

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР 81-02-44-2001

Часть 44

**ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ**

Москва 2009

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-44-2001 Часть 44. Подводно-строительные водолазные работы

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ А СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-44-2001

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| Отдел 01. Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 7 |
| Раздел 1. Разработка грунта в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 7 |
| Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 7 |
| Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 7 |
| Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 8 |
| Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 8 |
| Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 8 |
| Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 9 |
| Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 10 |
| Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими | |

| | |
|---|-----------|
| кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 11 |
| 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)..... | 12 |
| Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 12 |
| Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 14 |
| Раздел 2. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 14 |
| Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 14 |
| Раздел 3. Разравнивание каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 14 |
| Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 14 |
| Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 15 |
| Раздел 4. Подводное бетонирование в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 15 |
| Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 16 |
| Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 16 |
| Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 16 |
| Раздел 5. Подводные работы с металлическими конструкциями в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 16 |
| Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 16 |
| Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 16 |
| Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 18 |
| Раздел 6. Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 19 |
| Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 19 |
| Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 19 |
| Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 19 |
| Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 19 |
| Раздел 7. Укладка кабеля в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 19 |
| Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 19 |
| Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через | |

| | |
|--|-----------|
| вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 20 |
| Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 20 |
| Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 20 |
| Раздел 9. Водолазное обследование речных условий (реки, озера, водохранилища) .. | 20 |
| Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 20 |
| Раздел 10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 20 |
| Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 20 |
| Раздел 11. Сварка плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 21 |
| Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 21 |
| Раздел 12. Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 21 |
| Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)..... | 21 |
| Раздел 13. Крепление подводной части откосов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 21 |
| Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | 21 |
| Раздел 14. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях..... | 22 |
| Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов..... | 22 |
| Отдел 02. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории..... | 22 |
| Раздел 1. Разработка грунта в морских условиях в закрытой акватории | 22 |
| Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории | 22 |
| Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории..... | 22 |
| Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории..... | 22 |
| Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории..... | 23 |
| Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории | 23 |
| 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 | 23 |
| Раздел 2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории | 24 |
| Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории | 24 |
| Раздел 3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и | |

| | |
|--|-----------|
| песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории..... | 24 |
| Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории..... | 24 |
| Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории | 25 |
| Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории | 25 |
| Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории | 25 |
| Раздел 4. Подводное бетонирование в морских условиях в закрытой акватории..... | 26 |
| Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории | 26 |
| Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории..... | 26 |
| Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории | 26 |
| Раздел 5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях в закрытой акватории..... | 26 |
| Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории..... | 26 |
| Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории | 26 |
| Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории | 28 |
| Раздел 6. Укладка трубопроводов в морских условиях в закрытой акватории | 28 |
| Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории | 28 |
| Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории . | 29 |
| Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории..... | 29 |
| Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории | 29 |
| Раздел 7. Укладка кабеля в морских условиях в закрытой акватории..... | 29 |
| Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории | 29 |
| Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории..... | 30 |
| Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в морских условиях в закрытой акватории | 30 |
| Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории | 30 |
| Раздел 9. Водолазное обследование в морских условиях в закрытой акватории | 30 |
| Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях..... | 30 |
| Раздел 10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории..... | 30 |
| Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории | 30 |

| | |
|---|-----------|
| Раздел 11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Раздел 12. Установка швартовых бочек в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Раздел 13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Раздел 14. Крепление подводной части откосов в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории | 31 |
| Отдел 03. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Раздел 1. Разработка грунта в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 32 |
| Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 33 |
| 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) | 33 |
| Раздел 2. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 33 |
| Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 34 |
| Раздел 3. Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 34 |
| Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 34 |
| Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 35 |
| Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 35 |
| Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек | |

| | |
|---|-----------|
| большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 35 |
| Раздел 4. Подводное бетонирование в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 35 |
| Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 35 |
| Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 36 |
| Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 36 |
| Раздел 5. Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 36 |
| Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 36 |
| Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 36 |
| Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 38 |
| Раздел 6. Укладка трубопроводов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 38 |
| Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 38 |
| Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 39 |
| Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 39 |
| Раздел 7. Укладка кабеля в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 39 |
| Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 39 |
| Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .. | 39 |
| Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Раздел 9. Водолазное обследование в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Раздел 10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 40 |
| Раздел 11. Сварка плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 41 |
| Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских | |

| | |
|---|-----------|
| условиях открытого побережья (открытого рейда) | 41 |
| Раздел 12. Установка швартовых бочек в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)..... | 41 |
| Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)..... | 41 |
| Раздел 13. Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 41 |
| Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 41 |
| Раздел 14. Крепление подводной части откосов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)..... | 42 |
| Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)..... | 42 |

Часть 44. Подводно-строительные водолазные работы

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Отдел 01. Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Раздел 1. Разработка грунта в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы: | | | | | | | |
| 44-01-001-01 | 3-6 | 58806,36 | 1388,74 | 53241,85 | 8742,92 | 4175,77 | 154,82 |
| 44-01-001-02 | 7 | 64718,29 | 1662,62 | 57893,76 | 9579,34 | 5161,91 | 183,31 |
| 44-01-001-03 | 8 | 87148,11 | 1831,55 | 81796,73 | 13002,28 | 3519,83 | 209,56 |
| 44-01-001-04 | 9 | 93025,19 | 2284,64 | 87070,07 | 13788,01 | 3670,48 | 257,86 |
| 44-01-001-05 | 10 | 102234,91 | 2426,13 | 96090,77 | 14594,72 | 3718,01 | 273,83 |
| 44-01-001-06 | 11 | 120404,28 | 3561,24 | 112715,92 | 16092,26 | 4127,12 | 392,64 |
| Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-01-002-01 | 1 | 25965,69 | 708,94 | 25256,75 | 4526,60 | 0,00 | 90,89 |
| 44-01-002-02 | 2 | 30801,04 | 841,23 | 29959,81 | 5368,24 | 0,00 | 107,85 |
| 44-01-002-03 | 3 | 39299,36 | 1072,66 | 38226,70 | 6853,42 | 0,00 | 137,52 |
| 44-01-002-04 | 4 | 51642,15 | 1409,62 | 50232,53 | 9004,80 | 0,00 | 180,72 |
| 44-01-002-05 | 5 | 63237,78 | 1734,02 | 61503,76 | 10990,24 | 0,00 | 222,31 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|----------|------|--------|
| 44-01-002-06 | 6 | 69509,18 | 1907,65 | 67601,53 | 12053,84 | 0,00 | 244,57 |
| Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-01-003-01 | 1 | 10907,99 | 298,19 | 10609,80 | 1899,56 | 0,00 | 38,23 |
| 44-01-003-02 | 2 | 17613,12 | 410,05 | 17203,07 | 2952,85 | 0,00 | 52,57 |
| 44-01-003-03 | 3 | 25733,37 | 596,47 | 25136,90 | 4332,60 | 0,00 | 76,47 |
| 44-01-003-04 | 4 | 33010,26 | 764,17 | 32246,09 | 5564,10 | 0,00 | 97,97 |
| 44-01-003-05 | 5 | 40286,16 | 928,20 | 39357,96 | 6796,16 | 0,00 | 119 |
| 44-01-003-06 | 6 | 45877,97 | 1060,80 | 44817,17 | 7731,03 | 0,00 | 136 |
| Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-01-004-01 | 4 | 5711,04 | 195,70 | 5515,34 | 915,16 | 0,00 | 25,09 |
| 44-01-004-02 | 5 | 7103,66 | 243,20 | 6860,46 | 1139,06 | 0,00 | 31,18 |
| 44-01-004-03 | 6 | 10659,19 | 355,68 | 10303,51 | 1719,30 | 0,00 | 45,6 |
| 44-01-004-04 | 7 | 13507,62 | 461,29 | 13046,33 | 2172,02 | 0,00 | 59,14 |
| Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту: | | | | | | | |
| 44-01-005-01 | 30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 4308,43 | 0,00 | 4308,43 | 766,17 | 0,00 | |
| 44-01-005-02 | 30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 5505,62 | 0,00 | 5505,62 | 979,03 | 0,00 | |
| 44-01-005-03 | 30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 6518,07 | 0,00 | 6518,07 | 1158,94 | 0,00 | |
| 44-01-005-04 | 30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 11558,12 | 0,00 | 11558,12 | 2055,26 | 0,00 | |
| 44-01-005-05 | 60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 2498,70 | 0,00 | 2498,70 | 385,02 | 0,00 | |
| 44-01-005-06 | 60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 3155,36 | 0,00 | 3155,36 | 486,21 | 0,00 | |
| 44-01-005-07 | 60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 4025,22 | 0,00 | 4025,22 | 620,33 | 0,00 | |
| 44-01-005-08 | 60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 5116,80 | 0,00 | 5116,80 | 788,50 | 0,00 | |
| 44-01-005-09 | 60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 6532,45 | 0,00 | 6532,45 | 1006,63 | 0,00 | |
| 44-01-005-10 | 60 м ³ /ч в речных | 7726,37 | 0,00 | 7726,37 | 1190,70 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|------|---------|--------|------|--|
| | условиях, группа грунтов 6 | | | | | | |
| 44-01-005-11 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 2063,78 | 0,00 | 2063,78 | 318,04 | 0,00 | |
| 44-01-005-12 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 2609,57 | 0,00 | 2609,57 | 402,20 | 0,00 | |
| 44-01-005-13 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 3377,09 | 0,00 | 3377,09 | 520,42 | 0,00 | |
| 44-01-005-14 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 4246,94 | 0,00 | 4246,94 | 654,38 | 0,00 | |
| 44-01-005-15 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 5330,00 | 0,00 | 5330,00 | 821,43 | 0,00 | |
| 44-01-005-16 | 70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 6421,58 | 0,00 | 6421,58 | 989,60 | 0,00 | |

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 по грунту:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-01-006-01 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 961,60 | 0,00 | 961,60 | 112,52 | 0,00 | |
| 44-01-006-02 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 1184,12 | 0,00 | 1184,12 | 138,62 | 0,00 | |
| 44-01-006-03 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 1565,58 | 0,00 | 1565,58 | 183,24 | 0,00 | |
| 44-01-006-04 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 1970,88 | 0,00 | 1970,88 | 230,68 | 0,00 | |
| 44-01-006-05 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 2471,55 | 0,00 | 2471,55 | 289,27 | 0,00 | |
| 44-01-006-06 | 140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 2980,16 | 0,00 | 2980,16 | 348,83 | 0,00 | |
| 44-01-006-07 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 713,33 | 0,00 | 713,33 | 86,89 | 0,00 | |
| 44-01-006-08 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 910,11 | 0,00 | 910,11 | 110,82 | 0,00 | |
| 44-01-006-09 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 1147,89 | 0,00 | 1147,89 | 139,71 | 0,00 | |
| 44-01-006-10 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 1467,66 | 0,00 | 1467,66 | 178,73 | 0,00 | |
| 44-01-006-11 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 1885,82 | 0,00 | 1885,82 | 229,61 | 0,00 | |
| 44-01-006-12 | 200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 2197,39 | 0,00 | 2197,39 | 267,56 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|------|---------|--------|------|--|
| | грунтов 6 | | | | | | |
| 44-01-006-13 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 560,17 | 0,00 | 560,17 | 48,26 | 0,00 | |
| 44-01-006-14 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 649,29 | 0,00 | 649,29 | 55,96 | 0,00 | |
| 44-01-006-15 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 827,53 | 0,00 | 827,53 | 71,37 | 0,00 | |
| 44-01-006-16 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 1056,69 | 0,00 | 1056,69 | 91,16 | 0,00 | |
| 44-01-006-17 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 1133,08 | 0,00 | 1133,08 | 97,69 | 0,00 | |
| 44-01-006-18 | 300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 1260,39 | 0,00 | 1260,39 | 108,71 | 0,00 | |
| 44-01-006-19 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 497,21 | 0,00 | 497,21 | 30,64 | 0,00 | |
| 44-01-006-20 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 559,36 | 0,00 | 559,36 | 34,40 | 0,00 | |
| 44-01-006-21 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 600,80 | 0,00 | 600,80 | 36,98 | 0,00 | |
| 44-01-006-22 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 766,54 | 0,00 | 766,54 | 47,19 | 0,00 | |
| 44-01-006-23 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 870,12 | 0,00 | 870,12 | 53,53 | 0,00 | |
| 44-01-006-24 | 700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 1098,01 | 0,00 | 1098,01 | 67,62 | 0,00 | |
| 44-01-006-25 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 476,50 | 0,00 | 476,50 | 29,35 | 0,00 | |
| 44-01-006-26 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 538,65 | 0,00 | 538,65 | 33,11 | 0,00 | |
| 44-01-006-27 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 580,08 | 0,00 | 580,08 | 35,69 | 0,00 | |
| 44-01-006-28 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 621,52 | 0,00 | 621,52 | 38,27 | 0,00 | |
| 44-01-006-29 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 849,41 | 0,00 | 849,41 | 52,24 | 0,00 | |
| 44-01-006-30 | 800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 1056,58 | 0,00 | 1056,58 | 65,04 | 0,00 | |

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:

| | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|----------|---------|------|------|
| 44-01-007-01 | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 6061,47 | 128,91 | 5932,56 | 458,65 | 0,00 | 13,4 |
| 44-01-007-02 | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 10380,40 | 220,30 | 10160,10 | 786,00 | 0,00 | 22,9 |
| 44-01-007-03 | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 14976,71 | 318,42 | 14658,29 | 1133,68 | 0,00 | 33,1 |
| 44-01-007-04 | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 7544,65 | 160,65 | 7384,00 | 570,94 | 0,00 | 16,7 |
| 44-01-007-05 | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 12651,88 | 269,36 | 12382,52 | 958,52 | 0,00 | 28 |
| 44-01-007-06 | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 19016,66 | 404,04 | 18612,62 | 1439,89 | 0,00 | 42 |
| Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных условиях при дальности скреперования: | | | | | | | |
| 44-01-007-07 | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 4403,77 | 93,41 | 4310,36 | 333,16 | 0,00 | 9,71 |
| 44-01-007-08 | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 7065,77 | 150,07 | 6915,70 | 535,01 | 0,00 | 15,6 |
| 44-01-007-09 | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах | 10906,78 | 231,84 | 10674,94 | 827,04 | 0,00 | 24,1 |
| 44-01-007-10 | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 5363,05 | 113,52 | 5249,53 | 405,81 | 0,00 | 11,8 |
| 44-01-007-11 | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 9024,32 | 191,44 | 8832,88 | 682,43 | 0,00 | 19,9 |
| 44-01-007-12 | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами | 13650,09 | 289,56 | 13360,53 | 1033,29 | 0,00 | 30,1 |
| Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью: | | | | | | | |
| 44-01-008-01 | 5 т с ковшом | 2285,68 | 0,00 | 2285,68 | 362,08 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|------|---------|---------|------|--|
| | вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2 | | | | | | |
| 44-01-008-02 | 5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4 | 3192,48 | 0,00 | 3192,48 | 505,73 | 0,00 | |
| 44-01-008-03 | 5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 6947,70 | 0,00 | 6947,70 | 1100,69 | 0,00 | |
| 44-01-008-04 | 16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2 | 1677,96 | 0,00 | 1677,96 | 178,71 | 0,00 | |
| 44-01-008-05 | 16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4 | 2126,71 | 0,00 | 2126,71 | 226,48 | 0,00 | |
| 44-01-008-06 | 16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 5069,24 | 0,00 | 5069,24 | 539,98 | 0,00 | |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-01-009-01 | 1-2 | 6622,40 | 0,00 | 6622,40 | 940,87 | 0,00 | |
| 44-01-009-02 | 3-4 | 9330,95 | 0,00 | 9330,95 | 1321,42 | 0,00 | |
| 44-01-009-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 19153,49 | 0,00 | 19153,49 | 2769,69 | 0,00 | |

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:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-01-009-04 | 1-2 | 6585,96 | 0,00 | 6585,96 | 659,49 | 0,00 | |
| 44-01-009-05 | 3-4 | 8291,13 | 0,00 | 8291,13 | 832,23 | 0,00 | |
| 44-01-009-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 18964,80 | 0,00 | 18964,80 | 1918,57 | 0,00 | |

На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-01-009-07 | 44-01-009-01 | 1667,75 | 0,00 | 1667,75 | 157,74 | 0,00 | |
| 44-01-009-08 | 44-01-009-02 | 2470,06 | 0,00 | 2470,06 | 233,13 | 0,00 | |
| 44-01-009-09 | 44-01-009-03 | 3196,52 | 0,00 | 3196,52 | 309,87 | 0,00 | |
| 44-01-009-10 | 44-01-009-04 | 1321,53 | 0,00 | 1321,53 | 111,80 | 0,00 | |
| 44-01-009-11 | 44-01-009-05 | 1525,12 | 0,00 | 1525,12 | 129,67 | 0,00 | |
| 44-01-009-12 | 44-01-009-06 | 2065,11 | 0,00 | 2065,11 | 182,75 | 0,00 | |

Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
|---|--|---------|------|---------|--------|------|--|
| Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 44-01-010-01 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1 | 2290,78 | 0,00 | 2290,78 | 246,32 | 0,00 | |
| 44-01-010-02 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2 | 2859,73 | 0,00 | 2859,73 | 307,50 | 0,00 | |
| 44-01-010-03 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3 | 3623,32 | 0,00 | 3623,32 | 389,57 | 0,00 | |
| 44-01-010-04 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4 | 4776,20 | 0,00 | 4776,20 | 513,51 | 0,00 | |
| 44-01-010-05 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5 | 6388,43 | 0,00 | 6388,43 | 695,77 | 0,00 | |
| 44-01-010-06 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6 | 7066,97 | 0,00 | 7066,97 | 759,83 | 0,00 | |
| 44-01-010-07 | 2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7 | 8399,52 | 0,00 | 8399,52 | 903,08 | 0,00 | |
| 44-01-010-08 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1 | 3093,94 | 0,00 | 3093,94 | 364,46 | 0,00 | |
| 44-01-010-09 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2 | 2859,73 | 0,00 | 2859,73 | 307,50 | 0,00 | |
| 44-01-010-10 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3 | 3623,32 | 0,00 | 3623,32 | 389,57 | 0,00 | |
| 44-01-010-11 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4 | 4581,55 | 0,00 | 4581,55 | 492,64 | 0,00 | |
| 44-01-010-12 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5 | 5539,79 | 0,00 | 5539,79 | 595,58 | 0,00 | |
| 44-01-010-13 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6 | 5794,32 | 0,00 | 5794,32 | 623,02 | 0,00 | |
| 44-01-010-14 | 2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7 | 6498,02 | 0,00 | 6498,02 | 698,65 | 0,00 | |
| 44-01-010-15 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1 | 1914,47 | 0,00 | 1914,47 | 198,00 | 0,00 | |
| 44-01-010-16 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2 | 2179,07 | 0,00 | 2179,07 | 225,31 | 0,00 | |
| 44-01-010-17 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3 | 2272,46 | 0,00 | 2272,46 | 235,03 | 0,00 | |
| 44-01-010-18 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4 | 2490,37 | 0,00 | 2490,37 | 257,61 | 0,00 | |
| 44-01-010-19 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5 | 2972,88 | 0,00 | 2972,88 | 307,50 | 0,00 | |
| 44-01-010-20 | 4 м ³ в речных | 3969,02 | 0,00 | 3969,02 | 410,44 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|------|---------|--------|------|--|
| | условиях, группа грунтов 6 | | | | | | |
| 44-01-010-21 | 4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7 | 7938,05 | 0,00 | 7938,05 | 821,02 | 0,00 | |

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 грунтов:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-01-011-01 | 1 | 2003,75 | 0,00 | 2003,75 | 124,34 | 0,00 | |
| 44-01-011-02 | 2 | 2560,34 | 0,00 | 2560,34 | 158,84 | 0,00 | |
| 44-01-011-03 | 3 | 3228,26 | 0,00 | 3228,26 | 200,25 | 0,00 | |
| 44-01-011-04 | 4 | 3896,17 | 0,00 | 3896,17 | 241,65 | 0,00 | |
| 44-01-011-05 | 5 | 4981,53 | 0,00 | 4981,53 | 309,09 | 0,00 | |
| 44-01-011-06 | 6 | 6039,07 | 0,00 | 6039,07 | 374,59 | 0,00 | |
| 44-01-011-07 | 7 | 7458,39 | 0,00 | 7458,39 | 462,73 | 0,00 | |

Раздел 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

Подъем из воды в речных условиях:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 44-01-020-01 | стальных ферм массой до 10 т | 3864,58 | 58,04 | 3806,54 | 585,14 | 0,00 | 7,31 |
| 44-01-020-02 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т | 381,94 | 9,29 | 372,65 | 79,12 | 0,00 | 1,17 |
| 44-01-020-03 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т | 510,41 | 15,17 | 495,24 | 115,56 | 0,00 | 1,91 |
| 44-01-020-04 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т | 1492,35 | 21,99 | 1470,36 | 219,30 | 0,00 | 2,77 |
| 44-01-020-05 | бревен массой до 0,6 т | 175,43 | 4,76 | 170,67 | 33,16 | 0,00 | 0,6 |

Раздел 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 водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|---------|---------|------|------|
| 44-01-025-01 | шаландами с открывающимся днищем | 8955,75 | 120,90 | 8834,85 | 2954,60 | 0,00 | 15,5 |
| 44-01-025-02 | другими плавучими | 2189,89 | 120,90 | 2068,99 | 691,92 | 0,00 | 15,5 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----------|---------|--------|-------|
| | средствами | | | | | | |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-01-025-03 | шаландами с открывающимся днищем | 19639,05 | 333,22 | 18390,83 | 3908,60 | 915,00 | 42,72 |
| 44-01-025-04 | другими плавучими средствами | 12870,62 | 333,22 | 11622,40 | 1646,01 | 915,00 | 42,72 |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-01-025-05 | шаландами с открывающимся днищем | 22980,75 | 417,14 | 21648,61 | 4390,14 | 915,00 | 53,48 |
| 44-01-025-06 | другими плавучими средствами | 16212,32 | 417,14 | 14880,18 | 2126,95 | 915,00 | 53,48 |
| Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-01-025-07 | шаландами с открывающимся днищем | 11301,92 | 251,94 | 11049,98 | 3695,39 | 0,00 | 32,3 |
| 44-01-025-08 | другими плавучими средствами | 4559,12 | 251,94 | 4307,18 | 1440,43 | 0,00 | 32,3 |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-01-025-09 | шаландами с открывающимся днищем | 25955,29 | 491,63 | 24548,66 | 4817,64 | 915,00 | 63,03 |
| 44-01-025-10 | другими плавучими средствами | 19186,86 | 491,63 | 17780,23 | 2555,05 | 915,00 | 63,03 |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-01-025-11 | шаландами с открывающимся днищем | 31885,42 | 640,77 | 30329,65 | 5668,06 | 915,00 | 82,15 |
| 44-01-025-12 | другими плавучими средствами | 25116,99 | 640,77 | 23561,22 | 3404,50 | 915,00 | 82,15 |
| Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² постели | | | | | | | |
| Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных): | | | | | | | |
| 44-01-026-01 | горизонтальных постелей грубое | 2781,58 | 179,32 | 2602,26 | 870,26 | 0,00 | 22,99 |
| 44-01-026-02 | горизонтальных постелей тщательное | 5629,63 | 350,77 | 5278,86 | 1765,39 | 0,00 | 44,97 |
| 44-01-026-03 | горизонтальных постелей весьма тщательное | 6723,02 | 421,20 | 6301,82 | 2107,49 | 0,00 | 54 |
| 44-01-026-04 | наклонных постелей грубое | 5782,38 | 372,76 | 5409,62 | 1809,11 | 0,00 | 47,79 |
| 44-01-026-05 | Наклонных постелей тщательное | 8823,20 | 549,82 | 8273,38 | 2766,83 | 0,00 | 70,49 |
| 44-01-026-06 | наклонных постелей весьма тщательное | 10863,73 | 680,32 | 10183,41 | 3405,59 | 0,00 | 87,22 |
| 44-01-026-07 | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей | 7387,32 | 102,49 | 7284,83 | 1301,96 | 0,00 | 13,14 |
| Раздел 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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 44-01-030-01 | Установка опалубки под водой в речных условиях | 82585,53 | 3011,11 | 63386,72 | 14813,10 | 16187,70 | 386,04 |
|--------------|--|----------|---------|----------|----------|----------|--------|

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:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| 44-01-031-01 | в мешках | 279366,81 | 8082,57 | 145329,45 | 27369,25 | 125954,79 | 1044,26 |
| 44-01-031-02 | в бадьях | 213756,12 | 8267,48 | 111315,10 | 20963,74 | 94173,54 | 1068,15 |
| 44-01-031-03 | методом вертикально перемещаемой трубы | 150643,12 | 926,59 | 55542,99 | 8718,52 | 94173,54 | 102,16 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-032-01 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях | 30892,17 | 3255,57 | 11478,45 | 1900,81 | 16158,15 | 362,94 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|

Раздел 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:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-01-040-01 | внахлестку, толщина стали до 4 мм | 550,25 | 0,00 | 435,97 | 84,98 | 114,28 | |
| 44-01-040-02 | внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм | 764,27 | 0,00 | 592,85 | 115,36 | 171,42 | |
| 44-01-040-03 | внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм | 1163,88 | 0,00 | 878,18 | 167,74 | 285,70 | |
| 44-01-040-04 | внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм | 1497,92 | 0,00 | 1155,08 | 221,74 | 342,84 | |
| 44-01-040-05 | встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм | 464,65 | 0,00 | 350,37 | 68,65 | 114,28 | |
| 44-01-040-06 | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм | 591,85 | 0,00 | 477,57 | 93,31 | 114,28 | |
| 44-01-040-07 | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм | 868,81 | 0,00 | 697,39 | 134,26 | 171,42 | |
| 44-01-040-08 | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм | 1235,15 | 0,00 | 949,45 | 181,87 | 285,70 | |

Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки,

| озера, водохранилища) | | | | | | | |
|--|---|----------|------|----------|---------|---------|--|
| Измеритель: 1 м реза | | | | | | | |
| Подводная электродугловая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали: | | | | | | | |
| 44-01-041-01 | до 5 мм, нижнее положение реза | 431,80 | 0,00 | 384,80 | 75,79 | 47,00 | |
| 44-01-041-02 | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 524,57 | 0,00 | 477,57 | 93,31 | 47,00 | |
| 44-01-041-03 | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза | 624,06 | 0,00 | 553,56 | 107,16 | 70,50 | |
| 44-01-041-04 | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 770,45 | 0,00 | 699,95 | 135,10 | 70,50 | |
| 44-01-041-05 | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза | 714,67 | 0,00 | 644,17 | 125,81 | 70,50 | |
| 44-01-041-06 | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 948,68 | 0,00 | 878,18 | 167,74 | 70,50 | |
| 44-01-041-07 | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза | 972,18 | 0,00 | 878,18 | 167,74 | 94,00 | |
| 44-01-041-08 | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1226,80 | 0,00 | 1132,80 | 216,29 | 94,00 | |
| 44-01-041-09 | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза | 1456,71 | 0,00 | 1318,71 | 251,22 | 138,00 | |
| 44-01-041-10 | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1780,23 | 0,00 | 1642,23 | 315,75 | 138,00 | |
| 44-01-041-11 | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза | 1879,45 | 0,00 | 1695,45 | 324,43 | 184,00 | |
| 44-01-041-12 | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 2459,89 | 0,00 | 2275,89 | 437,33 | 184,00 | |
| Измеритель: 100 резов | | | | | | | |
| Подводная электродугловая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали: | | | | | | | |
| 44-01-041-13 | до 12 мм, нижнее положение реза | 5804,07 | 0,00 | 5206,07 | 994,41 | 598,00 | |
| 44-01-041-14 | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 6536,73 | 0,00 | 5938,73 | 1131,37 | 598,00 | |
| 44-01-041-15 | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза | 8342,93 | 0,00 | 7514,93 | 1434,39 | 828,00 | |
| 44-01-041-16 | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 9846,82 | 0,00 | 9018,82 | 1711,15 | 828,00 | |
| 44-01-041-17 | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение | 16326,13 | 0,00 | 14701,09 | 2803,18 | 1625,04 | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|------|----------|---------|---------|--|
| | реза | | | | | | |
| 44-01-041-18 | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 19816,76 | 0,00 | 18191,72 | 3475,82 | 1625,04 | |
| 44-01-041-19 | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза | 26516,99 | 0,00 | 23876,30 | 4566,76 | 2640,69 | |
| 44-01-041-20 | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 34506,88 | 0,00 | 31866,19 | 6071,24 | 2640,69 | |
| 44-01-041-21 | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза | 39305,50 | 0,00 | 34565,80 | 6612,79 | 4739,70 | |
| 44-01-041-22 | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 49792,69 | 0,00 | 45052,99 | 8591,82 | 4739,70 | |

Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|--------|------|--------|--------|-------|--|
| 44-01-042-01 | до 8 мм | 185,06 | 0,00 | 164,57 | 33,06 | 20,49 | |
| 44-01-042-02 | свыше 8 до 10 мм | 209,61 | 0,00 | 186,59 | 37,88 | 23,02 | |
| 44-01-042-03 | свыше 10 до 15 мм | 271,43 | 0,00 | 240,33 | 47,81 | 31,10 | |
| 44-01-042-04 | свыше 15 до 20 мм | 411,61 | 0,00 | 365,08 | 71,12 | 46,53 | |
| 44-01-042-05 | свыше 20 до 30 мм | 539,52 | 0,00 | 477,57 | 93,31 | 61,95 | |
| 44-01-042-06 | свыше 30 до 40 мм | 687,34 | 0,00 | 607,18 | 117,60 | 80,16 | |
| 44-01-042-07 | свыше 40 до 50 мм | 805,54 | 0,00 | 707,42 | 138,66 | 98,12 | |

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------|------|----------|---------|---------|--|
| 44-01-042-08 | до 12 мм | 3149,82 | 0,00 | 2777,60 | 532,88 | 372,22 | |
| 44-01-042-09 | свыше 12 до 25 мм | 5541,41 | 0,00 | 4890,02 | 933,41 | 651,39 | |
| 44-01-042-10 | свыше 25 до 50 мм | 10598,42 | 0,00 | 9378,08 | 1787,36 | 1220,34 | |
| 44-01-042-11 | свыше 50 до 75 мм | 17433,01 | 0,00 | 15396,39 | 2944,34 | 2036,62 | |
| 44-01-042-12 | свыше 75 до 100 мм | 30161,36 | 0,00 | 27449,30 | 5223,87 | 2712,06 | |

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-01-042-13 | 219 мм | 214,16 | 0,00 | 198,73 | 39,51 | 15,43 | |
| 44-01-042-14 | 245 мм | 236,08 | 0,00 | 218,19 | 43,46 | 17,89 | |
| 44-01-042-15 | 273 мм | 268,13 | 0,00 | 249,80 | 49,07 | 18,33 | |
| 44-01-042-16 | 299 мм | 290,19 | 0,00 | 269,52 | 53,73 | 20,67 | |
| 44-01-042-17 | 325 мм | 314,73 | 0,00 | 291,65 | 58,08 | 23,08 | |
| 44-01-042-18 | 351 мм | 334,74 | 0,00 | 311,23 | 61,69 | 23,51 | |
| 44-01-042-19 | 377 мм | 371,69 | 0,00 | 345,77 | 68,37 | 25,92 | |
| 44-01-042-20 | 426 мм | 411,20 | 0,00 | 382,50 | 75,65 | 28,70 | |
| 44-01-042-21 | 478 мм | 467,45 | 0,00 | 433,94 | 85,60 | 33,51 | |
| 44-01-042-22 | 529 мм | 511,82 | 0,00 | 475,53 | 93,87 | 36,29 | |
| 44-01-042-23 | 630 мм | 617,67 | 0,00 | 573,80 | 113,34 | 43,87 | |
| 44-01-042-24 | 720 мм | 704,00 | 0,00 | 654,69 | 129,87 | 49,31 | |
| 44-01-042-25 | 820 мм | 790,18 | 0,00 | 733,28 | 146,23 | 56,90 | |
| 44-01-042-26 | 920 мм | 904,83 | 0,00 | 840,35 | 164,36 | 64,48 | |
| 44-01-042-27 | 1020 мм | 981,54 | 0,00 | 911,50 | 178,91 | 70,04 | |
| 44-01-042-28 | 1220 мм | 1208,15 | 0,00 | 1123,06 | 222,62 | 85,09 | |
| 44-01-042-29 | 1420 мм | 1361,64 | 0,00 | 1263,34 | 252,36 | 98,30 | |
| 44-01-042-30 | 1620 мм | 1687,22 | 0,00 | 1573,74 | 310,18 | 113,48 | |

| | | | | | | | |
|---|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-01-050-01 | до 300 мм | 22184,92 | 2550,88 | 11756,68 | 2023,09 | 7877,36 | 287,91 |
| 44-01-050-02 | до 500 мм | 29274,65 | 3374,42 | 16120,84 | 2593,20 | 9779,39 | 376,19 |
| 44-01-050-03 | до 700 мм | 40943,93 | 4400,13 | 23537,09 | 3688,15 | 13006,71 | 485,13 |
| 44-01-050-04 | до 800 мм | 45453,11 | 5059,52 | 25919,86 | 3944,55 | 14473,73 | 557,83 |
| 44-01-050-05 | до 1000 мм | 53178,19 | 6112,73 | 30753,45 | 4496,87 | 16312,01 | 673,95 |
| 44-01-050-06 | до 1200 мм | 72529,32 | 6744,91 | 47587,10 | 5295,18 | 18197,31 | 734,74 |
| 44-01-050-07 | до 1400 мм | 83116,23 | 7686,96 | 55202,33 | 5866,34 | 20226,94 | 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, диаметр трубопроводов: | | | | | | | |
| 44-01-051-01 | 325/530 мм | 56225,75 | 3308,46 | 22649,92 | 3138,12 | 30267,37 | 364,77 |
| 44-01-051-02 | 530/720 мм | 76646,12 | 3936,02 | 28076,77 | 3642,53 | 44633,33 | 428,76 |
| 44-01-051-03 | 720/1020 мм | 113371,04 | 4966,75 | 60557,40 | 4628,14 | 47846,89 | 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: | | | | | | | |
| 44-01-052-01 | до 300 мм | 16206,72 | 2353,33 | 8627,49 | 1850,73 | 5225,90 | 269,26 |
| 44-01-052-02 | до 500 мм | 21032,29 | 2975,97 | 11506,86 | 2382,57 | 6549,46 | 340,5 |
| 44-01-052-03 | до 700 мм | 29789,85 | 3856,32 | 16657,79 | 3315,96 | 9275,74 | 435,25 |
| 44-01-052-04 | до 800 мм | 32867,21 | 4437,18 | 18276,49 | 3529,42 | 10153,54 | 500,81 |
| 44-01-052-05 | до 1000 мм | 36719,80 | 5342,40 | 19249,37 | 3722,12 | 12128,03 | 602,98 |
| 44-01-052-06 | до 1200 мм | 49772,96 | 5794,44 | 30445,41 | 4308,52 | 13533,11 | 645,98 |
| 44-01-052-07 | до 1400 мм | 56288,38 | 6662,92 | 34481,49 | 4691,00 | 15143,97 | 742,8 |
| 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: | | | | | | | |
| 44-01-053-01 | до 300 мм | 34122,59 | 6176,91 | 23912,98 | 5083,87 | 4032,70 | 714,92 |
| 44-01-053-02 | до 500 мм | 40050,99 | 6525,10 | 28631,78 | 5983,91 | 4894,11 | 755,22 |
| 44-01-053-03 | до 700 мм | 45656,86 | 7024,75 | 32570,34 | 6840,57 | 6061,77 | 813,05 |
| 44-01-053-04 | до 800 мм | 50271,23 | 7407,16 | 35778,40 | 7418,10 | 7085,67 | 857,31 |
| 44-01-053-05 | до 1000 мм | 65837,69 | 12388,12 | 41837,00 | 8570,11 | 11612,57 | 1433,81 |
| 44-01-053-06 | до 1200 мм | 79229,48 | 13134,36 | 51224,37 | 10375,19 | 14870,75 | 1520,18 |
| 44-01-053-07 | до 1400 мм | 88636,16 | 13834,45 | 57275,66 | 11532,24 | 17526,05 | 1601,21 |
| Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-01-060-01 | до 200 м | 27713,49 | 1308,45 | 12609,74 | 334,34 | 13795,30 | 156,14 |
| 44-01-060-02 | более 200 м | 14243,82 | 680,02 | 9985,42 | 270,82 | 3578,38 | 75,81 |
| Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки: | | | | | | | |
| 44-01-060-03 | до 200 м | 1984,41 | 151,42 | 1832,99 | 185,12 | 0,00 | 17,09 |
| 44-01-060-04 | более 200 м | 2622,70 | 207,92 | 2414,78 | 270,82 | 0,00 | 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 | | | | | | | |
| 44-01-061-01 | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях <i>(103-9010) Трубы стальные, (км)</i> | 1774,34 | 188,78 | 1488,57 | 296,38 | 96,99 | 21,85 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | |
| 44-01-065-01 <i>(403-9860)</i> | до 10 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 11332,24 | 589,16 | 10020,57 | 1504,86 | 722,51 <i>(I)</i> | 67,41 |
| | | - | - | - | - | - | - |
| 44-01-065-02 <i>(403-9860)</i> | до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 18955,16 | 1866,36 | 12844,45 | 2755,81 | 4244,35 <i>(I)</i> | 220,61 |
| | | - | - | - | - | - | - |
| 44-01-065-03 <i>(403-9860)</i> | до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 24772,94 | 2785,93 | 17497,04 | 3718,76 | 4489,97 <i>(I)</i> | 335,25 |
| | | - | - | - | - | - | - |
| 44-01-065-04 <i>(403-9860)</i> | до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 47127,75 | 4749,83 | 36877,48 | 7280,98 | 5500,44 <i>(I)</i> | 571,58 |
| | | - | - | - | - | - | - |
| Раздел 9. Водолазное обследование речных условий (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² дна акватории | | | | | | | |
| 44-01-070-01 | Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м | 39,63 | 3,74 | 35,89 | 12,00 | 0,00 | 0,48 |
| Раздел 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 м ³ | | | | | | | |
| Перемещение камня в речных условиях: | | | | | | | |
| 44-01-073-01 | под водой | 412,77 | 0,00 | 412,77 | 138,04 | 0,00 | |
| 44-01-073-02 | под водой с | 540,96 | 0,00 | 540,96 | 180,91 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| | перекидкой за стенку | | | | | | |
| Выемка камня из воды в речных условиях массой: | | | | | | | |
| 44-01-073-03 | до 8 кг | 830,83 | 42,04 | 788,79 | 221,63 | 0,00 | 5,39 |
| 44-01-073-04 | до 50 кг | 450,94 | 18,49 | 432,45 | 121,70 | 0,00 | 2,37 |
| 44-01-073-05 | до 100 кг | 1004,36 | 97,03 | 907,33 | 255,61 | 0,00 | 12,44 |
| 44-01-073-06 | Выемка щебня из воды в речных условиях | 1265,42 | 120,12 | 1145,30 | 322,08 | 0,00 | 15,4 |
| Раздел 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 в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром: | | | | | | | |
| 44-01-077-01 | до 200 мм | 12092,94 | 653,11 | 11121,40 | 1355,33 | 318,43 | 72,81 |
| 44-01-077-02 | до 300 мм | 16087,21 | 753,99 | 15005,49 | 1826,67 | 327,73 | 83,13 |
| 44-01-077-03 | до 400 мм | 19737,93 | 855,39 | 18543,42 | 2256,48 | 339,12 | 93,18 |
| 44-01-077-04 | до 500 мм | 28158,66 | 954,16 | 26852,15 | 2473,21 | 352,35 | 105,2 |
| 44-01-077-05 | до 600 мм | 32451,82 | 1053,50 | 31032,38 | 2841,01 | 365,94 | 114,76 |
| 44-01-077-06 | до 700 мм | 36213,15 | 1144,90 | 34709,73 | 3163,67 | 358,52 | 123,24 |
| 44-01-077-07 | до 800 мм | 40736,36 | 1234,83 | 39134,56 | 3552,89 | 366,97 | 132,92 |
| 44-01-077-08 | до 900 мм | 40533,45 | 1298,05 | 38860,59 | 3521,45 | 374,81 | 141,4 |
| 44-01-077-09 | до 1000 мм | 44598,24 | 1411,24 | 42804,49 | 3866,45 | 382,51 | 151,91 |
| 44-01-077-10 | до 1200 мм | 52767,27 | 1586,73 | 50782,18 | 4562,34 | 398,36 | 170,8 |
| 44-01-077-11 | до 1400 мм | 60729,92 | 1791,92 | 58524,73 | 5231,75 | 413,27 | 190,63 |
| Раздел 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 м ³ древесины в конструкции | | | | | | | |
| Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях: | | | | | | | |
| 44-01-080-01 | схваток или раскосов из пластин | 4550,27 | 329,35 | 2605,54 | 126,06 | 1615,38 | 41,48 |
| 44-01-080-02 | схваток или раскосов из бревен | 2521,14 | 162,53 | 1303,76 | 63,03 | 1054,85 | 20,47 |
| 44-01-080-03 | насадок из бревен | 7430,57 | 254,79 | 5921,03 | 1179,73 | 1254,75 | 32,09 |
| Раздел 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 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой: | | | | | | | |
| 44-01-083-01 (403-9015) | до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³) | 40139,51 - | 717,07 - | 39422,44 - | 8170,06 - | 0,00 (100) | 86,29 - |
| 44-01-083-02 (403-9015) | до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³) | 32252,72 - | 573,64 - | 31679,08 - | 6553,53 - | 0,00 (100) | 69,03 - |

Раздел 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:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-087-01 | 100 мм | 79279,22 | 3036,42 | 25653,82 | 3184,27 | 50588,98 | 355,97 |
| 44-01-087-02 | 110 мм | 81053,72 | 3091,96 | 26437,71 | 3345,45 | 51524,05 | 365,48 |

Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-087-03 | 120 мм | 111383,67 | 4052,69 | 35596,40 | 4558,19 | 71734,58 | 475,11 |
| 44-01-087-04 | 130 мм | 116528,60 | 4342,18 | 38714,95 | 5005,18 | 73471,47 | 513,26 |
| 44-01-087-05 | 140 мм | 119849,03 | 4584,30 | 41055,70 | 5340,35 | 74209,03 | 541,88 |
| 44-01-087-06 | 150 мм | 124197,57 | 4829,05 | 43421,52 | 5681,17 | 75947,00 | 570,81 |

Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 44-01-087-07 | 140 мм | 163463,54 | 5341,81 | 54106,58 | 6496,02 | 104015,15 | 631,42 |
| 44-01-087-08 | 150 мм | 169317,33 | 5681,23 | 57760,85 | 6995,23 | 105875,25 | 671,54 |
| 44-01-087-09 | 160 мм | 165418,95 | 5200,28 | 52545,19 | 6750,90 | 107673,48 | 614,69 |
| 44-01-087-10 | 170 мм | 169788,70 | 5423,37 | 54944,37 | 7108,89 | 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 | 374864,47 | 6561,66 | 236630,14 | 9327,96 | 131672,67 | 775,61 |
| 44-01-087-12 | 200 мм | 399255,49 | 7111,81 | 256275,11 | 10279,84 | 135868,57 | 840,64 |
| 44-01-087-13 | 220 мм | 384317,13 | 6679,36 | 237383,07 | 10368,60 | 140254,70 | 797,06 |
| 44-01-087-14 | 240 мм | 406489,34 | 7181,41 | 254643,76 | 11311,63 | 144664,17 | 856,97 |

Отдел 02. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории**Раздел 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 грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

| | | | | | | | |
|--------------|-----|-----------|---------|-----------|----------|---------|--------|
| 44-02-001-01 | 3-6 | 61735,11 | 1388,74 | 56170,60 | 11630,13 | 4175,77 | 154,82 |
| 44-02-001-02 | 7 | 68560,37 | 1662,62 | 61735,84 | 12639,55 | 5161,91 | 183,31 |
| 44-02-001-03 | 8 | 89466,07 | 1831,55 | 84114,69 | 17601,37 | 3519,83 | 209,56 |
| 44-02-001-04 | 9 | 95958,61 | 2284,64 | 90003,49 | 18580,30 | 3670,48 | 257,86 |
| 44-02-001-05 | 10 | 104365,95 | 2426,13 | 98221,81 | 19710,59 | 3718,01 | 273,83 |
| 44-02-001-06 | 11 | 121131,91 | 3561,24 | 113443,55 | 21803,54 | 4127,12 | 392,64 |

Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акваторииИзмеритель: 100 м³ грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|----------|------|--------|
| 44-02-002-01 | 1 | 26719,94 | 708,94 | 26011,00 | 6143,90 | 0,00 | 90,89 |
| 44-02-002-02 | 2 | 31691,94 | 841,23 | 30850,71 | 7286,79 | 0,00 | 107,85 |
| 44-02-002-03 | 3 | 40447,03 | 1072,66 | 39374,37 | 9306,94 | 0,00 | 137,52 |
| 44-02-002-04 | 4 | 53147,89 | 1409,62 | 51738,27 | 12228,78 | 0,00 | 180,72 |
| 44-02-002-05 | 5 | 65029,57 | 1734,02 | 63295,55 | 14939,82 | 0,00 | 222,31 |
| 44-02-002-06 | 6 | 71376,71 | 1907,65 | 69469,06 | 16382,11 | 0,00 | 244,57 |

Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов

| в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|----------|------|-------|
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-003-01 | 1 | 11218,97 | 298,19 | 10920,78 | 2579,02 | 0,00 | 38,23 |
| 44-02-003-02 | 2 | 18004,40 | 410,05 | 17594,35 | 3882,01 | 0,00 | 52,57 |
| 44-02-003-03 | 3 | 26354,60 | 596,47 | 25758,13 | 5693,98 | 0,00 | 76,47 |
| 44-02-003-04 | 4 | 33824,32 | 764,17 | 33060,15 | 7310,63 | 0,00 | 97,97 |
| 44-02-003-05 | 5 | 41293,46 | 928,20 | 40365,26 | 8933,24 | 0,00 | 119 |
| 44-02-003-06 | 6 | 47003,42 | 1060,80 | 45942,62 | 10158,36 | 0,00 | 136 |
| Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-004-01 | 4 | 5843,02 | 195,70 | 5647,32 | 1211,86 | 0,00 | 25,05 |
| 44-02-004-02 | 5 | 7270,26 | 243,20 | 7027,06 | 1509,22 | 0,00 | 31,18 |
| 44-02-004-03 | 6 | 10930,19 | 355,68 | 10574,51 | 2275,28 | 0,00 | 45,6 |
| 44-02-004-04 | 7 | 13836,66 | 461,29 | 13375,37 | 2874,20 | 0,00 | 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 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-005-01 | 1-2 | 4244,80 | 0,00 | 4244,80 | 625,32 | 0,00 | |
| 44-02-005-02 | 3-4 | 5929,19 | 0,00 | 5929,19 | 873,27 | 0,00 | |
| 44-02-005-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 12904,45 | 0,00 | 12904,45 | 1900,46 | 0,00 | |
| Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-005-04 | 1-2 | 2386,14 | 0,00 | 2386,14 | 261,29 | 0,00 | |
| 44-02-005-05 | 3-4 | 3025,73 | 0,00 | 3025,73 | 331,42 | 0,00 | |
| 44-02-005-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 7207,62 | 0,00 | 7207,62 | 789,40 | 0,00 | |
| 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 м ³ 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 морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-006-01 | 1-2 | 10784,58 | 0,00 | 10784,58 | 1625,50 | 0,00 | |
| 44-02-006-02 | 3-4 | 15125,70 | 0,00 | 15125,70 | 2279,82 | 0,00 | |
| 44-02-006-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 32038,19 | 0,00 | 32038,19 | 4830,06 | 0,00 | |
| 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 морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-02-006-04 | 1-2 | 9152,37 | 0,00 | 9152,37 | 1013,92 | 0,00 | |

| | | | | | | | |
|---|---|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-02-006-05 | 3-4 | 11582,96 | 0,00 | 11582,96 | 1283,35 | 0,00 | |
| 44-02-006-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 27077,16 | 0,00 | 27077,16 | 2995,01 | 0,00 | |
| На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 44-02-006-07 | 44-02-006-01 | 1342,65 | 0,00 | 1342,65 | 217,89 | 0,00 | |
| 44-02-006-08 | 44-02-006-02 | 1975,00 | 0,00 | 1975,00 | 319,33 | 0,00 | |
| 44-02-006-09 | 44-02-006-03 | 2751,80 | 0,00 | 2751,80 | 463,62 | 0,00 | |
| 44-02-006-10 | 44-02-006-04 | 1148,22 | 0,00 | 1148,22 | 134,93 | 0,00 | |
| 44-02-006-11 | 44-02-006-05 | 1358,56 | 0,00 | 1358,56 | 159,42 | 0,00 | |
| 44-02-006-12 | 44-02-006-06 | 2205,55 | 0,00 | 2205,55 | 257,53 | 0,00 | |

Раздел 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

| | | | | | | | |
|---|---|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 44-02-015-01 | Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории | 5971,47 | 58,04 | 5913,43 | 879,29 | 0,00 | 7,31 |
| Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой: | | | | | | | |
| 44-02-015-02 | до 0,6 т | 733,10 | 9,29 | 723,81 | 128,82 | 0,00 | 1,17 |
| 44-02-015-03 | до 3 т | 1264,66 | 15,17 | 1249,49 | 226,41 | 0,00 | 1,91 |
| 44-02-015-04 | до 15 т | 2290,71 | 21,99 | 2268,72 | 331,18 | 0,00 | 2,77 |
| 44-02-015-05 | Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории | 344,90 | 4,76 | 340,14 | 56,52 | 0,00 | 0,6 |

Раздел 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 водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|----------|---------|------|------|
| 44-02-020-01 | шаландами с открывающимся днищем | 12938,34 | 120,90 | 12817,44 | 3692,88 | 0,00 | 15,5 |
| 44-02-020-02 | другими плавучими средствами | 3119,07 | 120,90 | 2998,17 | 863,81 | 0,00 | 15,5 |

Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|----------|---------|--------|-------|
| 44-02-020-03 | шаландами с открывающимся днищем | 19798,86 | 333,22 | 18550,64 | 5168,51 | 915,00 | 42,72 |
| 44-02-020-04 | другими плавучими средствами | 9990,73 | 333,22 | 8742,51 | 2343,84 | 915,00 | 42,72 |

Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|----------|---------|--------|-------|
| 44-02-020-05 | шаландами с открывающимся днищем | 22356,74 | 417,14 | 21024,60 | 5849,05 | 915,00 | 53,48 |
| 44-02-020-06 | другими плавучими средствами | 12548,61 | 417,14 | 11216,47 | 3023,00 | 915,00 | 53,48 |

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в

| закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|----------|---------|--------|-------|
| 44-02-020-07 | шаландами с открывающимся днищем | 11301,92 | 251,94 | 11049,98 | 3695,39 | 0,00 | 32,3 |
| 44-02-020-08 | другими плавучими средствами | 4559,12 | 251,94 | 4307,18 | 1440,43 | 0,00 | 32,3 |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-02-020-09 | шаландами с открывающимся днищем | 18236,77 | 491,63 | 16830,14 | 5270,29 | 915,00 | 63,03 |
| 44-02-020-10 | другими плавучими средствами | 14830,43 | 491,63 | 13423,80 | 3629,57 | 915,00 | 63,03 |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-02-020-11 | шаландами с открывающимся днищем | 29167,32 | 640,77 | 27611,55 | 7659,04 | 915,00 | 82,15 |
| 44-02-020-12 | другими плавучими средствами | 19359,19 | 640,77 | 17803,42 | 4831,46 | 915,00 | 82,15 |
| Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² постели | | | | | | | |
| Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-02-021-01 | грубое | 3950,25 | 179,32 | 3770,93 | 1086,46 | 0,00 | 22,99 |
| 44-02-021-02 | тщательное | 8000,37 | 350,77 | 7649,60 | 2203,95 | 0,00 | 44,97 |
| 44-02-021-03 | весьма тщательное | 9553,16 | 421,20 | 9131,96 | 2631,04 | 0,00 | 54 |
| Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-02-021-04 | грубое | 8211,83 | 372,76 | 7839,07 | 2258,54 | 0,00 | 47,79 |
| 44-02-021-05 | тщательное | 12538,77 | 549,82 | 11988,95 | 3454,18 | 0,00 | 70,49 |
| 44-02-021-06 | весьма тщательное | 15437,09 | 680,32 | 14756,77 | 4251,63 | 0,00 | 87,22 |
| 44-02-021-07 | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории | 7597,24 | 102,49 | 7494,75 | 1769,35 | 0,00 | 13,14 |
| Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели | | | | | | | |
| 44-02-022-01 | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории | 16703,55 | 499,35 | 16204,20 | 2936,59 | 0,00 | 60,09 |
| Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ уплотняемой постели | | | | | | | |
| 44-02-023-01 | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории | 4018,36 | 110,29 | 3908,07 | 758,37 | 0,00 | 12,93 |

| Раздел 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 м ² опалубки | | | | | | | |
| 44-02-030-01 | Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории | 93071,60 | 3011,11 | 73872,79 | 19736,35 | 16187,70 | 386,04 |
| Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту | | | | | | | |
| Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче: | | | | | | | |
| 44-02-031-01 | в мешках | 284656,85 | 8082,57 | 150619,49 | 38773,59 | 125954,79 | 1044,26 |
| 44-02-031-02 | в бадьях | 217808,14 | 8267,48 | 115367,12 | 29698,99 | 94173,54 | 1068,15 |
| 44-02-031-03 | методом вертикально перемещаемой трубы | 178702,28 | 926,59 | 83602,15 | 13016,83 | 94173,54 | 102,16 |
| 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 | | | | | | | |
| 44-02-032-01 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории | 42336,17 | 3255,57 | 22922,45 | 4617,36 | 16158,15 | 362,94 |
| Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-02-040-01 | до 4 мм | 829,65 | 0,00 | 715,37 | 153,81 | 114,28 | |
| 44-02-040-02 | свыше 4 до 6 мм | 1143,47 | 0,00 | 972,05 | 208,72 | 171,42 | |
| 44-02-040-03 | свыше 6 до 8 мм | 1731,49 | 0,00 | 1445,79 | 308,15 | 285,70 | |
| 44-02-040-04 | свыше 8 до 10 мм | 2229,85 | 0,00 | 1887,01 | 403,85 | 342,84 | |
| Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали: | | | | | | | |
| 44-02-040-05 | до 4 мм | 670,08 | 0,00 | 555,80 | 120,94 | 114,28 | |
| 44-02-040-06 | свыше 4 до 6 мм | 898,22 | 0,00 | 783,94 | 168,71 | 114,28 | |
| 44-02-040-07 | свыше 6 до 8 мм | 1318,72 | 0,00 | 1147,30 | 245,41 | 171,42 | |
| 44-02-040-08 | свыше 8 до 10 мм | 1844,08 | 0,00 | 1558,38 | 332,68 | 285,70 | |
| Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м реза | | | | | | | |
| Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовая или профильной стали: | | | | | | | |
| 44-02-041-01 | до 5 мм, нижнее положение реза | 641,38 | 0,00 | 594,38 | 130,19 | 47,00 | |

| | | | | | | | |
|---|---|----------|------|----------|---------|---------|--|
| 44-02-041-02 | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 785,84 | 0,00 | 738,84 | 161,35 | 47,00 | |
| 44-02-041-03 | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза | 922,74 | 0,00 | 852,24 | 185,53 | 70,50 | |
| 44-02-041-04 | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1521,05 | 0,00 | 1450,55 | 289,47 | 70,50 | |
| 44-02-041-05 | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза | 1066,52 | 0,00 | 996,02 | 217,32 | 70,50 | |
| 44-02-041-06 | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1430,68 | 0,00 | 1360,18 | 294,10 | 70,50 | |
| 44-02-041-07 | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза | 1454,18 | 0,00 | 1360,18 | 294,10 | 94,00 | |
| 44-02-041-08 | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1844,35 | 0,00 | 1750,35 | 378,55 | 94,00 | |
| 44-02-041-09 | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза | 2178,57 | 0,00 | 2040,57 | 440,71 | 138,00 | |
| 44-02-041-10 | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 2681,82 | 0,00 | 2543,82 | 551,34 | 138,00 | |
| 44-02-041-11 | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза | 2811,86 | 0,00 | 2627,86 | 568,35 | 184,00 | |
| 44-02-041-12 | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 3706,65 | 0,00 | 3522,65 | 763,55 | 184,00 | |
| Измеритель: 100 резов | | | | | | | |
| Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали: | | | | | | | |
| 44-02-041-13 | до 12 мм, нижнее положение реза | 8655,10 | 0,00 | 8057,10 | 1742,34 | 598,00 | |
| 44-02-041-14 | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 9795,87 | 0,00 | 9197,87 | 1986,77 | 598,00 | |
| 44-02-041-15 | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза | 12464,41 | 0,00 | 11636,41 | 2515,95 | 828,00 | |
| 44-02-041-16 | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 14799,59 | 0,00 | 13971,59 | 3014,07 | 828,00 | |
| 44-02-041-17 | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза | 24393,56 | 0,00 | 22768,52 | 4918,60 | 1625,04 | |
| 44-02-041-18 | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 29793,46 | 0,00 | 28168,42 | 6091,29 | 1625,04 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|------|----------|----------|---------|--|
| 44-02-041-19 | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза | 39604,75 | 0,00 | 36964,06 | 7994,93 | 2640,69 | |
| 44-02-041-20 | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 51991,98 | 0,00 | 49351,29 | 10659,99 | 2640,69 | |
| 44-02-041-21 | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза | 58252,72 | 0,00 | 53513,02 | 11582,45 | 4739,70 | |
| 44-02-041-22 | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 74506,09 | 0,00 | 69766,39 | 15072,13 | 4739,70 | |

Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-02-042-01 | до 8 мм | 292,38 | 0,00 | 267,83 | 58,20 | 24,55 | |
| 44-02-042-02 | свыше 8 до 10 мм | 329,33 | 0,00 | 304,28 | 66,50 | 25,05 | |
| 44-02-042-03 | свыше 10 до 15 мм | 420,11 | 0,00 | 393,07 | 85,22 | 27,04 | |
| 44-02-042-04 | свыше 15 до 20 мм | 645,80 | 0,00 | 595,21 | 128,09 | 50,59 | |
| 44-02-042-05 | свыше 20 до 30 мм | 837,77 | 0,00 | 783,94 | 168,71 | 53,83 | |
| 44-02-042-06 | свыше 30 до 40 мм | 1078,59 | 0,00 | 1000,46 | 214,32 | 78,13 | |
| 44-02-042-07 | свыше 40 до 50 мм | 1271,77 | 0,00 | 1169,59 | 251,76 | 102,18 | |

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------|------|----------|---------|---------|--|
| 44-02-042-08 | до 12 мм | 4931,33 | 0,00 | 4567,23 | 975,01 | 364,10 | |
| 44-02-042-09 | свыше 12 до 25 мм | 8697,08 | 0,00 | 8049,75 | 1715,14 | 647,33 | |
| 44-02-042-10 | свыше 25 до 50 мм | 16657,22 | 0,00 | 15440,94 | 3288,37 | 1216,28 | |
| 44-02-042-11 | свыше 50 до 75 мм | 27372,24 | 0,00 | 25331,56 | 5400,17 | 2040,68 | |
| 44-02-042-12 | свыше 75 до 100 мм | 47917,67 | 0,00 | 45205,61 | 9617,05 | 2712,06 | |

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-02-042-13 | 219 мм | 348,05 | 0,00 | 324,50 | 70,28 | 23,55 | |
| 44-02-042-14 | 245 мм | 381,23 | 0,00 | 357,24 | 77,50 | 23,99 | |
| 44-02-042-15 | 273 мм | 434,63 | 0,00 | 410,20 | 88,51 | 24,43 | |
| 44-02-042-16 | 299 мм | 470,02 | 0,00 | 445,28 | 96,55 | 24,74 | |
| 44-02-042-17 | 325 мм | 503,13 | 0,00 | 478,02 | 103,84 | 25,11 | |
| 44-02-042-18 | 351 мм | 538,77 | 0,00 | 513,23 | 110,93 | 25,54 | |
| 44-02-042-19 | 377 мм | 591,35 | 0,00 | 565,43 | 122,25 | 25,92 | |
| 44-02-042-20 | 426 мм | 652,48 | 0,00 | 625,82 | 135,38 | 26,66 | |
| 44-02-042-21 | 478 мм | 737,56 | 0,00 | 710,15 | 153,34 | 27,41 | |
| 44-02-042-22 | 529 мм | 809,97 | 0,00 | 781,81 | 168,76 | 28,16 | |
| 44-02-042-23 | 630 мм | 964,98 | 0,00 | 935,33 | 202,34 | 29,65 | |
| 44-02-042-24 | 720 мм | 1122,44 | 0,00 | 1071,10 | 232,01 | 51,34 | |
| 44-02-042-25 | 820 мм | 1259,30 | 0,00 | 1202,40 | 260,91 | 56,90 | |
| 44-02-042-26 | 920 мм | 1442,26 | 0,00 | 1377,78 | 296,48 | 64,48 | |
| 44-02-042-27 | 1020 мм | 1564,13 | 0,00 | 1494,09 | 322,06 | 70,04 | |
| 44-02-042-28 | 1220 мм | 1922,25 | 0,00 | 1837,16 | 397,61 | 85,09 | |
| 44-02-042-29 | 1420 мм | 2165,95 | 0,00 | 2067,65 | 448,87 | 98,30 | |
| 44-02-042-30 | 1620 мм | 2689,95 | 0,00 | 2576,47 | 556,29 | 113,48 | |

Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-02-050-01 | до 300 мм | 24591,05 | 2550,88 | 14162,81 | 2469,03 | 7877,36 | 287,91 |
| 44-02-050-02 | до 500 мм | 32757,53 | 3374,42 | 19603,72 | 3529,26 | 9779,39 | 376,19 |
| 44-02-050-03 | до 700 мм | 46708,83 | 4400,13 | 29301,99 | 5726,27 | 13006,71 | 485,13 |
| 44-02-050-04 | до 800 мм | 51735,25 | 5059,52 | 32202,00 | 6245,78 | 14473,73 | 557,83 |
| 44-02-050-05 | до 1000 мм | 60845,79 | 6112,73 | 38216,55 | 7427,31 | 16516,51 | 673,95 |
| 44-02-050-06 | до 1200 мм | 82093,11 | 6744,91 | 56945,89 | 9285,67 | 18402,31 | 734,74 |
| 44-02-050-07 | до 1400 мм | 94111,10 | 7686,96 | 65989,20 | 10685,45 | 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, диаметр трубопровода: | | | | | | | |
| 44-02-051-01 | 325/530 мм | 61320,47 | 3468,96 | 36218,93 | 3439,80 | 21632,58 | 364,77 |
| 44-02-051-02 | 530/720 мм | 88100,69 | 4124,67 | 44626,71 | 4163,40 | 39349,31 | 428,76 |
| 44-02-051-03 | 720/1020 мм | 125727,80 | 5204,80 | 80321,35 | 5533,08 | 40201,65 | 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: | | | | | | | |
| 44-02-052-01 | до 300 мм | 18352,11 | 2353,33 | 10772,88 | 2241,97 | 5225,90 | 269,26 |
| 44-02-052-02 | до 500 мм | 24219,07 | 2975,97 | 14693,64 | 3226,86 | 6549,46 | 340,5 |
| 44-02-052-03 | до 700 мм | 34911,55 | 3856,32 | 21779,49 | 5074,14 | 9275,74 | 435,25 |
| 44-02-052-04 | до 800 мм | 38417,10 | 4437,18 | 23826,38 | 5504,25 | 10153,54 | 500,81 |
| 44-02-052-05 | до 1000 мм | 42643,90 | 5342,40 | 24896,27 | 5850,61 | 12405,23 | 602,98 |
| 44-02-052-06 | до 1200 мм | 56358,76 | 5794,44 | 37308,41 | 7115,07 | 13255,91 | 645,98 |
| 44-02-052-07 | до 1400 мм | 65315,24 | 6662,92 | 42192,49 | 7982,42 | 16459,83 | 742,8 |
| 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: | | | | | | | |
| 44-02-053-01 | до 300 мм | 48891,47 | 6176,91 | 38681,86 | 8103,00 | 4032,70 | 714,92 |
| 44-02-053-02 | до 500 мм | 57464,72 | 6525,10 | 46045,51 | 9827,82 | 4894,11 | 755,22 |
| 44-02-053-03 | до 700 мм | 65598,66 | 7024,75 | 52512,14 | 11438,30 | 6061,77 | 813,05 |
| 44-02-053-04 | до 800 мм | 72152,55 | 7407,16 | 57659,72 | 12606,26 | 7085,67 | 857,31 |
| 44-02-053-05 | до 1000 мм | 91471,82 | 12388,12 | 67471,13 | 15050,84 | 11612,57 | 1433,81 |
| 44-02-053-06 | до 1200 мм | 110670,53 | 13134,36 | 82665,42 | 19523,83 | 14870,75 | 1520,18 |
| 44-02-053-07 | до 1400 мм | 124169,81 | 13834,45 | 92809,31 | 22383,94 | 17526,05 | 1601,21 |
| Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-02-060-01 | до 200 м | 19833,83 | 1308,45 | 4730,08 | 855,86 | 13795,30 | 156,14 |
| 44-02-060-02 | более 200 м | 7798,97 | 680,02 | 3540,57 | 707,94 | 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: | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 44-02-060-03 | до 200 м | 1518,03 | 151,42 | 1366,61 | 258,24 | 0,00 | 17,09 |
| 44-02-060-04 | более 200 м | 2109,86 | 207,92 | 1901,94 | 373,84 | 0,00 | 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 | | | | | | | |
| 44-02-061-01 | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории <i>(103-9010) Трубы стальные, (км)</i> | 1904,95 | 188,78 | 1619,18 | 399,18 | 96,99 | 21,85 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Раздел 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: | | | | | | | |
| 44-02-065-01 | до 10 т <i>(403-9860) Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 15895,82 | 589,16 | 14584,15 | 2157,31 | 722,51 | 67,41 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-02-065-02 | до 20 т <i>(403-9860) Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 26311,32 | 1866,36 | 20200,61 | 3757,39 | 4244,35 | 220,61 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-02-065-03 | до 30 т <i>(403-9860) Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 34307,34 | 2785,93 | 27031,44 | 4963,10 | 4489,97 | 335,25 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-02-065-04 | до 50 т <i>(403-9860) Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 63143,49 | 4749,83 | 52893,22 | 9521,87 | 5500,44 | 571,58 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| Раздел 9. Водолазное обследование в морских условиях в закрытой акватории | | | | | | | |
| Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² дна акватории | | | | | | | |
| 44-02-070-01 | Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м | 55,75 | 3,74 | 52,01 | 14,99 | 0,00 | 0,48 |
| Раздел 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 м ³ | | | | | | | |
| Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории: | | | | | | | |
| 44-02-073-01 | под водой | 598,15 | 0,00 | 598,15 | 172,33 | 0,00 | |
| 44-02-073-02 | под водой с перекидкой за стенку | 783,91 | 0,00 | 783,91 | 225,85 | 0,00 | |

| Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой: | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 44-02-073-03 | до 8 кг | 1124,27 | 42,04 | 1082,23 | 285,84 | 0,00 | 5,39 |
| 44-02-073-04 | до 50 кг | 612,15 | 18,49 | 593,66 | 156,98 | 0,00 | 2,37 |
| 44-02-073-05 | до 100 кг | 1342,86 | 97,03 | 1245,83 | 329,39 | 0,00 | 12,44 |
| 44-02-073-06 | Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории | 1691,82 | 120,12 | 1571,70 | 415,35 | 0,00 | 15,4 |

Раздел 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: | | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 44-02-077-01 | до 200 мм | 19636,44 | 653,11 | 18664,90 | 2362,40 | 318,43 | 72,81 |
| 44-02-077-02 | до 300 мм | 26494,29 | 753,99 | 25412,57 | 3216,81 | 327,73 | 83,13 |
| 44-02-077-03 | до 400 мм | 32756,66 | 855,39 | 31562,15 | 3995,24 | 339,12 | 93,18 |
| 44-02-077-04 | до 500 мм | 38994,81 | 954,16 | 37688,30 | 3763,89 | 352,35 | 105,2 |
| 44-02-077-05 | до 600 мм | 44970,98 | 1053,50 | 43551,54 | 4329,23 | 365,94 | 114,76 |
| 44-02-077-06 | до 700 мм | 50217,33 | 1144,90 | 48713,91 | 4828,17 | 358,52 | 123,24 |
| 44-02-077-07 | до 800 мм | 56520,78 | 1234,83 | 54918,98 | 5426,44 | 366,97 | 132,92 |
| 44-02-077-08 | до 900 мм | 56173,02 | 1298,05 | 54500,16 | 5378,57 | 374,81 | 141,4 |
| 44-02-077-09 | до 1000 мм | 61825,46 | 1411,24 | 60031,71 | 5911,80 | 382,51 | 151,91 |
| 44-02-077-10 | до 1200 мм | 73187,05 | 1586,73 | 71201,96 | 6981,76 | 398,36 | 170,8 |
| 44-02-077-11 | до 1400 мм | 84224,03 | 1791,92 | 82018,84 | 8014,36 | 413,27 | 190,63 |

Раздел 12. Установка швартовых бочек в морских условиях в закрытой акватории

Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 швартовая бочка с якорем

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-02-080-01 | Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории | 23757,12 | 243,09 | 23514,03 | 3295,28 | 0,00 | 21,92 |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|

Раздел 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: | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 44-02-083-01 | схваток или раскосов из пластин | 11810,07 | 329,35 | 9865,34 | 2589,79 | 1615,38 | 41,48 |
| 44-02-083-02 | схваток или раскосов из бревен | 6147,33 | 162,53 | 4929,95 | 1293,88 | 1054,85 | 20,47 |
| 44-02-083-03 | насадок из бревен | 7837,25 | 254,79 | 6327,71 | 1623,76 | 1254,75 | 32,09 |

Раздел 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 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой: | | | | | | | |
| 44-02-087-01 (403-9015) | до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³) | 78676,31 | 717,07 | 77959,24 | 13797,48 | 0,00 (100) | 86,29 |
| 44-02-087-02 (403-9015) | до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³) | 63111,61 | 573,64 | 62537,97 | 11067,56 | 0,00 (100) | 69,03 |
| Отдел 03. Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Раздел 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 м ³ грунта | | | | | | | |
| Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-001-01 | 3-6 | 119915,44 | 1388,74 | 114350,93 | 21612,72 | 4175,77 | 154,82 |
| 44-03-001-02 | 7 | 130475,65 | 1662,62 | 123651,12 | 23370,07 | 5161,91 | 183,31 |
| 44-03-001-03 | 8 | 182230,12 | 1831,55 | 176878,74 | 33280,28 | 3519,83 | 209,56 |
| 44-03-001-04 | 9 | 190404,84 | 2284,64 | 184449,72 | 34674,83 | 3670,48 | 257,86 |
| 44-03-001-05 | 10 | 207483,92 | 2426,13 | 201339,78 | 37608,20 | 3718,01 | 273,83 |
| 44-03-001-06 | 11 | 240030,67 | 3561,24 | 232342,31 | 42985,12 | 4127,12 | 392,64 |
| Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-002-01 | 1 | 64423,00 | 708,94 | 63714,06 | 12319,81 | 0,00 | 90,89 |
| 44-03-002-02 | 2 | 76420,73 | 841,23 | 75579,50 | 14614,41 | 0,00 | 107,85 |
| 44-03-002-03 | 3 | 97506,81 | 1072,66 | 96434,15 | 18646,13 | 0,00 | 137,52 |
| 44-03-002-04 | 4 | 128128,75 | 1409,62 | 126719,13 | 24502,17 | 0,00 | 180,72 |
| 44-03-002-05 | 5 | 157016,45 | 1734,02 | 155282,43 | 30017,48 | 0,00 | 222,31 |
| 44-03-002-06 | 6 | 172454,57 | 1907,65 | 170546,92 | 32971,78 | 0,00 | 244,57 |
| Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-003-01 | 1 | 27064,37 | 298,19 | 26766,18 | 5175,94 | 0,00 | 38,23 |
| 44-03-003-02 | 2 | 39710,11 | 410,05 | 39300,06 | 7445,38 | 0,00 | 52,57 |
| 44-03-003-03 | 3 | 58044,69 | 596,47 | 57448,22 | 10885,50 | 0,00 | 76,47 |
| 44-03-003-04 | 4 | 74468,43 | 764,17 | 73704,26 | 13971,87 | 0,00 | 97,97 |
| 44-03-003-05 | 5 | 90893,59 | 928,20 | 89965,39 | 17053,40 | 0,00 | 119 |
| 44-03-003-06 | 6 | 103494,91 | 1060,80 | 102434,11 | 19418,44 | 0,00 | 136 |
| Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| Измеритель: 1 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-004-01 | 4 | 11974,54 | 195,70 | 11778,84 | 2198,33 | 0,00 | 25,09 |
| 44-03-004-02 | 5 | 14896,08 | 243,20 | 14652,88 | 2735,90 | 0,00 | 31,18 |
| 44-03-004-03 | 6 | 22373,54 | 355,68 | 22017,86 | 4114,23 | 0,00 | 45,6 |
| 44-03-004-04 | 7 | 28330,96 | 461,29 | 27869,67 | 5205,74 | 0,00 | 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 м ³ грунта | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-005-01 | 1-2 | 7115,69 | 0,00 | 7115,69 | 1033,41 | 0,00 | |
| 44-03-005-02 | 3-4 | 9934,23 | 0,00 | 9934,23 | 1443,08 | 0,00 | |
| 44-03-005-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 21627,16 | 0,00 | 21627,16 | 3140,02 | 0,00 | |
| Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-005-04 | 1-2 | 3972,07 | 0,00 | 3972,07 | 358,21 | 0,00 | |
| 44-03-005-05 | 3-4 | 5036,75 | 0,00 | 5036,75 | 454,36 | 0,00 | |
| 44-03-005-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 11998,12 | 0,00 | 11998,12 | 1082,22 | 0,00 | |
| 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 м ³ 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 морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-006-01 | 1-2 | 17808,50 | 0,00 | 17808,50 | 2663,79 | 0,00 | |
| 44-03-006-02 | 3-4 | 24976,39 | 0,00 | 24976,39 | 3740,89 | 0,00 | |
| 44-03-006-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 52916,52 | 0,00 | 52916,52 | 7874,76 | 0,00 | |
| 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 морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов: | | | | | | | |
| 44-03-006-04 | 1-2 | 17703,15 | 0,00 | 17703,15 | 2029,50 | 0,00 | |
| 44-03-006-05 | 3-4 | 22439,14 | 0,00 | 22439,14 | 2568,19 | 0,00 | |
| 44-03-006-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 52784,02 | 0,00 | 52784,02 | 5990,63 | 0,00 | |
| На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке: | | | | | | | |
| 44-03-006-07 | 44-03-006-01 | 4352,44 | 0,00 | 4352,44 | 819,57 | 0,00 | |
| 44-03-006-08 | 44-03-006-02 | 6253,25 | 0,00 | 6253,25 | 1177,26 | 0,00 | |
| 44-03-006-09 | 44-03-006-03 | 11056,03 | 0,00 | 11056,03 | 2083,89 | 0,00 | |
| 44-03-006-10 | 44-03-006-04 | 2830,18 | 0,00 | 2830,18 | 533,06 | 0,00 | |
| 44-03-006-11 | 44-03-006-05 | 3469,36 | 0,00 | 3469,36 | 653,66 | 0,00 | |
| 44-03-006-12 | 44-03-006-06 | 6920,51 | 0,00 | 6920,51 | 1305,17 | 0,00 | |
| Раздел 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

| | | | | | | | |
|--|--|----------|-------|----------|---------|------|------|
| 44-03-015-01 | Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т | 14233,86 | 58,04 | 14175,82 | 1928,89 | 0,00 | 7,31 |
| Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой: | | | | | | | |
| 44-03-015-02 | до 0,6 т | 2458,51 | 9,29 | 2449,22 | 336,92 | 0,00 | 1,17 |
| 44-03-015-03 | до 3 т | 2357,93 | 15,17 | 2342,76 | 353,42 | 0,00 | 1,91 |
| 44-03-015-04 | до 15 т | 5237,82 | 21,99 | 5215,83 | 715,81 | 0,00 | 2,77 |
| 44-03-015-05 | Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т | 991,28 | 4,76 | 986,52 | 134,67 | 0,00 | 0,6 |

Раздел 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 водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-01 | шаландами открывающимся днищем | с 22202,63 | 120,90 | 22081,73 | 4616,10 | 0,00 | 15,5 |
| 44-03-020-02 | другими плавучими средствами | 5286,10 | 120,90 | 5165,20 | 1079,77 | 0,00 | 15,5 |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-03 | шаландами с открывающимся днищем | 42357,97 | 333,22 | 41109,75 | 8342,57 | 915,00 | 42,72 |
| 44-03-020-04 | другими плавучими средствами | 25460,65 | 333,22 | 24212,43 | 4809,66 | 915,00 | 42,72 |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-05 | шаландами с открывающимся днищем | 49361,51 | 417,14 | 48029,37 | 9721,13 | 915,00 | 53,48 |
| 44-03-020-06 | другими плавучими средствами | 32464,19 | 417,14 | 31132,05 | 6190,17 | 915,00 | 53,48 |
| Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-07 | шаландами с открывающимся днищем | 27838,10 | 251,94 | 27586,16 | 5766,78 | 0,00 | 32,3 |
| 44-03-020-08 | другими плавучими средствами | 11004,78 | 251,94 | 10752,84 | 2247,84 | 0,00 | 32,3 |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-09 | шаландами открывающимся днищем | с 55600,99 | 491,63 | 54194,36 | 10949,63 | 915,00 | 63,03 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----------|----------|--------|-------|
| 44-03-020-10 | другими плавучими средствами | 38703,67 | 491,63 | 37297,04 | 7418,86 | 915,00 | 63,03 |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-020-11 | шаландами открывающимся днищем | 68034,04 | 640,77 | 66478,27 | 13401,23 | 915,00 | 82,15 |
| 44-03-020-12 | другими плавучими средствами | 51136,72 | 640,77 | 49580,95 | 9865,35 | 915,00 | 82,15 |
| Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² постели | | | | | | | |
| Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-021-01 | грубое | 6675,83 | 179,32 | 6496,51 | 1358,07 | 0,00 | 22,99 |
| 44-03-021-02 | тщательное | 13529,40 | 350,77 | 13178,63 | 2754,94 | 0,00 | 44,97 |
| 44-03-021-03 | весьма тщательное | 16153,63 | 421,20 | 15732,43 | 3288,80 | 0,00 | 54 |
| Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей: | | | | | | | |
| 44-03-021-04 | грубое | 13877,82 | 372,76 | 13505,06 | 2823,18 | 0,00 | 47,79 |
| 44-03-021-05 | тщательное | 21204,23 | 549,82 | 20654,41 | 4317,73 | 0,00 | 70,49 |
| 44-03-021-06 | весьма тщательное | 26103,11 | 680,32 | 25422,79 | 5314,54 | 0,00 | 87,22 |
| 44-03-021-07 | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 18479,68 | 102,49 | 18377,19 | 3552,28 | 0,00 | 13,14 |
| Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели | | | | | | | |
| 44-03-022-01 | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 24778,06 | 499,35 | 24278,71 | 4354,59 | 0,00 | 60,09 |
| Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели | | | | | | | |
| 44-03-023-01 | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 7457,25 | 110,29 | 7346,96 | 1024,79 | 0,00 | 12,93 |
| Раздел 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 м ² опалубки | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| 44-03-030-01 | Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 190081,07 | 3011,11 | 170882,26 | 34290,91 | 16187,70 | 386,04 |
| Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту | | | | | | | |
| Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда): | | | | | | | |
| 44-03-031-01 | в мешках | 550154,85 | 8082,57 | 416117,49 | 82267,96 | 125954,79 | 1044,26 |
| 44-03-031-02 | в бадьях | 421168,55 | 8267,48 | 318727,53 | 63013,46 | 94173,54 | 1068,15 |
| 44-03-031-03 | методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) | 301633,33 | 926,59 | 206533,20 | 31398,12 | 94173,54 | 102,16 |
| 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 | | | | | | | |
| 44-03-032-01 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 48585,64 | 3255,57 | 29171,92 | 5720,40 | 16158,15 | 362,94 |
| Раздел 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 (открытого рейда), толщина стали: | | | | | | | |
| 44-03-040-01 | до 4 мм | 1254,43 | 0,00 | 1140,15 | 226,16 | 114,28 | |
| 44-03-040-02 | свыше 4 до 6 мм | 1720,65 | 0,00 | 1549,23 | 307,35 | 171,42 | |
| 44-03-040-03 | свыше 6 до 8 мм | 2585,35 | 0,00 | 2299,65 | 455,50 | 285,70 | |
| 44-03-040-04 | свыше 8 до 10 мм | 3345,27 | 0,00 | 3002,43 | 595,10 | 342,84 | |
| Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали: | | | | | | | |
| 44-03-040-05 | до 4 мм | 999,72 | 0,00 | 885,44 | 176,05 | 114,28 | |
| 44-03-040-06 | свыше 4 до 6 мм | 1363,88 | 0,00 | 1249,60 | 247,94 | 114,28 | |
| 44-03-040-07 | свыше 6 до 8 мм | 1997,58 | 0,00 | 1826,16 | 361,88 | 171,42 | |
| 44-03-040-08 | свыше 8 до 10 мм | 2765,12 | 0,00 | 2479,42 | 491,19 | 285,70 | |
| Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м реза | | | | | | | |
| Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали: | | | | | | | |
| 44-03-041-01 | до 5 мм, нижнее положение реза | 1052,67 | 0,00 | 1005,67 | 199,61 | 47,00 | |
| 44-03-041-02 | до 5 мм, вертикальное | 1296,60 | 0,00 | 1249,60 | 247,94 | 47,00 | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|------|----------|----------|---------|--|
| | или горизонтальное положение реза | | | | | | |
| 44-03-041-03 | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза | 1511,85 | 0,00 | 1441,35 | 285,94 | 70,50 | |
| 44-03-041-04 | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 2598,65 | 0,00 | 2528,15 | 493,41 | 70,50 | |
| 44-03-041-05 | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза | 1755,29 | 0,00 | 1684,79 | 334,20 | 70,50 | |
| 44-03-041-06 | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 2370,15 | 0,00 | 2299,65 | 455,50 | 70,50 | |
| 44-03-041-07 | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза | 2393,65 | 0,00 | 2299,65 | 455,50 | 94,00 | |
| 44-03-041-08 | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 3053,32 | 0,00 | 2959,32 | 586,08 | 94,00 | |
| 44-03-041-09 | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза | 3588,69 | 0,00 | 3450,69 | 683,18 | 138,00 | |
| 44-03-041-10 | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 4440,44 | 0,00 | 4302,44 | 852,37 | 138,00 | |
| 44-03-041-11 | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза | 4627,81 | 0,00 | 4443,81 | 880,45 | 184,00 | |
| 44-03-041-12 | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 6140,79 | 0,00 | 5956,79 | 1180,13 | 184,00 | |
| Измеритель: 100 резов | | | | | | | |
| Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали: | | | | | | | |
| 44-03-041-13 | до 12 мм, нижнее положение реза | 14220,97 | 0,00 | 13622,97 | 2697,94 | 598,00 | |
| 44-03-041-14 | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 16148,77 | 0,00 | 15550,77 | 3079,04 | 598,00 | |
| 44-03-041-15 | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза | 20502,76 | 0,00 | 19674,76 | 3896,88 | 828,00 | |
| 44-03-041-16 | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 24448,03 | 0,00 | 23620,03 | 4676,28 | 828,00 | |
| 44-03-041-17 | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза | 40121,48 | 0,00 | 38496,44 | 7621,65 | 1625,04 | |
| 44-03-041-18 | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 49253,96 | 0,00 | 47628,92 | 9432,39 | 1625,04 | |
| 44-03-041-19 | свыше 50 до 75 мм, | 65142,51 | 0,00 | 62501,82 | 12382,71 | 2640,69 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------|-----------|----------|---------|--|
| | нижнее положение реза | | | | | | |
| 44-03-041-20 | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 86079,62 | 0,00 | 83438,93 | 16521,12 | 2640,69 | |
| 44-03-041-21 | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза | 95223,93 | 0,00 | 90484,23 | 17925,92 | 4739,70 | |
| 44-03-041-22 | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 122698,05 | 0,00 | 117958,35 | 23365,46 | 4739,70 | |

Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-03-042-01 | до 8 мм | 452,84 | 0,00 | 428,29 | 85,15 | 24,55 | |
| 44-03-042-02 | свыше 8 до 10 мм | 511,93 | 0,00 | 486,88 | 96,82 | 25,05 | |
| 44-03-042-03 | свыше 10 до 15 мм | 654,80 | 0,00 | 627,76 | 124,61 | 27,04 | |
| 44-03-042-04 | свыше 15 до 20 мм | 999,24 | 0,00 | 948,65 | 188,18 | 50,59 | |
| 44-03-042-05 | свыше 20 до 30 мм | 1303,43 | 0,00 | 1249,60 | 247,94 | 53,83 | |
| 44-03-042-06 | свыше 30 до 40 мм | 1671,83 | 0,00 | 1593,70 | 315,91 | 78,13 | |
| 44-03-042-07 | свыше 40 до 50 мм | 1966,74 | 0,00 | 1864,56 | 369,97 | 102,18 | |

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------|------|----------|----------|---------|--|
| 44-03-042-08 | до 12 мм | 7632,26 | 0,00 | 7268,16 | 1440,22 | 364,10 | |
| 44-03-042-09 | свыше 12 до 25 мм | 13450,55 | 0,00 | 12803,22 | 2535,77 | 647,33 | |
| 44-03-042-10 | свыше 25 до 50 мм | 25771,51 | 0,00 | 24555,23 | 4861,78 | 1216,28 | |
| 44-03-042-11 | свыше 50 до 75 мм | 42338,69 | 0,00 | 40298,01 | 7983,75 | 2040,68 | |
| 44-03-042-12 | свыше 75 до 100 мм | 74590,30 | 0,00 | 71878,24 | 14234,03 | 2712,06 | |

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|------|---------|--------|-------|--|
| 44-03-042-13 | 219 мм | 541,85 | 0,00 | 518,30 | 103,01 | 23,55 | |
| 44-03-042-14 | 245 мм | 594,48 | 0,00 | 570,49 | 113,35 | 23,99 | |
| 44-03-042-15 | 273 мм | 678,53 | 0,00 | 654,10 | 129,71 | 24,43 | |
| 44-03-042-16 | 299 мм | 735,86 | 0,00 | 711,12 | 141,30 | 24,74 | |
| 44-03-042-17 | 325 мм | 788,42 | 0,00 | 763,31 | 151,67 | 25,11 | |
| 44-03-042-18 | 351 мм | 844,79 | 0,00 | 819,25 | 162,60 | 25,54 | |
| 44-03-042-19 | 377 мм | 928,53 | 0,00 | 902,61 | 179,16 | 25,92 | |
| 44-03-042-20 | 426 мм | 1025,68 | 0,00 | 999,02 | 198,36 | 26,66 | |
| 44-03-042-21 | 478 мм | 1160,66 | 0,00 | 1133,25 | 225,00 | 27,41 | |
| 44-03-042-22 | 529 мм | 1275,95 | 0,00 | 1247,79 | 247,68 | 28,16 | |
| 44-03-042-23 | 630 мм | 1522,45 | 0,00 | 1492,80 | 296,47 | 29,65 | |
| 44-03-042-24 | 720 мм | 1761,48 | 0,00 | 1710,14 | 339,69 | 51,34 | |
| 44-03-042-25 | 820 мм | 1973,67 | 0,00 | 1920,84 | 381,41 | 52,83 | |
| 44-03-042-26 | 920 мм | 2271,33 | 0,00 | 2196,69 | 435,96 | 74,64 | |
| 44-03-042-27 | 1020 мм | 2459,00 | 0,00 | 2382,86 | 472,96 | 76,14 | |
| 44-03-042-28 | 1220 мм | 3012,16 | 0,00 | 2933,16 | 582,58 | 79,00 | |
| 44-03-042-29 | 1420 мм | 3324,78 | 0,00 | 3303,69 | 656,40 | 21,09 | |
| 44-03-042-30 | 1620 мм | 4135,20 | 0,00 | 4111,13 | 815,86 | 24,07 | |

Раздел 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 (открытого рейда), диаметр трубопровода:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 44-03-050-01 | до 300 мм | 31326,15 | 2550,88 | 20897,91 | 3679,45 | 7877,36 | 287,91 |
| 44-03-050-02 | до 500 мм | 42387,81 | 3374,42 | 29234,00 | 5695,75 | 9779,39 | 376,19 |
| 44-03-050-03 | до 700 мм | 58981,77 | 4400,13 | 41574,93 | 7849,58 | 13006,71 | 485,13 |
| 44-03-050-04 | до 800 мм | 61805,80 | 5059,52 | 42272,55 | 6658,00 | 14473,73 | 557,83 |
| 44-03-050-05 | до 1000 мм | 75491,43 | 6112,73 | 52862,19 | 9829,00 | 16516,51 | 673,95 |
| 44-03-050-06 | до 1200 мм | 99559,36 | 6744,91 | 74412,14 | 12219,60 | 18402,31 | 734,74 |
| 44-03-050-07 | до 1400 мм | 113648,93 | 7686,96 | 85527,03 | 14017,92 | 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 (открытого рейда), диаметр трубопровода:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 44-03-051-01 | до 300 мм | 24027,19 | 2353,33 | 16439,00 | 2997,53 | 5234,86 | 269,26 |
| 44-03-051-02 | до 500 мм | 31772,76 | 2975,97 | 22231,65 | 4318,60 | 6565,14 | 340,5 |
| 44-03-051-03 | до 700 мм | 45787,90 | 3856,32 | 32653,60 | 6757,10 | 9277,98 | 435,25 |
| 44-03-051-04 | до 800 мм | 50016,98 | 4437,18 | 35453,14 | 7325,74 | 10126,66 | 500,81 |
| 44-03-051-05 | до 1000 мм | 55182,68 | 5342,40 | 37435,05 | 7786,78 | 12405,23 | 602,98 |
| 44-03-051-06 | до 1200 мм | 71043,96 | 5794,44 | 51993,61 | 9439,44 | 13255,91 | 645,98 |
| 44-03-051-07 | до 1400 мм | 81436,82 | 6662,92 | 58314,07 | 10570,26 | 16459,83 | 742,8 |

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 (открытого рейда), диаметр трубопровода:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| 44-03-052-01 | до 300 мм | 86716,60 | 6176,91 | 76506,99 | 12114,67 | 4032,70 | 714,92 |
| 44-03-052-02 | до 500 мм | 102321,70 | 6525,10 | 90902,49 | 14717,59 | 4894,11 | 755,22 |
| 44-03-052-03 | до 700 мм | 118684,34 | 7024,75 | 105597,82 | 17329,42 | 6061,77 | 813,05 |
| 44-03-052-04 | до 800 мм | 128037,72 | 7407,16 | 113544,89 | 18790,55 | 7085,67 | 857,31 |
| 44-03-052-05 | до 1000 мм | 156177,08 | 12388,12 | 132176,39 | 22354,19 | 11612,57 | 1433,81 |
| 44-03-052-06 | до 1200 мм | 187594,99 | 13134,36 | 159589,88 | 28594,65 | 14870,75 | 1520,18 |
| 44-03-052-07 | до 1400 мм | 210238,71 | 13834,45 | 178878,21 | 32673,67 | 17526,05 | 1601,21 |

Раздел 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 (открытого рейда) при ширине водной преграды:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|---------|---------|---------|----------|--------|
| 44-03-060-01 | до 200 м | 21572,81 | 1308,45 | 6469,06 | 1240,06 | 13795,30 | 156,14 |
| 44-03-060-02 | более 200 м | 8960,78 | 680,02 | 4702,38 | 957,82 | 3578,38 | 75,81 |

Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в одной траншее при ширине водной преграды:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 44-03-060-03 | до 200 м | 2066,74 | 151,42 | 1915,32 | 389,97 | 0,00 | 17,09 |
| 44-03-060-04 | более 200 м | 2819,69 | 207,92 | 2611,77 | 544,42 | 0,00 | 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 | | | | | | | |
| 44-03-061-01 (103-9010) | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Трубы стальные, (км)</i> | 4120,39 | 188,78 | 3834,62 | 748,31 | 96,99 | 21,85 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных 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 (открытого рейда) массой: | | | | | | | |
| 44-03-065-01 (403-9860) | до 10 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 31071,81 | 589,16 | 29760,14 | 4157,07 | 722,51 | 67,41 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-03-065-02 (403-9860) | до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 70534,08 | 1866,36 | 64423,37 | 12118,27 | 4244,35 | 220,61 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-03-065-03 (403-9860) | до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 86441,41 | 2785,93 | 79165,51 | 14825,54 | 4489,97 | 335,25 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 44-03-065-04 (403-9860) | до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i> | 151263,12 | 4749,83 | 141012,85 | 26161,65 | 5500,44 | 571,58 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| Раздел 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 м ² дна акватории | | | | | | | |
| 44-03-070-01 | Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м | 93,35 | 3,74 | 89,61 | 18,73 | 0,00 | 0,48 |
| Раздел 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 м ³ | | | | | | | |
| Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда): | | | | | | | |
| 44-03-073-01 | под водой | 1030,48 | 0,00 | 1030,48 | 215,42 | 0,00 | |
| 44-03-073-02 | под водой с перекидкой за стенку | 1350,51 | 0,00 | 1350,51 | 282,32 | 0,00 | |
| Вывемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|---|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| массой: | | | | | | | |
| 44-03-073-03 | до 8 кг | 2928,76 | 42,04 | 2886,72 | 581,52 | 0,00 | 5,39 |
| 44-03-073-04 | до 50 кг | 1602,21 | 18,49 | 1583,72 | 318,99 | 0,00 | 2,37 |
| 44-03-073-05 | до 100 кг | 3419,76 | 97,03 | 3322,73 | 669,50 | 0,00 | 12,44 |
| 44-03-073-06 | Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 4311,44 | 120,12 | 4191,32 | 844,42 | 0,00 | 15,4 |

Раздел 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 (открытого рейда) диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|---------|-----------|----------|--------|--------|
| 44-03-077-01 | до 200 мм | 46527,51 | 653,11 | 45555,97 | 5748,09 | 318,43 | 72,81 |
| 44-03-077-02 | до 300 мм | 62966,81 | 753,99 | 61885,09 | 7727,67 | 327,73 | 83,13 |
| 44-03-077-03 | до 400 мм | 77911,13 | 855,39 | 76716,62 | 9523,89 | 339,12 | 93,18 |
| 44-03-077-04 | до 500 мм | 70925,48 | 954,16 | 69618,97 | 7231,03 | 352,35 | 105,2 |
| 44-03-077-05 | до 600 мм | 81540,57 | 1053,50 | 80121,13 | 8255,74 | 365,94 | 114,76 |
| 44-03-077-06 | до 700 мм | 90873,02 | 1144,90 | 89369,60 | 9156,02 | 358,52 | 123,24 |
| 44-03-077-07 | до 800 мм | 102086,05 | 1234,83 | 100484,25 | 10239,34 | 366,97 | 132,92 |
| 44-03-077-08 | до 900 мм | 101338,70 | 1298,05 | 99665,84 | 10153,49 | 374,81 | 141,4 |
| 44-03-077-09 | до 1000 мм | 111364,49 | 1411,24 | 109570,74 | 11118,89 | 382,51 | 151,91 |
| 44-03-077-10 | до 1200 мм | 131508,34 | 1586,73 | 129523,25 | 13054,32 | 398,36 | 170,8 |
| 44-03-077-11 | до 1400 мм | 151015,12 | 1791,92 | 148809,93 | 14927,10 | 413,27 | 190,63 |

Раздел 12. Установка швартовых бочек в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 швартовая бочка с якорем

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-03-080-01 | Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 49014,23 | 243,09 | 48771,14 | 4993,76 | 0,00 | 21,92 |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|------|-------|

Раздел 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 (открытого рейда):

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 44-03-083-01 | схваток или раскосов из пластин | 23636,77 | 329,35 | 21692,04 | 4339,97 | 1615,38 | 41,48 |
| 44-03-083-02 | схваток или раскосов из бревен | 12057,99 | 162,53 | 10840,61 | 2168,68 | 1054,85 | 20,47 |
| 44-03-083-03 | насадок из бревен | 17747,04 | 254,79 | 16237,50 | 3214,35 | 1254,75 | 32,09 |

Раздел 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 (открытого рейда) массой:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------|
| 44-03-087-01 (403-9015) | до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³) | 136647,04 - | 717,07 - | 135929,97 - | 21532,25 - | 0,00 (100) | 86,29 - |
| 44-03-087-02 (403-9015) | до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³) | 109838,24 - | 573,64 - | 109264,60 - | 17321,03 - | 0,00 (100) | 69,03 - |