 │ 5848.91 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-6 │другими │ 12548.61 │ 417.14 │ 11216.47 │ 3023.32 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Грубое разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-02-020-7 │шаландами с│ 11301.92 │ 251.94 │ 11049.98 │ 3695.39 │ - │ 32.30 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-8 │другими │ 4559.12 │ 251.94 │ 4307.18 │ 1440.43 │ - │ 32.30 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Тщательное разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-02-020-9 │шаландами с│ 18236.77 │ 491.63 │ 16830.14 │ 5271.76 │ 915.00 │ 63.03 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-10│другими │ 14830.43 │ 491.63 │ 13423.80 │ 3629.89 │ 915.00 │ 63.03 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в морских условиях в закрытой акватории водолазами каменных │

│ постелей под водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-02-020-11│шаландами с│ 29167.32 │ 640.77 │ 27611.55 │ 7658.36 │ 915.00 │ 82.15 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-020-12│другими │ 19359.19 │ 640.77 │ 17803.42 │ 4832.77 │ 915.00 │ 82.15 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в**│

│ **морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) │

│ горизонтальных постелей: │

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

│44-02-021-1 │грубое │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

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

│44-02-021-2 │тщательное │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

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

│44-02-021-3 │весьма │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) │

│ наклонных постелей: │

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

│44-02-021-4 │грубое │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

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

│44-02-021-5 │тщательное │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

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

│44-02-021-6 │весьма │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-021-7 │Разравнивание │ - │ - │ - │ - │ - │ - │

│ │под водой│ │ │ │ │ │ │

│ │водолазами │ │ │ │ │ │ │

│ │песчаных │ │ │ │ │ │ │

│ │постелей в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в** │

│ **закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 уплотняемой постели │

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

│44-02-022-1 │Уплотнение │ 16688.10 │ 498.75 │ 16189.35 │ 2937.09 │ - │ 60.09 │

│ │подводных │ │ │ │ │ │ │

│ │каменных │ │ │ │ │ │ │

│ │постелей │ │ │ │ │ │ │

│ │виброуплотнени-│ │ │ │ │ │ │

│ │ем в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ (360700) │Шлюпки. │ │ │ │ │ (13.62) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских**│

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 уплотняемой постели │

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

│44-02-023-1 │Уплотнение │ 4013.16 │ 110.29 │ 3902.87 │ 758.58 │ - │ 12.93 │

│ │подводного │ │ │ │ │ │ │

│ │каменного │ │ │ │ │ │ │

│ │заполнения │ │ │ │ │ │ │

│ │оболочек │ │ │ │ │ │ │

│ │большого │ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ (360700) │Шлюпки. │ │ │ │ │ (4.77) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **4. Подводное бетонирование в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 опалубки │

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

│44-02-030-1 │Установка │ 92918.75 │ 3011.11 │ 73719.94 │ 19736.59 │ 16187.70 │ 386.04 │

│ │опалубки под│ │ │ │ │ │ │

│ │водой в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 бетона по проекту │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче: │

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

│44-02-031-1 │в мешках │ 284563.28 │ 8072.13 │ 150536.36 │ 38775.18 │ 125954.79 │ 1044.26 │

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

│44-02-031-2 │в бадьях │ 217733.79 │ 8256.80 │ 115303.45 │ 29700.28 │ 94173.54 │ 1068.15 │

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

│44-02-031-3 │методом │ 178702.28 │ 926.59 │ 83602.15 │ 13013.54 │ 94173.54 │ 102.16 │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом** │

│ **вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 сооружение │

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

│44-02-032-1 │Оборудование и│ 42326.28 │ 3255.57 │ 22922.45 │ 4617.36 │ 16148.26 │ 362.94 │

│ │разборка │ │ │ │ │ │ │

│ │плавучего │ │ │ │ │ │ │

│ │сооружения для│ │ │ │ │ │ │

│ │укладки бетона│ │ │ │ │ │ │

│ │методом │ │ │ │ │ │ │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы (ВПТ) в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м шва │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали: │

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

│44-02-040-1 │до 4 мм │ 829.65 │ - │ 715.37 │ 153.78 │ 114.28 │ - │

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

│44-02-040-2 │св. 4 мм до 6│ 1143.47 │ - │ 972.05 │ 208.77 │ 171.42 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-040-3 │св. 6 мм до 8│ 1731.49 │ - │ 1445.79 │ 308.18 │ 285.70 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-040-4 │св. 8 мм до 10│ 2229.85 │ - │ 1887.01 │ 403.77 │ 342.84 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина │

│ стали: │

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

│44-02-040-5 │до 4 мм │ 670.08 │ - │ 555.80 │ 120.95 │ 114.28 │ - │

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

│44-02-040-6 │св. 4 мм до 6│ 898.22 │ - │ 783.94 │ 168.73 │ 114.28 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-040-7 │св. 6 мм до 8│ 1318.72 │ - │ 1147.30 │ 245.40 │ 171.42 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-040-8 │св. 8 мм до 10│ 1844.08 │ - │ 1558.38 │ 332.66 │ 285.70 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-12](#sub_44020411)), 100 резов ([расценки 13-22](#sub_440204113)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или│

│ профильной стали: │

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

│44-02-041-1 │до 5 мм нижнее│ 641.38 │ - │ 594.38 │ 130.25 │ 47.00 │ - │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-2 │до 5 мм│ 785.84 │ - │ 738.84 │ 161.35 │ 47.00 │ - │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-3 │св. 5 мм до 8│ 922.74 │ - │ 852.24 │ 185.47 │ 70.50 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-4 │св. 5 мм до 8│ 1521.05 │ - │ 1450.55 │ 289.45 │ 70.50 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-5 │св. 8 мм до 10│ 1066.52 │ - │ 996.02 │ 217.36 │ 70.50 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-6 │св. 8 мм до 10│ 1430.68 │ - │ 1360.18 │ 294.16 │ 70.50 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-7 │св. 10 мм до 15│ 1454.18 │ - │ 1360.18 │ 294.16 │ 94.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-8 │св. 10 мм до 15│ 1844.35 │ - │ 1750.35 │ 378.46 │ 94.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-9 │св. 15 мм до 20│ 2178.57 │ - │ 2040.57 │ 440.76 │ 138.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-10│св. 15 мм до 20│ 2681.82 │ - │ 2543.82 │ 551.45 │ 138.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-11│св. 20 мм до 25│ 2811.86 │ - │ 2627.86 │ 568.48 │ 184.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-12│св. 20 мм до 25│ 3706.65 │ - │ 3522.65 │ 763.73 │ 184.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой │

│ стали: │

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

│44-02-041-13│до 12 мм нижнее│ 8655.10 │ - │ 8057.10 │ 1742.32 │ 598.00 │ - │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-14│до 12 мм│ 9795.87 │ - │ 9197.87 │ 1986.64 │ 598.00 │ - │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-15│св. 12 мм до 25│ 12464.41 │ - │ 11636.41 │ 2515.31 │ 828.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-16│св. 12 мм до 25│ 14799.59 │ - │ 13971.59 │ 3013.22 │ 828.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-17│св. 25 мм до 50│ 24393.56 │ - │ 22768.52 │ 4919.26 │ 1625.04 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-18│св. 25 мм до 50│ 29793.46 │ - │ 28168.42 │ 6091.44 │ 1625.04 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-19│св. 50 мм до 75│ 39605.12 │ - │ 36964.43 │ 7997.48 │ 2640.69 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-20│св. 50 мм до 75│ 51991.98 │ - │ 49351.29 │ 10659.40 │ 2640.69 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-21│св. 75 мм до│ 58252.72 │ - │ 53513.02 │ 11579.14 │ 4739.70 │ - │

│ │100 мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-041-22│св. 75 мм до│ 74506.09 │ - │ 69766.39 │ 15075.00 │ 4739.70 │ - │

│ │100 мм│ │ │ │ │ │ │

│ │вертикальное │ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой** │

│ **акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-7](#sub_44020421)), 100 резов ([расценки 8-12](#sub_44020428)), 1 рез ([расценки 13-30](#sub_440204213)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой│

│ или профильной стали: │

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

│44-02-042-1 │до 8 мм │ 292.38 │ - │ 267.83 │ 58.20 │ 24.55 │ - │

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

│44-02-042-2 │св. 8 мм до 10│ 329.33 │ - │ 304.28 │ 66.52 │ 25.05 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-3 │св. 10 мм до 15│ 420.11 │ - │ 393.07 │ 85.23 │ 27.04 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-4 │св. 15 мм до 20│ 645.80 │ - │ 595.21 │ 128.09 │ 50.59 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-5 │св. 20 мм до 30│ 837.77 │ - │ 783.94 │ 168.73 │ 53.83 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-6 │св. 30 мм до 40│ 1078.59 │ - │ 1000.46 │ 214.33 │ 78.13 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-7 │св. 40 мм до 50│ 1271.77 │ - │ 1169.59 │ 251.82 │ 102.18 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой │

│ стали: │

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

│44-02-042-8 │до 12 мм │ 4931.33 │ - │ 4567.23 │ 975.09 │ 364.10 │ - │

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

│44-02-042-9 │св. 12 мм до 25│ 8697.08 │ - │ 8049.75 │ 1715.17 │ 647.33 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-10│св. 25 мм до 50│ 16657.22 │ - │ 15440.94 │ 3287.69 │ 1216.28 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-11│св. 50 мм до 75│ 27372.24 │ - │ 25331.56 │ 5401.65 │ 2040.68 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-042-12│св. 75 мм до│ 47917.67 │ - │ 45205.61 │ 9618.93 │ 2712.06 │ - │

│ │100 мм │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории, диаметром: │

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

│44-02-042-13│219 мм │ 348.05 │ - │ 324.50 │ 70.27 │ 23.55 │ - │

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

│44-02-042-14│245 мм │ 381.23 │ - │ 357.24 │ 77.52 │ 23.99 │ - │

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

│44-02-042-15│273 мм │ 434.63 │ - │ 410.20 │ 88.53 │ 24.43 │ - │

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

│44-02-042-16│299 мм │ 470.02 │ - │ 445.28 │ 96.56 │ 24.74 │ - │

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

│44-02-042-17│325 мм │ 503.13 │ - │ 478.02 │ 103.81 │ 25.11 │ - │

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

│44-02-042-18│351 мм │ 538.77 │ - │ 513.23 │ 110.91 │ 25.54 │ - │

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

│44-02-042-19│377 мм │ 591.35 │ - │ 565.43 │ 122.25 │ 25.92 │ - │

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

│44-02-042-20│426 мм │ 652.48 │ - │ 625.82 │ 135.39 │ 26.66 │ - │

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

│44-02-042-21│478 мм │ 737.56 │ - │ 710.15 │ 153.36 │ 27.41 │ - │

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

│44-02-042-22│529 мм │ 809.97 │ - │ 781.81 │ 168.78 │ 28.16 │ - │

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

│44-02-042-23│630 мм │ 964.98 │ - │ 935.33 │ 202.32 │ 29.65 │ - │

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

│44-02-042-24│720 мм │ 1122.44 │ - │ 1071.10 │ 231.96 │ 51.34 │ - │

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

│44-02-042-25│820 мм │ 1259.30 │ - │ 1202.40 │ 260.85 │ 56.90 │ - │

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

│44-02-042-26│920 мм │ 1442.26 │ - │ 1377.78 │ 296.55 │ 64.48 │ - │

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

│44-02-042-27│1020 мм │ 1564.13 │ - │ 1494.09 │ 322.10 │ 70.04 │ - │

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

│44-02-042-28│1220 мм │ 1922.25 │ - │ 1837.16 │ 397.72 │ 85.09 │ - │

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

│44-02-042-29│1420 мм │ 2165.95 │ - │ 2067.65 │ 448.87 │ 98.30 │ - │

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

│44-02-042-30│1620 мм │ 2689.95 │ - │ 2576.47 │ 556.33 │ 113.48 │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **6. Укладка трубопроводов в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой │

│ акватории, диаметр трубопровода: │

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

│44-02-050-1 │до 300 мм │ 24588.17 │ 2548.00 │ 14162.81 │ 2468.92 │ 7877.36 │ 287.91 │

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

│44-02-050-2 │до 500 мм │ 32764.54 │ 3374.42 │ 19610.73 │ 3528.76 │ 9779.39 │ 376.19 │

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

│44-02-050-3 │до 700 мм │ 46727.95 │ 4400.13 │ 29321.11 │ 5726.78 │ 13006.71 │ 485.13 │

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

│44-02-050-4 │до 800 мм │ 51756.17 │ 5059.52 │ 32222.92 │ 6245.87 │ 14473.73 │ 557.83 │

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

│44-02-050-5 │до 1000 мм │ 60870.22 │ 6112.73 │ 38240.98 │ 7426.44 │ 16516.51 │ 673.95 │

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

│44-02-050-6 │до 1200 мм │ 82124.44 │ 6744.91 │ 56977.22 │ 9284.13 │ 18402.31 │ 734.74 │

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

│44-02-050-7 │до 1400 мм │ 94145.94 │ 7686.96 │ 66024.04 │ 10687.10 │ 20434.94 │ 837.36 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну**│

│ **в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях│

│ в закрытой акватории, диаметром*#* трубопроводов: │

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

│44-02-051-1 │325/530 мм │ 61303.19 │ 3468.96 │ 36215.78 │ 3439.31 │ 21618.45 │ 364.77 │

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

│44-02-051-2 │530/720 мм │ 88077.16 │ 4124.67 │ 44622.95 │ 4164.72 │ 39329.54 │ 428.76 │

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

│44-02-051-3 │720/1020 мм │ 125696.30 │ 5204.80 │ 80316.41 │ 5532.53 │ 40175.09 │ 541.04 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное** │

│ **погружение) в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских │

│ условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода: │

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

│44-02-052-1 │до 300 мм │ 18352.11 │ 2353.33 │ 10772.88 │ 2242.05 │ 5225.90 │ 269.26 │

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

│44-02-052-2 │до 500 мм │ 24226.08 │ 2975.97 │ 14700.65 │ 3227.48 │ 6549.46 │ 340.50 │

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

│44-02-052-3 │до 700 мм │ 34926.31 │ 3851.96 │ 21798.61 │ 5074.29 │ 9275.74 │ 435.25 │

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

│44-02-052-4 │до 800 мм │ 38433.01 │ 4432.17 │ 23847.30 │ 5503.83 │ 10153.54 │ 500.81 │

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

│44-02-052-5 │до 1000 мм │ 42662.29 │ 5336.37 │ 24920.69 │ 5849.29 │ 12405.23 │ 602.98 │

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

│44-02-052-6 │до 1200 мм │ 56390.09 │ 5794.44 │ 37339.74 │ 7113.72 │ 13255.91 │ 645.98 │

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

│44-02-052-7 │до 1400 мм │ 65350.08 │ 6662.92 │ 42227.33 │ 7982.44 │ 16459.83 │ 742.80 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой │

│ акватории, диаметр трубопровода: │

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

│44-02-053-1 │до 300 мм │ 48864.96 │ 6162.61 │ 38669.65 │ 8100.95 │ 4032.70 │ 714.92 │

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

│44-02-053-2 │до 500 мм │ 57432.21 │ 6510.00 │ 46028.10 │ 9829.42 │ 4894.11 │ 755.22 │

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

│44-02-053-3 │до 700 мм │ 65561.48 │ 7008.49 │ 52491.22 │ 11436.23 │ 6061.77 │ 813.05 │

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

│44-02-053-4 │до 800 мм │ 72110.97 │ 7390.01 │ 57635.29 │ 12606.31 │ 7085.67 │ 857.31 │

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

│44-02-053-5 │до 1000 мм │ 91411.81 │ 12359.44 │ 67439.80 │ 15053.77 │ 11612.57 │ 1433.81 │

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

│44-02-053-6 │до 1200 мм │ 110589.57 │ 13103.95 │ 82614.87 │ 19518.43 │ 14870.75 │ 1520.18 │

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

│44-02-053-7 │до 1400 мм │ 124078.54 │ 13802.43 │ 92750.06 │ 22384.46 │ 17526.05 │ 1601.21 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **7. Укладка кабеля в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м уложенного кабеля │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине│

│ водной преграды: │

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

│44-02-060-1 │до 200 м │ 19803.28 │ 1308.45 │ 4699.53 │ 855.61 │ 13795.30 │ 156.14 │

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

│44-02-060-2 │более 200 м │ 7793.06 │ 680.02 │ 3534.66 │ 707.77 │ 3578.38 │ 75.81 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой │

│ акватории, в одной траншее при ширине водной преграды: │

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

│44-02-060-3 │до 200 м │ 1516.61 │ 151.25 │ 1365.36 │ 258.32 │ - │ 17.09 │

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

│44-02-060-4 │более 200 м │ 2104.98 │ 207.92 │ 1897.06 │ 373.84 │ - │ 23.18 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 конец кабеля │

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

│44-02-061-1 │Протаскивание │ 1902.37 │ 188.35 │ 1617.03 │ 399.12 │ 96.99 │ 21.85 │

│ │конца кабеля в│ │ │ │ │ │ │

│ │береговой │ │ │ │ │ │ │

│ │колодец через│ │ │ │ │ │ │

│ │вводную трубу в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([103-9010](#sub_1039010)) │Трубы стальные.│ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (км)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в морских условиях в закрытой** │

│ **акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и** │

│ **сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 оболочка │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под│

│ воду в морских условиях в закрытой акватории, массой: │

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

│44-02-065-1 │до 10 т │ 15895.82 │ 589.16 │ 14584.15 │ 2156.82 │ 722.51 │ 67.41 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-065-2 │до 20 т │ 26309.11 │ 1864.15 │ 20200.61 │ 3756.37 │ 4244.35 │ 220.61 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-065-3 │до 30 т │ 34293.88 │ 2782.58 │ 27021.33 │ 4964.27 │ 4489.97 │ 335.25 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-065-4 │до 50 т │ 63137.77 │ 4744.11 │ 52893.22 │ 9519.57 │ 5500.44 │ 571.58 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **9. Водолазное обследование в морских условиях закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 дна акватории │

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

│44-02-070-1 │Водолазное │ 55.75 │ 3.74 │ 52.01 │ 14.98 │ - │ 0.48 │

│ │обследование │ │ │ │ │ │ │

│ │дна закрытой│ │ │ │ │ │ │

│ │акватории в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях при│ │ │ │ │ │ │

│ │радиусе │ │ │ │ │ │ │

│ │видимости более│ │ │ │ │ │ │

│ │1 м │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой** │

│ **акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории: │

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

│44-02-073-1 │под водой │ 598.15 │ - │ 598.15 │ 172.32 │ - │ - │

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

│44-02-073-2 │под водой с│ 783.91 │ - │ 783.91 │ 225.83 │ - │ - │

│ │перекидкой за│ │ │ │ │ │ │

│ │стенку │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Выемка камня из воды в морских условиях в закрытой акватории массой: │

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

│44-02-073-3 │до 8 кг │ 1124.27 │ 42.04 │ 1082.23 │ 263.43 │ - │ 5.39 │

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

│44-02-073-4 │до 50 кг │ 612,15 │ 18.49 │ 593.66 │ 144.69 │ - │ 2.37 │

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

│44-02-073-5 │до 100 кг │ 1342.86 │ 97.03 │ 1245.83 │ 303.81 │ - │ 12.44 │

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

│44-02-073-6 │Выемка щебня из│ 1691.82 │ 120.12 │ 1571.70 │ 382.77 │ - │ 15.40 │

│ │воды в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой** │

│ **акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 стык │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром: │

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

│44-02-077-1 │до 200 мм │ 19636.44 │ 653.11 │ 18664.90 │ 2362.78 │ 318.43 │ 72.81 │

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

│44-02-077-2 │до 300 мм │ 26494.29 │ 753.99 │ 25412.57 │ 3217.11 │ 327.73 │ 83.13 │

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

│44-02-077-3 │до 400 мм │ 32756.66 │ 855.39 │ 31562.15 │ 3995.85 │ 339.12 │ 93.18 │

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

│44-02-077-4 │до 500 мм │ 38994.81 │ 954.16 │ 37688.30 │ 3764.88 │ 352.35 │ 105.20 │

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

│44-02-077-5 │до 600 мм │ 44970.98 │ 1053.50 │ 43551.54 │ 4329.84 │ 365.94 │ 114.76 │

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

│44-02-077-6 │до 700 мм │ 50217.33 │ 1144.90 │ 48713.91 │ 4827.10 │ 358.52 │ 123.24 │

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

│44-02-077-7 │до 800 мм │ 56520.78 │ 1234.83 │ 54918.98 │ 5425.90 │ 366.97 │ 132.92 │

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

│44-02-077-8 │до 900 мм │ 56173.02 │ 1298.05 │ 54500.16 │ 5377.65 │ 374.81 │ 141.40 │

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

│44-02-077-9 │до 1000 мм │ 61825.46 │ 1411.24 │ 60031.71 │ 5910.42 │ 382.51 │ 151.91 │

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

│44-02-077-10│до 1200 мм │ 73187.05 │ 1586.73 │ 71201.96 │ 6981.78 │ 398.36 │ 170.80 │

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

│44-02-077-11│до 1400 мм │ 84224.03 │ 1791.92 │ 82018.84 │ 8014.13 │ 413.27 │ 190.63 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **12. Установка швартовных бочек в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских** │

│ **условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем │

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

│44-02-080-1 │Установка на│ 23756.90 │ 242.87 │ 23514.03 │ 3295.96 │ - │ 21.92 │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │швартовных │ │ │ │ │ │ │

│ │бочек на│ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │ │ │

│ │якорях в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях в│ │ │ │ │ │ │

│ │закрытой │ │ │ │ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под** │

│ **водой в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских │

│ условиях в закрытой акватории: │

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

│44-02-083-1 │схваток или│ 11751.40 │ 328.94 │ 9807.08 │ 2589.29 │ 1615.38 │ 41.48 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │пластин │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-083-2 │схваток или│ 6118.00 │ 162.33 │ 4900.82 │ 1293.57 │ 1054.85 │ 20.47 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │бревен │ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-083-3 │насадок из│ 7814.91 │ 254.47 │ 6305.69 │ 1624.17 │ 1254.75 │ 32.09 │

│ │бревен │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **14. Крепление подводной части откосов в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│ **Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные** │

│ **постели в морских условиях в закрытой акватории** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 сборных конструкций │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских │

│ условиях в закрытой акватории массой: │

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

│44-02-087-1 │до 2.3 т │ 78675.45 │ 716.21 │ 77959.24 │ 13797.34 │ - │ 86.29 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([440-9009](#sub_4409009)) │Плиты │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │железобетонные.│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

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

│44-02-087-2 │до 2.8 т │ 63110.92 │ 572.95 │ 62537.97 │ 11065.11 │ - │ 69.03 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ ([440-9009](#sub_4409009)) │Плиты │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │железобетонные.│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Раздел 03. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│ **1. Разработка грунта в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Рыхление взрывами под водой в морских условиях открытого побережья грунтов группы: │

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

│44-03-001-1 │3-6 │ 117353.03 │ 1388.74 │ 111805.60 │ 16309.96 │ 4158.69 │ 154.82 │

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

│44-03-001-2 │7 │ 127591.15 │ 1662.62 │ 120786.93 │ 17752.67 │ 5141.60 │ 183.31 │

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

│44-03-001-3 │8 │ 179395.66 │ 1831.55 │ 174093.61 │ 24949.53 │ 3470.50 │ 209.56 │

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

│44-03-001-4 │9 │ 187310.88 │ 2282.06 │ 181422.03 │ 26104.70 │ 3606.79 │ 257.86 │

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

│44-03-001-5 │10 │ 204373.59 │ 2423.40 │ 198312.09 │ 29037.70 │ 3638.10 │ 273.83 │

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

│44-03-001-6 │11 │ 236792.63 │ 3561.24 │ 229314.62 │ 34414.33 │ 3916.77 │ 392.64 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого │

│ побережья, группа грунта: │

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

│44-03-002-1 │1 │ 61094.54 │ 708.94 │ 60385.60 │ 8993.37 │ - │ 90.89 │

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

│44-03-002-2 │2 │ 72473.81 │ 841.23 │ 71632.58 │ 10669.28 │ - │ 107.85 │

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

│44-03-002-3 │3 │ 92465.93 │ 1072.66 │ 91393.27 │ 13609.40 │ - │ 137.52 │

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

│44-03-002-4 │4 │ 121506.37 │ 1409.62 │ 120096.75 │ 17884.69 │ - │ 180.72 │

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

│44-03-002-5 │5 │ 148945.90 │ 1734.02 │ 147211.88 │ 21951.02 │ - │ 222.31 │

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

│44-03-002-6 │6 │ 163610.53 │ 1907.65 │ 161702.88 │ 24124.41 │ - │ 244.57 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях**│

│ **открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого │

│ побережья, группа грунта: │

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

│44-03-003-1 │1 │ 25668.40 │ 298.19 │ 25370.21 │ 3779.91 │ - │ 38.23 │

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

│44-03-003-2 │2 │ 37816.16 │ 410.05 │ 37406.11 │ 5550.32 │ - │ 52.57 │

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

│44-03-003-3 │3 │ 55253.57 │ 596.47 │ 54657.10 │ 8096.45 │ - │ 76.47 │

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

│44-03-003-4 │4 │ 70879.74 │ 764.17 │ 70115.57 │ 10381.69 │ - │ 97.97 │

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

│44-03-003-5 │5 │ 86507.31 │ 928.20 │ 85579.11 │ 12667.88 │ - │ 119.00 │

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

│44-03-003-6 │6 │ 98510.25 │ 1060.80 │ 97449.45 │ 14430.65 │ - │ 136.00 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных** │

│ **молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских │

│ условиях открытого побережья, группа грунта: │

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

│44-03-004-1 │4 │ 11538.50 │ 195.70 │ 11342.80 │ 1591.00 │ - │ 25.09 │

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

│44-03-004-2 │5 │ 14352.40 │ 243.20 │ 14109.20 │ 1978.48 │ - │ 31.18 │

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

│44-03-004-3 │6 │ 21545.98 │ 355.68 │ 21190.30 │ 2966.75 │ - │ 45.60 │

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

│44-03-004-4 │7 │ 27290.69 │ 461.29 │ 26829.40 │ 3759.45 │ - │ 59.14 │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом │

│ вместимостью 1 м3 в морских условиях открытого побережья, группы грунтов: │

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

│44-03-005-1 │1-2 │ 7115.69 │ - │ 7115.69 │ 1033.53 │ - │ - │

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

│44-03-005-2 │3-4 │ 9934.23 │ - │ 9934.23 │ 1442.67 │ - │ - │

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

│44-03-005-3 │требующие │ 21627.16 │ - │ 21627.16 │ 3140.88 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3 в морских условиях открытого побережья, группы грунтов: │

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

│44-03-005-4 │1-2 │ 3972.07 │ - │ 3972.07 │ 358.28 │ - │ - │

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

│44-03-005-5 │3-4 │ 5036.75 │ - │ 5036.75 │ 454.31 │ - │ - │

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

│44-03-005-6 │требующие │ 11998.12 │ - │ 11998.12 │ 1082.22 │ - │ - │

│ │предварительно-│ │ │ │ │ │ │

│ │го разрыхления│ │ │ │ │ │ │

│ │и камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой**│

│ **и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 грунта │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом │

│ вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья, │

│ группы грунтов: │

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

│44-03-006-1 │1-2 │ 17808.50 │ - │ 17808.50 │ 2664.32 │ - │ - │

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

│44-03-006-2 │3-4 │ 24976.39 │ - │ 24976.39 │ 3740.03 │ - │ - │

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

│44-03-006-3 │требующие │ 52916.52 │ - │ 52916.52 │ 7876.65 │ - │ - │

│ │разрыхления и│ │ │ │ │ │ │

│ │камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разработка грунта из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом │

│ вместимостью 4 м3 при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья, │

│ группы грунтов: │

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

│44-03-006-4 │1-2 │ 17703.15 │ - │ 17703.15 │ 2029.83 │ - │ - │

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

│44-03-006-5 │3-4 │ 22439.14 │ - │ 22439.14 │ 2567.68 │ - │ - │

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

│44-03-006-6 │требующие │ 52784.02 │ - │ 52784.02 │ 5990.93 │ - │ - │

│ │разрыхления и│ │ │ │ │ │ │

│ │камень │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│При дальности транспортировки грунта сверх 5 км на каждые последующие 10 км добавляется к нормам: │

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

│44-03-006-7 │44-03-006-1 │ 4352.44 │ - │ 4352.44 │ 819.39 │ - │ - │

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

│44-03-006-8 │44-03-006-2 │ 6253.25 │ - │ 6253.25 │ 1177.06 │ - │ - │

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

│44-03-006-9 │44-03-006-3 │ 11056.03 │ - │ 11056.03 │ 2083.59 │ - │ - │

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

│44-03-006-10│44-03-006-4 │ 2830.18 │ - │ 2830.18 │ 532.97 │ - │ - │

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

│44-03-006-11│44-03-006-5 │ 3469.36 │ - │ 3469.36 │ 653.48 │ - │ - │

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

│44-03-006-12│44-03-006-6 │ 6920.51 │ - │ 6920.51 │ 1305.03 │ - │ - │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 предмет │

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

│44-03-015-1 │Подъем из воды│ 13984.00 │ 57.97 │ 13926.03 │ 1678.81 │ - │ 7.31 │

│ │ферм стальных в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья, │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 10 т │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочие*#* в морских условиях │

│ открытого побережья, массой: │

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

│44-03-015-2 │до 0,6 т │ 2429.58 │ 9.28 │ 2420.30 │ 307.97 │ - │ 1.17 │

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

│44-03-015-3 │до 3 т │ 2301.69 │ 15.15 │ 2286.54 │ 297.07 │ - │ 1.91 │

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

│44-03-015-4 │до 15 т │ 5154.27 │ 21.97 │ 5132.30 │ 632.30 │ - │ 2.77 │

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

│44-03-015-5 │Подъем из воды│ 984.05 │ 4.76 │ 979.29 │ 127.32 │ - │ 0.60 │

│ │бревен в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских │ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья, │ │ │ │ │ │ │

│ │массой до 0,6 т│ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях** │

│ **открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Грубое разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-03-020-1 │шаландами с│ 19431.59 │ 120.90 │ 19310.69 │ 1846.10 │ - │ 15.50 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-2 │другими │ 4637.92 │ 120.90 │ 4517.02 │ 431.83 │ - │ 15.50 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Тщательное разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-03-020-3 │шаландами с│ 38743.57 │ 333.22 │ 37495.35 │ 4729.53 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-4 │другими │ 23966.70 │ 333.22 │ 22718.48 │ 3316.87 │ 915.00 │ 42.72 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных │

│ постелей под водой при отсыпке горизонтальных постелей: │

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

│44-03-020-5 │шаландами с│ 45297.31 │ 417.14 │ 43965.17 │ 5659.23 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-6 │другими │ 30520.44 │ 417.14 │ 29188.30 │ 4246.56 │ 915.00 │ 53.48 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Грубое разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-03-020-7 │шаландами с│ 24376.30 │ 251.94 │ 24124.36 │ 2306.28 │ - │ 32.30 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-8 │другими │ 9655.40 │ 251.94 │ 9403.46 │ 898.97 │ - │ 32.30 │

│ │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├────────────┴───────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Тщательное разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных постелей под │

│ водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-03-020-9│шаландами с│ 51135.20 │ 491.63 │ 49728.57 │ 6486.81 │ 915.00 │ 63.03 │

│ │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-1│другими │ 36358.32 │ 491.63 │ 34951.69 │ 5074.15 │ 915.00 │ 63.03 │

│ 0 │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Весьма тщательное разравнивание в морских условиях открытого побережья водолазами каменных │

│ постелей под водой, при отсыпке наклонных постелей: │

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

│44-03-020-1│шаландами с│ 62773.08 │ 640.77 │ 61217.31 │ 8140.02 │ 915.00 │ 82.15 │

│ 1 │открывающимся │ │ │ │ │ │ │

│ │днищем │ │ │ │ │ │ │

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

│44-03-020-1│другими │ 47996.20 │ 640.77 │ 46440.43 │ 6727.35 │ 915.00 │ 82.15 │

│ 2 │плавучими │ │ │ │ │ │ │

│ │средствами │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в**│

│ **морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 постели │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Разравнивание в морских условиях открытого побережья под водой водолазами щебеночных (гравийных) │

│ горизонтальных постелей: │

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

│44-03-021-1│грубое │ 5860.58 │ 179.32 │ 5681.26 │ 543.13 │ - │ 22.99 │

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

│44-03-021-2│тщательное │ 11875.61 │ 350.77 │ 11524.84 │ 1101.77 │ - │ 44.97 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-021-3│весьма │ 14179.36 │ 421.20 │ 13758.16 │ 1315.28 │ - │ 54.00 │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Разравнивание в морских условиях открытого побережья под водой водолазами щебеночных (гравийных) │

│ наклонных постелей: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-021-4│грубое │ 12183.06 │ 372.76 │ 11810.30 │ 1129.06 │ - │ 47.79 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-021-5│тщательное │ 18612.31 │ 549.82 │ 18062.49 │ 1726.77 │ - │ 70.49 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-021-6│весьма │ 22912.80 │ 680.32 │ 22232.48 │ 2125.42 │ - │ 87.22 │

│ │тщательное │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-021-7│Разравнивание │ 17523.07 │ 102.49 │ 17420.58 │ 2596.67 │ - │ 13.14 │

│ │под водой│ │ │ │ │ │ │

│ │водолазами │ │ │ │ │ │ │

│ │песчаных │ │ │ │ │ │ │

│ │постелей в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях** │

│ **открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 уплотняемой постели │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-022-1│Уплотнение │ 23668.66 │ 498.75 │ 23169.91 │ 3260.42 │ - │ 60.09 │

│ │подводных │ │ │ │ │ │ │

│ │каменных │ │ │ │ │ │ │

│ │постелей │ │ │ │ │ │ │

│ │виброуплотнением│ │ │ │ │ │ │

│ │в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ (360700) │Шлюпки. │ │ │ │ │ (13.62) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских**│

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 уплотняемой постели │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-023-1│Уплотнение │ 7068.92 │ 110.29 │ 6958.63 │ 641.80 │ - │ 12.93 │

│ │подводного │ │ │ │ │ │ │

│ │каменного │ │ │ │ │ │ │

│ │заполнения │ │ │ │ │ │ │

│ │оболочек │ │ │ │ │ │ │

│ │большого │ │ │ │ │ │ │

│ │диаметра в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ (360700) │Шлюпки. │ │ │ │ │ (4.77) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (м-час)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **4. Подводное бетонирование в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│**Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого** │

│ **рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 опалубки │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-030-1│Установка │ 176956.54 │ 3011.11 │ 157757.73 │ 21317.85 │ 16187.70 │ 386.04 │

│ │опалубки под│ │ │ │ │ │ │

│ │водой в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 бетона по проекту │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-031-1│в мешках │ 526633.54 │ 8072.13 │ 392606.62 │ 58842.39 │ 125954.79 │ 1044.26 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-031-2│в бадьях │ 403149.11 │ 8256.80 │ 300718.77 │ 45070.26 │ 94173.54 │ 1068.15 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-031-3│методом │ 298579.56 │ 926.59 │ 203479.43 │ 28351.93 │ 94173.54 │ 102.16 │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом │

│ вертикально перемещаемой трубы (впт) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) │

│ │

│Измеритель: 1 сооружение │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-032-1│Оборудование и│ 48575.75 │ 3255.57 │ 29171.92 │ 5720.40 │ 16148.26 │ 362.94 │

│ │разборка │ │ │ │ │ │ │

│ │плавучего │ │ │ │ │ │ │

│ │сооружения для│ │ │ │ │ │ │

│ │укладки бетона│ │ │ │ │ │ │

│ │методом │ │ │ │ │ │ │

│ │вертикально │ │ │ │ │ │ │

│ │перемещаемой │ │ │ │ │ │ │

│ │трубы (впт) в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого** │

│ **рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м шва │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья, толщина стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-040-1│до 4 мм │ 1190.97 │ - │ 1076.69 │ 162.72 │ 114.28 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-2│св. 4 мм до 6 мм│ 1634.71 │ - │ 1463.29 │ 221.33 │ 171.42 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-3│св. 6 мм до 8 мм│ 2461.66 │ - │ 2175.96 │ 331.83 │ 285.70 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-4│св. 8 мм до 10│ 3181.42 │ - │ 2838.58 │ 431.29 │ 342.84 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья, толщина │

│ стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-040-5│до 4 мм │ 948.32 │ - │ 834.04 │ 124.65 │ 114.28 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-6│св. 4 мм до 6 мм│ 1294.01 │ - │ 1179.73 │ 178.06 │ 114.28 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-7│св. 6 мм до 8 мм│ 1897.98 │ - │ 1726.56 │ 262.35 │ 171.42 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-040-8│св. 8 мм до 10│ 2630.99 │ - │ 2345.29 │ 357.12 │ 285.70 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-12](#sub_44030411)), 100 резов ([расценки 13-22](#sub_440304113)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья, толщина листовой или │

│ профильной стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-041-1│до 5 мм нижнее│ 995.64 │ - │ 948.64 │ 142.63 │ 47.00 │ - │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-2│до 5 мм│ 1226.73 │ - │ 1179.73 │ 178.06 │ 47.00 │ - │

│ │вертикальное или│ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-3│св. 5 мм до 8 мм│ 1432.33 │ - │ 1361.83 │ 206.30 │ 70.50 │ - │

│ │нижнее положение│ │ │ │ │ │ │

│ │реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-4│св. 5 мм до 8 мм│ 2498.25 │ - │ 2427.75 │ 393.13 │ 70.50 │ - │

│ │вертикальное или│ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-5│св. 8 мм до 10│ 1661.31 │ - │ 1590.81 │ 240.27 │ 70.50 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-6│св. 8 мм до 10│ 2246.46 │ - │ 2175.96 │ 331.83 │ 70.50 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-7│св. 10 мм до 15│ 2269.96 │ - │ 2175.96 │ 331.83 │ 94.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-8│св. 10 мм до 15│ 2894.29 │ - │ 2800.29 │ 427.14 │ 94.00 │ - │

│ │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-9│св. 15 мм до 20│ 3403.96 │ - │ 3265.96 │ 498.64 │ 138.00 │ - │

│ │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 15 мм до 20│ 4206.71 │ - │ 4068.71 │ 618.85 │ 138.00 │ - │

│ 0 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 20 мм до 25│ 4388.46 │ - │ 4204.46 │ 640.93 │ 184.00 │ - │

│ 1 │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 20 мм до 25│ 5817.10 │ - │ 5633.10 │ 856.75 │ 184.00 │ - │

│ 2 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья, диаметр круглой │

│ стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-041-1│до 12 мм нижнее│ 13488.45 │ - │ 12890.45 │ 1965.91 │ 598.00 │ - │

│ 3 │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│до 12 мм│ 15316.65 │ - │ 14718.65 │ 2247.55 │ 598.00 │ - │

│ 4 │вертикальное или│ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 12 мм до 25│ 19446.55 │ - │ 18618.55 │ 2840.69 │ 828.00 │ - │

│ 5 │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 12 мм до 25│ 23191.82 │ - │ 22363.82 │ 3420.30 │ 828.00 │ - │

│ 6 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 25 мм до 50│ 38058.87 │ - │ 36433.83 │ 5561.58 │ 1625.04 │ - │

│ 7 │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 25 мм до 50│ 46692.55 │ - │ 45067.51 │ 6872.93 │ 1625.04 │ - │

│ 8 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-1│св. 50 мм до 75│ 61774.70 │ - │ 59134.01 │ 9013.58 │ 2640.69 │ - │

│ 9 │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-2│св. 50 мм до 75│ 81614.64 │ - │ 78973.95 │ 12059.22 │ 2640.69 │ - │

│ 0 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-2│св. 75 мм до 100│ 90346.10 │ - │ 85606.40 │ 13047.13 │ 4739.70 │ - │

│ 1 │мм нижнее│ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-041-2│св. 75 мм до 100│ 116375.26 │ - │ 111635.56 │ 17039.25 │ 4739.70 │ - │

│ 2 │мм вертикальное│ │ │ │ │ │ │

│ │или │ │ │ │ │ │ │

│ │горизонтальное │ │ │ │ │ │ │

│ │положение реза │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого** │

│ **побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м реза ([расценки 1-7](#sub_44030421)), 100 резов ([расценки 8-12](#sub_44030428)), 1 рез (расценки 13-[30](#sub_440304213)) │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья, толщина листовой │

│ или профильной стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-042-1│до 8 мм │ 427.94 │ - │ 403.39 │ 60.22 │ 24.55 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│св. 8 мм до 10│ 483.01 │ - │ 457.96 │ 67.95 │ 25.05 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-3│св. 10 мм до 15│ 618.65 │ - │ 591.61 │ 88.57 │ 27.04 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-4│св. 15 мм до 20│ 946.23 │ - │ 895.64 │ 135.21 │ 50.59 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-5│св. 20 мм до 30│ 1233.56 │ - │ 1179.73 │ 178.06 │ 53.83 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-6│св. 30 мм до 40│ 1584.28 │ - │ 1506.15 │ 228.41 │ 78.13 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-7│св. 40 мм до 50│ 1862.32 │ - │ 1760.14 │ 265.56 │ 102.18 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья, диаметр круглой │

│ стали: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-042-8│до 12 мм │ 7238.69 │ - │ 6874.59 │ 1046.52 │ 364.10 │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-9│св. 12 мм до 25│ 12763.01 │ - │ 12115.68 │ 1848.38 │ 647.33 │ - │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│св. 25 мм до 50│ 24456.67 │ - │ 23240.39 │ 3548.20 │ 1216.28 │ - │

│ 0 │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│св. 50 мм до 75│ 40167.64 │ - │ 38126.96 │ 5811.80 │ 2040.68 │ - │

│ 1 │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│св. 75 мм до 100│ 70751.81 │ - │ 68039.75 │ 10395.03 │ 2712.06 │ - │

│ 2 │мм │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья, диаметром: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-042-1│219 мм │ 512.13 │ - │ 488.58 │ 73.23 │ 23.55 │ - │

│ 3 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│245 мм │ 561.55 │ - │ 537.56 │ 80.42 │ 23.99 │ - │

│ 4 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│273 мм │ 641.58 │ - │ 617.15 │ 92.90 │ 24.43 │ - │

│ 5 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│299 мм │ 694.90 │ - │ 670.16 │ 100.32 │ 24.74 │ - │

│ 6 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│325 мм │ 744.24 │ - │ 719.13 │ 107.51 │ 25.11 │ - │

│ 7 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│351 мм │ 798.21 │ - │ 772.67 │ 116.08 │ 25.54 │ - │

│ 8 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-1│377 мм │ 877.13 │ - │ 851.21 │ 127.82 │ 25.92 │ - │

│ 9 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│426 мм │ 968.66 │ - │ 942.00 │ 141.37 │ 26.66 │ - │

│ 0 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│478 мм │ 1096.41 │ - │ 1069.00 │ 160.72 │ 27.41 │ - │

│ 1 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│529 мм │ 1205.27 │ - │ 1177.11 │ 177.02 │ 28.16 │ - │

│ 2 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│630 мм │ 1437.31 │ - │ 1407.66 │ 211.31 │ 29.65 │ - │

│ 3 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│720 мм │ 1663.49 │ - │ 1612.15 │ 241.68 │ 51.34 │ - │

│ 4 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│820 мм │ 1862.83 │ - │ 1810.00 │ 270.79 │ 52.83 │ - │

│ 5 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│920 мм │ 2148.44 │ - │ 2073.80 │ 312.96 │ 74.64 │ - │

│ 6 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│1020 мм │ 2324.86 │ - │ 2248.72 │ 338.79 │ 76.14 │ - │

│ 7 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│1220 мм │ 2844.29 │ - │ 2765.29 │ 414.69 │ 79.00 │ - │

│ 8 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-2│1420 мм │ 3133.62 │ - │ 3112.53 │ 465.30 │ 21.09 │ - │

│ 9 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-042-3│1620 мм │ 3902.27 │ - │ 3878.20 │ 583.22 │ 24.07 │ - │

│ 0 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **6. Укладка трубопроводов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого │

│ побережья, диаметр трубопровода: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-050-1│до 300 мм │ 29912.85 │ 2548.00 │ 19487.49 │ 2268.94 │ 7877.36 │ 287.91 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-2│до 500 мм │ 40814.92 │ 3374.42 │ 27661.11 │ 4117.01 │ 9779.39 │ 376.19 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-3│до 700 мм │ 56927.03 │ 4400.13 │ 39520.19 │ 5778.44 │ 13006.71 │ 485.13 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-4│до 800 мм │ 59654.06 │ 5059.52 │ 40120.81 │ 4487.87 │ 14473.73 │ 557.83 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-5│до 1000 мм │ 73127.14 │ 6112.73 │ 50497.90 │ 7442.74 │ 16516.51 │ 673.95 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-6│до 1200 мм │ 96883.91 │ 6744.91 │ 71736.69 │ 9511.95 │ 18402.31 │ 734.74 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-050-7│до 1400 мм │ 110760.92 │ 7686.96 │ 82639.02 │ 11096.95 │ 20434.94 │ 837.36 │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное** │

│ **погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских │

│ условиях открытого побережья, диаметр трубопровода: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-051-1│до 300 мм │ 22721.99 │ 2353.33 │ 15133.80 │ 1693.10 │ 5234.86 │ 269.26 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-2│до 500 мм │ 30234.41 │ 2975.97 │ 20693.30 │ 2774.80 │ 6565.14 │ 340.50 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-3│до 700 мм │ 43806.71 │ 3851.96 │ 30676.77 │ 4761.73 │ 9277.98 │ 435.25 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-4│до 800 мм │ 47946.98 │ 4432.17 │ 33388.15 │ 5240.96 │ 10126.66 │ 500.81 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-5│до 1000 мм │ 53003.52 │ 5336.37 │ 35261.92 │ 5592.00 │ 12405.23 │ 602.98 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-6│до 1200 мм │ 68630.35 │ 5794.44 │ 49580.00 │ 6996.92 │ 13255.91 │ 645.98 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-051-7│до 1400 мм │ 78862.86 │ 6662.92 │ 55740.11 │ 7965.13 │ 16459.83 │ 742.80 │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м трубопровода │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого │

│ побережья, диаметр трубопровода: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-052-1│до 300 мм │ 84086.91 │ 6162.61 │ 73891.60 │ 9514.41 │ 4032.70 │ 714.92 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-2│до 500 мм │ 99272.37 │ 6510.00 │ 87868.26 │ 11700.34 │ 4894.11 │ 755.22 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-3│до 700 мм │ 115101.03 │ 7008.49 │ 102030.77 │ 13786.76 │ 6061.77 │ 813.05 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-4│до 800 мм │ 124279.84 │ 7390.01 │ 109804.16 │ 15078.31 │ 7085.67 │ 857.31 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-5│до 1000 мм │ 151889.83 │ 12359.44 │ 127917.82 │ 18129.20 │ 11612.57 │ 1433.81 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-6│до 1200 мм │ 182408.89 │ 13103.95 │ 154434.19 │ 23494.71 │ 14870.75 │ 1520.18 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-052-7│до 1400 мм │ 204496.92 │ 13802.43 │ 173168.44 │ 27026.68 │ 17526.05 │ 1601.21 │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **7. Укладка кабеля в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м уложенного кабеля │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья при ширине │

│ водной преграды: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-060-1│до 200 м │ 21542.26 │ 1308.45 │ 6438.51 │ 1240.12 │ 13795.30 │ 156.14 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-060-2│более 200 м │ 8954.87 │ 680.02 │ 4696.47 │ 957.91 │ 3578.38 │ 75.81 │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья│

│ в одной траншее при ширине водной преграды: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-060-3│до 200 м │ 2065.31 │ 151.25 │ 1914.06 │ 390.01 │ - │ 17.09 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-060-4│более 200 м │ 2814.81 │ 207.92 │ 2606.89 │ 544.20 │ - │ 23.18 │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 конец кабеля │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-061-1│Протаскивание │ 3877.66 │ 188.35 │ 3592.32 │ 508.32 │ 96.99 │ 21.85 │

│ │конца кабеля в│ │ │ │ │ │ │

│ │береговой │ │ │ │ │ │ │

│ │колодец через│ │ │ │ │ │ │

│ │вводную трубу в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│([103-9010](#sub_1039010)) │Трубы стальные. │ │ │ │ │ (Проект) │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (км)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **8. Опускание металлических и ж/бетонных конструкций под воду в морских условиях открытого** │

│ **побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и** │

│ **сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 оболочка │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под│

│ воду в морских условиях открытого побережья, массой: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-065-1│до 10 т │ 30603.54 │ 589.16 │ 29291.87 │ 3688.10 │ 722.51 │ 67.41 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-065-2│до 20 т │ 69676.46 │ 1864.15 │ 63567.96 │ 11265.57 │ 4244.35 │ 220.61 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-065-3│до 30т │ 85198.25 │ 2782.58 │ 77925.70 │ 13594.13 │ 4489.97 │ 335.25 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-065-4│до 50т │ 148708.04 │ 4744.11 │ 138463.49 │ 23611.10 │ 5500.44 │ 571.58 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│([101-9860](#sub_1019860)) │Оболочки │ │ │ │ │ (1) │ │

│ │оголовков. │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│ │ (шт)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **9. Водолазное обследование в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья** │

│ **(открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м2 дна акватории │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-070-1│Водолазное │ 82.10 │ 3.74 │ 78.36 │ 7.49 │ - │ 0.48 │

│ │обследование дна│ │ │ │ │ │ │

│ │акватории в│ │ │ │ │ │ │

│ │морских условиях│ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья при│ │ │ │ │ │ │

│ │радиусе │ │ │ │ │ │ │

│ │видимости более│ │ │ │ │ │ │

│ │1 м │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого** │

│ **рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого** │

│ **побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Перемещение камня в морских условиях открытого побережья: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-073-1│под водой │ 901.17 │ - │ 901.17 │ 86.15 │ - │ - │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-073-2│под водой с│ 1181.03 │ - │ 1181.03 │ 112.91 │ - │ - │

│ │перекидкой за│ │ │ │ │ │ │

│ │стенку │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья массой: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-073-3│до 8 кг │ 2769.73 │ 42.04 │ 2727.69 │ 400.11 │ - │ 5.39 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-073-4│до 50 кг │ 1514.67 │ 18.49 │ 1496.18 │ 219.25 │ - │ 2.37 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-073-5│до 100 кг │ 3235.83 │ 97.03 │ 3138.80 │ 459.84 │ - │ 12.44 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-073-6│Выемка щебня из│ 4080.11 │ 120.12 │ 3959.99 │ 580.54 │ - │ 15.40 │

│ │воды в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого** │

│ **побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 стык │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья, диаметром: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-077-1│до 200 мм │ 46423.09 │ 653.11 │ 45451.55 │ 5643.56 │ 318.43 │ 72.81 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-2│до 300 мм │ 62862.40 │ 753.99 │ 61780.68 │ 7623.77 │ 327.73 │ 83.13 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-3│до 400 мм │ 77806.71 │ 855.39 │ 76612.20 │ 9418.47 │ 339.12 │ 93.18 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-4│до 500 мм │ 70768.85 │ 954.16 │ 69462.34 │ 7073.67 │ 352.35 │ 105.20 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-5│до 600 мм │ 81383.94 │ 1053.50 │ 79964.50 │ 8098.11 │ 365.94 │ 114.76 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-6│до 700 мм │ 90716.40 │ 1144.90 │ 89212.98 │ 8997.98 │ 358.52 │ 123.24 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-7│до 800 мм │ 101929.42 │ 1234.83 │ 100327.62 │ 10082.99 │ 366.97 │ 132.92 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-8│до 900 мм │ 101182.07 │ 1298.05 │ 99509.21 │ 9995.16 │ 374.81 │ 141.40 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-9│до 1000 мм │ 111207.87 │ 1411.24 │ 109414.12 │ 10960.72 │ 382.51 │ 151.91 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-1│до 1200 мм │ 131351.72 │ 1586.73 │ 129366.63 │ 12899.15 │ 398.36 │ 170.80 │

│ 0 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-077-1│до 1400 мм │ 150858.50 │ 1791.92 │ 148653.31 │ 14769.33 │ 413.27 │ 190.63 │

│ 1 │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **12. Установка швартовных бочек в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских** │

│ **условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-080-1│Установка на│ 48158.60 │ 242.87 │ 47915.73 │ 4139.02 │ - │ 21.92 │

│ │акватории │ │ │ │ │ │ │

│ │швартовных бочек│ │ │ │ │ │ │

│ │на │ │ │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │ │ │

│ │якорях в морских│ │ │ │ │ │ │

│ │условиях │ │ │ │ │ │ │

│ │открытого │ │ │ │ │ │ │

│ │побережья │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│**13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях открытого побережья (открытого** │

│ **рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под** │

│ **водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских │

│ условиях открытого побережья: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-083-1│схваток или│ 21920.29 │ 328.94 │ 19975.97 │ 2682.62 │ 1615.38 │ 41.48 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │пластин │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-083-2│схваток или│ 11200.56 │ 162.33 │ 9983.38 │ 1340.78 │ 1054.85 │ 20.47 │

│ │раскосов из│ │ │ │ │ │ │

│ │бревен │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-083-3│ насадок из │ 16742.38 │ 254.47 │ 15233.16 │ 2232.58 │ 1254.75 │ 32.09 │

│ │ бревен │ │ │ │ │ │ │

├───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┤

│ **14. Крепление подводной части откосов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│ **Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные** │

│ **постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** │

│ │

│Измеритель: 100 м3 сборных конструкций │

├──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских │

│ условиях открытого побережья, массой: │

├───────────┬────────────────┬────────────┬──────────┬───────────┬──────────┬───────────┬──────────┤

│44-03-087-1│до 2.3 т │ 133655.06 │ 716.21 │ 132938.85 │ 18537.33 │ - │ 86.29 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│([440-9009](#sub_4409009)) │Плиты │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│44-03-087-2│до 2.8 т │ 107444.82 │ 572.95 │ 106871.87 │ 14929.07 │ - │ 69.03 │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│([440-9009](#sub_4409009)) │Плиты │ │ │ │ │ (100) │ │

│ │железобетонные. │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────────┼──────────┼───────────┼──────────┼───────────┼──────────┤

│ │ (м3)│ │ │ │ │ │ │

└───────────┴────────────────┴────────────┴──────────┴───────────┴──────────┴───────────┴──────────┘

**Приложение 1**

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000**

┌─────────┬───────────────────────┬─────────┬────────────┬──────────────┐

│ Код │ Наименование │Ед. изм. │ Базисная │ Оплата труда │

│ ресурса │ │ │ цена/руб │ рабочих, │

│ │ │ │ │ управляющих │

│ │ │ │ │ машинами/руб │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 010312 │Тракторы на гусеничном│ м-час │ 83.10 │ 14.40 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) 79│ │ │ │

│ │(108) кВт (л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 021140 │Краны на автомобильном│ м-час │ 88.01 │ 11.59 │

│ │ходу │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 021141 │Краны на автомобильном│ м-час │ 111.99 │ 13.50 │

│ │ходу при работе на│ │ │ │

│ │других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных │ │ │ │

│ │трубопроводов) 10 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 030202 │Домкраты гидравлические│ м-час │ 1.00 │ - │

│ │грузоподъемностью до 25│ │ │ │

│ │т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 030303 │Лебедки ручные и│ м-час │ 0.70 │ - │

│ │рычажные, тяговым│ │ │ │

│ │усилием 14,72(1,5)кН(т)│ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 030304 │Лебедки ручные и│ м-час │ 0.90 │ - │

│ │рычажные, тяговым│ │ │ │

│ │усилием 29,43 (3) кН│ │ │ │

│ │(т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 030306 │Лебедки ручные и│ м-час │ 5.43 │ - │

│ │рычажные, тяговым│ │ │ │

│ │усилием 49,05 (5) кН│ │ │ │

│ │(т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 030405 │Лебедки электрические,│ м-час │ 8.20 │ - │

│ │тяговым усилием до│ │ │ │

│ │49,05 (5) кН (т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 031851 │Краны переносные 1 т │ м-час │ 27.20 │ - │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 031855 │Конвейеры ленточные│ м-час │ 29.39 │ 10.06 │

│ │передвижные длиной 14 м│ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 031860 │Конвейер ленточный│ м-час │ 67.14 │ 10.06 │

│ │секционный, длиной 40 м│ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 040106 │Электростанции │ м-час │ 335.76 │ 25.10 │

│ │передвижные 200 кВт │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 040201 │Агрегаты сварочные│ м-час │ 14.00 │ - │

│ │передвижные с│ │ │ │

│ │номинальным сварочным│ │ │ │

│ │током 250-400 А с│ │ │ │

│ │бензиновым двигателем │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 040202 │Агрегаты сварочные│ м-час │ 14.00 │ - │

│ │передвижные с│ │ │ │

│ │номинальным сварочным│ │ │ │

│ │током 250-400 А с│ │ │ │

│ │дизельным двигателем │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 040504 │Аппараты для газовой│ м-час │ 1.20 │ - │

│ │сварки и резки │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 050101 │Компрессоры передвижные│ м-час │ 100.01 │ 10.06 │

│ │с двигателем│ │ │ │

│ │внутреннего сгорания│ │ │ │

│ │давлением до 686 кПа (7│ │ │ │

│ │ат) 2,2 м3/мин │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 050102 │Компрессоры передвижные│ м-час │ 90.00 │ 10.06 │

│ │с двигателем│ │ │ │

│ │внутреннего сгорания│ │ │ │

│ │давлением до 686 кПа (7│ │ │ │

│ │ат) 5 м3/мин │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 070147 │Бульдозеры при работе│ м-час │ 50.00 │ 13.50 │

│ │на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) 37│ │ │ │

│ │(50) кВт (л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 070149 │Бульдозеры при работе│ м-час │ 80.01 │ 14.40 │

│ │на других видах│ │ │ │

│ │строительства (кроме│ │ │ │

│ │водохозяйственного) 79│ │ │ │

│ │(108) кВт (л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 100302 │Установки и станки│ м-час │ 180.81 │ 15.42 │

│ │ударно-канатного │ │ │ │

│ │бурения (на базе│ │ │ │

│ │автомобиля), глубина│ │ │ │

│ │бурения до 50 м,│ │ │ │

│ │грузоподъемность 2,6 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 100702 │Молотки бурильные│ м-час │ 67.95 │ - │

│ │тяжелые │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 110801 │Бетоносмеситель │ м-час │ 14.55 │ 10.06 │

│ │гравитационный │ │ │ │

│ │передвижной, 65 л │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 111100 │Вибраторы глубинные │ м-час │ 1.90 │ - │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 120901 │Катки дорожные│ м-час │ 36.54 │ 10.06 │

│ │самоходные вибрационные│ │ │ │

│ │2,2 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 121601 │Машины поливомоечные│ м-час │ 110.00 │ 11.60 │

│ │6000 л │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 132560 │Вагонетки узкой колеи │ м-час │ 1.70 │ - │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 150701 │Краны-трубоукладчики │ м-час │ 160.03 │ 14.40 │

│ │для труб диаметром│ │ │ │

│ │(грузоподъемностью) до│ │ │ │

│ │400 мм (6,3 т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 150702 │Краны-трубоукладчики │ м-час │ 152.50 │ 14.40 │

│ │для труб диаметром│ │ │ │

│ │(грузоподъемностью) до│ │ │ │

│ │700 мм (12,5 т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 150703 │Краны-трубоукладчики │ м-час │ 175.35 │ 14.40 │

│ │для труб диаметром│ │ │ │

│ │(грузоподъемностью) │ │ │ │

│ │800-1000 мм (35 т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 150704 │Краны-трубоукладчики │ м-час │ 729.08 │ 16.44 │

│ │для труб диаметром│ │ │ │

│ │(грузоподъемностью) │ │ │ │

│ │1200 мм (50 т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 150705 │Краны-трубоукладчики │ м-час │ 771.32 │ 16.44 │

│ │для труб диаметром│ │ │ │

│ │(грузоподъемностью) │ │ │ │

│ │1400 мм (63-90 т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 151901 │Центраторы внутренние│ м-час │ 15.41 │ - │

│ │гидравлические для труб│ │ │ │

│ │диаметром до 500 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 151902 │Центраторы внутренние│ м-час │ 16.04 │ - │

│ │гидравлические для труб│ │ │ │

│ │диаметром 700-800 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 151903 │Центраторы внутренние│ м-час │ 20.52 │ - │

│ │гидравлические для труб│ │ │ │

│ │диаметром 900-1000 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 151904 │Центраторы внутренние│ м-час │ 22.42 │ - │

│ │гидравлические для труб│ │ │ │

│ │диаметром 1200 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 151905 │Центраторы внутренние│ м-час │ 25.70 │ - │

│ │гидравлические для труб│ │ │ │

│ │диаметром 1400 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 153200 │Лебедки тяговым усилием│ м-час │ 663.67 │ 25.10 │

│ │1471,5 (150) кН (т) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 180102 │Землесосные плавучие│ м-час │ 526.99 │ 53.64 │

│ │снаряды дизельные,│ │ │ │

│ │подача 140 м3/ч, напор│ │ │ │

│ │37-52 м │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 180122 │Землесосные плавучие│ м-час │ 552.20 │ 60.38 │

│ │снаряды электрические,│ │ │ │

│ │подача 200 м3/ч, напор│ │ │ │

│ │50-63 м │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 180124 │Землесосные плавучие│ м-час │ 1005.40 │ 70.40 │

│ │снаряды электрические,│ │ │ │

│ │подача 400 м3/ч, напор│ │ │ │

│ │71 м │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 180126 │Землесосные плавучие│ м-час │ 1804.00 │ 88.10 │

│ │снаряды электрические,│ │ │ │

│ │подача 600 м3/ч, напор│ │ │ │

│ │80 м │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210101 │Баржи при работе в│ м-час │ 70.51 │ 14.40 │

│ │закрытой акватории│ │ │ │

│ │несамоходные 250 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210102 │Баржи при работе в│ м-час │ 125.08 │ 14.40 │

│ │закрытой акватории│ │ │ │

│ │несамоходные 400-450 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210103 │Баржи при работе в│ м-час │ 408.55 │ 28.80 │

│ │закрытой акватории│ │ │ │

│ │несамоходные 1000 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210120 │Баржи при работе на│ м-час │ 90.00 │ 17.84 │

│ │открытом рейде│ │ │ │

│ │несамоходные 250 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210121 │Баржи при работе на│ м-час │ 150.00 │ 17.84 │

│ │открытом рейде│ │ │ │

│ │несамоходные 400-450 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210201 │Буксиры дизельные при│ м-час │ 309.48 │ 46.25 │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории 221 кВт (300│ │ │ │

│ │л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210202 │Буксиры дизельные при│ м-час │ 389.91 │ 46.25 │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории 294 кВт (400│ │ │ │

│ │л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210211 │Буксиры дизельные при│ м-час │ 507.73 │ 95.07 │

│ │работе на открытом│ │ │ │

│ │рейде 294 кВт (400│ │ │ │

│ │л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210212 │Буксиры дизельные при│ м-час │ 1285.95 │ 143.62 │

│ │работе на открытом│ │ │ │

│ │рейде 552 (750) кВт│ │ │ │

│ │(л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210301 │Водолазные станции на│ м-час │ 371.52 │ 107.03 │

│ │самоходном боте с│ │ │ │

│ │компрессором при работе│ │ │ │

│ │в закрытой акватории,│ │ │ │

│ │110 кВт (150 л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210306 │Водолазные станции на│ м-час │ 559.73 │ 53.51 │

│ │самоходном боте с│ │ │ │

│ │компрессором при работе│ │ │ │

│ │на открытом рейде 110│ │ │ │

│ │кВт (150 л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210501 │Краны плавучие при│ м-час │ 906.59 │ 135.01 │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории несамоходные│ │ │ │

│ │5 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210506 │Краны плавучие при│ м-час │ 1112.37 │ 118.98 │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории самоходные 16│ │ │ │

│ │т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210507 │Краны плавучие при│ м-час │ 1289.59 │ 142.70 │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории самоходные│ │ │ │

│ │100 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210515 │Краны плавучие при│ м-час │ 1093.55 │ 135.01 │

│ │работе на открытом│ │ │ │

│ │рейде несамоходные 5 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210520 │Краны плавучие при│ м-час │ 1929.86 │ 168.95 │

│ │работе на открытом│ │ │ │

│ │рейде самоходные 16 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210521 │Краны плавучие при│ м-час │ 3138.55 │ 223.62 │

│ │работе на открытом│ │ │ │

│ │рейде самоходные 100 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210621 │Шаланды самоходные при│ м-час │ - │ - │

│ │работе в закрытой│ │ │ │

│ │акватории 450 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210701 │Понтоны при работе в│ м-час │ 17.32 │ 13.50 │

│ │закрытой акватории 40 т│ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210703 │Понтоны при работе в│ м-час │ 156.87 │ 13.50 │

│ │закрытой акватории│ │ │ │

│ │400-450 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210710 │Понтоны при работе на│ м-час │ 25.27 │ 15.42 │

│ │открытом рейде 40 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210712 │Понтоны при работе на│ м-час │ 293.12 │ 16.44 │

│ │открытом рейде 400-450│ │ │ │

│ │т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210901 │Установки │ м-час │ 43.43 │ 10.06 │

│ │виброуплотнительные │ │ │ │

│ │плавучие для 2 зоны в│ │ │ │

│ │закрытой акватории │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210902 │Установки │ м-час │ 51.73 │ 10.06 │

│ │виброуплотнительные │ │ │ │

│ │плавучие для 2 зоны на│ │ │ │

│ │открытом рейде │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210903 │Виброуплотнители для│ м-час │ 43.43 │ 10.06 │

│ │подводных постелей для│ │ │ │

│ │2 зоны в закрытой│ │ │ │

│ │акватории │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 210904 │Виброуплотнители для│ м-час │ 51.73 │ 10.06 │

│ │подводных постелей для│ │ │ │

│ │2 зоны на открытом│ │ │ │

│ │рейде │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230101 │Баржи 100 т │ м-час │ 34.82 │ 5.93 │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230102 │Баржи 200 т │ м-час │ 49.12 │ 5.93 │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230103 │Баржи 300 т │ м-час │ 51.65 │ 5.93 │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230201 │Буксиры 110 (150) кВт│ м-час │ 267.72 │ 39.41 │

│ │(л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230202 │Буксиры 221 (300) кВт│ м-час │ 436.20 │ 39.53 │

│ │(л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230203 │Буксиры 331 (450) кВт│ м-час │ 593.35 │ 47.76 │

│ │(л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230301 │Катера буксирные 66│ м-час │ 100.84 │ 39.41 │

│ │(90) кВт (л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230401 │Завозни моторизованные│ м-час │ 117.60 │ 15.73 │

│ │66 (90) кВт (л.с.) │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230701 │Краны плавучие│ м-час │ 415.63 │ 69.28 │

│ │несамоходные 5 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 230702 │Краны плавучие│ м-час │ 699.03 │ 69.28 │

│ │несамоходные 16 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240100 │Агрегаты сварочные│ м-час │ 66.97 │ 13.50 │

│ │электрические │ │ │ │

│ │передвижные для│ │ │ │

│ │подводной сварки и│ │ │ │

│ │резки металлов │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240200 │Водолазные станции на│ м-час │ 256.38 │ 85.74 │

│ │самоходном боте│ │ │ │

│ │мощностью 110 (150) кВт│ │ │ │

│ │(л.с.) с компрессором │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240303 │Гидромониторноэжектор- │ м-час │ 471.29 │ 91.98 │

│ │ные и землесосные│ │ │ │

│ │снаряды для разработки│ │ │ │

│ │подводных траншей│ │ │ │

│ │производительностью 30│ │ │ │

│ │м3/ч │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240321 │Гидромониторноэжектор- │ м-час │ 585.08 │ 91.98 │

│ │ные и землесосные│ │ │ │

│ │снаряды для устройства│ │ │ │

│ │подводных выемок│ │ │ │

│ │производительностью по│ │ │ │

│ │грунту 60 м3/ч │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240322 │Гидромониторноэжектор- │ м-час │ 585.08 │ 91.98 │

│ │ные и землесосные│ │ │ │

│ │снаряды для устройства│ │ │ │

│ │подводных выемок│ │ │ │

│ │производительностью по│ │ │ │

│ │грунту 70 м3/ч │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240341 │Штанговые (черпаковые)│ м-час │ 362.80 │ 11.60 │

│ │снаряды с ковшом│ │ │ │

│ │вместимостью 2,2 м3 │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240342 │Штанговые (черпаковые)│ м-час │ 362.80 │ 11.60 │

│ │снаряды с ковшом│ │ │ │

│ │вместимостью 2,5 м3 │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240343 │Штанговые (черпаковые)│ м-час │ 422.04 │ 11.60 │

│ │снаряды с ковшом│ │ │ │

│ │вместимостью 4 м3 │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240361 │Многочерпаковые снаряды│ м-час │ 1648.54 │ 23.20 │

│ │производительностью по│ │ │ │

│ │грунту 200 м3/ч │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240400 │Установки для размыва и│ м-час │ 98.62 │ 13.50 │

│ │отсоса грунта│ │ │ │

│ │гидравлические │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240500 │Насосные установки│ м-час │ 92.02 │ 13.50 │

│ │водоотливные, подача│ │ │ │

│ │400 м3/ч │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240701 │Установки скреперные│ м-час │ 362.80 │ 11.60 │

│ │для устройства│ │ │ │

│ │подводных траншей с│ │ │ │

│ │ковшом 1-1,5 м3 │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240801 │Понтоны разгружающие│ м-час │ 1.87 │ - │

│ │1,5 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240802 │Понтоны разгружающие 3│ м-час │ 3.53 │ - │

│ │т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240803 │Понтоны разгружающие 5│ м-час │ 6.54 │ - │

│ │т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 240904 │Площадки плавучие│ м-час │ 163.12 │ - │

│ │сборно-разборные │ │ │ │

│ │грузоподъемностью 29 т │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 330210 │Установки для сверления│ м-час │ 34.55 │ 11.60 │

│ │отверстий в│ │ │ │

│ │железобетоне диаметром│ │ │ │

│ │до 160 мм │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 330804 │Молотки отбойные│ м-час │ 31.33 │ - │

│ │пневматические │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 331101 │Трамбовки │ м-час │ 4.91 │ - │

│ │пневматические │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 331542 │Станки для заточки│ м-час │ 14.45 │ - │

│ │бурового инструмента │ │ │ │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 331601 │Бензопилы │ м-час │ 5.09 │ - │

├─────────┼───────────────────────┼─────────┼────────────┼──────────────┤

│ 360700 │Шлюпки │ м-час │ - │ - │

└─────────┴───────────────────────┴─────────┴────────────┴──────────────┘

**Приложение 2**

**Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000**

┌─────────┬─────────────────────────────────┬────────────┬──────────────┐

│ Код │ Наименование │ Ед. изм. │ Сметная │

│ ресурса │ │ │ цена/руб │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0021 │Асбестовый картон общего│ т │ 5040.00 │

│ │назначения (КАОН-1) толщиной │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0114 │Веревка техническая из пенькового│ т │ 38400.00 │

│ │волокна │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0324 │Кислород технический газообразный│ м3 │ 6.22 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0621 │Мешки бумажные марки НМ│ т.шт │ 2240.00 │

│ │(непропитанные) открытые сшитые│ │ │

│ │3-слойные │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0782 │Поковки из квадратных заготовок│ т │ 5989.00 │

│ │массой 1,8 кг │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0817 │Проволока светлая диаметром 1.6│ т │ 9503.70 │

│ │мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0819 │Проволока светлая диаметром│ т │ 7764.80 │

│ │6.0-6.3 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0850 │Резина листовая вулканизованная│ кг │ 24.86 │

│ │цветная │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0964 │Сортовой и фасонный горячекатаный│ т │ 4695.66 │

│ │прокат из стали углеродистой│ │ │

│ │обыкновенного качества, круглый и│ │ │

│ │квадратный размером 52-70 мм,│ │ │

│ │сталь марки Ст0 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-0975 │Сортовой и фасонный горячекатаный│ т │ 4660.00 │

│ │прокат из стали углеродистой│ │ │

│ │обыкновенного качества полосовой,│ │ │

│ │толщиной 10-75 мм при ширине│ │ │

│ │100-200 мм, сталь марки Ст0 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1133 │Тонколистовой прокат из стали│ т │ 7450.00 │

│ │углеродистой обыкновенного│ │ │

│ │качества и качественной с│ │ │

│ │обрезными кромками толщиной 3,9│ │ │

│ │мм, горячекатаный │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1296 │Уголь каменный А │ т │ 558.22 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1297 │Уголь каменный СС │ т │ 511.65 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1513 │Электроды диаметром 4 мм Э42 │ т │ 9750.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1529 │Электроды диаметром 6 мм Э42 │ т │ 9424.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1585 │Портландцемент с минеральными│ т │ 558.99 │

│ │добавками для бетона дорожных и│ │ │

│ │аэродромных покрытий марки 500 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1591 │Смола каменноугольная для│ т │ 1695.00 │

│ │дорожного строительства │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1602 │Ацетилен газообразный технический│ м3 │ 38.51 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1615 │Сталь углеродистая обыкновенного│ т │ 5230.00 │

│ │качества, марка стали ВСт3пс5-1,│ │ │

│ │круглая диаметром 36 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1627 │Сталь углеродистая обыкновенного│ т │ 5763.00 │

│ │качества, марка стали ВСтЗпс5,│ │ │

│ │листовая толщиной 4-6 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1638 │Сталь полосовая, марка стали│ т │ 5763.00 │

│ │ВСт3кп, размером 540 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1705 │Пакля пропитанная │ кг │ 9.04 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1714 │Болты строительные с гайками и│ т │ 9040.00 │

│ │шайбами │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1756 │Сталь кровельная СТК-1 толщиной│ т │ 8900.00 │

│ │листа 0,50 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1782 │Ткань мешочная │ 10 м2 │ 84.75 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1783 │Швеллеры сталь спокойная 18сп, N│ т │ 5863.89 │

│ │10-14 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 11978.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-1929 │Болты анкерные │ т │ 10068.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2121 │Электроды диаметром 5 мм ЛПС │ т │ 23500.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2122 │Электроды диаметром 6 мм ЛПС │ т │ 23000.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2123 │Электроды диаметром 7 мм ЛПС │ т │ 22570.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2124 │Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5 │ т │ 57140.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2125 │Электроды диаметром 7 мм ЭПР-1 │ т │ 20320.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-2215 │Сталь листовая горячекатаная,│ т │ 6812.77 │

│ │толщина 1 мм, сталь марки Ст3 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│101-9860 │Оболочки оголовков │ шт │ - │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0001 │Лесоматериалы круглые хвойных│ м3 │ 703.52 │

│ │пород для свай гидротехнических│ │ │

│ │сооружений и элементов мостов,│ │ │

│ │диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0008 │Лесоматериалы круглые хвойных│ м3 │ 558.33 │

│ │пород для строительства длиной│ │ │

│ │3-6,5 м, диаметром 12-24 см │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0011 │Лесоматериалы круглые хвойных│ м3 │ 550.00 │

│ │пород для выработки│ │ │

│ │пиломатериалов и заготовок│ │ │

│ │(пластины) толщиной 20-24 см, III│ │ │

│ │сорта │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 1601.00 │

│ │Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,│ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │

│ │мм II сорта │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 1980.00 │

│ │Брусья обрезные длиной 4-6,5 м,│ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 100,│ │ │

│ │125 мм, II сорта │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 1242.20 │

│ │Доски обрезные длиной 4-6.5 м,│ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 19-22│ │ │

│ │мм III сорта │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│102-0084 │Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 1436.20 │

│ │Бруски обрезные длиной 2-3,75 м,│ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │

│ │мм II сорта │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0008 │Трубы стальные сварные│ м │ 52.43 │

│ │водогазопроводные с резьбой│ │ │

│ │черные легкие (неоцинкованные)│ │ │

│ │диаметр условного прохода 80 мм,│ │ │

│ │толщина стенки 3,5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0010 │Трубы стальные сварные│ м │ 62.92 │

│ │водогазопроводные с резьбой│ │ │

│ │черные легкие (неоцинкованные)│ │ │

│ │диаметр условного прохода 100 мм,│ │ │

│ │толщина стенки 4 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0198 │Трубы стальные электросварные│ м │ 376.60 │

│ │прямошовные со снятой фаской│ │ │

│ │диаметром от 20 до 377 мм из│ │ │

│ │стали марок БСт2кп-БСт4кп и│ │ │

│ │БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр│ │ │

│ │273 мм толщина стенки 8 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0221 │Трубы стальные электросварные│ м │ 741.50 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм│ │ │

│ │толщина стенки 10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0230 │Трубы стальные электросварные│ м │ 921.90 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм│ │ │

│ │толщина стенки 10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0232 │Трубы стальные электросварные│ м │ 1246.15 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм│ │ │

│ │толщина стенки 12 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0246 │Трубы стальные электросварные│ м │ 1278.50 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм,│ │ │

│ │толщина стенки 10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0248 │Трубы стальные электросварные│ м │ 1506.30 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм│ │ │

│ │толщина стенки 12 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0254 │Трубы стальные электросварные и│ м │ 1460.00 │

│ │спирально-шовные больших│ │ │

│ │диаметром группы А и Б наружный│ │ │

│ │диаметром*#* 820 мм толщина стенки│ │ │

│ │10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0269 │Трубы стальные электросварные│ м │ 1898.40 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм│ │ │

│ │толщина стенки 1 0 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0272 │Трубы стальные электросварные│ м │ 2373.00 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм│ │ │

│ │толщина стенки 14 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0280 │Трубы стальные электросварные│ м │ 2226.10 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм│ │ │

│ │толщина стенки 10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0292 │Трубы стальные электросварные│ м │ 2840.48 │

│ │прямошовные и спирально-шовные│ │ │

│ │больших диаметров группы А и Б с│ │ │

│ │сопротивлением по разрыву 38│ │ │

│ │кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм│ │ │

│ │толщина стенки 10 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-0520 │Трубы бесшовные обсадные из стали│ м │ 330.75 │

│ │группы Д и Б с короткой│ │ │

│ │треугольной резьбой наружный│ │ │

│ │диаметр 168 мм толщина стенки 7.3│ │ │

│ │мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-1009 │Фасонные стальные сварные части│ т │ 5500.00 │

│ │диаметр до 800 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│103-9010 │Трубы стальные │ км │ - │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│105-0043 │Подкладки раздельного скрепления│ т │ 5205.40 │

│ │СК-50 для рельсов типа Р-50 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0003 │Болты путевые с гайками для│ т │ 13193.32 │

│ │крепления рельсов класс 5.8,│ │ │

│ │диаметр 12 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0007 │Костыли сечением 12 x 12 мм из│ т │ 7820.00 │

│ │стали спокойных марок │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0009 │Накладки для рельсов типа Р-18 │ шт │ 16.70 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0010 │Подкладки для рельсов всех типов │ шт │ 10.80 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0013 │Рельсы железнодорожные типа Р-18 │ т │ 4570.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│106-0021 │Шпалы из древесины хвойных пород│ шт │ 37.40 │

│ │длиной 1200 мм для колеи 600 мм│ │ │

│ │непропитанные, тип 3 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│109-0154 │Сталь буровая пустотелая марки│ кг │ 9.60 │

│ │55С2, шестигранная, наружный│ │ │

│ │размер 22 мм, внутренний диаметр│ │ │

│ │6,5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│112-0002 │Аммонит N 6 ЖВ порошком │ т │ 4610.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│112-0015 │Провод АПРН для взрывных работ│ км │ 450.00 │

│ │марки ВП │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│112-0020 │Шнур детонирующий │ км │ 2420.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│112-0026 │Электродетонаторы ЭД-ЗД │ т.шт │ 4348.70 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│113-0302 │Мастика клеящая│ т │ 24553.00 │

│ │кумаронокаучуковая КН-3 │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│113-0307 │Пленка полиэтиленовая толщиной│ т │ 23500.00 │

│ │0.2-0.5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│113-0367 │Лента полиэтиленовая с липким│ кг │ 23.00 │

│ │слоем, марка А │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│203-0503 │Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размером│ м2 │ 178.54 │

│ │1500x400x172 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│203-0511 │Щиты из досок толщиной 25 мм │ м2 │ 35.53 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│204-0005 │Горячекатаная арматурная сталь│ т │ 6210.00 │

│ │гладкая класса A-1 диаметром 14│ │ │

│ │мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│204-0066 │Арматура-сетка из стали класса│ т │ 5650.00 │

│ │А-1 диаметром 12-14 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│300-0973 │Фланцы стальные приварные из│шт │131.00 │

│ │стали ВСтЗсп2, ВСт3сп3; давлением│ │ │

│ │1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром,│ │ │

│ │мм : 230 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│300-1242 │Сгоны стальные с муфтой и│ шт │ 44.80 │

│ │контргайкой, диаметром 65 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│401-0211 │Бетон гидротехнический, класс В│ м3 │ 923.27 │

│ │30 (М400) │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│408-0015 │Щебень из природного камня для│ м3 │ 108.40 │

│ │строительных работ марка 800,│ │ │

│ │фракции 20-40 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│408-0023 │Щебень из природного камня для│ м3 │ 91.50 │

│ │строительных работ марка 400,│ │ │

│ │фракция 20-40 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│408-0124 │Песок природный для строительных│ м3 │ 59.99 │

│ │работ мелкий │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│408-0200 │Смесь песчано-гравийная природная│ м3 │ 60.00 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│411-0001 │Вода │ м3 │ 2.44 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│440-9009 │Плиты железобетонные │ м3 │ - │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│522-0061 │Припои оловянные марки ПОЦ10 │ кг │ 38.50 │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0005 │Канат двойной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 130.65 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 12 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0008 │Канат двойной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 192.88 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 15 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0010 │Канат двойной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 263.04 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 18 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0011 │Канат двойной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 299.90 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 19.5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0019 │Канат двойной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 728.97 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 32 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0062 │Канат двойной свивки типа ЛК-О│ 10 м │ 155.94 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 15.5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0110 │Канат двойной свивки типа ТК без│ 10 м │ 82.96 │

│ │покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 5.0 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0128 │Канат двойной свивки типа ТК│ 10 м │ 94.13 │

│ │оцинкованный из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 5.0 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0265 │Канат тройной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 702.30 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 25 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0269 │Канат тройной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 1290.23 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 39 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0273 │Канат тройной свивки типа ЛК-Р│ 10 м │ 3015.97 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1770 н/мм2,│ │ │

│ │диаметром 64.5 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│537-0369 │Канат двойной свивки типа ЛК-РО│ 10 м │ 2545.04 │

│ │без покрытия из проволок марки В,│ │ │

│ │маркировочная группа 1570 н/мм2 и│ │ │

│ │менее, диаметром 56 мм │ │ │

├─────────┼─────────────────────────────────┼────────────┼──────────────┤

│548-0008 │Лента полимерная для защиты│ м2 │ 18.19 │

│ │изоляционных покрытий│ │ │

│ │газонефтепродуктопроводов, │ │ │

│ │толщиной 0.5 мм │ │ │

└─────────┴─────────────────────────────────┴────────────┴──────────────┘

**Таблица замены ресурсов**

┌─────────────┬──────────────────────────────────────────┬─────────────────────────────────────────┐

│ Номера │ Ресурсы по ГЭСН │ Ресурсы по ФЕР │

│ расценок │ │ │

│ ├─────────────────┬─────────┬──────────────┼─────────────────┬─────────┬─────────────┤

│ │ код │ ед. изм │ расход │ код │ ед. изм │ расход │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-1](#sub_44010011) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-2](#sub_44010012) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-3](#sub_44010013) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-4](#sub_44010014) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-5](#sub_44010015) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-001-6](#sub_44010016) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-1](#sub_44010061) │ 180111 │ │ 1.21 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 1.21 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-2](#sub_44010062) │ 180111 │ │ 1.49 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 1.49 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-3](#sub_44010063) │ 180111 │ │ 1.97 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 1.97 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-4](#sub_44010064) │ 180111 │ │ 2.48 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 2.48 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-5](#sub_44010065) │ 180111 │ │ 3.11 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 3.11 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-6](#sub_44010066) │ 180111 │ │ 3.75 │ [180102](#sub_180102) │ м-час │ 3.75 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-7](#sub_44010067) │ 180112 │ │ 0.87 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 0.87 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-8](#sub_44010068) │ 180112 │ │ 1.11 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 1.11 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-006-9](#sub_44010069) │ 180112 │ │ 1.4 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 1.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-10](#sub_440100610) │ 180112 │ │ 1.79 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 1.79 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-11](#sub_440100611) │ 180112 │ │ 2.3 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 2.3 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-12](#sub_440100612) │ 180112 │ │ 2.68 │ [180122](#sub_180122) │ м-час │ 2.68 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-13](#sub_440100613) │ 180113 │ │ 0.44 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.44 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-14](#sub_440100614) │ 180113 │ │ 0.51 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.51 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-15](#sub_440100615) │ 180113 │ │ 0.65 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.65 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-16](#sub_440100616) │ 180113 │ │ 0.83 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.83 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-17](#sub_440100617) │ 180113 │ │ 0.89 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.89 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-18](#sub_440100618) │ 180113 │ │ 0.99 │ [180124](#sub_180124) │ м-час │ 0.99 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-19](#sub_440100619) │ 180114 │ │ 0.24 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.24 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-20](#sub_440100620) │ 180114 │ │ 0.27 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.27 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-21](#sub_440100621) │ 180114 │ │ 0.29 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-22](#sub_440100622) │ 180114 │ │ 0.37 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.37 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-23](#sub_440100623) │ 180114 │ │ 0.42 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.42 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-24](#sub_440100624) │ 180114 │ │ 0.53 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.53 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-25](#sub_440100625) │ 180115 │ │ 0.23 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.23 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-26](#sub_440100626) │ 180115 │ │ 0.26 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.26 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-27](#sub_440100627) │ 180115 │ │ 0.28 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.28 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-28](#sub_440100628) │ 180115 │ │ 0.3 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.3 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-29](#sub_440100629) │ 180115 │ │ 0.41 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.41 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-006-30](#sub_440100630) │ 180115 │ │ 0.51 │ [180126](#sub_180126) │ м-час │ 0.51 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-030-1](#sub_44010301) │ 330212 │ │ 13.22 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 13.22 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-031-1](#sub_44010311) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-031-2](#sub_44010312) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-031-3](#sub_44010313) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-050-1](#sub_44010501) │ 153197 │ │ 6.23 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 6.23 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-050-2](#sub_44010502) │ 153197 │ │ 7.91 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 7.91 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-050-3](#sub_44010503) │ 153197 │ │ 10.77 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 10.77 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-080-1](#sub_44010801) │ 230101 │ │ 67.13 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 230201 │ м-час │ 2.02 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 230701 │ м- час │ 64.67 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 240200 │ │ 20.64 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 330212 │ │ 5.82 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 5.82 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9009 │ м3 │ 100 │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-080-2](#sub_44010802) │ 230101 │ │ 54.18 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 230201 │ м-час │ 1.01 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 230701 │ м-час │ 51.72 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 240200 │ │ 10.31 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 330212 │ │ 2.91 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.91 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 440-9009 │ м3 │ 100 │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-080-3](#sub_44010803) │ 330212 │ │ 2.2 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.2 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-1](#sub_44010871) │ 110851 │ м-час │ 35.32 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 35.32 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 0.693 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 0.693 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 5.57 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 5.57 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.043 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.043 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 16 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 16 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-2](#sub_44010872) │ 110851 │ м-час │ 39.2 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 39.2 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 0.693 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 0.693 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 5.57 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 5.57 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.043 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.043 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 17.9 1 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 17.9 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-3](#sub_44010873) │ 110851 │ м-час │ 55.36 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 55.36 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.214 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.214 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 7.53 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 7.53 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.057 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.057 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 25.2 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 25.2 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-4](#sub_44010874) │ 110851 │ м-час │ 62.38 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 62.38 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.214 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.214 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 7.53 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 7.53 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.057 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.057 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 28.4 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 28.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-5](#sub_44010875) │ 110851 │ м-час │ 67.66 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 67.66 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.214 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.214 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 7.53 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 7.53 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.057 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.057 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 30.9 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 30.9 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-6](#sub_44010876) │ 110851 │ м-час │ 73.1 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 73.1 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.214 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.214 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 7.53 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 7.53 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.057 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.057 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 33.3 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 33.3 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-7](#sub_44010877) │ 110851 │ м-час │ 89.29 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 89.29 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.681 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.681 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 10.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 10.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.082 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.082 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 40.6 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 40.6 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-8](#sub_44010878) │ 110851 │ м-час │ 98.07 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 98.07 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.681 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.681 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 10.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 10.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.082 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.082 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 44.3 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 44.3 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-01-087-9](#sub_44010879) │ 110851 │ м-час │ 105.27 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 105.27 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.681 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.681 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 10.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 10.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.082 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.082 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 47.5 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 47.5 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-087-10](#sub_440108710) │ 110851 │ м-час │ 112.47 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 112.47 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 1.681 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 1.681 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 10.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 10.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.082 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.082 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 50.8 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 50.8 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-087-11](#sub_440108711) │ 110851 │ м-час │ 139.18 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 139.18 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 2.033 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 2.033 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 12.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 12.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.115 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.115 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 63.1 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 63.1 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-087-12](#sub_440108712) │ 110851 │ м-час │ 156.94 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 156.94 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 2.033 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 2.033 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 12.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 12.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.115 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.115 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 71.1 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 71.1 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-087-13](#sub_440108713) │ 110851 │ м-час │ 174.86 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 174.86 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 2.033 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 2.033 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 12.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 12.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.115 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.115 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 79.6 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 79.6 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│[44-01-087-14](#sub_440108714) │ 110851 │ м-час │ 194.37 │ [110801](#sub_110801) │ м-час │ 194.37 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9086 │ т │ 2.033 │ [204-0066](#sub_2040066) │ т │ 2.033 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 201-9038 │ т │ 12.67 │ [101-2215](#sub_1012215) │ т │ 12.67 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 204-9038 │ т │ 0.115 │ [204-0005](#sub_2040005) │ т │ 0.115 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 408-9135 │ м3 │ 87.9 │ [408-0015](#sub_4080015) │ м3 │ 87.9 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-1](#sub_44020011) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-2](#sub_44020012) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-3](#sub_44020013) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-4](#sub_44020014) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-5](#sub_44020015) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-001-6](#sub_44020016) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-030-1](#sub_44020301) │ 330212 │ │ 13.22 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 13.22 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-031-1](#sub_44020311) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-031-2](#sub_44020312) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-031-3](#sub_44020313) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-050-1](#sub_44020501) │ 153197 │ │ 6.23 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 6.23 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-050-2](#sub_44020502) │ 153197 │ │ 7.91 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 7.91 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-050-3](#sub_44020503) │ 153197 │ │ 10.77 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 10.77 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-083-1](#sub_44020831) │ 330212 │ │ 5.82 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 5.82 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-083-2](#sub_44020832) │ 330212 │ │ 2.91 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.91 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-02-083-3](#sub_44020833) │ 330212 │ │ 2.2 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.2 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-1](#sub_44030011) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-2](#sub_44030012) │ 100703 │ │ 50.4 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 50.4 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-3](#sub_44030013) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-4](#sub_44030014) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-5](#sub_44030015) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-001-6](#sub_44030016) │ 100703 │ │ 101.29 │ [100702](#sub_100702) │ м-час │ 101.29 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-030-1](#sub_44030301) │ 330212 │ │ 13.22 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 13.22 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-031-1](#sub_44030311) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-031-2](#sub_44030312) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-031-3](#sub_44030313) │ 401-9001 │ м3 │ 102 │ [401-0211](#sub_4010211) │ м3 │ 102 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-050-1](#sub_44030501) │ 153197 │ │ 6.23 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 6.23 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-050-2](#sub_44030502) │ 153197 │ │ 7.91 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 7.91 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-050-3](#sub_44030503) │ 153197 │ │ 10.77 │ [153200](#sub_153200) │ м-час │ 10.77 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-061-1](#sub_44030611) │ 210120 │ м- час │ 11 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 210211 │ м- час │ 18.69 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 210306 │ м-час │ 5.83 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 210520 │ м- час │ 7.69 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 240500 │ │ 7.69 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 331601 │ м-час │ 0.18 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-0782 │ т │ 0.003 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-1714 │ т │ 0.005 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 101-9860 │ шт │ 1 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 102-0008 │ м3 │ 0.49 │ │ │ │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ 537-0008 │ 10 м │ 2 │ │ │ │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-065-1](#sub_44030651) │ │ │ │ [210120](#sub_210120) │ м-час │ 11 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [210211](#sub_210211) │ м-час │ 18.69 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [210306](#sub_210306) │ м-час │ 5.83 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [210520](#sub_210520) │ м-час │ 7.69 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [240500](#sub_240500) │ м-час │ 7.69 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [331601](#sub_331601) │ м-час │ 0.18 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-0782](#sub_1010782) │ т │ 0.003 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-1714](#sub_1011714) │ т │ 0.005 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [101-9860](#sub_1019860) │ шт │ 1 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [102-0008](#sub_1020008) │ м3 │ 0.49 │

│ ├─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ [537-0008](#sub_5370008) │ 10 м │ 2 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-083-1](#sub_44030831) │ 330212 │ │ 5.82 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 5.82 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-083-2](#sub_44030832) │ 330212 │ │ 2.91 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.91 │

├─────────────┼─────────────────┼─────────┼──────────────┼─────────────────┼─────────┼─────────────┤

│ [44-03-083-3](#sub_44030833) │ 330212 │ │ 2.2 │ [330210](#sub_330210) │ м-час │ 2.2 │

└─────────────┴─────────────────┴─────────┴──────────────┴─────────────────┴─────────┴─────────────┘