Приложение № 44
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-44-2001

Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.44. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕР сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы» предназначены для определения затрат на подводно-строительные (водолазные) и морские дноуглубительные работы, выполняемые при сооружении объектов любого назначения.

1.44.1. Расценками отделов 1–3 предусмотрены затраты на производство работ на судоходных реках, водохранилищах, озерах и морях в нормальных условиях.

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

скорость течения воды менее 0,5 м/с;

волнение менее 2 баллов;

глубина от 2,5 до 12 м;

радиус видимости под водой не менее 1 м;

передвижение водолаза на грунте свободное;

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

работа в светлое время суток;

отсутствие загрязненности воды вредными примесями.

При наличии более сложных условий к расценкам следует применять коэффициенты, предусмотренные в приложении 44.6.

1.44.2. Расценки отделов 1–4 учитывают электроснабжение механизмов и инструментов от передвижных источников питания.

1.44.3. К затратам на устройство подводных траншей канатно-скреперной установкой не допускается применение коэффициентов, приведенных в пп. 3.1–3.9 приложения 44.6.

1.44.4. ФЕР отдела 1 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

ФЕР табл. 44-01-015 и 44-01-068 предусматривают производство соответствующих видов работ в зимний период (со льда). При производстве работ в летний период затраты на работу плавучих технических средств, предусмотренных проектом организации строительства (ПОС), необходимо учитывать дополнительно.

ФЕР табл. 44-01-068 применяются при определении затрат на установку на трубопровод под водой с последующим демонтажем герметизирующих камер коробчатого и шахтного типа с длиной корпуса не более 5 м.

ФЕР отдела 2 предусматривают выполнение работ в морских условиях в закрытой акватории.

При производстве работ в условиях, предусмотренных таблицами отделов 1 и 2, с применением строительных и плавучих средств, а также отдела 4 с использованием судов, не имеющих сертификата на неограниченный район судоходства, необходимо предусматривать охранные буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства, и, при необходимости, согласованы со службами, несущими ответственность за безопасность плавания в районе строительства.

ФЕР отдела 3 предусматривают работу в морских условиях открытого побережья (открытого) рейда.

1.44.5. В ФЕР сборника 44 на разработку грунта под водой предусматривается создание и засыпка профилированных выемок (траншей и котлованов) различными средствами механизации (грунтососами, гидромониторами, гидромониторно-эжекторными, землесосными и черпаковыми снарядами) при прокладке подводных трубопроводов, кабелей, строительстве водозаборных и водовыпускных сооружений.

1.44.6. В ФЕР сборника 44 не предусмотрены затраты на перебазировку плавучих технических средств на объекты работ и с объектов. Эти затраты должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно.

gost.e-ecolog.ru

1.44.7. Расценками отделов 1–3 на разработку грунта различными средствами механизации учтена частичная засоренность грунтов в забоях, которая не превышает 5 %. При засоренности более 5 % от объема засоренного грунта к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 44.6.

Расценками с 44-04-001 по 44-04-048 и с 44-04-180 по 44-04-188 отдела 4 предусмотрена работа в грунтах II и III группы с содержанием частиц крупнее 200 мм (валунов) не более 2 %.

В расценках с 44-04-060 по 44-04-069 и с 44-04-080 по 44-04-088 размер предмета (валуна), мешающего производству дноуглубительных работ, определяется емкостью ковша, сниженной на 10 %.

1.44.8. В ФЕР сборника 44, кроме расценок табл. 44-01-006, 44-01-010, 44-01-011, не учитываются затраты на пропуск судов при работе на реках и водоемах.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие производство работ с учетом пропуска судов, приведены в приложении 44.6.

1.44.9. Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами приведено в приложении 44.1; гидромониторами – в приложении 44.2; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м3 – в приложении 44.3; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м3 и многочерпаковыми снарядами – в приложении 44.4.

1.44.10. ФЕР табл. 44-01-008 и 44-01-009 на разработку грунта из-под воды предусмотрены плавучие краны с грейфером вместимостью 1 и 4 м3.

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

В ФЕР сборника 44 разновидность грунтов по трудности разработки принята по приложению 1.1 ФЕР сборника 1 «Земляные работы» (с усреднением по группам и характеристикам грунтов):

I-II групп – песчаные, супесчаные и илистые грунты с примесью щебня, гравия и гальки;

III-IV – плотные суглинистые и глинистые, засоренные крупными камнями и строительным мусором, все остальные грунты, которые требуют предварительного рыхления, и камень.

1.44.11. При определении затрат на рыхление грунтов под водой взрывами и отбойными молотками группы грунтов следует принимать по приложению 3.1 ФЕР сборника 3 «Буровзрывные работы».

1.44.12. ФЕР табл. с 44-01-002 по 44-01-004, с 44-02-002 по 44-02-004, с 44-03-002 по 44-03-004 допускается применять при отсутствии технической возможности использования более производительных машин и механизмов или при соответствующем технико-экономическом обосновании нецелесообразности их применения.

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

гидромониторов (табл. 44-01-002; 44-02-002; 44-03-002) – до 1000 м3;

грунтососов (табл. 44-01-003, 44-02-003, 44-03-003) – до 2500 м3;

отбойных молотков (табл. 44-01-004, 44-02-004, 44-03-004) – до 100 м3.

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

1.44.13. Расценки табл. 44-01-031, 44-02-031, 44-03-031 следует применять при объемах бетонирования не более 200 м3 бетона.

1.44.14. Расценками табл. 44-01-005 предусмотрены затраты на устройство подводных траншей и котлованов гидромониторно-эжекторными снарядами с дальностью рефулирования на расстояние до 80 м;

1.44.15. ФЕР табл. 44-01-006 на разработку подводного грунта землесосными снарядами принята дальность рефулирования грунта в воду при производительности:

300 м3/ч – до 500 м;

700 м3/ч – до 1000 м;

800 м3/ч – до 2000 м.

1.44.16. В расценках табл. 44-01-010, 44-01-011 на разработку подводного грунта штанговыми (черпаковыми) и многочерпаковыми снарядами принята дальность отвозки грунта шаландами – до 15 км.

1.44.17. ФЕР табл. 44-01-008 и 44-01-009 предусмотрена глубина черпания грунта до 12 м.

При глубине свыше 12 м затраты на разработку грунта определяются на основании расчета в соответствии с проектной документацией.

1.44.18. ФЕР табл. 44-01-010, 44-01-011 предусмотрена глубина черпания грунта от 10 до 15 м, при других глубинах к расценкам следует принимать коэффициент 1,2.

1.44.19. Расценками с 44-01-005-11 по 44-01-005-11-16 и с 44-01-006-01 по 44-01-006-12 предусмотрена разработка грунта под водой при глубине забора грунта от 15 до 20 м; расценками с 44-01-005-05 по 44-01-005-10 – при глубине забора грунта от 10 до 15 м.

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

1.44.20. Расценками с 44-01-006-13 по 44-01-006-30 предусмотрены затраты на разработку грунта под водой при глубине забора грунта до 10 м, при глубине забора грунта свыше 10 м к расценкам следует применять коэффициент 1,2.

1.44.21. При определении затрат на работы по табл. 44-01-020, 44-02-015, 44-03-015 затраты на отмыв, размыв и отсос грунта учитываются дополнительно.

1.44.22. В ФЕР табл. с 44-01-040 по 44-01-042, с 44-02-040 по 44-02-042, с 44-03-040 по 44-03-042 не предусмотрены и учитываются отдельно: предварительный отмыв грунта для обеспечения свободного доступа к

конструкциям, очистка места работ от посторонних предметов, устройство настила или площадки для работы водолазов.

1.44.23. В ФЕР табл. 44-01-025, 44-01-026, 44-02-020, 44-02-021, 44-03-020, 44-03-021 учитывается грубое, тщательное, весьма тщательное равнение постелей. К грубому относится равнение поверхностей с отклонениями от проектной отметки на 20 см, к тщательному – на 8 см, к весьма тщательному – на 3 см.

1.44.24. В ФЕР табл. 44-02-022, 44-02-023, 44-03-022, 44-03-023 предусмотрены затраты на равнение постелей при отсыпке с барж и уплотнение слоя толщиной до 2,5 м; при большей толщине постели затраты следует определять по тем же расценкам с учетом дополнительного слоя толщиной кратной 2,5 м, с округлением в сторону увеличения.

1.44.25. В ФЕР табл. 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 предусматривают подводную сварку металлических конструкций в неответственных соединениях, не требующих герметизации.

Расценки предусмотрены для нижнего положения шва. При других положениях шва к расценкам следует применять коэффициенты, предусмотренные в приложении 44.6 ФЕР сборника 44.

1.44.26. В ФЕР табл. 44-01-041, 44-01-042, 44-02-041, 44-02-042, 44-03-041, 44-03-042 предусматривают подводную резку стали при нижнем положении реза и резку труб с толщиной стенки 10-12 мм.

При горизонтальном или вертикальном и потолочном положениях реза, а также резке труб с толщиной стенки 8-9 и 13-14 мм следует применять коэффициенты, предусмотренные в приложении 44.6 ФЕР сборника 44.

1.44.27. При подводной сварке и резке металла учтены затраты при работе водолаза в зимней рубахе, независимо от температуры воды.

1.44.28. В ФЕР табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060 предусмотрены затраты на укладку трубопроводов и кабелей в подводные траншеи русловой части рек и водоемов в пределах урезов (по зеркалу воды) при расчетном рабочем горизонте воды.

1.44.29. В ФЕР табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060 предусмотрены затраты на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды свыше 30 м, и в заполненные водой траншеи длиной до 50 м с каждой стороны прибрежной части рек и водоемов.

Затраты на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды до 30 м, затраты на изоляцию, футеровку, пригрузку трубопроводов, контроль физическими методами сварных соединений, затраты на приварку фланцев, а также расход труб и фланцев следует определять дополнительно – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети», ФЕР сборника 23 «Канализация – наружные сети», ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

1.44.30. ФЕР табл. 44-02-051 предусмотрена укладка трубопроводов конструкции «труба в трубе» в подводные траншеи при ширине водной преграды по зеркалу воды 4000 м. При ширине водной преграды свыше 4000 м затраты на укладку трубопроводов следует определять по индивидуальной расценке.

1.44.31. Расценки табл. 44-01-087 по обетонированию трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов на реках, озерах и водохранилищах допускается применять при строительстве подводных переходов в условиях закрытой акватории и открытого побережья (отрытого рейда) морей.

Применение указанных расценок рекомендуется при отсутствии технической возможности обетонирования труб в заводских (стационарных) условиях или при соответствующем технико-экономическом обосновании.

1.44.32. Диаметры труб в ФЕР сборника 44 приведены по номинальному диаметру. Для указанных в проекте размеров труб по наружному диаметру следует принимать расценки для ближайшего меньшего номинального диаметра.

1.44.33. При определении затрат по табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-077, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-077, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-077 расход труб и кабеля расценками не учтен и должен определяться дополнительно по проектным данным.

1.44.34. При определении затрат по табл. 44-02-080, 44-03-080 расход мертвых якорей, цепей и бочек следует определять по проектным данным.

1.44.35. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР, приведены в приложении 44.6.

1.44.36. При производстве дноуглубительных работ в условиях, предусмотренных расценками отдела 4, затраты на эксплуатацию вспомогательных технических плавучих средств (буксиров, водолазных ботов, мотозавозней и пр.), предусмотренных проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР) и применяемых в соответствии с утвержденными техническими условиями и регламентами на производство дноуглубительных работ, учитываются в сметной документации дополнительно по времени работы ведущего земснаряда.

1.44.37. Расценками отдела 4 не учтены затраты на следующие подготовительные и вспомогательные работы:

– очистка дна от негабаритных валунов, размер которых устанавливается проектом в зависимости от типа земснаряда;

– очистка дна от посторонних предметов (в том числе взрывоопасных), которые могут вызвать остановку или аварию земснаряда;

– экологический мониторинг;

– производственный экологический контроль.

При необходимости выполнения указанных работ затраты на их выполнение учитываются дополнительно.

1.44.38. Использование дополнительных плавсредств для удаления посторонних предметов, которые по своим размерам и весу препятствуют производству дноуглубительных работ, расценками отдела 4 не предусмотрено.

При наличии таких включений (при подтверждении данными инженерных изысканий) затраты на их удаление учитываются дополнительно.

1.44.39. При производстве работ в условиях, предусмотренных расценками отдела 4, расценки на специализированные береговые работы по формированию намывных территорий (сборка, перестановка и разборка пульпопроводов) определяются на основании расчета в соответствии с проектной документацией. При этом учитываются современные конструкции пульпопроводов, в том числе плавучих пульпопроводов.

В расценках отдела 4 раздела 1 подраздела 1.2 предусмотрено обеспечение подачи грунта до места разгрузки на расстояние до 500 м.

Услуги лоцманских служб и сборы на технические суда земкараванов учитываются дополнительно.

1.44.40. При производстве работ в условиях, предусмотренных расценками отдела 4, затраты на производство земляных работ при образовании территории гидромеханизированным способом (в том числе устройство первичных дамб обвалования, промежуточного обвалования в процессе намыва, устройство водосбросных труб и водосборных колодцев, укладка и перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов с демонтажем после производства работ) учитываются дополнительно по ФЕР сборника 1 «Земляные работы».

1.44.41. Расценками отдела 4 не учтены и учитываются дополнительно затраты на приемо-сдаточные промерные работы.

Затраты на контрольные промерные работы учтены в стоимости машино-часа эксплуатации дноуглубительных судов и дополнительно не учитываются.

1.44.42. Расценки отдела 4 разработаны с дифференциацией по типам земснарядов:

– самоотвозные землесосы (основные характеристики – объем трюма);

– многочерпаковые земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);

– одноковшовые штанговые (грейферные) земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);

– свайно-папильонажные земснаряды с фрезерным разрыхлителем (основные характеристики – мощность привода фрезы и производительность).

1.44.43. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением самоотвозных землесосов дифференцированы по:

– объему трюма самоотвозного землесоса;

– виду (разновидности) грунта, установленному в соответствии с приложением 44.7;

– способу разгрузки самоотвозного землесоса (через днищевые дверцы; рефулированием);

– дальности перевозки грунта.

1.44.44. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением многочерпаковых и одночерпаковых земснарядов дифференцированы по:

– вместимости ковша;

– виду (разновидности) грунта, установленному в соответствии с приложением 44.7.

1.44.45. Расценки отдела 4 на перевозку грунта шаландами самоходными дифференцированы по:

– объему (вместимости) трюма шаланды;

– виду (разновидности) грунта, установленному в соответствии с приложением 44.7;

– типу земснаряда, применяемого для загрузки шаланды (одноковшовые; многоковшовые);

– дальности перевозки грунта.

1.44.46. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением свайно-папильонажных земснарядов с фрезерным разрыхлителем дифференцированы по:

– мощности привода фрезы;

– виду (разновидности) грунта, установленному в соответствии с приложением 44.7.

1.44.47. Расценки отдела 4 разработаны на измеритель – 1000 $м^3$ грунта в естественном залегании с дифференциацией по видам (разновидностям) грунта.

1.44.48. В расценках табл. 44-01-036 затраты на подъем из воды обломков разобранных конструкций не учтены. Данные затраты следует учитывать по расценкам табл. 44-01-020.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.44. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

2.44.1. Объемы работ и конструкций в проекте следует определять в измерителях, принятых в таблицах ФЕР сборника 44:

- объем работ при укладке бетона следует исчислять по конструктивному объему;

- объем работ при электродуговой резке круглой стали и труб следует исчислять по количеству резов;

- объем работ при сварке на плаву готовых плетей следует исчислять по количеству стыков;

- объем работ при установке деревянных элементов гидротехнических сооружений следует исчислять по объему древесины в конструкции;

- объем работ по оборудованию и разборке плавучего сооружения для укладки бетона методом ВПТ следует исчислять по количеству сооружений.

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

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

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

2.44.5. Объемы работ по подводному бетонированию следует определять по объему бетона в конструкции, при этом объемы небольших ниш, пазов и других пустот менее 0,15 $м^3$ из объема конструкций исключать не следует.

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

При определении длины кабеля следует учитывать ее увеличение на «змейку» в соответствии с «Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений связи». При укладке кабеля в подводные траншеи запас должен быть 14 %, в береговые траншеи – 2 %.

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

2.44.7. При обосновании проектом необходимости подбивки грунта гидромониторами под уложенный подводный трубопровод объем подбивки на 100 м подводной части трубопровода (с учетом прибрежных участков) следует принимать по приложению 44.5 ФЕР сборника 44.

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

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

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-001	**Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:						
44-01-001-01	3-6	58 061,89	1 388,74	52 497,57	8 503,82	4 175,58	154,82
44-01-001-02	7	63 921,45	1 662,62	57 097,20	9 285,65	5 161,63	183,31
44-01-001-03	8	85 850,02	1 831,55	80 498,70	12 715,27	3 519,77	209,56
44-01-001-04	9	91 673,95	2 284,64	85 718,89	13 451,87	3 670,42	257,86
44-01-001-05	10	100 819,22	2 426,13	94 675,15	14 192,44	3 717,94	273,83
44-01-001-06	11	118 868,75	3 561,24	111 180,45	15 570,23	4 127,06	392,64
Таблица ФЕР 44-01-002	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-002-01	1	19 130,86	611,13	18 519,73	3 869,80		78,35
44-01-002-02	2	22 691,29	725,17	21 966,12	4 589,41		92,97
44-01-002-03	3	28 956,76	924,69	28 032,07	5 859,43		118,55
44-01-002-04	4	38 050,97	1 215,16	36 835,81	7 699,10		155,79
44-01-002-05	5	46 598,73	1 494,87	45 103,86	9 400,80		191,65
44-01-002-06	6	51 168,19	1 644,55	49 523,64	10 309,96		210,84
Таблица ФЕР 44-01-003	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов с одновременным рыхлением его гидромонитором в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-003-01	1	8 034,74	257,09	7 777,65	1 623,80		32,96
44-01-003-02	2	13 302,03	353,50	12 948,53	2 527,75		45,32
44-01-003-03	3	19 446,25	514,18	18 932,07	3 709,84		65,92
44-01-003-04	4	24 951,77	658,79	24 292,98	4 764,95		84,46
44-01-003-05	5	30 454,66	803,40	29 651,26	5 819,73		103
44-01-003-06	6	34 674,89	915,88	33 759,01	6 619,88		117,42
Таблица ФЕР 44-01-004	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-004-01	4	4 844,54	168,71	4 675,83	783,82		21,63
44-01-004-02	5	6 025,60	209,66	5 815,94	975,49		26,88
44-01-004-03	6	9 042,03	313,33	8 728,70	1 471,08		40,17
44-01-004-04	7	11 453,24	397,64	11 055,60	1 858,56		50,98
Таблица ФЕР 44-01-005	**Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	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	3 695,84		3 695,84	639,51		
44-01-005-02	30 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	4 717,16		4 717,16	816,24		
44-01-005-03	30 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	5 584,17		5 584,17	966,27		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-005-04	30 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	9 904,57		9 904,57	1 713,85		
44-01-005-05	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	2 146,83		2 146,83	321,66		
44-01-005-06	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	2 706,88		2 706,88	405,58		
44-01-005-07	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	3 453,60		3 453,60	517,46		
44-01-005-08	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	4 387,00		4 387,00	657,32		
44-01-005-09	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	5 600,43		5 600,43	839,13		
44-01-005-10	60 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	6 627,17		6 627,17	992,96		
44-01-005-11	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	2 053,49		2 053,49	307,68		
44-01-005-12	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	2 596,56		2 596,56	389,05		
44-01-005-13	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	3 360,26		3 360,26	503,47		
44-01-005-14	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	4 225,78		4 225,78	633,16		
44-01-005-15	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	5 303,44		5 303,44	794,63		
44-01-005-16	70 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	6 389,58		6 389,58	957,36		
Таблица ФЕР 44-01-006	**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	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	767,55		767,55	80,92		
44-01-006-02	140 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	945,17		945,17	99,65		
44-01-006-03	140 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	1 249,65		1 249,65	131,76		
44-01-006-04	140 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 573,17		1 573,17	165,87		
44-01-006-05	140 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 972,80		1 972,80	208,00		
44-01-006-06	140 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	2 378,77		2 378,77	250,80		
44-01-006-07	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	709,56		709,56	66,94		
44-01-006-08	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	905,29		905,29	85,41		
44-01-006-09	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	1 141,81		1 141,81	107,71		
44-01-006-10	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 459,89		1 459,89	137,73		
44-01-006-11	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 875,83		1 875,83	176,96		
44-01-006-12	200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	2 185,75		2 185,75	206,20		
44-01-006-13	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	558,09		558,09	42,66		
44-01-006-14	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	646,87		646,87	49,45		
44-01-006-15	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	824,45		824,45	63,02		
44-01-006-16	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 052,75		1 052,75	80,47		
44-01-006-17	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 128,85		1 128,85	86,29		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-18	300 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 255,69		1 255,69	95,99		
44-01-006-19	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	491,29		491,29	27,18		
44-01-006-20	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	552,71		552,71	30,58		
44-01-006-21	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	593,65		593,65	32,85		
44-01-006-22	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	757,41		757,41	41,91		
44-01-006-23	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	859,77		859,77	47,57		
44-01-006-24	700 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 084,95		1 084,95	60,02		
44-01-006-25	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	470,83		470,83	26,05		
44-01-006-26	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	532,24		532,24	29,45		
44-01-006-27	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	573,18		573,18	31,71		
44-01-006-28	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	614,12		614,12	33,98		
44-01-006-29	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	839,30		839,30	46,44		
44-01-006-30	800 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 044,01		1 044,01	57,76		
Таблица ФЕР 44-01-007	**Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м^3 в речных условиях при дальности скреперования:						
44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	5 212,77	110,73	5 102,04	394,98		11,51
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	8 946,16	189,90	8 756,26	677,77		19,74
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	12 910,26	274,17	12 636,09	977,84		28,5
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	6 511,14	138,24	6 372,90	493,00		14,37
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	10 921,29	231,84	10 689,45	827,19		24,1
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	16 381,94	347,76	16 034,18	1 240,80		36,15
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м^3 в речных условиях при дальности скреперования:						
44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	3 793,22	80,52	3 712,70	286,98		8,37
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6 081,30	129,10	5 952,20	460,93		13,42
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	9 413,57	199,90	9 213,67	713,33		20,78

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	4 619,58	98,12	4 521,46	350,05		10,2
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	7 770,97	164,98	7 605,99	588,25		17,15
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	11 758,83	249,74	11 509,09	890,63		25,96
Таблица ФЕР 44-01-008	**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:						
44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м^3 в речных условиях, группы грунтов 1-2	1 929,18		1 929,18	290,55		
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м^3 в речных условиях, группы грунтов 3-4	2 691,45		2 691,45	405,36		
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м^3 в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	5 860,62		5 860,62	882,67		
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м^3 в речных условиях, группы грунтов 1-2	1 442,81		1 442,81	202,70		
44-01-008-05	16 т с ковшом вместимостью 4 м^3 в речных условиях, группы грунтов 3-4	1 831,37		1 831,37	257,29		
44-01-008-06	16 т с ковшом вместимостью 4 м^3 в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	4 363,74		4 363,74	613,05		
Таблица ФЕР 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 м^3						
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м^3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:						
44-01-009-01	1-2	5 608,52		5 608,52	799,34		
44-01-009-02	3-4	7 903,57		7 903,57	1 122,40		
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	16 215,49		16 215,49	2 359,03		
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м^3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:						
44-01-009-04	1-2	5 674,04		5 674,04	755,94		
44-01-009-05	3-4	7 143,52		7 143,52	955,63		
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	16 343,60		16 343,60	2 223,54		
	На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-01-009-07	44-01-009-01	1 424,14		1 424,14	145,22		
44-01-009-08	44-01-009-02	2 112,50		2 112,50	212,89		
44-01-009-09	44-01-009-03	2 732,38		2 732,38	311,17		
44-01-009-10	44-01-009-04	1 137,94		1 137,94	109,76		
44-01-009-11	44-01-009-05	1 311,37		1 311,37	128,87		
44-01-009-12	44-01-009-06	1 777,16		1 777,16	200,70		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-010	**Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:						
44-01-010-01	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 1	2 281,30		2 281,30	236,78		
44-01-010-02	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 2	2 847,91		2 847,91	295,60		
44-01-010-03	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 3	3 608,35		3 608,35	374,52		
44-01-010-04	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 4	4 756,45		4 756,45	493,68		
44-01-010-05	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 5	6 362,89		6 362,89	670,09		
44-01-010-06	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 6	7 037,76		7 037,76	730,47		
44-01-010-07	2,2 м^3 в речных условиях, группа грунтов 7	8 364,80		8 364,80	868,21		
44-01-010-08	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 1	3 071,71		3 071,71	342,26		
44-01-010-09	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 2	2 847,91		2 847,91	295,60		
44-01-010-10	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 3	3 608,35		3 608,35	374,52		
44-01-010-11	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 4	4 562,62		4 562,62	473,57		
44-01-010-12	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 5	5 516,89		5 516,89	572,61		
44-01-010-13	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 6	5 770,37		5 770,37	598,92		
44-01-010-14	2,5 м^3 в речных условиях, группа грунтов 7	6 471,16		6 471,16	671,65		
44-01-010-15	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 1	1 906,86		1 906,86	190,36		
44-01-010-16	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 2	2 170,41		2 170,41	216,66		
44-01-010-17	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 3	2 263,43		2 263,43	225,95		
44-01-010-18	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 4	2 480,46		2 480,46	247,62		
44-01-010-19	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 5	2 961,06		2 961,06	295,60		
44-01-010-20	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 6	3 953,24		3 953,24	394,64		
44-01-010-21	4 м^3 в речных условиях, группа грунтов 7	7 906,48		7 906,48	789,28		
Таблица ФЕР 44-01-011	**Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м^3/ч в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-011-01	1	1 999,29		1 999,29	119,78		
44-01-011-02	2	2 554,65		2 554,65	153,05		
44-01-011-03	3	3 221,08		3 221,08	192,98		
44-01-011-04	4	3 887,51		3 887,51	232,90		
44-01-011-05	5	4 970,46		4 970,46	297,79		
44-01-011-06	6	6 025,63		6 025,63	361,00		
44-01-011-07	7	7 441,80		7 441,80	445,85		
Таблица ФЕР 44-01-015	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов**						
	Измеритель: 100 м^3						
44-01-015-01	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов, группа грунта 2	16 689,09	1 696,53	14 992,56	507,73		131,31

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-020	**Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: шт						
	Подъем из воды в речных условиях:						
44-01-020-01	стальных ферм массой до 10 т	3 329,14	50,02	3 279,12	598,80		6,3
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	324,50	8,02	316,48	65,20		1,01
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	433,15	13,10	420,05	97,87		1,65
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	1 284,68	18,98	1 265,70	225,86		2,39
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	150,61	4,13	146,48	27,60		0,52
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-025	**Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем	7 721,49	104,44	7 617,05	2 547,34		13,39
44-01-025-02	другими плавучими средствами	1 888,84	104,44	1 784,40	596,75		13,39
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	16 150,82	287,27	15 863,55	3 369,18		36,83
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
44-01-025-04	другими плавучими средствами	10 318,18	287,27	10 030,91	1 418,60		36,83
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем	19 027,17	359,58	18 667,59	3 781,59		46,1
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
44-01-025-06	другими плавучими средствами	13 194,53	359,58	12 834,95	1 831,01		46,1
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:						
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	9 751,69	216,92	9 534,77	3 188,67		27,81
44-01-025-08	другими плавучими средствами	3 919,05	216,92	3 702,13	1 238,09		27,81
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:						
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	21 583,42	423,85	21 159,57	4 148,56		54,34
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-025-10	другими плавучими средствами	15 750,77	423,85	15 326,92	2 197,97		54,34
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:						
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем	26 705,02	552,40	26 152,62	4 883,35		70,82
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
44-01-025-12	другими плавучими средствами	20 872,38	552,40	20 319,98	2 932,77		70,82
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
Таблица ФЕР 44-01-026	**Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м²						
	Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):						
44-01-026-01	горизонтальных постелей грубое	2 397,93	154,60	2 243,33	750,23		19,82
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное	4 853,16	302,41	4 550,75	1 521,89		38,77
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное	5 795,78	363,09	5 432,69	1 816,83		46,55
44-01-026-04	наклонных постелей грубое	4 984,91	321,36	4 663,55	1 559,61		41,2
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное	7 606,50	474,01	7 132,49	2 385,29		60,77
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное	9 364,93	586,48	8 778,45	2 935,74		75,19
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	5 428,80	88,37	5 340,43	1 113,99		11,33
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-030	**Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м²						
44-01-030-01	Установка опалубки под водой в речных условиях	73 467,16	2 595,76	54 683,70	12 742,72	16 187,70	332,79
Таблица ФЕР 44-01-031	**Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м³						
	Укладка бетона в речных условиях при подаче:						
44-01-031-01	в мешках	165 946,02	6 967,70	127 197,07	23 664,00	31 781,25	900,22
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м³*					*102*	
44-01-031-02	в бадьях	104 551,72	7 127,15	97 424,57	18 125,25		920,82
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м³*					*102*	
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	49 506,24	565,24	48 941,00	9 014,96		62,32
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м³*					*102*	
Таблица ФЕР 44-01-032	**Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: пт						
44-01-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях	28 845,04	2 806,53	9 880,36	3 206,47	16 158,15	312,88

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-033	**Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 отверстий						
	Бурение отверстий глубиной 400 мм в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях, диаметр отверстия:						
44-01-033-01	10 мм	3 585,43		3 585,43	1 076,89		
44-01-033-02	15 мм	4 280,27		4 280,27	1 285,24		
44-01-033-03	20 мм	4 940,42		4 940,42	1 483,30		
44-01-033-04	25 мм	5 977,65		5 977,65	1 795,40		
44-01-033-05	30 мм	7 110,21		7 110,21	2 135,78		
44-01-033-06	35 мм	8 560,52		8 560,52	2 570,49		
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:						
44-01-033-07	к расценке 44-01-033-01	80,89		80,89	24,01		
44-01-033-08	к расценке 44-01-033-02	98,22		98,22	29,15		
44-01-033-09	к расценке 44-01-033-03	112,67		112,67	33,44		
44-01-033-10	к расценке 44-01-033-04	135,78		135,78	40,30		
44-01-033-11	к расценке 44-01-033-05	161,77		161,77	48,01		
44-01-033-12	к расценке 44-01-033-06	193,55		193,55	57,45		
Таблица ФЕР 44-01-034	**Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 шт						
44-01-034-01	Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами	1 271,64		1 271,64	425,27		
08.4.01.01	*Анкеры, шт*					*100*	
Таблица ФЕР 44-01-035	**Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 10 м						
44-01-035-01	Подводная конопатка швов примыкания шириной до 5 см	1 623,69		1 515,21	506,72	108,48	
44-01-035-02	На каждые 0,5 см изменения ширины шва добавлять или исключать к расценке 44-01-035-01:	144,65		143,57	48,01	1,08	
Таблица ФЕР 44-01-036	**Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: $м^3$						
	Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:						
44-01-036-01	200	8 000,04		8 000,04	2 400,72		
44-01-036-02	250	11 044,08		11 044,08	3 312,99		
44-01-036-03	300	13 365,28		13 365,28	4 008,35		
44-01-036-04	350	15 787,89		15 787,89	4 730,28		
44-01-036-05	400	17 978,41		17 978,41	5 387,04		
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-040	**Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: м шва						
	Подводная электросварка в речных условиях:						
44-01-040-01	внахлестку, толщина стали до 4 мм	488,54		374,26	72,59	114,28	
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм	680,20		508,78	98,44	171,42	
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм	985,83		757,27	143,77	228,56	
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1 330,35		987,51	189,27	342,84	
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	415,09		300,81	58,51	114,28	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм	525,23		410,95	79,90	114,28	
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм	772,58		601,16	115,05	171,42	
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1 101,74		816,04	155,41	285,70	
Таблица ФЕР 44-01-041	**Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: м реза (расценки с 44-01-041-01 по 44-01-041-12); 100 резов (расценки с 44-01-041-13 по 44-01-041-22)						
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:						
44-01-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	377,33		330,33	64,68	47,00	
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	457,95		410,95	79,90	47,00	
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	544,89		474,39	91,28	70,50	
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	674,22		603,72	115,91	70,50	
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	625,70		555,20	107,73	70,50	
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	827,77		757,27	143,77	70,50	
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	851,27		757,27	143,77	94,00	
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 068,69		974,69	184,99	94,00	
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм,нижнее положение реза	1 271,35		1 133,35	214,57	138,00	
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 552,90		1 414,90	270,32	138,00	
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	1 644,86		1 460,86	277,65	184,00	
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 141,27		1 957,27	373,76	184,00	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:						
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	5 077,90		4 479,90	850,06	598,00	
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5 709,63		5 111,63	967,30	598,00	
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	7 298,32		6 470,32	1 226,85	828,00	
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	8 590,07		7 762,07	1 463,40	828,00	
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	14 281,58		12 656,54	2 397,08	1 625,04	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	17 285,42		15 660,38	2 972,44	1 625,04	
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	23 192,89		20 552,20	3 905,78	2 640,69	
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	30 069,71		27 429,02	5 190,63	2 640,69	
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	34 492,13		29 752,43	5 655,31	4 739,70	
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	43 518,11		38 778,41	7 346,03	4 739,70	
Таблица ФЕР 44-01-042	**Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: м реза (расценки с 44-01-042-01 по 44-01-042-07); 100 резов (расценки с 44-01-042-08 по 44-01-042-12); рез (расценки с 44-01-042-13 по 44-01-042-30)						
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:							
44-01-042-01	до 8 мм	157,51		137,02	27,21	20,49	
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм	179,24		156,22	30,46	23,02	
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм	230,08		203,04	39,45	27,04	
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм	367,39		320,86	63,41	46,53	
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм	451,96		398,13	75,61	53,83	
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм	601,24		523,11	100,70	78,13	
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм	706,83		608,71	118,64	98,12	
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
44-01-042-08	до 12 мм	2 848,11		2 484,01	513,61	364,10	
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм	4 845,40		4 198,07	796,32	647,33	
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм	9 275,36		8 059,08	1 523,79	1 216,28	
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм	15 270,55		13 250,19	2 517,67	2 020,36	
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм	26 339,15		23 627,09	4 465,88	2 712,06	
Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:							
44-01-042-13	219 мм	186,90		171,48	33,87	15,42	
44-01-042-14	245 мм	203,96		186,07	36,85	17,89	
44-01-042-15	273 мм	233,66		215,33	42,30	18,33	
44-01-042-16	299 мм	253,17		232,49	46,13	20,68	
44-01-042-17	325 мм	272,81		249,73	49,46	23,08	
44-01-042-18	351 мм	292,75		269,24	52,92	23,51	
44-01-042-19	377 мм	317,00		291,08	56,52	25,92	
44-01-042-20	426 мм	354,15		325,46	63,68	28,69	
44-01-042-21	478 мм	405,99		374,52	73,32	31,47	
44-01-042-22	529 мм	447,50		411,21	80,61	36,29	
44-01-042-23	630 мм	535,95		492,08	96,56	43,87	
44-01-042-24	720 мм	612,47		563,16	111,02	49,31	
44-01-042-25	820 мм	683,68		626,79	123,63	56,89	
44-01-042-26	920 мм	787,99		724,12	140,74	63,87	
44-01-042-27	1020 мм	855,51		785,47	153,21	70,04	
44-01-042-28	1220 мм	1 051,69		967,20	190,50	84,49	
44-01-042-29	1420 мм	1 175,56		1 077,25	212,41	98,31	
44-01-042-30	1620 мм	1 468,57		1 356,11	265,58	112,46	
Таблица ФЕР 44-01-043	**Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: $м^2$						
44-01-043-01	Очистка металлических конструкций от обрастания	82,04		82,04	27,44		
44-01-043-02	Очистка металлических конструкций от краски и ржавчины	184,59		184,59	61,73		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-044	**Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 10 шт						
44-01-044-01	Установка болтов в стальных конструкциях под водой	512,76		512,76	171,48		
01.7.15.03	*Болты с гайками, шт*					*10*	
44-01-044-02	Снятие болтов в стальных конструкциях под водой	307,66		307,66	102,89		
Таблица ФЕР 44-01-045	**Установка герметизирующей камеры шахтного типа ГК-25 при выполнении работ на подводных переходах**						
	Измеритель: т (расценки 44-01-045-01, 44-01-045-02); м (расценка 44-01-045-03); 100 м^3 (расценка 44-01-045-04)						
44-01-045-01	Контрольная сборка и демонтаж корпуса герметизирующей камеры	3 394,97	135,92	3 209,63	370,78	49,42	10,52
44-01-045-02	Установка и демонтаж корпуса герметизирующей камеры	2 787,00		2 787,00	509,41		
44-01-045-03	Установка и демонтаж шахты герметизирующей камеры	1 483,35	38,24	1 435,84	202,91	9,27	2,96
44-01-045-04	Водоотлив из герметизирующей камеры с одновременной герметизацией водолазами с внешней стороны	21 973,27		21 900,44	3 083,23	72,83	
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-050	**Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:						
44-01-050-01	до 300 мм	20 638,85	2 237,59	10 523,90	1 679,81	7 877,36	252,55
44-01-050-02	до 500 мм	27 222,20	2 960,01	14 482,80	2 170,79	9 779,39	329,99
44-01-050-03	до 700 мм	37 679,06	3 859,74	20 812,61	3 220,94	13 006,71	425,55
44-01-050-04	до 800 мм	41 816,18	4 418,81	22 923,63	3 444,97	14 473,74	487,19
44-01-050-05	до 1000 мм	48 854,78	5 323,55	27 219,22	3 927,99	16 312,01	586,94
44-01-050-06	до 1200 мм	66 023,67	5 865,10	42 238,46	4 632,90	17 920,11	638,9
44-01-050-07	до 1400 мм	75 990,91	6 742,99	49 020,97	5 132,57	20 226,95	734,53
Таблица ФЕР 44-01-051	**Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:						
44-01-051-01	325/530 мм	53 293,15	2 980,58	20 006,40	2 686,77	30 306,17	328,62
44-01-051-02	530/720 мм	73 026,08	3 545,96	24 769,19	3 115,39	44 710,93	386,27
44-01-051-03	720/1020 мм	106 044,05	4 434,58	53 684,98	3 963,49	47 924,49	483,07
Таблица ФЕР 44-01-052	**Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:						
44-01-052-01	до 300 мм	14 946,81	2 064,30	7 656,61	1 585,93	5 225,90	236,19
44-01-052-02	до 500 мм	19 377,23	2 587,83	10 239,94	2 061,78	6 549,46	296,09
44-01-052-03	до 700 мм	27 501,78	3 353,33	14 872,72	2 888,60	9 275,73	378,48
44-01-052-04	до 800 мм	30 352,36	3 858,44	16 340,38	3 075,71	10 153,54	435,49
44-01-052-05	до 1000 мм	33 976,16	4 645,56	17 202,57	3 249,66	12 128,03	524,33
44-01-052-06	до 1200 мм	45 518,22	5 038,63	27 231,17	3 768,62	13 248,42	561,72
44-01-052-07	до 1400 мм	51 783,70	5 793,81	30 865,72	4 104,53	15 124,17	645,91

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-053	**Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:						
44-01-053-01	до 300 мм	30 011,90	5 371,23	20 607,98	4 167,75	4 032,69	621,67
44-01-053-02	до 500 мм	35 304,45	5 673,97	24 736,36	4 916,86	4 894,12	656,71
44-01-053-03	до 700 мм	41 171,52	6 108,48	29 001,27	5 744,00	6 061,77	707
44-01-053-04	до 800 мм	44 487,46	6 441,03	30 960,76	6 107,90	7 085,67	745,49
44-01-053-05	до 1000 мм	58 641,43	10 772,27	36 256,60	7 061,59	11 612,56	1 246,79
44-01-053-06	до 1200 мм	70 869,25	11 421,30	44 577,19	8 610,29	14 870,76	1 321,91
44-01-053-07	до 1400 мм	79 423,56	12 029,99	49 867,52	9 579,28	17 526,05	1 392,36
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-060	**Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:						
44-01-060-01	до 200 м	16 880,78	1 049,76	10 854,59	271,72	4 976,43	125,27
44-01-060-02	более 200 м	12 764,71	592,92	8 593,41	221,66	3 578,38	66,1
	Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:						
44-01-060-03	до 200 м	1 671,01	133,96	1 537,05	149,94		15,12
44-01-060-04	более 200 м	2 251,73	183,97	2 067,76	221,66		20,51
Таблица ФЕР 44-01-061	**Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: шт						
44-01-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях	1 628,82	165,63	1 366,20	256,93	96,99	19,17
23.5.01.08	*Трубы стальные, км*					*П*	
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-065	**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: шт						
	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:						
44-01-065-01	до 10 т	9 841,54	507,88	8 611,15	1 483,10	722,51	58,11
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-01-065-02	до 20 т	16 879,71	1 608,92	11 026,44	2 599,44	4 244,35	190,18
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-01-065-03	до 30 т	21 955,00	2 401,67	15 063,35	3 433,71	4 489,98	289,01
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-01-065-04	до 50 т	41 533,27	4 094,67	31 938,16	6 598,40	5 500,44	492,74
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
Таблица ФЕР 44-01-066	**Установка кессонов в речных условиях**						
	Измеритель: т металлоконструкций						
44-01-066-01	Установка кессонов в речных условиях	258,30	27,67	230,63	52,46		2,75
08.1.02.25	*Кессон, т*					*1*	
08.4.01.01	*Анкеры, шт*					*1,82*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-067	**Установка площадки металлической сборно-разборной**						
	Измеритель: т						
44-01-067-01	Установка площадки металлической сборно-разборной	791,53	12,89	754,86	186,14	23,78	1,34
07.2.07.11	*Металлоконструкции опорные, т*					*П*	
01.7.15.03	*Болты с гайками, кг*					*2,93*	
07.2.05.01	*Площадки металлические сборно-разборные, т*					*П*	
08.4.01.01	*Анкеры, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 44-01-068	**Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажем**						
	Измеритель: т (расценка 44-01-068-01); 100 шт (расценка 44-01-068-02)						
44-01-068-01	Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажем	2 979,82	336,31	2 531,53	87,97	111,98	26,03
44-01-068-02	Установка и снятие болтов с гермокамеры	16 853,42	1 729,47	15 123,95	517,59		133,86
Таблица ФЕР 44-01-069	**Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере**						
	Измеритель: $м^2$						
44-01-069-01	Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере	999,11	131,40	867,71	29,70		10,17
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-070	**Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 $м^2$						
44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях	30,77		30,77	10,29		
44-01-070-02	Водолазное обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений в речных условиях	735,81		735,81	246,07		
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-073	**Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: $м^3$						
	Перемещение камня в речных условиях:						
44-01-073-01	под водой	356,37		356,37	119,18		
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	466,61		466,61	156,05		
	Выемка камня из воды в речных условиях массой:						
44-01-073-03	до 8 кг	703,95	36,58	667,37	203,28		4,69
44-01-073-04	до 50 кг	381,39	16,07	365,32	111,51		2,06
44-01-073-05	до 100 кг	849,60	84,40	765,20	233,59		10,82
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	1 071,23	104,44	966,79	294,68		13,39
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-077	**Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: стык						
	Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:						
44-01-077-01	до 200 мм	10 428,48	567,89	9 542,16	1 088,13	318,43	63,31
44-01-077-02	до 300 мм	13 833,77	655,58	12 850,46	1 448,95	327,73	72,28
44-01-077-03	до 400 мм	16 928,89	743,86	15 845,91	1 773,36	339,12	81,03
44-01-077-04	до 500 мм	24 406,48	822,56	23 231,56	2 699,20	352,36	90,69
44-01-077-05	до 600 мм	28 114,96	908,18	26 840,84	3 103,35	365,94	98,93
44-01-077-06	до 700 мм	31 355,01	986,97	30 009,51	3 458,69	358,53	106,24

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-077-07	до 800 мм	35 437,72	1 064,54	34 006,20	3 927,16	366,98	114,59
44-01-077-08	до 900 мм	35 099,48	1 119,04	33 605,63	3 853,16	374,81	121,9
44-01-077-09	до 1000 мм	38 607,20	1 216,62	37 008,07	4 233,96	382,51	130,96
44-01-077-10	до 1200 мм	45 662,53	1 367,86	43 896,31	4 999,64	398,36	147,24
44-01-077-11	до 1400 мм	52 554,10	1 544,80	50 596,02	5 738,58	413,28	164,34
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-080	**Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: $м^3$						
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях -:						
44-01-080-01	схваток или раскосов из пластин	9 186,97	283,93	7 287,66	1 705,06	1 615,38	35,76
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен	4 837,54	140,14	3 642,55	852,11	1 054,85	17,65
44-01-080-03	насадок из бревен	6 891,75	219,62	5 417,38	1 019,39	1 254,75	27,66
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица ФЕР 44-01-083	**Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:						
44-01-083-01	до 2,3 т	33 948,47	618,18	33 330,29	6 715,97		74,39
05.1.01.13	*Плиты железобетонные, $м^3$*					*100*	
44-01-083-02	до 2,8 т	27 281,20	494,53	26 786,67	5 392,02		59,51
05.1.01.13	*Плиты железобетонные, $м^3$*					*100*	
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ							
Таблица ФЕР 44-01-087	**Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов**						
	Измеритель: 100 м						
	Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-01	100 мм	66 540,81	3 036,42	25 547,74	3 079,26	37 956,65	355,97
03.2.01.02	*Цемент, т*					*11,155*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*0,693*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,043*	
02.3.01.02	*Песок строительный, $м^3$*					*8*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*16*	
44-01-087-02	110 мм	67 369,57	3 091,96	26 319,99	3 227,46	37 957,62	365,48
03.2.01.02	*Цемент, т*					*12,361*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*0,693*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,043*	
02.3.01.02	*Песок строительный, $м^3$*					*8,9*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*17,9*	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-03	120 мм	90 797,64	4 052,69	35 430,15	4 393,67	51 314,80	475,11
03.2.01.02	*Цемент, т*					*17,387*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,214*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,057*	
02.3.01.02	*Песок строительный, $м^3$*					*12,6*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*25,2*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-087-04	130 мм	94 186,75	4 342,18	38 527,57	4 818,88	51 317,00	513,26
03.2.01.02	*Цемент, т*					*19,698*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,214*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,057*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*14,2*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*28,4*	
44-01-087-05	140 мм	96 754,24	4 584,30	40 852,46	5 138,05	51 317,48	541,88
03.2.01.02	*Цемент, т*					*20,403*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,214*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,057*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*15,4*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*30,9*	
44-01-087-06	150 мм	99 350,68	4 829,05	43 201,95	5 462,77	51 319,68	570,81
03.2.01.02	*Цемент, т*					*22,914*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,214*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,057*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*16,6*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*33,3*	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-07	140 мм	131 896,14	5 341,81	53 838,40	6 227,97	72 715,93	631,42
03.2.01.02	*Цемент, т*					*28,039*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,681*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,082*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*20,3*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*40,6*	
44-01-087-08	150 мм	135 865,68	5 681,23	57 466,33	6 702,79	72 718,12	671,54
03.2.01.02	*Цемент, т*					*30,452*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,681*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,082*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*22,1*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*44,3*	
44-01-087-09	160 мм	130 149,60	5 200,28	52 229,00	6 432,27	72 720,32	614,69
03.2.01.02	*Цемент, т*					*32,862*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,681*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,082*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*23,8*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*47,5*	
44-01-087-10	170 мм	132 752,16	5 423,37	54 606,52	6 773,74	72 722,27	641,06
03.2.01.02	*Цемент, т*					*35,173*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*1,681*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,082*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*25,4*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*50,8*	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-11	180 мм	329 128,62	6 561,66	236 212,07	8 912,33	86 354,89	775,61
03.2.01.02	*Цемент, т*					*43,617*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*2,033*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,115*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*31,6*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*63,1*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-087-12	200 мм	349 275,06	7 111,81	255 803,73	9 807,85	86 359,52	840,64
03.2.01.02	***Цемент, т***					*49,145*	
08.4.02.01	***Сетка арматурная, т***					*2,033*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,115*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*35,5*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*71,1*	
44-01-087-13	220 мм	329 901,61	6 679,36	236 857,85	9 843,24	86 364,40	797,06
03.2.01.02	*Цемент, т*					*54,873*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*2,033*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,115*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*39,8*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*79,6*	
44-01-087-14	240 мм	347 610,61	7 181,41	254 059,92	10 730,36	86 369,28	856,97
03.2.01.02	*Цемент, т*					*60,703*	
08.4.02.01	*Сетка арматурная, т*					*2,033*	
08.4.03.03	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*0,115*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м³*					*43,9*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*87,9*	

Отдел 2. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ФЕР 44-02-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³

	Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:						
44-02-001-01	3-6	60 604,71	1 388,74	55 040,39	11 004,27	4 175,58	154,82
44-02-001-02	7	67 293,48	1 662,62	60 469,23	11 879,55	5 161,63	183,31
44-02-001-03	8	87 710,72	1 831,55	82 359,40	16 856,00	3 519,77	209,56
44-02-001-04	9	94 064,54	2 284,64	88 109,48	17 696,50	3 670,42	257,86
44-02-001-05	10	102 303,74	2 426,13	96 159,67	18 660,27	3 717,94	273,83
44-02-001-06	11	118 756,98	3 561,24	111 068,68	20 439,39	4 127,06	392,64

Таблица ФЕР 44-02-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³

	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:						
44-02-002-01	1	26 625,68	708,94	25 916,74	6 051,34		90,89
44-02-002-02	2	31 580,15	841,23	30 738,92	7 176,82		107,85
44-02-002-03	3	40 304,53	1 072,66	39 231,87	9 161,91		137,52
44-02-002-04	4	52 960,46	1 409,62	51 550,84	12 037,80		180,72
44-02-002-05	5	64 799,01	1 734,02	63 064,99	14 707,24		222,31
44-02-002-06	6	71 123,19	1 907,65	69 215,54	16 133,25		244,57

Таблица ФЕР 44-02-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³

	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов с одновременным рыхлением его гидромонитором в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:						
44-02-003-01	1	11 179,38	298,19	10 881,19	2 539,79		38,23
44-02-003-02	2	17 949,84	410,05	17 539,79	3 827,26		52,57
44-02-003-03	3	26 275,31	596,47	25 678,84	5 615,09		76,47
44-02-003-04	4	33 722,72	764,17	32 958,55	7 211,02		97,97
44-02-003-05	5	41 169,47	928,20	40 241,27	8 807,28		119
44-02-003-06	6	46 862,13	1 060,80	45 801,33	10 019,27		136

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-02-004	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории**						
	Измеритель: $м^3$						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:						
44-02-004-01	4	5 738,74	195,70	5 543,04	1 194,95		25,09
44-02-004-02	5	7 140,64	243,20	6 897,44	1 487,47		31,18
44-02-004-03	6	10 736,35	355,68	10 380,67	2 243,39		45,6
44-02-004-04	7	13 590,63	461,29	13 129,34	2 834,09		59,14
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-015	**Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: шт						
44-02-015-01	Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории	5 864,84	58,04	5 806,80	772,39		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	686,07	9,29	676,78	81,75		1,17
44-02-015-03	до 3 т	1 186,58	15,17	1 171,41	148,26		1,91
44-02-015-04	до 15 т	2 248,22	21,99	2 226,23	288,80		2,77
44-02-015-05	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	320,54	4,76	315,78	32,20		0,6
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-020	**Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 $м^2$						
	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	12 938,34	120,90	12 817,44	3 692,54		15,5
44-02-020-02	другими плавучими средствами	3 119,07	120,90	2 998,17	863,73		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	18 872,89	333,22	18 539,67	5 158,22		42,72
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*10*	
44-02-020-04	другими плавучими средствами	9 064,76	333,22	8 731,54	2 332,63		42,72
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*10*	
	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	21 430,77	417,14	21 013,63	5 837,94		53,48
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*10*	
44-02-020-06	другими плавучими средствами	11 622,64	417,14	11 205,50	3 012,35		53,48
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, $м^3$*					*10*	
	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	16 264,45	251,94	16 012,51	4 612,99		32,3
44-02-020-08	другими плавучими средствами	6 493,48	251,94	6 241,54	1 798,10		32,3

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	23 712,58	491,63	23 220,95	6 444,52		63,03
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
44-02-020-10	другими плавучими средствами	13 904,45	491,63	13 412,82	3 618,93		63,03
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
	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	28 241,35	640,77	27 600,58	7 647,40		82,15
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
44-02-020-12	другими плавучими средствами	18 433,22	640,77	17 792,45	4 821,80		82,15
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
Таблица ФЕР 44-02-021	**Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м²						
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:						
44-02-021-01	грубое	3 950,25	179,32	3 770,93	1 086,35		22,99
44-02-021-02	тщательное	8 000,37	350,77	7 649,60	2 203,75		44,97
44-02-021-03	весьма тщательное	9 553,16	421,20	9 131,96	2 630,80		54
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:						
44-02-021-04	грубое	8 211,83	372,76	7 839,07	2 258,33		47,79
44-02-021-05	тщательное	12 538,77	549,82	11 988,95	3 453,86		70,49
44-02-021-06	весьма тщательное	15 437,09	680,32	14 756,77	4 251,23		87,22
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	7 569,95	102,49	7 467,46	1 742,06		13,14
Таблица ФЕР 44-02-022	**Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м²						
44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	16 472,65	499,35	15 973,30	2 706,20		60,09
Таблица ФЕР 44-02-023	**Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м³						
44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	3 984,99	110,29	3 874,70	725,21		12,93
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-030	**Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м²						
44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	92 728,67	3 011,11	73 529,86	19 546,51	16 187,70	386,04

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-02-031	**Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории** Измеритель: 100 м^3						
	Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:						
44-02-031-01 *04.1.02.02*	в мешках *Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*	189 736,34	8 082,57	149 872,52	38 111,33	31 781,25 *102*	1 044,26
44-02-031-02 *04.1.02.02*	в бадьях *Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*	123 062,56	8 267,48	114 795,08	29 191,91	*102*	1 068,15
44-02-031-03 *04.1.02.02*	методом вертикально перемещаемой трубы *Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*	82 963,33	926,59	82 036,74	11 448,13	*102*	102,16
Таблица ФЕР 44-02-032	**Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории** Измеритель: шт						
44-02-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории	42 318,91	3 255,57	22 905,19	4 617,36	16 158,15	362,94
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-040	**Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории** Измеритель: м шва						
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:						
44-02-040-01	до 4 мм	818,67		704,39	142,80	114,28	
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм	1 128,51		957,09	193,80	171,42	
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм	1 708,76		1 423,06	285,46	285,70	
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм	2 200,57		1 857,73	374,50	342,84	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:						
44-02-040-05	до 4 мм	661,98		547,70	112,87	114,28	
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм	886,24		771,96	156,76	114,28	
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм	1 300,86		1 129,44	227,56	171,42	
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм	1 819,68		1 533,98	308,27	285,70	
Таблица ФЕР 44-02-041	**Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории** Измеритель: м реза (расценки с 44-02-041-01 по 44-02-041-12); 100 резов (расценки с 44-02-041-13 по 44-02-041-22)						
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:						
44-02-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	637,72		590,72	126,60	47,00	
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	781,25		734,25	156,76	47,00	
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	917,38		846,88	180,12	70,50	
44-02-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 508,39		1 437,89	276,80	70,50	
44-02-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1 060,32		989,82	211,16	70,50	
44-02-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 421,97		1 351,47	285,46	70,50	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	1 445,47		1 351,47	285,46	94,00	
44-02-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 833,12		1 739,12	367,24	94,00	
44-02-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	2 165,44		2 027,44	427,63	138,00	
44-02-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 665,62		2 527,62	535,26	138,00	
44-02-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	2 795,03		2 611,03	551,65	184,00	
44-02-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3 684,26		3 500,26	741,34	184,00	
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
44-02-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	8 603,46		8 005,46	1 690,67	598,00	
44-02-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	9 736,72		9 138,72	1 927,48	598,00	
44-02-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	12 389,73		11 561,73	2 440,64	828,00	
44-02-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	14 709,31		13 881,31	2 922,95	828,00	
44-02-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	24 247,23		22 622,19	4 772,94	1 625,04	
44-02-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	29 612,92		27 987,88	5 910,92	1 625,04	
44-02-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	39 368,19		36 727,50	7 760,83	2 640,69	
44-02-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	51 674,54		49 033,85	10 341,97	2 640,69	
44-02-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	57 910,38		53 170,68	11 236,81	4 739,70	
44-02-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	74 057,89		69 318,19	14 626,80	4 739,70	
Таблица ФЕР 44-02-042	**Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: м реза (расценки с 44-02-042-01 по 44-02-042-07); 100 резов (расценки с 44-02-042-08 по 44-02-042-12); рез (расценки с 44-02-042-13 по 44-02-042-30)						
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:						
44-02-042-01	до 8 мм	288,38		263,83	54,21	24,55	
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм	324,90		299,85	62,08	25,05	
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм	414,24		387,20	79,35	27,04	
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм	636,71		586,12	119,00	50,59	
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм	825,79		771,96	156,76	53,83	
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм	1 063,06		984,93	198,80	78,13	
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм	1 253,92		1 151,74	233,98	102,18	
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
44-02-042-08	до 12 мм	4 859,81		4 495,71	903,56	364,10	
44-02-042-09	свыше 12 до 25 мм	8 570,32		7 922,99	1 588,42	647,33	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-042-10	свыше 25 до 50 мм	16 413,57		15 197,29	3 044,05	1 216,28	
44-02-042-11	свыше 50 до 75 мм	26 974,23		24 933,55	5 003,63	2 040,68	
44-02-042-12	свыше 75 до 100 мм	47 203,03		44 490,97	8 904,29	2 712,06	
	Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:						
44-02-042-13	219 мм	343,17		319,62	65,40	23,55	
44-02-042-14	245 мм	375,91		351,92	72,20	23,99	
44-02-042-15	273 мм	428,42		403,99	82,31	24,43	
44-02-042-16	299 мм	463,36		438,62	89,92	24,74	
44-02-042-17	325 мм	496,03		470,92	96,72	25,11	
44-02-042-18	351 мм	531,00		505,46	103,16	25,54	
44-02-042-19	377 мм	582,81		556,89	113,71	25,92	
44-02-042-20	426 мм	643,06		616,40	125,97	26,66	
44-02-042-21	478 мм	726,81		699,40	142,61	27,41	
44-02-042-22	529 мм	798,11		769,95	156,92	28,16	
44-02-042-23	630 мм	950,90		921,25	188,23	29,65	
44-02-042-24	720 мм	1 106,36		1 055,02	215,88	51,34	
44-02-042-25	820 мм	1 241,33		1 184,44	242,89	56,89	
44-02-042-26	920 мм	1 421,19		1 356,71	275,48	64,48	
44-02-042-27	1020 мм	1 541,40		1 471,36	299,37	70,04	
44-02-042-28	1220 мм	1 894,66		1 809,56	370,11	85,10	
44-02-042-29	1420 мм	2 135,13		2 036,82	418,04	98,31	
44-02-042-30	1620 мм	2 650,91		2 537,43	517,29	113,48	
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-050	**Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:						
44-02-050-01	до 300 мм	24 515,79	2 550,88	14 087,55	2 397,39	7 877,36	287,91
44-02-050-02	до 500 мм	32 634,91	3 374,42	19 481,10	3 396,35	9 779,39	376,19
44-02-050-03	до 700 мм	46 518,98	4 400,13	29 112,14	5 507,86	13 006,71	485,13
44-02-050-04	до 800 мм	51 526,37	5 059,52	31 993,11	6 005,45	14 473,74	557,83
44-02-050-05	до 1000 мм	60 595,59	6 112,73	37 966,35	7 140,10	16 516,51	673,95
44-02-050-06	до 1200 мм	81 791,19	6 744,91	56 643,97	8 934,35	18 402,31	734,74
44-02-050-07	до 1400 мм	93 765,94	7 686,96	65 644,03	10 288,98	20 434,95	837,36
Таблица ФЕР 44-02-051	**Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м						
	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	61 355,92	3 468,96	36 176,79	3 344,38	21 710,17	364,77
44-02-051-02	530/720 мм	88 116,35	4 124,67	44 564,77	4 043,28	39 426,91	428,76
44-02-051-03	720/1020 мм	125 715,46	5 204,80	80 231,44	5 367,16	40 279,22	541,04
Таблица ФЕР 44-02-052	**Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:						
44-02-052-01	до 300 мм	18 276,03	2 353,33	10 696,80	2 169,19	5 225,90	269,26
44-02-052-02	до 500 мм	24 112,86	2 975,97	14 587,43	3 110,38	6 549,46	340,5
44-02-052-03	до 700 мм	34 751,91	3 856,32	21 619,86	4 884,43	9 275,73	435,25
44-02-052-04	до 800 мм	38 241,25	4 437,18	23 650,53	5 295,35	10 153,54	500,81
44-02-052-05	до 1000 мм	42 766,28	5 342,40	25 018,65	5 657,50	12 405,23	602,98
44-02-052-06	до 1200 мм	56 524,74	5 794,44	37 474,40	6 881,15	13 255,90	645,98
44-02-052-07	до 1400 мм	64 158,48	6 662,92	42 371,39	7 720,98	15 124,17	742,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-02-053	**Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:						
44-02-053-01	до 300 мм	47 158,90	6 176,91	36 949,30	6 365,92	4 032,69	714,92
44-02-053-02	до 500 мм	55 451,12	6 525,10	44 031,90	7 810,19	4 894,12	755,22
44-02-053-03	до 700 мм	63 352,27	7 024,75	50 265,75	9 178,43	6 061,77	813,05
44-02-053-04	до 800 мм	69 684,57	7 407,16	55 191,74	10 127,39	7 085,67	857,31
44-02-053-05	до 1000 мм	88 623,61	12 388,12	64 622,93	12 197,67	11 612,56	1 433,81
44-02-053-06	до 1200 мм	107 454,66	13 134,36	79 449,54	16 279,22	14 870,76	1 520,18
44-02-053-07	до 1400 мм	120 611,05	13 834,45	89 250,55	18 802,62	17 526,05	1 601,21
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-060	**Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды:						
44-02-060-01	до 200 м	19 728,01	1 308,45	4 624,26	793,39	13 795,30	156,14
44-02-060-02	более 200 м	7 755,03	680,02	3 496,63	671,62	3 578,38	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	1 487,72	151,42	1 336,30	230,37		17,09
44-02-060-04	более 200 м	2 066,94	207,92	1 859,02	337,68		23,18
Таблица ФЕР 44-02-061	**Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: шт						
44-02-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории	1 903,41	188,78	1 617,64	394,12	96,99	21,85
23.5.01.08	*Трубы стальные, км*					*П*	
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-065	**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: шт						
	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	15 612,91	589,16	14 301,24	1 874,83	722,51	67,41
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-02-065-02	до 20 т	25 966,04	1 866,36	19 855,33	3 426,22	4 244,35	220,61
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-02-065-03	до 30 т	33 827,34	2 785,93	26 551,43	4 515,80	4 489,98	335,25
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-02-065-04	до 50 т	62 215,56	4 749,83	51 965,29	8 655,33	5 500,44	571,58
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-070	**Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях**						
	Измеритель: 100 м^2						
44-02-070-01	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м	55,75	3,74	52,01	14,98		0,48

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-073	**Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: $м^3$						
	Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:						
44-02-073-01	под водой	598,15		598,15	172,32		
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку	783,91		783,91	225,83		
	Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:						
44-02-073-03	до 8 кг	1 119,72	42,04	1 077,68	281,21		5,39
44-02-073-04	до 50 кг	609,71	18,49	591,22	154,53		2,37
44-02-073-05	до 100 кг	1 337,76	97,03	1 240,73	324,36		12,44
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	1 685,28	120,12	1 565,16	408,71		15,4
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-077	**Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: стык						
	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:						
44-02-077-01	до 200 мм	18 591,94	653,11	17 620,40	1 305,24	318,43	72,81
44-02-077-02	до 300 мм	25 013,90	753,99	23 932,18	1 723,69	327,73	83,13
44-02-077-03	до 400 мм	30 878,80	855,39	29 684,29	2 104,94	339,12	93,18
44-02-077-04	до 500 мм	38 305,22	954,16	36 998,70	3 062,24	352,36	105,2
44-02-077-05	до 600 мм	44 164,95	1 053,50	42 745,51	3 510,78	365,94	114,76
44-02-077-06	до 700 мм	49 308,90	1 144,90	47 805,47	3 905,64	358,53	123,24
44-02-077-07	до 800 мм	55 488,92	1 234,83	53 887,11	4 381,00	366,98	132,92
44-02-077-08	до 900 мм	55 151,08	1 298,05	53 478,22	4 342,69	374,81	141,4
44-02-077-09	до 1000 мм	60 693,78	1 411,24	58 900,03	4 765,70	382,51	151,91
44-02-077-10	до 1200 мм	71 834,56	1 586,73	69 849,47	5 616,26	398,36	170,8
44-02-077-11	до 1400 мм	82 658,84	1 791,92	80 453,64	6 435,88	413,28	190,63
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-080	**Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: шт						
44-02-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории	23 533,47	243,09	23 290,38	3 077,75		21,92
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-083	**Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории**						
	Измеритель: $м^3$						
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории -:						
44-02-083-01	схваток или раскосов из пластин	11 727,42	329,35	9 782,69	2 566,88	1 615,38	41,48
44-02-083-02	схваток или раскосов из бревен	6 105,01	162,53	4 887,63	1 282,37	1 054,85	20,47
44-02-083-03	насадок из бревен	7 789,73	254,79	6 280,19	1 600,66	1 254,75	32,09

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица ФЕР 44-02-087	**Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории** Измеритель: 100 м^3						
	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой:						
44-02-087-01 *05.1.01.13*	до 2,3 т *Плиты железобетонные, м^3*	73 592,48	717,07	72 875,41	8 713,51	*100*	86,29
44-02-087-02 *05.1.01.13*	до 2,8 т *Плиты железобетонные, м^3*	59 040,34	573,64	58 466,70	6 993,83	*100*	69,03
Отдел 3. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-001	**Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** Измеритель: 100 м^3						
	Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-001-01	3-6	114 735,92	1 388,74	109 171,60	16 939,91	4 175,58	154,82
44-03-001-02	7	124 760,49	1 662,62	117 936,24	18 165,81	5 161,63	183,31
44-03-001-03	8	174 341,06	1 831,55	168 989,74	26 406,15	3 519,77	209,56
44-03-001-04	9	184 573,99	2 284,64	178 618,93	27 665,07	3 670,42	257,86
44-03-001-05	10	200 847,87	2 426,13	194 703,80	29 544,10	3 717,94	273,83
44-03-001-06	11	231 907,10	3 561,24	224 218,80	32 985,88	4 127,06	392,64
Таблица ФЕР 44-03-002	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-002-01	1	62 079,28	708,94	61 370,34	9 976,87		90,89
44-03-002-02	2	73 639,91	841,23	72 798,68	11 833,90		107,85
44-03-002-03	3	93 961,15	1 072,66	92 888,49	15 102,75		137,52
44-03-002-04	4	123 468,66	1 409,62	122 059,04	19 844,51		180,72
44-03-002-05	5	151 283,57	1 734,02	149 549,55	24 285,67		222,31
44-03-002-06	6	166 148,27	1 907,65	164 240,62	26 658,85		244,57
Таблица ФЕР 44-03-003	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** Измеритель: 100 м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов с одновременным рыхлением его гидромонитором в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-003-01	1	26 078,66	298,19	25 780,47	4 189,64		38,23
44-03-003-02	2	38 354,19	410,05	37 944,14	6 087,64		52,57
44-03-003-03	3	56 072,86	596,47	55 476,39	8 914,70		76,47
44-03-003-04	4	71 942,12	764,17	71 177,95	11 442,74		97,97
44-03-003-05	5	87 812,38	928,20	86 884,18	13 971,31		119
44-03-003-06	6	99 982,48	1 060,80	98 921,68	15 901,03		136
Таблица ФЕР 44-03-004	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)** Измеритель: м^3						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-004-01	4	11 521,98	195,70	11 326,28	1 833,21		25,09
44-03-004-02	5	14 333,62	243,20	14 090,42	2 281,25		31,18
44-03-004-03	6	21 532,96	355,68	21 177,28	3 434,28		45,6
44-03-004-04	7	27 263,83	461,29	26 802,54	4 342,66		59,14

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-015	**Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: шт						
44-03-015-01	Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т	12 978,56	58,04	12 920,52	1 248,32		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	1 920,06	9,29	1 910,77	172,26		1,17
44-03-015-03	до 3 т	3 254,41	15,17	3 239,24	300,79		1,91
44-03-015-04	до 15 т	4 997,98	21,99	4 975,99	475,96		2,77
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	933,23	4,76	928,47	76,49		0,6
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-020	**Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-03-020-01	шаландами с открывающимся днищем	22 202,63	120,90	22 081,73	4 616,10		15,5
44-03-020-02	другими плавучими средствами	5 286,10	120,90	5 165,20	1 079,77		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	40 582,65	333,22	40 249,43	7 482,26		42,72
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
44-03-020-04	другими плавучими средствами	23 685,33	333,22	23 352,11	3 949,94		42,72
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
	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	47 351,43	417,14	46 934,29	8 626,83		53,48
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
44-03-020-06	другими плавучими средствами	30 454,11	417,14	30 036,97	5 094,51		53,48
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	
	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	27 838,10	251,94	27 586,16	5 766,78		32,3
44-03-020-08	другими плавучими средствами	11 004,78	251,94	10 752,84	2 247,84		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 с открывающимся днищем	53 382,24	491,63	52 890,61	9 647,19		63,03
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м^3*					*10*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-020-10	другими плавучими средствами	36 484,92	491,63	35 993,29	6 114,87		63,03
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:						
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем	65 396,70	640,77	64 755,93	11 676,67		82,15
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
44-03-020-12	другими плавучими средствами	48 499,38	640,77	47 858,61	8 144,35		82,15
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*10*	
Таблица ФЕР 44-03-021	**Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м²						
	Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:						
44-03-021-01	грубое	6 675,83	179,32	6 496,51	1 358,07		22,99
44-03-021-02	тщательное	13 529,40	350,77	13 178,63	2 754,94		44,97
44-03-021-03	весьма тщательное	16 153,63	421,20	15 732,43	3 288,80		54
	Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:						
44-03-021-04	грубое	13 877,82	372,76	13 505,06	2 823,18		47,79
44-03-021-05	тщательное	21 204,23	549,82	20 654,41	4 317,73		70,49
44-03-021-06	весьма тщательное	26 103,11	680,32	25 422,79	5 314,54		87,22
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	17 801,93	102,49	17 699,44	2 875,19		13,14
Таблица ФЕР 44-03-022	**Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м²						
44-03-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	23 902,17	499,35	23 402,82	3 478,08		60,09
Таблица ФЕР 44-03-023	**Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м³						
44-03-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	7 322,48	110,29	7 212,19	890,00		12,93
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-030	**Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м²						
44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	185 197,88	3 011,11	165 999,07	29 554,33	16 187,70	386,04

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-03-031	**Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):						
44-03-031-01	в мешках	439 391,17	8 082,57	399 527,35	65 754,37	31 781,25	1 044,26
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*					*102*	
44-03-031-02	в бадьях	314 288,04	8 267,48	306 020,56	50 365,36		1 068,15
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*					*102*	
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	196 906,45	926,59	195 979,86	20 851,22		102,16
04.1.02.02	*Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м^3*					*102*	
Таблица ФЕР 44-03-032	**Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: шт						
44-03-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	48 568,38	3 255,57	29 154,66	5 720,40	16 158,15	362,94
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-040	**Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: м шва						
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:						
44-03-040-01	до 4 мм	1 212,77		1 098,49	184,50	114,28	
44-03-040-02	свыше 4 до 6 мм	1 663,86		1 492,44	250,45	171,42	
44-03-040-03	свыше 6 до 8 мм	2 499,11		2 213,41	369,23	285,70	
44-03-040-04	свыше 8 до 10 мм	3 234,20		2 891,36	484,02	342,84	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:						
44-03-040-05	до 4 мм	969,01		854,73	145,32	114,28	
44-03-040-06	свыше 4 до 6 мм	1 318,44		1 204,16	202,48	114,28	
44-03-040-07	свыше 6 до 8 мм	1 929,84		1 758,42	294,18	171,42	
44-03-040-08	свыше 8 до 10 мм	2 672,56		2 386,86	398,66	285,70	
Таблица ФЕР 44-03-041	**Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: м реза (расценки с 44-03-041-01 по 44-03-041-12); 100 резов (расценки с 44-03-041-13 по 44-03-041-22)						
	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	1 016,50		969,50	163,46	47,00	
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 251,16		1 204,16	202,48	47,00	
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1 458,84		1 388,34	232,78	70,50	
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 473,28		2 402,78	368,13	70,50	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1 693,86		1 623,36	272,79	70,50	
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 283,91		2 213,41	369,23	70,50	
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	2 307,41		2 213,41	369,23	94,00	
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 942,25		2 848,25	475,04	94,00	
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	3 458,70		3 320,70	553,31	138,00	
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	4 280,15		4 142,15	692,20	138,00	
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	4 461,21		4 277,21	713,59	184,00	
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5 919,09		5 735,09	958,61	184,00	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:						
44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	13 709,82		13 111,82	2 187,01	598,00	
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	15 563,16		14 965,16	2 493,74	598,00	
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	19 763,59		18 935,59	3 157,34	828,00	
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	23 554,46		22 726,46	3 782,47	828,00	
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	38 673,00		37 047,96	6 174,96	1 625,04	
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	47 466,82		45 841,78	7 646,25	1 625,04	
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	62 800,90		60 160,21	10 038,52	2 640,69	
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	82 937,42		80 296,73	13 380,33	2 640,69	
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	91 835,19		87 095,49	14 534,41	4 739,70	
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	118 261,35		113 521,65	18 922,98	4 739,70	
Таблица ФЕР 44-03-042	**Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: м реза (расценки с 44-03-042-01 по 44-03-042-07); 100 резов (расценки с 44-03-042-08 по 44-03-042-12); рез (расценки с 44-03-042-13 по 44-03-042-30)						
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:						
44-03-042-01	до 8 мм	437,70		413,15	69,96	24,55	
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм	495,10		470,05	80,03	25,05	
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм	632,50		605,46	102,41	27,04	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм	964,74		914,15	153,71	50,59	
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм	1 257,99		1 204,16	202,48	53,83	
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм	1 612,92		1 534,79	257,02	78,13	
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм	1 899,01		1 796,83	302,21	102,18	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:						
44-03-042-08	до 12 мм	7 360,92		6 996,82	1 168,59	364,10	
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм	12 969,69		12 322,36	2 054,81	647,33	
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм	24 847,23		23 630,95	3 938,27	1 216,28	
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм	40 828,80		38 788,12	6 472,14	2 040,68	
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм	71 879,31		69 167,25	11 521,10	2 712,06	
	Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:						
44-03-042-13	219 мм	523,34		499,79	84,43	23,55	
44-03-042-14	245 мм	574,29		550,30	93,15	23,99	
44-03-042-15	273 мм	654,97		630,54	106,27	24,43	
44-03-042-16	299 мм	710,62		685,88	116,03	24,74	
44-03-042-17	325 мм	761,49		736,38	124,75	25,11	
44-03-042-18	351 мм	815,34		789,80	133,20	25,54	
44-03-042-19	377 мм	896,14		870,22	146,82	25,92	
44-03-042-20	426 мм	989,93		963,27	162,61	26,66	
44-03-042-21	478 мм	1 119,86		1 092,45	184,15	27,41	
44-03-042-22	529 мм	1 230,93		1 202,77	202,66	28,16	
44-03-042-23	630 мм	1 469,02		1 439,37	242,99	29,65	
44-03-042-24	720 мм	1 700,48		1 649,14	278,64	51,34	
44-03-042-25	820 мм	1 905,52		1 852,69	313,44	52,83	
44-03-042-26	920 мм	2 191,39		2 116,75	355,87	74,64	
44-03-042-27	1020 мм	2 372,75		2 296,61	386,63	76,14	
44-03-042-28	1220 мм	2 907,40		2 828,40	477,74	79,00	
44-03-042-29	1420 мм	3 207,82		3 186,73	539,43	21,09	
44-03-042-30	1620 мм	3 987,11		3 963,04	667,97	24,07	
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-050	**Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м						
	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:						
44-03-050-01	до 300 мм	31 051,08	2 550,88	20 622,84	3 407,48	7 877,36	287,91
44-03-050-02	до 500 мм	41 895,27	3 374,42	28 741,46	5 194,00	9 779,39	376,19
44-03-050-03	до 700 мм	58 180,37	4 400,13	40 773,53	7 021,07	13 006,71	485,13
44-03-050-04	до 800 мм	60 925,25	5 059,52	41 391,99	5 747,65	14 473,74	557,83
44-03-050-05	до 1000 мм	74 447,14	6 112,73	51 817,90	8 744,32	16 516,51	673,95
44-03-050-06	до 1200 мм	98 286,51	6 744,91	73 139,29	10 890,83	18 402,31	734,74
44-03-050-07	до 1400 мм	112 198,30	7 686,96	84 076,39	12 508,40	20 434,95	837,36
Таблица ФЕР 44-03-051	**Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м						
	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	23 747,57	2 353,33	16 159,38	2 721,41	5 234,86	269,26
44-03-051-02	до 500 мм	31 339,40	2 975,97	21 798,29	3 875,32	6 565,14	340,5
44-03-051-03	до 700 мм	45 097,87	3 856,32	31 963,58	6 036,70	9 277,97	435,25
44-03-051-04	до 800 мм	49 258,72	4 437,18	34 694,88	6 535,19	10 126,66	500,81
44-03-051-05	до 1000 мм	54 402,51	5 342,40	36 654,88	6 970,49	12 405,23	602,98
44-03-051-06	до 1200 мм	70 095,87	5 794,44	51 045,53	8 443,89	13 255,90	645,98
44-03-051-07	до 1400 мм	79 036,64	6 662,92	57 249,55	9 454,30	15 124,17	742,8

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-03-052	**Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м						
	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	83 432,01	6 176,91	73 222,41	8 829,56	4 032,69	714,92
44-03-052-02	до 500 мм	98 416,25	6 525,10	86 997,03	10 804,94	4 894,12	755,22
44-03-052-03	до 700 мм	114 195,73	7 024,75	101 109,21	12 831,58	6 061,77	813,05
44-03-052-04	до 800 мм	123 189,36	7 407,16	108 696,53	13 933,91	7 085,67	857,31
44-03-052-05	до 1000 мм	150 902,98	12 388,12	126 902,30	16 712,46	11 612,56	1 433,81
44-03-052-06	до 1200 мм	181 575,38	13 134,36	153 570,26	21 969,02	14 870,76	1 520,18
44-03-052-07	до 1400 мм	203 499,47	13 834,45	172 138,97	25 270,72	17 526,05	1 601,21
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-060	**Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м						
	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	21 542,93	1 308,45	6 439,18	1 028,99	13 795,30	156,14
44-03-060-02	более 200 м	9 242,80	680,02	4 984,40	863,33	3 578,38	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	2 208,09	151,42	2 056,67	308,89		17,09
44-03-060-04	более 200 м	3 102,74	207,92	2 894,82	449,62		23,18
Таблица ФЕР 44-03-061	**Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: шт						
44-03-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	3 999,31	188,78	3 713,54	623,86	96,99	21,85
23.5.01.08	*Трубы стальные, км*					*П*	
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-065	**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: шт						
	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:						
44-03-065-01	до 10 т	29 718,23	589,16	28 406,56	2 803,54	722,51	67,41
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-03-065-02	до 20 т	66 436,89	1 866,36	60 326,18	8 038,61	4 244,35	220,61
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-03-065-03	до 30 т	81 516,32	2 785,93	74 240,41	9 929,80	4 489,98	335,25
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	
44-03-065-04	до 50 т	142 802,27	4 749,83	132 552,00	17 762,33	5 500,44	571,58
05.1.08.14	*Оболочки оголовков, шт*					*1*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-070	**Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 м^2						
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		0,48
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-073	**Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: м^3						
	Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):						
44-03-073-01	под водой	1 030,48		1 030,48	215,42		
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку	1 350,51		1 350,51	282,32		
	Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:						
44-03-073-03	до 8 кг	2 816,43	42,04	2 774,39	469,08		5,39
44-03-073-04	до 50 кг	1 540,78	18,49	1 522,29	257,61		2,37
44-03-073-05	до 100 кг	3 291,02	97,03	3 193,99	540,61		12,44
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	4 148,62	120,12	4 028,50	681,46		15,4
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-077	**Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: стык						
	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:						
44-03-077-01	до 200 мм	43 936,56	653,11	42 965,02	3 143,95	318,43	72,81
44-03-077-02	до 300 мм	59 412,70	753,99	58 330,98	4 160,97	327,73	83,13
44-03-077-03	до 400 мм	73 483,56	855,39	72 289,05	5 082,23	339,12	93,18
44-03-077-04	до 500 мм	68 054,06	954,16	66 747,54	4 345,77	352,36	105,2
44-03-077-05	до 600 мм	78 236,45	1 053,50	76 817,01	4 937,51	365,94	114,76
44-03-077-06	до 700 мм	87 188,91	1 144,90	85 685,48	5 457,39	358,53	123,24
44-03-077-07	до 800 мм	97 943,58	1 234,83	96 341,77	6 084,04	366,98	132,92
44-03-077-08	до 900 мм	97 233,36	1 298,05	95 560,50	6 033,35	374,81	141,4
44-03-077-09	до 1000 мм	106 851,39	1 411,24	105 057,64	6 591,14	382,51	151,91
44-03-077-10	до 1200 мм	126 176,44	1 586,73	124 191,35	7 710,78	398,36	170,8
44-03-077-11	до 1400 мм	144 893,38	1 791,92	142 688,18	8 791,10	413,28	190,63
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-080	**Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: шт						
44-03-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	47 634,10	243,09	47 391,01	3 613,98		21,92

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-083	**Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: $м^3$						
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) -:						
44-03-083-01	схваток или раскосов из пластин	23 022,04	329,35	21 077,31	3 785,32	1 615,38	41,48
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен	11 749,64	162,53	10 532,26	1 891,33	1 054,85	20,47
44-03-083-03	насадок из бревен	17 138,68	254,79	15 629,14	2 630,17	1 254,75	32,09
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица ФЕР 44-03-087	**Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**						
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:						
44-03-087-01 *05.1.01.13*	до 2,3 т *Плиты железобетонные, $м^3$*	129 347,05	717,07	128 629,98	14 227,34	*100*	86,29
44-03-087-02 *05.1.01.13*	до 2,8 т *Плиты железобетонные, $м^3$*	103 958,19	573,64	103 384,55	11 440,85	*100*	69,03
Отдел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ							
Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ							
Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ							
Таблица ФЕР 44-04-001	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 $м^3$ с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 $м^3$						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 $м^3$ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-001-01	1	10 829,23		10 829,23	245,15		
44-04-001-02	2	14 873,88		14 873,88	336,71		
44-04-001-03	3	12 394,90		12 394,90	280,59		
44-04-001-04	4	16 048,13		16 048,13	363,29		
44-04-001-05	5	15 917,66		15 917,66	360,34		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-001-06	44-04-001-01	4 240,36		4 240,36	95,99		
44-04-001-07	44-04-001-02	1 696,14		1 696,14	38,40		
44-04-001-08	44-04-001-03	1 696,14		1 696,14	38,40		
44-04-001-09	44-04-001-04	2 413,74		2 413,74	54,64		
44-04-001-10	44-04-001-05	2 152,80		2 152,80	48,73		
Таблица ФЕР 44-04-002	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 $м^3$ с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 $м^3$						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 $м^3$ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-002-01	1	10 590,22		10 590,22	166,88		
44-04-002-02	2	14 245,26		14 245,26	224,47		
44-04-002-03	3	12 183,44		12 183,44	191,98		
44-04-002-04	4	15 744,76		15 744,76	248,10		
44-04-002-05	5	15 838,48		15 838,48	249,58		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-002-06	44-04-002-01	4 029,91		4 029,91	63,50		
44-04-002-07	44-04-002-02	1 593,22		1 593,22	25,11		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-002-08	44-04-002-03	1 593,22		1 593,22	25,11		
44-04-002-09	44-04-002-04	2 342,97		2 342,97	36,92		
44-04-002-10	44-04-002-05	2 061,81		2 061,81	32,49		
Таблица ФЕР 44-04-003	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-003-01	1	10 592,99		10 592,99	128,48		
44-04-003-02	2	13 636,95		13 636,95	165,40		
44-04-003-03	3	12 175,85		12 175,85	147,68		
44-04-003-04	4	15 585,09		15 585,09	189,03		
44-04-003-05	5	15 585,09		15 585,09	189,03		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-003-06	44-04-003-01	3 531,00		3 531,00	42,83		
44-04-003-07	44-04-003-02	1 461,10		1 461,10	17,72		
44-04-003-08	44-04-003-03	1 461,10		1 461,10	17,72		
44-04-003-09	44-04-003-04	1 948,14		1 948,14	23,63		
44-04-003-10	44-04-003-05	1 826,38		1 826,38	22,15		
Таблица ФЕР 44-04-004	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-004-01	1	9 889,58		9 889,58	114,44		
44-04-004-02	2	13 371,82		13 371,82	154,73		
44-04-004-03	3	11 421,76		11 421,76	132,17		
44-04-004-04	4	14 486,14		14 486,14	167,63		
44-04-004-05	5	14 625,43		14 625,43	169,24		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-004-06	44-04-004-01	2 785,80		2 785,80	32,24		
44-04-004-07	44-04-004-02	1 114,32		1 114,32	12,89		
44-04-004-08	44-04-004-03	1 114,32		1 114,32	12,89		
44-04-004-09	44-04-004-04	1 532,19		1 532,19	17,73		
44-04-004-10	44-04-004-05	1 392,90		1 392,90	16,12		
Таблица ФЕР 44-04-005	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-005-01	1	10 082,53		10 082,53	101,54		
44-04-005-02	2	13 603,42		13 603,42	137,00		
44-04-005-03	3	11 522,89		11 522,89	116,05		
44-04-005-04	4	14 723,70		14 723,70	148,29		
44-04-005-05	5	14 883,74		14 883,74	149,90		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-005-06	44-04-005-01	2 560,64		2 560,64	25,79		
44-04-005-07	44-04-005-02	960,24		960,24	9,67		
44-04-005-08	44-04-005-03	960,24		960,24	9,67		
44-04-005-09	44-04-005-04	1 440,36		1 440,36	14,51		
44-04-005-10	44-04-005-05	1 280,32		1 280,32	12,89		
Таблица ФЕР 44-04-006	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-006-01	1	8 905,60		8 905,60	91,50		
44-04-006-02	2	12 059,67		12 059,67	123,90		
44-04-006-03	3	10 204,34		10 204,34	104,84		
44-04-006-04	4	12 987,34		12 987,34	133,43		
44-04-006-05	5	12 987,34		12 987,34	133,43		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-006-06	44-04-006-01	2 040,87		2 040,87	20,97		
44-04-006-07	44-04-006-02	742,13		742,13	7,62		
44-04-006-08	44-04-006-03	742,13		742,13	7,62		
44-04-006-09	44-04-006-04	1 113,20		1 113,20	11,44		
44-04-006-10	44-04-006-05	1 113,20		1 113,20	11,44		
Таблица ФЕР 44-04-007	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-007-01	1	7 954,53		7 954,53	77,66		
44-04-007-02	2	10 827,00		10 827,00	105,70		
44-04-007-03	3	9 280,28		9 280,28	90,60		
44-04-007-04	4	11 710,83		11 710,83	114,33		
44-04-007-05	5	11 710,83		11 710,83	114,33		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-007-06	44-04-007-01	1 767,67		1 767,67	17,26		
44-04-007-07	44-04-007-02	662,88		662,88	6,47		
44-04-007-08	44-04-007-03	662,88		662,88	6,47		
44-04-007-09	44-04-007-04	1 104,80		1 104,80	10,79		
44-04-007-10	44-04-007-05	883,84		883,84	8,63		
Таблица ФЕР 44-04-008	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-008-01	1	7 684,56		7 684,56	69,84		
44-04-008-02	2	10 334,41		10 334,41	93,92		
44-04-008-03	3	8 744,50		8 744,50	79,47		
44-04-008-04	4	11 129,37		11 129,37	101,14		
44-04-008-05	5	11 394,35		11 394,35	103,55		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-008-06	44-04-008-01	1 589,91		1 589,91	14,45		
44-04-008-07	44-04-008-02	529,97		529,97	4,82		
44-04-008-08	44-04-008-03	529,97		529,97	4,82		
44-04-008-09	44-04-008-04	794,95		794,95	7,22		
44-04-008-10	44-04-008-05	794,95		794,95	7,22		
Таблица ФЕР 44-04-009	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-009-01	1	7 804,25		7 804,25	72,88		
44-04-009-02	2	10 505,73		10 505,73	98,11		
44-04-009-03	3	9 004,91		9 004,91	84,10		
44-04-009-04	4	11 106,05		11 106,05	103,72		
44-04-009-05	5	11 406,22		11 406,22	106,52		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-009-06	44-04-009-01	1 500,82		1 500,82	14,02		
44-04-009-07	44-04-009-02	600,33		600,33	5,61		
44-04-009-08	44-04-009-03	600,33		600,33	5,61		
44-04-009-09	44-04-009-04	900,49		900,49	8,41		
44-04-009-10	44-04-009-05	600,33		600,33	5,61		
Таблица ФЕР 44-04-010	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-010-01	1	8 923,52		8 923,52	82,63		
44-04-010-02	2	11 779,05		11 779,05	109,07		
44-04-010-03	3	10 351,28		10 351,28	95,85		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-010-04	4	12 849,87		12 849,87	118,99		
44-04-010-05	5	13 206,81		13 206,81	122,29		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-010-06	44-04-010-01	1 427,76		1 427,76	13,22		
44-04-010-07	44-04-010-02	356,94		356,94	3,31		
44-04-010-08	44-04-010-03	356,94		356,94	3,31		
44-04-010-09	44-04-010-04	713,88		713,88	6,61		
44-04-010-10	44-04-010-05	713,88		713,88	6,61		
Таблица ФЕР 44-04-011	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-011-01	1	9 844,36		9 844,36	94,83		
44-04-011-02	2	11 485,09		11 485,09	110,63		
44-04-011-03	3	11 074,91		11 074,91	106,68		
44-04-011-04	4	13 536,00		13 536,00	130,39		
44-04-011-05	5	14 356,36		14 356,36	138,29		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-011-06	44-04-011-01	1 230,55		1 230,55	11,85		
44-04-011-07	44-04-011-02	410,18		410,18	3,95		
44-04-011-08	44-04-011-03	410,18		410,18	3,95		
44-04-011-09	44-04-011-04	820,36		820,36	7,90		
44-04-011-10	44-04-011-05	410,18		410,18	3,95		
Таблица ФЕР 44-04-012	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-012-01	1	9 755,25		9 755,25	93,52		
44-04-012-02	2	12 077,93		12 077,93	115,78		
44-04-012-03	3	11 148,85		11 148,85	106,88		
44-04-012-04	4	13 471,53		13 471,53	129,14		
44-04-012-05	5	14 400,60		14 400,60	138,05		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-012-06	44-04-012-01	929,07		929,07	8,91		
44-04-012-07	44-04-012-02	464,54		464,54	4,45		
44-04-012-08	44-04-012-03	464,54		464,54	4,45		
44-04-012-09	44-04-012-04	464,54		464,54	4,45		
44-04-012-10	44-04-012-05	464,54		464,54	4,45		
Таблица ФЕР 44-04-013	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-013-01	1	9 793,87		9 793,87	89,06		
44-04-013-02	2	11 752,64		11 752,64	106,88		
44-04-013-03	3	10 773,25		10 773,25	97,97		
44-04-013-04	4	13 221,72		13 221,72	120,24		
44-04-013-05	5	14 201,11		14 201,11	129,14		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-013-06	44-04-013-01	979,39		979,39	8,91		
44-04-013-07	44-04-013-02	489,69		489,69	4,45		
44-04-013-08	44-04-013-03	489,69		489,69	4,45		
44-04-013-09	44-04-013-04	489,69		489,69	4,45		
44-04-013-10	44-04-013-05	489,69		489,69	4,45		
Таблица ФЕР 44-04-014	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-014-01	1	9 384,15		9 384,15	66,80		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-014-02	2	12 512,20		12 512,20	89,06		
44-04-014-03	3	10 635,37		10 635,37	75,70		
44-04-014-04	4	13 137,81		13 137,81	93,52		
44-04-014-05	5	13 763,42		13 763,42	97,97		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-014-06	44-04-014-01	1 251,22		1 251,22	8,91		
44-04-014-07	44-04-014-02	625,61		625,61	4,45		
44-04-014-08	44-04-014-03	625,61		625,61	4,45		
44-04-014-09	44-04-014-04	625,61		625,61	4,45		
44-04-014-10	44-04-014-05	625,61		625,61	4,45		
Таблица ФЕР 44-04-015	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-015-01	1	10 139,51		10 139,51	68,82		
44-04-015-02	2	12 843,38		12 843,38	87,18		
44-04-015-03	3	11 491,45		11 491,45	78,00		
44-04-015-04	4	14 195,32		14 195,32	96,35		
44-04-015-05	5	14 871,29		14 871,29	100,94		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-015-06	44-04-015-01	1 351,94		1 351,94	9,18		
44-04-015-07	44-04-015-02	675,97		675,97	4,59		
44-04-015-08	44-04-015-03	675,97		675,97	4,59		
44-04-015-09	44-04-015-04	675,97		675,97	4,59		
44-04-015-10	44-04-015-05	675,97		675,97	4,59		
Таблица ФЕР 44-04-016	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-016-01	1	10 268,49		10 268,49	66,12		
44-04-016-02	2	13 935,81		13 935,81	89,74		
44-04-016-03	3	11 735,42		11 735,42	75,57		
44-04-016-04	4	14 669,27		14 669,27	94,46		
44-04-016-05	5	15 402,74		15 402,74	99,19		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-016-06	44-04-016-01	733,46		733,46	4,72		
44-04-016-07	44-04-016-02	733,46		733,46	4,72		
44-04-016-08	44-04-016-03	733,46		733,46	4,72		
44-04-016-09	44-04-016-04	733,46		733,46	4,72		
44-04-016-10	44-04-016-05	733,46		733,46	4,72		
Таблица ФЕР 44-04-017	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-017-01	1	9 701,67		9 701,67	53,44		
44-04-017-02	2	13 229,55		13 229,55	72,87		
44-04-017-03	3	11 465,61		11 465,61	63,16		
44-04-017-04	4	13 229,55		13 229,55	72,87		
44-04-017-05	5	14 111,52		14 111,52	77,73		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-017-06	44-04-017-01	970,17		970,17	5,34		
44-04-017-07	44-04-017-02	352,79		352,79	1,94		
44-04-017-08	44-04-017-03	352,79		352,79	1,94		
44-04-017-09	44-04-017-04	529,18		529,18	2,91		
44-04-017-10	44-04-017-05	440,99		440,99	2,43		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-018	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-018-01	1	7 768,35		7 768,35	42,11		
44-04-018-02	2	10 681,48		10 681,48	57,90		
44-04-018-03	3	8 739,39		8 739,39	47,37		
44-04-018-04	4	10 681,48		10 681,48	57,90		
44-04-018-05	5	11 652,53		11 652,53	63,16		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-018-06	44-04-018-01	611,76		611,76	3,32		
44-04-018-07	44-04-018-02	291,31		291,31	1,58		
44-04-018-08	44-04-018-03	291,31		291,31	1,58		
44-04-018-09	44-04-018-04	359,29		359,29	1,95		
44-04-018-10	44-04-018-05	310,73		310,73	1,68		
Таблица ФЕР 44-04-019	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:						
44-04-019-01	1	8 943,30		8 943,30	42,65		
44-04-019-02	2	11 498,52		11 498,52	54,84		
44-04-019-03	3	10 220,91		10 220,91	48,74		
44-04-019-04	4	11 498,52		11 498,52	54,84		
44-04-019-05	5	12 776,14		12 776,14	60,93		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-019-06	44-04-019-01	677,14		677,14	3,23		
44-04-019-07	44-04-019-02	255,52		255,52	1,22		
44-04-019-08	44-04-019-03	255,52		255,52	1,22		
44-04-019-09	44-04-019-04	408,84		408,84	1,95		
44-04-019-10	44-04-019-05	332,18		332,18	1,58		
Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ							
Таблица ФЕР 44-04-030	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-030-01	1	15 004,35		15 004,35	339,66		
44-04-030-02	2	20 940,85		20 940,85	474,05		
44-04-030-03	3	18 396,64		18 396,64	416,46		
44-04-030-04	4	22 963,18		22 963,18	519,83		
44-04-030-05	5	23 485,07		23 485,07	531,65		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-030-06	44-04-030-01	4 240,36		4 240,36	95,99		
44-04-030-07	44-04-030-02	1 696,14		1 696,14	38,40		
44-04-030-08	44-04-030-03	1 696,14		1 696,14	38,40		
44-04-030-09	44-04-030-04	2 413,74		2 413,74	54,64		
44-04-030-10	44-04-030-05	1 826,62		1 826,62	41,35		
Таблица ФЕР 44-04-031	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-031-01	1	14 995,01		14 995,01	236,29		
44-04-031-02	2	20 243,26		20 243,26	318,99		
44-04-031-03	3	18 181,45		18 181,45	286,50		
44-04-031-04	4	22 867,39		22 867,39	360,34		
44-04-031-05	5	23 429,70		23 429,70	369,20		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-031-06	44-04-031-01	4 029,91		4 029,91	63,50		
44-04-031-07	44-04-031-02	1 593,22		1 593,22	25,11		
44-04-031-08	44-04-031-03	1 593,22		1 593,22	25,11		
44-04-031-09	44-04-031-04	2 342,97		2 342,97	36,92		
44-04-031-10	44-04-031-05	1 780,66		1 780,66	28,06		
Таблица ФЕР 44-04-032	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-032-01	1	15 098,05		15 098,05	183,12		
44-04-032-02	2	20 090,15		20 090,15	243,67		
44-04-032-03	3	18 507,29		18 507,29	224,47		
44-04-032-04	4	22 890,60		22 890,60	277,64		
44-04-032-05	5	23 621,15		23 621,15	286,50		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-032-06	44-04-032-01	3 531,00		3 531,00	42,83		
44-04-032-07	44-04-032-02	1 461,10		1 461,10	17,72		
44-04-032-08	44-04-032-03	1 461,10		1 461,10	17,72		
44-04-032-09	44-04-032-04	1 948,14		1 948,14	23,63		
44-04-032-10	44-04-032-05	1 582,86		1 582,86	19,20		
Таблица ФЕР 44-04-033	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-033-01	1	14 346,85		14 346,85	166,02		
44-04-033-02	2	19 639,86		19 639,86	227,26		
44-04-033-03	3	17 550,51		17 550,51	203,09		
44-04-033-04	4	21 589,92		21 589,92	249,83		
44-04-033-05	5	22 704,24		22 704,24	262,72		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-033-06	44-04-033-01	2 785,80		2 785,80	32,24		
44-04-033-07	44-04-033-02	1 114,32		1 114,32	12,89		
44-04-033-08	44-04-033-03	1 114,32		1 114,32	12,89		
44-04-033-09	44-04-033-04	1 532,19		1 532,19	17,73		
44-04-033-10	44-04-033-05	1 253,61		1 253,61	14,51		
Таблица ФЕР 44-04-034	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-034-01	1	14 563,66		14 563,66	146,67		
44-04-034-02	2	20 005,03		20 005,03	201,48		
44-04-034-03	3	17 764,46		17 764,46	178,91		
44-04-034-04	4	21 925,51		21 925,51	220,82		
44-04-034-05	5	23 045,79		23 045,79	232,10		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-034-06	44-04-034-01	2 560,64		2 560,64	25,79		
44-04-034-07	44-04-034-02	960,24		960,24	9,67		
44-04-034-08	44-04-034-03	960,24		960,24	9,67		
44-04-034-09	44-04-034-04	1 440,36		1 440,36	14,51		
44-04-034-10	44-04-034-05	1 120,28		1 120,28	11,28		
Таблица ФЕР 44-04-035	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-035-01	1	12 801,80		12 801,80	131,53		
44-04-035-02	2	17 625,67		17 625,67	181,09		
44-04-035-03	3	15 770,34		15 770,34	162,03		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-035-04	4	19 295,47		19 295,47	198,24		
44-04-035-05	5	20 408,67		20 408,67	209,68		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-035-06	44-04-035-01	2 040,87		2 040,87	20,97		
44-04-035-07	44-04-035-02	742,13		742,13	7,62		
44-04-035-08	44-04-035-03	742,13		742,13	7,62		
44-04-035-09	44-04-035-04	1 113,20		1 113,20	11,44		
44-04-035-10	44-04-035-05	927,67		927,67	9,53		
Таблица ФЕР 44-04-036	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-036-01	1	11 710,83		11 710,83	114,33		
44-04-036-02	2	15 909,06		15 909,06	155,32		
44-04-036-03	3	14 362,34		14 362,34	140,22		
44-04-036-04	4	17 455,77		17 455,77	170,42		
44-04-036-05	5	18 560,56		18 560,56	181,20		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-036-06	44-04-036-01	1 767,67		1 767,67	17,26		
44-04-036-07	44-04-036-02	662,88		662,88	6,47		
44-04-036-08	44-04-036-03	662,88		662,88	6,47		
44-04-036-09	44-04-036-04	1 104,80		1 104,80	10,79		
44-04-036-10	44-04-036-05	883,84		883,84	8,63		
Таблица ФЕР 44-04-037	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-037-01	1	11 129,37		11 129,37	101,14		
44-04-037-02	2	15 369,12		15 369,12	139,68		
44-04-037-03	3	13 779,21		13 779,21	125,23		
44-04-037-04	4	16 959,03		16 959,03	154,12		
44-04-037-05	5	18 018,97		18 018,97	163,76		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-037-06	44-04-037-01	1 589,91		1 589,91	14,45		
44-04-037-07	44-04-037-02	529,97		529,97	4,82		
44-04-037-08	44-04-037-03	529,97		529,97	4,82		
44-04-037-09	44-04-037-04	794,95		794,95	7,22		
44-04-037-10	44-04-037-05	529,97		529,97	4,82		
Таблица ФЕР 44-04-038	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-038-01	1	12 006,54		12 006,54	112,13		
44-04-038-02	2	15 908,67		15 908,67	148,57		
44-04-038-03	3	14 708,02		14 708,02	137,36		
44-04-038-04	4	17 709,65		17 709,65	165,39		
44-04-038-05	5	18 910,31		18 910,31	176,60		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-038-06	44-04-038-01	1 500,82		1 500,82	14,02		
44-04-038-07	44-04-038-02	600,33		600,33	5,61		
44-04-038-08	44-04-038-03	600,33		600,33	5,61		
44-04-038-09	44-04-038-04	900,49		900,49	8,41		
44-04-038-10	44-04-038-05	600,33		600,33	5,61		
Таблица ФЕР 44-04-039	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-039-01	1	14 277,63		14 277,63	132,21		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-039-02	2	18 560,92		18 560,92	171,87		
44-04-039-03	3	17 490,10		17 490,10	161,95		
44-04-039-04	4	20 702,57		20 702,57	191,70		
44-04-039-05	5	22 844,21		22 844,21	211,53		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-039-06	44-04-039-01	1 427,76		1 427,76	13,22		
44-04-039-07	44-04-039-02	356,94		356,94	3,31		
44-04-039-08	44-04-039-03	356,94		356,94	3,31		
44-04-039-09	44-04-039-04	713,88		713,88	6,61		
44-04-039-10	44-04-039-05	713,88		713,88	6,61		
Таблица ФЕР 44-04-040	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-040-01	1	15 997,09		15 997,09	154,10		
44-04-040-02	2	19 688,72		19 688,72	189,66		
44-04-040-03	3	19 278,54		19 278,54	185,71		
44-04-040-04	4	22 559,99		22 559,99	217,32		
44-04-040-05	5	25 431,27		25 431,27	244,97		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-040-06	44-04-040-01	1 230,55		1 230,55	11,85		
44-04-040-07	44-04-040-02	410,18		410,18	3,95		
44-04-040-08	44-04-040-03	410,18		410,18	3,95		
44-04-040-09	44-04-040-04	820,36		820,36	7,90		
44-04-040-10	44-04-040-05	410,18		410,18	3,95		
Таблица ФЕР 44-04-041	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-041-01	1	15 794,21		15 794,21	151,41		
44-04-041-02	2	19 975,03		19 975,03	191,49		
44-04-041-03	3	19 045,96		19 045,96	182,58		
44-04-041-04	4	22 762,24		22 762,24	218,21		
44-04-041-05	5	25 084,92		25 084,92	240,47		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-041-06	44-04-041-01	929,07		929,07	8,91		
44-04-041-07	44-04-041-02	464,54		464,54	4,45		
44-04-041-08	44-04-041-03	464,54		464,54	4,45		
44-04-041-09	44-04-041-04	464,54		464,54	4,45		
44-04-041-10	44-04-041-05	464,54		464,54	4,45		
Таблица ФЕР 44-04-042	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-042-01	1	16 159,88		16 159,88	146,96		
44-04-042-02	2	20 077,43		20 077,43	182,58		
44-04-042-03	3	19 098,04		19 098,04	173,67		
44-04-042-04	4	22 525,90		22 525,90	204,85		
44-04-042-05	5	25 464,06		25 464,06	231,57		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-042-06	44-04-042-01	979,39		979,39	8,91		
44-04-042-07	44-04-042-02	489,69		489,69	4,45		
44-04-042-08	44-04-042-03	489,69		489,69	4,45		
44-04-042-09	44-04-042-04	489,69		489,69	4,45		
44-04-042-10	44-04-042-05	489,69		489,69	4,45		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-043	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-043-01	1	15 640,26		15 640,26	111,33		
44-04-043-02	2	20 019,53		20 019,53	142,50		
44-04-043-03	3	18 768,31		18 768,31	133,60		
44-04-043-04	4	21 896,36		21 896,36	155,86		
44-04-043-05	5	24 398,80		24 398,80	173,67		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-043-06	44-04-043-01	1 251,22		1 251,22	8,91		
44-04-043-07	44-04-043-02	625,61		625,61	4,45		
44-04-043-08	44-04-043-03	625,61		625,61	4,45		
44-04-043-09	44-04-043-04	625,61		625,61	4,45		
44-04-043-10	44-04-043-05	625,61		625,61	4,45		
Таблица ФЕР 44-04-044	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-044-01	1	16 899,19		16 899,19	114,71		
44-04-044-02	2	21 630,96		21 630,96	146,82		
44-04-044-03	3	19 603,06		19 603,06	133,06		
44-04-044-04	4	23 658,87		23 658,87	160,59		
44-04-044-05	5	26 362,74		26 362,74	178,94		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-044-06	44-04-044-01	1 351,94		1 351,94	9,18		
44-04-044-07	44-04-044-02	675,97		675,97	4,59		
44-04-044-08	44-04-044-03	675,97		675,97	4,59		
44-04-044-09	44-04-044-04	675,97		675,97	4,59		
44-04-044-10	44-04-044-05	675,97		675,97	4,59		
Таблица ФЕР 44-04-045	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-045-01	1	16 869,67		16 869,67	108,63		
44-04-045-02	2	22 003,91		22 003,91	141,70		
44-04-045-03	3	20 536,98		20 536,98	132,25		
44-04-045-04	4	24 204,30		24 204,30	155,87		
44-04-045-05	5	27 138,16		27 138,16	174,76		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-045-06	44-04-045-01	1 026,85		1 026,85	6,61		
44-04-045-07	44-04-045-02	440,08		440,08	2,83		
44-04-045-08	44-04-045-03	366,73		366,73	2,36		
44-04-045-09	44-04-045-04	586,77		586,77	3,78		
44-04-045-10	44-04-045-05	440,08		440,08	2,83		
Таблица ФЕР 44-04-046	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-046-01	1	15 875,46		15 875,46	87,45		
44-04-046-02	2	21 167,28		21 167,28	116,60		
44-04-046-03	3	18 521,37		18 521,37	102,02		
44-04-046-04	4	22 049,26		22 049,26	121,46		
44-04-046-05	5	24 695,17		24 695,17	136,03		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-046-06	44-04-046-01	970,17		970,17	5,34		
44-04-046-07	44-04-046-02	352,79		352,79	1,94		
44-04-046-08	44-04-046-03	352,79		352,79	1,94		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-046-09	44-04-046-04	529,18		529,18	2,91		
44-04-046-10	44-04-046-05	440,99		440,99	2,43		
Таблица ФЕР 44-04-047	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-047-01	1	12 623,57		12 623,57	68,42		
44-04-047-02	2	16 507,74		16 507,74	89,47		
44-04-047-03	3	14 565,66		14 565,66	78,95		
44-04-047-04	4	17 478,79		17 478,79	94,74		
44-04-047-05	5	19 420,88		19 420,88	105,26		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-047-06	44-04-047-01	582,63		582,63	3,16		
44-04-047-07	44-04-047-02	291,31		291,31	1,58		
44-04-047-08	44-04-047-03	291,31		291,31	1,58		
44-04-047-09	44-04-047-04	388,42		388,42	2,11		
44-04-047-10	44-04-047-05	291,31		291,31	1,58		
Таблица ФЕР 44-04-048	**Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой рефулированием**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:						
44-04-048-01	1	12 776,14		12 776,14	60,93		
44-04-048-02	2	17 886,59		17 886,59	85,30		
44-04-048-03	3	15 331,37		15 331,37	73,11		
44-04-048-04	4	19 164,21		19 164,21	91,39		
44-04-048-05	5	20 441,82		20 441,82	97,48		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-048-06	44-04-048-01	638,81		638,81	3,05		
44-04-048-07	44-04-048-02	255,52		255,52	1,22		
44-04-048-08	44-04-048-03	255,52		255,52	1,22		
44-04-048-09	44-04-048-04	383,28		383,28	1,83		
44-04-048-10	44-04-048-05	383,28		383,28	1,83		
Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ							
Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ							
Таблица ФЕР 44-04-060	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-060-01	1	41 064,04		41 064,04	1 984,44		
44-04-060-02	2	42 497,53		42 497,53	2 053,71		
44-04-060-03	3	44 717,68		44 717,68	2 161,00		
44-04-060-04	4	45 521,83		45 521,83	2 199,86		
44-04-060-05	5	56 902,28		56 902,28	2 749,82		
Таблица ФЕР 44-04-061	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-061-01	1	40 223,64		40 223,64	1 079,65		
44-04-061-02	2	41 639,97		41 639,97	1 117,67		
44-04-061-03	3	43 811,67		43 811,67	1 175,96		
44-04-061-04	4	44 598,52		44 598,52	1 197,08		
44-04-061-05	5	55 771,75		55 771,75	1 496,99		
Таблица ФЕР 44-04-062	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-062-01	1	39 600,74		39 600,74	821,15		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-062-02	2	40 985,95		40 985,95	849,87		
44-04-062-03	3	43 145,25		43 145,25	894,64		
44-04-062-04	4	43 919,34		43 919,34	910,69		
44-04-062-05	5	54 878,80		54 878,80	1 137,95		
Таблица ФЕР 44-04-063	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-063-01	1	40 166,16		40 166,16	767,92		
44-04-063-02	2	41 535,97		41 535,97	794,11		
44-04-063-03	3	43 745,33		43 745,33	836,35		
44-04-063-04	4	44 540,70		44 540,70	851,56		
44-04-063-05	5	55 675,87		55 675,87	1 064,45		
Таблица ФЕР 44-04-064	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-064-01	1	40 357,62		40 357,62	667,39		
44-04-064-02	2	41 736,94		41 736,94	690,20		
44-04-064-03	3	43 933,62		43 933,62	726,53		
44-04-064-04	4	44 750,99		44 750,99	740,04		
44-04-064-05	5	55 938,73		55 938,73	925,06		
Таблица ФЕР 44-04-065	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-065-01	1	42 097,02		42 097,02	591,36		
44-04-065-02	2	43 600,49		43 600,49	612,48		
44-04-065-03	3	45 885,75		45 885,75	644,58		
44-04-065-04	4	46 667,55		46 667,55	655,56		
44-04-065-05	5	58 334,44		58 334,44	819,46		
Таблица ФЕР 44-04-066	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-066-01	1	42 988,53		42 988,53	413,95		
44-04-066-02	2	44 479,97		44 479,97	428,31		
44-04-066-03	3	46 848,73		46 848,73	451,12		
44-04-066-04	4	47 726,04		47 726,04	459,57		
44-04-066-05	5	59 657,56		59 657,56	574,46		
Таблица ФЕР 44-04-067	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-067-01	1	45 160,60		45 160,60	332,85		
44-04-067-02	2	46 765,29		46 765,29	344,68		
44-04-067-03	3	49 172,32		49 172,32	362,42		
44-04-067-04	4	50 089,29		50 089,29	369,18		
44-04-067-05	5	62 582,96		62 582,96	461,26		
Таблица ФЕР 44-04-068	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-068-01	1	48 558,74		48 558,74	339,70		
44-04-068-02	2	50 125,15		50 125,15	350,66		
44-04-068-03	3	52 788,05		52 788,05	369,28		
44-04-068-04	4	53 727,90		53 727,90	375,86		
44-04-068-05	5	67 199,03		67 199,03	470,10		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-069	**Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-069-01	1	58 651,36		58 651,36	246,56		
44-04-069-02	2	60 736,74		60 736,74	255,32		
44-04-069-03	3	64 125,48		64 125,48	269,57		
44-04-069-04	4	65 168,18		65 168,18	273,95		
44-04-069-05	5	81 590,56		81 590,56	342,99		
Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ							
Таблица ФЕР 44-04-080	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-080-01	1	9 873,82		9 873,82	1 118,75		
44-04-080-02	2	10 458,53		10 458,53	1 185,00		
44-04-080-03	3	11 385,23		11 385,23	1 290,00		
44-04-080-04	4	12 510,51		12 510,51	1 417,50		
Таблица ФЕР 44-04-081	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-081-01	1	12 427,93		12 427,93	752,50		
44-04-081-02	2	13 150,48		13 150,48	796,25		
44-04-081-03	3	14 327,21		14 327,21	867,50		
44-04-081-04	4	15 731,03		15 731,03	952,50		
Таблица ФЕР 44-04-082	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-082-01	1	16 722,29		16 722,29	622,50		
44-04-082-02	2	17 729,66		17 729,66	660,00		
44-04-082-03	3	19 307,87		19 307,87	718,75		
44-04-082-04	4	21 188,29		21 188,29	788,75		
Таблица ФЕР 44-04-083	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-083-01	1	17 649,47		17 649,47	546,25		
44-04-083-02	2	18 699,55		18 699,55	578,75		
44-04-083-03	3	20 355,45		20 355,45	630,00		
44-04-083-04	4	22 374,84		22 374,84	692,50		
Таблица ФЕР 44-04-084	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-084-01	1	18 642,78		18 642,78	493,75		
44-04-084-02	2	19 775,50		19 775,50	523,75		
44-04-084-03	3	21 521,79		21 521,79	570,00		
44-04-084-04	4	23 645,65		23 645,65	626,25		
Таблица ФЕР 44-04-085	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-085-01	1	22 575,28		22 575,28	457,50		
44-04-085-02	2	23 932,27		23 932,27	485,00		
44-04-085-03	3	26 029,42		26 029,42	527,50		
44-04-085-04	4	28 620,03		28 620,03	580,00		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-086	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-086-01	1	26 175,37		26 175,37	430,00		
44-04-086-02	2	27 697,20		27 697,20	455,00		
44-04-086-03	3	30 208,21		30 208,21	496,25		
44-04-086-04	4	33 175,76		33 175,76	545,00		
Таблица ФЕР 44-04-087	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-087-01	1	29 594,02		29 594,02	408,75		
44-04-087-02	2	31 404,06		31 404,06	433,75		
44-04-087-03	3	34 119,10		34 119,10	471,25		
44-04-087-04	4	37 467,66		37 467,66	517,50		
Таблица ФЕР 44-04-088	**Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-088-01	1	32 791,13		32 791,13	391,25		
44-04-088-02	2	34 781,65		34 781,65	415,00		
44-04-088-03	3	37 819,80		37 819,80	451,25		
44-04-088-04	4	41 591,31		41 591,31	496,25		
Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ							
Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ							
Таблица ФЕР 44-04-100	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-01	1	10 539,86		10 539,86	330,07		
44-04-100-02	2	8 560,13		8 560,13	268,07		
44-04-100-03	3	10 908,55		10 908,55	341,61		
44-04-100-04	4	11 886,39		11 886,39	372,23		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-05	1	6 251,78		6 251,78	195,78		
44-04-100-06	2	5 145,69		5 145,69	161,14		
44-04-100-07	3	6 484,22		6 484,22	203,06		
44-04-100-08	4	7 133,44		7 133,44	223,39		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-09	1	5 025,47		5 025,47	157,38		
44-04-100-10	2	4 167,85		4 167,85	130,52		
44-04-100-11	3	5 217,83		5 217,83	163,40		
44-04-100-12	4	5 770,87		5 770,87	180,72		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-13	1	4 768,98		4 768,98	149,35		
44-04-100-14	2	3 967,47		3 967,47	124,25		
44-04-100-15	3	4 953,33		4 953,33	155,12		
44-04-100-16	4	5 490,34		5 490,34	171,94		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-17	1	4 296,09		4 296,09	134,54		
44-04-100-18	2	3 590,76		3 590,76	112,45		
44-04-100-19	3	4 464,41		4 464,41	139,81		
44-04-100-20	4	4 961,35		4 961,35	155,37		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-21	1	3 935,41		3 935,41	123,24		
44-04-100-22	2	3 302,22		3 302,22	103,41		
44-04-100-23	3	4 087,70		4 087,70	128,01		
44-04-100-24	4	4 560,59		4 560,59	142,82		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-25	1	3 093,83		3 093,83	96,89		
44-04-100-26	2	2 628,95		2 628,95	82,33		
44-04-100-27	3	3 222,07		3 222,07	100,90		
44-04-100-28	4	3 630,84		3 630,84	113,70		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-29	1	2 709,10		2 709,10	84,84		
44-04-100-30	2	2 324,38		2 324,38	72,79		
44-04-100-31	3	2 821,32		2 821,32	88,35		
44-04-100-32	4	3 198,02		3 198,02	100,15		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-33	1	2 372,47		2 372,47	74,30		
44-04-100-34	2	2 059,88		2 059,88	64,51		
44-04-100-35	3	2 476,67		2 476,67	77,56		
44-04-100-36	4	2 829,33		2 829,33	88,60		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-100-37	1	2 027,82		2 027,82	63,50		
44-04-100-38	2	1 787,37		1 787,37	55,97		
44-04-100-39	3	2 124,00		2 124,00	66,52		
44-04-100-40	4	2 452,62		2 452,62	76,81		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-100-41	44-04-100-01, 44-04-100-05, 44-04-100-09, 44-04-100-13, 44-04-100-17, 44-04-100-21, 44-04-100-25, 44-04-100-29, 44-04-100-33, 44-04-100-37	593,12		593,12	18,57		
44-04-100-42	44-04-100-02, 44-04-100-06, 44-04-100-10, 44-04-100-14, 44-04-100-18, 44-04-100-22, 44-04-100-26, 44-04-100-30, 44-04-100-34, 44-04-100-38	561,06		561,06	17,57		
44-04-100-43	44-04-100-03, 44-04-100-07, 44-04-100-11, 44-04-100-15, 44-04-100-19, 44-04-100-23, 44-04-100-27, 44-04-100-31, 44-04-100-35, 44-04-100-39	625,18		625,18	19,58		
44-04-100-44	44-04-100-04, 44-04-100-08, 44-04-100-12, 44-04-100-16, 44-04-100-20, 44-04-100-24, 44-04-100-28, 44-04-100-32, 44-04-100-36, 44-04-100-40	761,43		761,43	23,85		
Таблица ФЕР 44-04-101	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-101-01	1	13 346,41		13 346,41	316,76		
44-04-101-02	2	10 998,62		10 998,62	261,04		
44-04-101-03	3	13 801,16		13 801,16	327,56		
44-04-101-04	4	14 964,47		14 964,47	355,17		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-101-05	1	7 688,46		7 688,46	182,48		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-101-06	2	6 387,66		6 387,66	151,60		
44-04-101-07	3	7 963,43		7 963,43	189,00		
44-04-101-08	4	8 693,14		8 693,14	206,32		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-09	1	6 070,39		6 070,39	144,07		
44-04-101-10	2	5 065,71		5 065,71	120,23		
44-04-101-11	3	6 292,48		6 292,48	149,35		
44-04-101-12	4	6 895,29		6 895,29	163,65		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-13	1	5 731,98		5 731,98	136,04		
44-04-101-14	2	4 801,32		4 801,32	113,95		
44-04-101-15	3	5 943,49		5 943,49	141,06		
44-04-101-16	4	6 525,15		6 525,15	154,87		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-17	1	5 108,01		5 108,01	121,23		
44-04-101-18	2	4 283,12		4 283,12	101,66		
44-04-101-19	3	5 298,38		5 298,38	125,75		
44-04-101-20	4	5 827,16		5 827,16	138,30		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-21	1	4 632,11		4 632,11	109,94		
44-04-101-22	2	3 902,40		3 902,40	92,62		
44-04-101-23	3	4 801,32		4 801,32	113,95		
44-04-101-24	4	5 298,38		5 298,38	125,75		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-25	1	3 521,67		3 521,67	83,58		
44-04-101-26	2	2 992,89		2 992,89	71,03		
44-04-101-27	3	3 659,16		3 659,16	86,85		
44-04-101-28	4	4 071,61		4 071,61	96,64		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-29	1	3 014,05		3 014,05	71,54		
44-04-101-30	2	2 580,45		2 580,45	61,24		
44-04-101-31	3	3 140,95		3 140,95	74,55		
44-04-101-32	4	3 511,10		3 511,10	83,33		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-33	1	2 569,87		2 569,87	60,99		
44-04-101-34	2	2 220,88		2 220,88	52,71		
44-04-101-35	3	2 675,63		2 675,63	63,50		
44-04-101-36	4	3 014,05		3 014,05	71,54		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 $м^3$ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 $м^3$ в грунтах группы:						
44-04-101-37	1	2 125,70		2 125,70	50,45		
44-04-101-38	2	1 850,73		1 850,73	43,93		
44-04-101-39	3	2 210,30		2 210,30	52,46		
44-04-101-40	4	2 516,99		2 516,99	59,74		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-101-41	44-04-101-01, 44-04-101-05, 44-04-101-09, 44-04-101-13, 44-04-101-17, 44-04-101-21, 44-04-101-25, 44-04-101-29, 44-04-101-33, 44-04-101-37	486,48		486,48	11,55		
44-04-101-42	44-04-101-02, 44-04-101-06, 44-04-101-10, 44-04-101-14, 44-04-101-18, 44-04-101-22, 44-04-101-26, 44-04-101-30, 44-04-101-34, 44-04-101-38	465,33		465,33	11,04		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-101-43	44-04-101-03, 44-04-101-07, 44-04-101-11, 44-04-101-15, 44-04-101-19, 44-04-101-23, 44-04-101-27, 44-04-101-31, 44-04-101-35, 44-04-101-39	518,20		518,20	12,30		
44-04-101-44	44-04-101-04, 44-04-101-08, 44-04-101-12, 44-04-101-16, 44-04-101-20, 44-04-101-24, 44-04-101-28, 44-04-101-32, 44-04-101-36, 44-04-101-40	634,54		634,54	15,06		
Таблица ФЕР 44-04-102	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-01	1	15 515,07		15 515,07	312,50		
44-04-102-02	2	12 760,99		12 760,99	257,02		
44-04-102-03	3	16 026,00		16 026,00	322,79		
44-04-102-04	4	17 359,43		17 359,43	349,64		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-05	1	8 847,95		8 847,95	178,21		
44-04-102-06	2	7 327,60		7 327,60	147,59		
44-04-102-07	3	9 147,03		9 147,03	184,23		
44-04-102-08	4	9 957,06		9 957,06	200,55		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-09	1	6 928,82		6 928,82	139,56		
44-04-102-10	2	5 769,86		5 769,86	116,21		
44-04-102-11	3	7 178,05		7 178,05	144,58		
44-04-102-12	4	7 838,54		7 838,54	157,88		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-13	1	6 542,50		6 542,50	131,78		
44-04-102-14	2	5 445,85		5 445,85	109,69		
44-04-102-15	3	6 766,81		6 766,81	136,29		
44-04-102-16	4	7 402,37		7 402,37	149,09		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-17	1	5 794,78		5 794,78	116,72		
44-04-102-18	2	4 835,22		4 835,22	97,39		
44-04-102-19	3	6 006,64		6 006,64	120,98		
44-04-102-20	4	6 579,88		6 579,88	132,53		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-21	1	5 234,00		5 234,00	105,42		
44-04-102-22	2	4 386,59		4 386,59	88,35		
44-04-102-23	3	5 433,39		5 433,39	109,44		
44-04-102-24	4	5 969,25		5 969,25	120,23		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-25	1	3 937,96		3 937,96	79,32		
44-04-102-26	2	3 314,87		3 314,87	66,77		
44-04-102-27	3	4 087,50		4 087,50	82,33		
44-04-102-28	4	4 511,21		4 511,21	90,86		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-29	1	3 327,33		3 327,33	67,02		
44-04-102-30	2	2 828,85		2 828,85	56,98		
44-04-102-31	3	3 464,41		3 464,41	69,78		
44-04-102-32	4	3 850,73		3 850,73	77,56		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-33	1	2 803,93		2 803,93	56,48		
44-04-102-34	2	2 405,15		2 405,15	48,44		
44-04-102-35	3	2 916,08		2 916,08	58,73		
44-04-102-36	4	3 265,02		3 265,02	65,76		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-102-37	1	2 280,53		2 280,53	45,93		
44-04-102-38	2	1 981,44		1 981,44	39,91		
44-04-102-39	3	2 380,22		2 380,22	47,94		
44-04-102-40	4	2 679,31		2 679,31	53,97		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-102-41	44-04-102-01, 44-04-102-05, 44-04-102-09, 44-04-102-13, 44-04-102-17, 44-04-102-21, 44-04-102-25, 44-04-102-29, 44-04-102-33, 44-04-102-37	461,09		461,09	9,29		
44-04-102-42	44-04-102-02, 44-04-102-06, 44-04-102-10, 44-04-102-14, 44-04-102-18, 44-04-102-22, 44-04-102-26, 44-04-102-30, 44-04-102-34, 44-04-102-38	436,17		436,17	8,79		
44-04-102-43	44-04-102-03, 44-04-102-07, 44-04-102-11, 44-04-102-15, 44-04-102-19, 44-04-102-23, 44-04-102-27, 44-04-102-31, 44-04-102-35, 44-04-102-39	486,01		486,01	9,79		
44-04-102-44	44-04-102-04, 44-04-102-08, 44-04-102-12, 44-04-102-16, 44-04-102-20, 44-04-102-24, 44-04-102-28, 44-04-102-32, 44-04-102-36, 44-04-102-40	598,17		598,17	12,05		
Таблица ФЕР 44-04-103	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-01	1	17 814,63		17 814,63	309,48		
44-04-103-02	2	14 636,03		14 636,03	254,26		
44-04-103-03	3	18 407,01		18 407,01	319,77		
44-04-103-04	4	19 895,17		19 895,17	345,63		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-05	1	10 084,84		10 084,84	175,20		
44-04-103-06	2	8 322,16		8 322,16	144,58		
44-04-103-07	3	10 431,60		10 431,60	181,22		
44-04-103-08	4	11 327,39		11 327,39	196,78		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-09	1	7 874,27		7 874,27	136,80		
44-04-103-10	2	6 530,59		6 530,59	113,45		
44-04-103-11	3	8 148,78		8 148,78	141,56		
44-04-103-12	4	8 871,19		8 871,19	154,11		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-13	1	7 411,93		7 411,93	128,76		
44-04-103-14	2	6 154,93		6 154,93	106,93		
44-04-103-15	3	7 671,99		7 671,99	133,28		
44-04-103-16	4	8 365,51		8 365,51	145,33		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-17	1	6 559,48		6 559,48	113,95		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-103-18	2	5 446,97		5 446,97	94,63		
44-04-103-19	3	6 790,65		6 790,65	117,97		
44-04-103-20	4	7 411,93		7 411,93	128,76		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-21	1	5 909,31		5 909,31	102,66		
44-04-103-22	2	4 926,84		4 926,84	85,59		
44-04-103-23	3	6 111,59		6 111,59	106,17		
44-04-103-24	4	6 703,96		6 703,96	116,46		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-25	1	4 392,25		4 392,25	76,30		
44-04-103-26	2	3 684,29		3 684,29	64,01		
44-04-103-27	3	4 551,18		4 551,18	79,07		
44-04-103-28	4	5 013,53		5 013,53	87,10		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-29	1	3 698,74		3 698,74	64,26		
44-04-103-30	2	3 120,81		3 120,81	54,22		
44-04-103-31	3	3 828,77		3 828,77	66,52		
44-04-103-32	4	4 247,77		4 247,77	73,79		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-33	1	3 077,47		3 077,47	53,46		
44-04-103-34	2	2 629,57		2 629,57	45,68		
44-04-103-35	3	3 207,50		3 207,50	55,72		
44-04-103-36	4	3 568,71		3 568,71	62,00		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-103-37	1	2 470,64		2 470,64	42,92		
44-04-103-38	2	2 123,89		2 123,89	36,90		
44-04-103-39	3	2 571,78		2 571,78	44,68		
44-04-103-40	4	2 889,64		2 889,64	50,20		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-103-41	44-04-103-01, 44-04-103-05, 44-04-103-09, 44-04-103-13, 44-04-103-17, 44-04-103-21, 44-04-103-25, 44-04-103-29, 44-04-103-33, 44-04-103-37	447,89		447,89	7,78		
44-04-103-42	44-04-103-02, 44-04-103-06, 44-04-103-10, 44-04-103-14, 44-04-103-18, 44-04-103-22, 44-04-103-26, 44-04-103-30, 44-04-103-34, 44-04-103-38	419,00		419,00	7,28		
44-04-103-43	44-04-103-03, 44-04-103-07, 44-04-103-11, 44-04-103-15, 44-04-103-19, 44-04-103-23, 44-04-103-27, 44-04-103-31, 44-04-103-35, 44-04-103-39	476,79		476,79	8,28		
44-04-103-44	44-04-103-04, 44-04-103-08, 44-04-103-12, 44-04-103-16, 44-04-103-20, 44-04-103-24, 44-04-103-28, 44-04-103-32, 44-04-103-36, 44-04-103-40	577,93		577,93	10,04		
Таблица ФЕР 44-04-104	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-01	1	21 668,78		21 668,78	307,48		
44-04-104-02	2	17 777,24		17 777,24	252,26		
44-04-104-03	3	22 376,33		22 376,33	317,52		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-104-04	4	24 180,59		24 180,59	343,12		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-05	1	12 187,58		12 187,58	172,94		
44-04-104-06	2	10 047,24		10 047,24	142,57		
44-04-104-07	3	12 612,11		12 612,11	178,96		
44-04-104-08	4	13 673,44		13 673,44	194,02		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-09	1	9 481,20		9 481,20	134,54		
44-04-104-10	2	7 853,83		7 853,83	111,44		
44-04-104-11	3	9 817,28		9 817,28	139,31		
44-04-104-12	4	10 666,35		10 666,35	151,35		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-13	1	8 932,84		8 932,84	126,76		
44-04-104-14	2	7 393,92		7 393,92	104,92		
44-04-104-15	3	9 233,55		9 233,55	131,02		
44-04-104-16	4	10 047,24		10 047,24	142,57		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-17	1	7 871,52		7 871,52	111,70		
44-04-104-18	2	6 527,17		6 527,17	92,62		
44-04-104-19	3	8 154,54		8 154,54	115,71		
44-04-104-20	4	8 879,78		8 879,78	126,00		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-21	1	7 075,52		7 075,52	100,40		
44-04-104-22	2	5 890,37		5 890,37	83,58		
44-04-104-23	3	7 323,16		7 323,16	103,91		
44-04-104-24	4	8 013,03		8 013,03	113,70		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-25	1	5 218,20		5 218,20	74,05		
44-04-104-26	2	4 369,13		4 369,13	62,00		
44-04-104-27	3	5 412,77		5 412,77	76,81		
44-04-104-28	4	5 943,44		5 943,44	84,34		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-29	1	4 369,13		4 369,13	62,00		
44-04-104-30	2	3 679,27		3 679,27	52,21		
44-04-104-31	3	4 546,02		4 546,02	64,51		
44-04-104-32	4	5 005,93		5 005,93	71,03		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-33	1	3 626,20		3 626,20	51,46		
44-04-104-34	2	3 077,85		3 077,85	43,67		
44-04-104-35	3	3 767,71		3 767,71	53,46		
44-04-104-36	4	4 174,56		4 174,56	59,24		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-104-37	1	2 883,27		2 883,27	40,91		
44-04-104-38	2	2 458,74		2 458,74	34,89		
44-04-104-39	3	3 007,10		3 007,10	42,67		
44-04-104-40	4	3 360,87		3 360,87	47,69		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-104-41	44-04-104-01, 44-04-104-05, 44-04-104-09, 44-04-104-13, 44-04-104-17, 44-04-104-21, 44-04-104-25, 44-04-104-29, 44-04-104-33, 44-04-104-37	459,91		459,91	6,53		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-104-42	44-04-104-02, 44-04-104-06, 44-04-104-10, 44-04-104-14, 44-04-104-18, 44-04-104-22, 44-04-104-26, 44-04-104-30, 44-04-104-34, 44-04-104-38	442,22		442,22	6,28		
44-04-104-43	44-04-104-03, 44-04-104-07, 44-04-104-11, 44-04-104-15, 44-04-104-19, 44-04-104-23, 44-04-104-27, 44-04-104-31, 44-04-104-35, 44-04-104-39	495,29		495,29	7,03		
44-04-104-44	44-04-104-04, 44-04-104-08, 44-04-104-12, 44-04-104-16, 44-04-104-20, 44-04-104-24, 44-04-104-28, 44-04-104-32, 44-04-104-36, 44-04-104-40	601,42		601,42	8,53		
Таблица ФЕР 44-04-105	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-01	1	27 402,20		27 402,20	305,22		
44-04-105-02	2	22 444,56		22 444,56	250,00		
44-04-105-03	3	28 303,58		28 303,58	315,26		
44-04-105-04	4	30 534,52		30 534,52	340,11		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-05	1	15 346,13		15 346,13	170,93		
44-04-105-06	2	12 619,43		12 619,43	140,56		
44-04-105-07	3	15 841,89		15 841,89	176,45		
44-04-105-08	4	17 171,44		17 171,44	191,26		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-09	1	11 875,79		11 875,79	132,28		
44-04-105-10	2	9 802,59		9 802,59	109,19		
44-04-105-11	3	12 281,41		12 281,41	136,80		
44-04-105-12	4	13 340,54		13 340,54	148,59		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-13	1	11 177,21		11 177,21	124,50		
44-04-105-14	2	9 239,23		9 239,23	102,91		
44-04-105-15	3	11 560,30		11 560,30	128,76		
44-04-105-16	4	12 551,83		12 551,83	139,81		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-17	1	9 825,13		9 825,13	109,44		
44-04-105-18	2	8 135,03		8 135,03	90,61		
44-04-105-19	3	10 163,15		10 163,15	113,20		
44-04-105-20	4	11 064,54		11 064,54	123,24		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-21	1	8 811,07		8 811,07	98,14		
44-04-105-22	2	7 323,78		7 323,78	81,58		
44-04-105-23	3	9 126,55		9 126,55	101,66		
44-04-105-24	4	9 937,80		9 937,80	110,69		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-25	1	6 467,46		6 467,46	72,04		
44-04-105-26	2	5 385,79		5 385,79	59,99		
44-04-105-27	3	6 692,81		6 692,81	74,55		
44-04-105-28	4	7 323,78		7 323,78	81,58		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-29	1	5 385,79		5 385,79	59,99		
44-04-105-30	2	4 506,94		4 506,94	50,20		
44-04-105-31	3	5 566,07		5 566,07	62,00		
44-04-105-32	4	6 129,44		6 129,44	68,27		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-33	1	4 416,80		4 416,80	49,20		
44-04-105-34	2	3 718,23		3 718,23	41,42		
44-04-105-35	3	4 597,08		4 597,08	51,20		
44-04-105-36	4	5 070,31		5 070,31	56,48		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-105-37	1	3 470,34		3 470,34	38,65		
44-04-105-38	2	2 952,05		2 952,05	32,88		
44-04-105-39	3	3 605,55		3 605,55	40,16		
44-04-105-40	4	4 011,18		4 011,18	44,68		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-105-41	44-04-105-01, 44-04-105-05, 44-04-105-09, 44-04-105-13, 44-04-105-17, 44-04-105-21, 44-04-105-25, 44-04-105-29, 44-04-105-33, 44-04-105-37	495,76		495,76	5,52		
44-04-105-42	44-04-105-02, 44-04-105-06, 44-04-105-10, 44-04-105-14, 44-04-105-18, 44-04-105-22, 44-04-105-26, 44-04-105-30, 44-04-105-34, 44-04-105-38	473,23		473,23	5,27		
44-04-105-43	44-04-105-03, 44-04-105-07, 44-04-105-11, 44-04-105-15, 44-04-105-19, 44-04-105-23, 44-04-105-27, 44-04-105-31, 44-04-105-35, 44-04-105-39	518,30		518,30	5,77		
44-04-105-44	44-04-105-04, 44-04-105-08, 44-04-105-12, 44-04-105-16, 44-04-105-20, 44-04-105-24, 44-04-105-28, 44-04-105-32, 44-04-105-36, 44-04-105-40	630,97		630,97	7,03		
Таблица ФЕР 44-04-106	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-01	1	30 002,56		30 002,56	303,71		
44-04-106-02	2	24 547,55		24 547,55	248,49		
44-04-106-03	3	30 969,58		30 969,58	313,50		
44-04-106-04	4	33 399,54		33 399,54	338,10		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-05	1	16 712,17		16 712,17	169,17		
44-04-106-06	2	13 736,71		13 736,71	139,05		
44-04-106-07	3	17 282,46		17 282,46	174,95		
44-04-106-08	4	18 695,81		18 695,81	189,25		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-09	1	12 918,46		12 918,46	130,77		
44-04-106-10	2	10 637,27		10 637,27	107,68		
44-04-106-11	3	13 364,77		13 364,77	135,29		
44-04-106-12	4	14 480,57		14 480,57	146,58		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-13	1	12 149,80		12 149,80	122,99		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-106-14	2	10 017,38		10 017,38	101,40		
44-04-106-15	3	12 546,52		12 546,52	127,01		
44-04-106-16	4	13 612,73		13 612,73	137,80		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-17	1	10 662,07		10 662,07	107,93		
44-04-106-18	2	8 802,40		8 802,40	89,11		
44-04-106-19	3	11 034,00		11 034,00	111,70		
44-04-106-20	4	11 976,23		11 976,23	121,23		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-21	1	9 546,27		9 546,27	96,64		
44-04-106-22	2	7 909,76		7 909,76	80,07		
44-04-106-23	3	9 893,40		9 893,40	100,15		
44-04-106-24	4	10 736,45		10 736,45	108,68		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-25	1	6 942,74		6 942,74	70,28		
44-04-106-26	2	5 777,35		5 777,35	58,48		
44-04-106-27	3	7 190,70		7 190,70	72,79		
44-04-106-28	4	7 860,17		7 860,17	79,57		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-29	1	5 752,56		5 752,56	58,23		
44-04-106-30	2	4 810,33		4 810,33	48,69		
44-04-106-31	3	5 975,72		5 975,72	60,49		
44-04-106-32	4	6 546,01		6 546,01	66,26		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-33	1	4 711,15		4 711,15	47,69		
44-04-106-34	2	3 967,28		3 967,28	40,16		
44-04-106-35	3	4 884,71		4 884,71	49,45		
44-04-106-36	4	5 380,62		5 380,62	54,47		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-106-37	1	3 669,73		3 669,73	37,15		
44-04-106-38	2	3 099,44		3 099,44	31,38		
44-04-106-39	3	3 818,51		3 818,51	38,65		
44-04-106-40	4	4 215,24		4 215,24	42,67		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-106-41	44-04-106-01, 44-04-106-05, 44-04-106-09, 44-04-106-13, 44-04-106-17, 44-04-106-21, 44-04-106-25, 44-04-106-29, 44-04-106-33, 44-04-106-37	471,11		471,11	4,77		
44-04-106-42	44-04-106-02, 44-04-106-06, 44-04-106-10, 44-04-106-14, 44-04-106-18, 44-04-106-22, 44-04-106-26, 44-04-106-30, 44-04-106-34, 44-04-106-38	446,32		446,32	4,52		
44-04-106-43	44-04-106-03, 44-04-106-07, 44-04-106-11, 44-04-106-15, 44-04-106-19, 44-04-106-23, 44-04-106-27, 44-04-106-31, 44-04-106-35, 44-04-106-39	495,91		495,91	5,02		
44-04-106-44	44-04-106-04, 44-04-106-08, 44-04-106-12, 44-04-106-16, 44-04-106-20, 44-04-106-24, 44-04-106-28, 44-04-106-32, 44-04-106-36, 44-04-106-40	595,09		595,09	6,02		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-107	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-01	1	41 603,19		41 603,19	473,21		
44-04-107-02	2	33 997,93		33 997,93	386,71		
44-04-107-03	3	42 957,55		42 957,55	488,62		
44-04-107-04	4	46 256,63		46 256,63	526,14		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-05	1	23 024,13		23 024,13	261,89		
44-04-107-06	2	18 856,87		18 856,87	214,49		
44-04-107-07	3	23 753,40		23 753,40	270,18		
44-04-107-08	4	25 663,40		25 663,40	291,91		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-09	1	17 676,14		17 676,14	201,06		
44-04-107-10	2	14 515,97		14 515,97	165,11		
44-04-107-11	3	18 266,51		18 266,51	207,77		
44-04-107-12	4	19 759,78		19 759,78	224,76		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-13	1	16 599,60		16 599,60	188,81		
44-04-107-14	2	13 647,79		13 647,79	155,24		
44-04-107-15	3	17 155,24		17 155,24	195,13		
44-04-107-16	4	18 544,32		18 544,32	210,93		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-17	1	14 515,97		14 515,97	165,11		
44-04-107-18	2	11 946,16		11 946,16	135,88		
44-04-107-19	3	15 002,15		15 002,15	170,64		
44-04-107-20	4	16 252,33		16 252,33	184,86		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-21	1	12 987,97		12 987,97	147,73		
44-04-107-22	2	10 695,98		10 695,98	121,66		
44-04-107-23	3	13 404,70		13 404,70	152,47		
44-04-107-24	4	14 515,97		14 515,97	165,11		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-25	1	9 341,62		9 341,62	106,26		
44-04-107-26	2	7 709,44		7 709,44	87,69		
44-04-107-27	3	9 654,16		9 654,16	109,81		
44-04-107-28	4	10 487,61		10 487,61	119,29		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-29	1	7 674,71		7 674,71	87,30		
44-04-107-30	2	6 355,08		6 355,08	72,29		
44-04-107-31	3	7 917,80		7 917,80	90,06		
44-04-107-32	4	8 647,07		8 647,07	98,36		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-33	1	6 181,44		6 181,44	70,31		
44-04-107-34	2	5 139,63		5 139,63	58,46		
44-04-107-35	3	6 424,53		6 424,53	73,08		
44-04-107-36	4	7 014,89		7 014,89	79,79		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-107-37	1	4 722,90		4 722,90	53,72		
44-04-107-38	2	3 958,90		3 958,90	45,03		
44-04-107-39	3	4 896,54		4 896,54	55,70		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-107-40	4	5 382,72		5 382,72	61,23		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-107-41	44-04-107-01, 44-04-107-05, 44-04-107-09, 44-04-107-13, 44-04-107-17, 44-04-107-21, 44-04-107-25, 44-04-107-29, 44-04-107-33, 44-04-107-37	416,73		416,73	4,74		
44-04-107-42	44-04-107-02, 44-04-107-06, 44-04-107-10, 44-04-107-14, 44-04-107-18, 44-04-107-22, 44-04-107-26, 44-04-107-30, 44-04-107-34, 44-04-107-38	416,73		416,73	4,74		
44-04-107-43	44-04-107-03, 44-04-107-07, 44-04-107-11, 44-04-107-15, 44-04-107-19, 44-04-107-23, 44-04-107-27, 44-04-107-31, 44-04-107-35, 44-04-107-39	451,45		451,45	5,14		
44-04-107-44	44-04-107-04, 44-04-107-08, 44-04-107-12, 44-04-107-16, 44-04-107-20, 44-04-107-24, 44-04-107-28, 44-04-107-32, 44-04-107-36, 44-04-107-40	555,64		555,64	6,32		
Таблица ФЕР 44-04-108	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-01	1	57 430,92		57 430,92	470,84		
44-04-108-02	2	46 927,61		46 927,61	384,73		
44-04-108-03	3	59 309,95		59 309,95	486,25		
44-04-108-04	4	63 838,90		63 838,90	523,38		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-05	1	31 654,46		31 654,46	259,52		
44-04-108-06	2	25 921,00		25 921,00	212,51		
44-04-108-07	3	32 666,24		32 666,24	267,81		
44-04-108-08	4	35 219,80		35 219,80	288,75		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-09	1	24 282,87		24 282,87	199,08		
44-04-108-10	2	19 898,46		19 898,46	163,14		
44-04-108-11	3	25 053,76		25 053,76	205,40		
44-04-108-12	4	27 029,15		27 029,15	221,60		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-13	1	22 741,10		22 741,10	186,44		
44-04-108-14	2	18 645,78		18 645,78	152,87		
44-04-108-15	3	23 511,99		23 511,99	192,76		
44-04-108-16	4	25 342,84		25 342,84	207,77		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-17	1	19 850,28		19 850,28	162,74		
44-04-108-18	2	16 284,94		16 284,94	133,51		
44-04-108-19	3	20 524,81		20 524,81	168,27		
44-04-108-20	4	22 162,94		22 162,94	181,70		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-21	1	17 730,35		17 730,35	145,36		
44-04-108-22	2	14 550,45		14 550,45	119,29		
44-04-108-23	3	18 308,51		18 308,51	150,10		
44-04-108-24	4	19 802,10		19 802,10	162,35		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-25	1	12 671,42		12 671,42	103,89		
44-04-108-26	2	10 406,94		10 406,94	85,32		
44-04-108-27	3	13 105,04		13 105,04	107,44		
44-04-108-28	4	14 165,01		14 165,01	116,13		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-29	1	10 358,76		10 358,76	84,93		
44-04-108-30	2	8 527,91		8 527,91	69,92		
44-04-108-31	3	10 696,03		10 696,03	87,69		
44-04-108-32	4	11 611,45		11 611,45	95,20		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-33	1	8 287,01		8 287,01	67,94		
44-04-108-34	2	6 889,78		6 889,78	56,49		
44-04-108-35	3	8 576,09		8 576,09	70,31		
44-04-108-36	4	9 346,98		9 346,98	76,63		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 в грунтах группы:						
44-04-108-37	1	6 263,44		6 263,44	51,35		
44-04-108-38	2	5 251,65		5 251,65	43,06		
44-04-108-39	3	6 504,34		6 504,34	53,33		
44-04-108-40	4	7 130,68		7 130,68	58,46		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-108-41	44-04-108-01, 44-04-108-05, 44-04-108-09, 44-04-108-13, 44-04-108-17, 44-04-108-21, 44-04-108-25, 44-04-108-29, 44-04-108-33, 44-04-108-37	433,62		433,62	3,56		
44-04-108-42	44-04-108-02, 44-04-108-06, 44-04-108-10, 44-04-108-14, 44-04-108-18, 44-04-108-22, 44-04-108-26, 44-04-108-30, 44-04-108-34, 44-04-108-38	433,62		433,62	3,56		
44-04-108-43	44-04-108-03, 44-04-108-07, 44-04-108-11, 44-04-108-15, 44-04-108-19, 44-04-108-23, 44-04-108-27, 44-04-108-31, 44-04-108-35, 44-04-108-39	481,80		481,80	3,95		
44-04-108-44	44-04-108-04, 44-04-108-08, 44-04-108-12, 44-04-108-16, 44-04-108-20, 44-04-108-24, 44-04-108-28, 44-04-108-32, 44-04-108-36, 44-04-108-40	578,16		578,16	4,74		

Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ

Таблица ФЕР 44-04-120 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м^3

	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-01	1	6 868,94		6 868,94	215,11		
44-04-120-02	2	5 746,83		5 746,83	179,97		
44-04-120-03	3	7 117,41		7 117,41	222,89		
44-04-120-04	4	7 814,72		7 814,72	244,73		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-05	1	4 985,39		4 985,39	156,12		
44-04-120-06	2	4 215,94		4 215,94	132,03		
44-04-120-07	3	5 177,75		5 177,75	162,15		
44-04-120-08	4	5 730,80		5 730,80	179,47		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-09	1	4 320,14		4 320,14	135,29		
44-04-120-10	2	3 670,92		3 670,92	114,96		
44-04-120-11	3	4 488,46		4 488,46	140,56		
44-04-120-12	4	4 993,41		4 993,41	156,37		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-13	1	3 927,40		3 927,40	122,99		
44-04-120-14	2	3 350,31		3 350,31	104,92		
44-04-120-15	3	4 087,70		4 087,70	128,01		
44-04-120-16	4	4 552,58		4 552,58	142,57		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-17	1	3 662,90		3 662,90	114,71		
44-04-120-18	2	3 133,90		3 133,90	98,14		
44-04-120-19	3	3 807,17		3 807,17	119,23		
44-04-120-20	4	4 264,03		4 264,03	133,53		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-21	1	3 478,55		3 478,55	108,93		
44-04-120-22	2	2 981,62		2 981,62	93,37		
44-04-120-23	3	3 614,81		3 614,81	113,20		
44-04-120-24	4	4 055,64		4 055,64	127,01		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-25	1	3 334,28		3 334,28	104,42		
44-04-120-26	2	2 869,41		2 869,41	89,86		
44-04-120-27	3	3 470,54		3 470,54	108,68		
44-04-120-28	4	3 895,34		3 895,34	121,99		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-29	1	3 222,07		3 222,07	100,90		
44-04-120-30	2	2 781,24		2 781,24	87,10		
44-04-120-31	3	3 358,33		3 358,33	105,17		
44-04-120-32	4	3 775,11		3 775,11	118,22		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-120-33	1	3 133,90		3 133,90	98,14		
44-04-120-34	2	2 709,10		2 709,10	84,84		
44-04-120-35	3	3 270,16		3 270,16	102,41		
44-04-120-36	4	3 678,93		3 678,93	115,21		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-120-37	44-04-120-01, 44-04-120-05, 44-04-120-09, 44-04-120-13, 44-04-120-17, 44-04-120-21, 44-04-120-25, 44-04-120-29, 44-04-120-33	593,12		593,12	18,57		
44-04-120-38	44-04-120-02, 44-04-120-06, 44-04-120-10, 44-04-120-14, 44-04-120-18, 44-04-120-22, 44-04-120-26, 44-04-120-30, 44-04-120-34	561,06		561,06	17,57		
44-04-120-39	44-04-120-03, 44-04-120-07, 44-04-120-11, 44-04-120-15, 44-04-120-19, 44-04-120-23, 44-04-120-27, 44-04-120-31, 44-04-120-35	625,18		625,18	19,58		
44-04-120-40	44-04-120-04, 44-04-120-08, 44-04-120-12, 44-04-120-16, 44-04-120-20, 44-04-120-24, 44-04-120-28, 44-04-120-32, 44-04-120-36	761,43		761,43	23,85		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-121	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-01	1	8 502,78		8 502,78	201,80		
44-04-121-02	2	7 053,93		7 053,93	167,42		
44-04-121-03	3	8 798,90		8 798,90	208,83		
44-04-121-04	4	9 592,07		9 592,07	227,66		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-05	1	6 017,52		6 017,52	142,82		
44-04-121-06	2	5 033,99		5 033,99	119,48		
44-04-121-07	3	6 239,60		6 239,60	148,09		
44-04-121-08	4	6 842,41		6 842,41	162,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-09	1	5 139,74		5 139,74	121,99		
44-04-121-10	2	4 314,84		4 314,84	102,41		
44-04-121-11	3	5 330,10		5 330,10	126,50		
44-04-121-12	4	5 869,46		5 869,46	139,31		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-13	1	4 621,54		4 621,54	109,69		
44-04-121-14	2	3 891,82		3 891,82	92,37		
44-04-121-15	3	4 801,32		4 801,32	113,95		
44-04-121-16	4	5 298,38		5 298,38	125,75		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-17	1	4 272,54		4 272,54	101,40		
44-04-121-18	2	3 606,28		3 606,28	85,59		
44-04-121-19	3	4 441,75		4 441,75	105,42		
44-04-121-20	4	4 907,08		4 907,08	116,46		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-21	1	4 029,30		4 029,30	95,63		
44-04-121-22	2	3 405,34		3 405,34	80,82		
44-04-121-23	3	4 187,94		4 187,94	99,40		
44-04-121-24	4	4 632,11		4 632,11	109,94		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-25	1	3 838,94		3 838,94	91,11		
44-04-121-26	2	3 257,28		3 257,28	77,31		
44-04-121-27	3	3 987,00		3 987,00	94,63		
44-04-121-28	4	4 420,60		4 420,60	104,92		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-29	1	3 701,46		3 701,46	87,85		
44-04-121-30	2	3 140,95		3 140,95	74,55		
44-04-121-31	3	3 838,94		3 838,94	91,11		
44-04-121-32	4	4 261,97		4 261,97	101,15		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-121-33	1	3 585,13		3 585,13	85,09		
44-04-121-34	2	3 045,77		3 045,77	72,29		
44-04-121-35	3	3 722,61		3 722,61	88,35		
44-04-121-36	4	4 135,06		4 135,06	98,14		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-121-37	44-04-121-01, 44-04-121-05, 44-04-121-09, 44-04-121-13, 44-04-121-17, 44-04-121-21, 44-04-121-25, 44-04-121-29, 44-04-121-33	486,48		486,48	11,55		
44-04-121-38	44-04-121-02, 44-04-121-06, 44-04-121-10, 44-04-121-14, 44-04-121-18, 44-04-121-22, 44-04-121-26, 44-04-121-30, 44-04-121-34	465,33		465,33	11,04		
44-04-121-39	44-04-121-03, 44-04-121-07, 44-04-121-11, 44-04-121-15, 44-04-121-19, 44-04-121-23, 44-04-121-27, 44-04-121-31, 44-04-121-35	518,20		518,20	12,30		
44-04-121-40	44-04-121-04, 44-04-121-08, 44-04-121-12, 44-04-121-16, 44-04-121-20, 44-04-121-24, 44-04-121-28, 44-04-121-32, 44-04-121-36	634,54		634,54	15,06		
Таблица ФЕР 44-04-122	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-01	1	9 795,05		9 795,05	197,29		
44-04-122-02	2	8 100,24		8 100,24	163,15		
44-04-122-03	3	10 131,52		10 131,52	204,06		
44-04-122-04	4	11 016,32		11 016,32	221,88		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-05	1	6 878,97		6 878,97	138,55		
44-04-122-06	2	5 720,01		5 720,01	115,21		
44-04-122-07	3	7 115,74		7 115,74	143,32		
44-04-122-08	4	7 776,23		7 776,23	156,62		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-09	1	5 844,63		5 844,63	117,72		
44-04-122-10	2	4 872,60		4 872,60	98,14		
44-04-122-11	3	6 056,48		6 056,48	121,99		
44-04-122-12	4	6 629,73		6 629,73	133,53		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-13	1	5 234,00		5 234,00	105,42		
44-04-122-14	2	4 374,13		4 374,13	88,10		
44-04-122-15	3	5 420,93		5 420,93	109,19		
44-04-122-16	4	5 956,79		5 956,79	119,98		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-17	1	4 822,76		4 822,76	97,14		
44-04-122-18	2	4 037,66		4 037,66	81,32		
44-04-122-19	3	4 997,22		4 997,22	100,65		
44-04-122-20	4	5 495,70		5 495,70	110,69		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-21	1	4 523,67		4 523,67	91,11		
44-04-122-22	2	3 800,88		3 800,88	76,56		
44-04-122-23	3	4 698,14		4 698,14	94,63		
44-04-122-24	4	5 171,69		5 171,69	104,17		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-25	1	4 311,82		4 311,82	86,85		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-122-26	2	3 626,41		3 626,41	73,04		
44-04-122-27	3	4 473,82		4 473,82	90,11		
44-04-122-28	4	4 934,91		4 934,91	99,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-29	1	4 137,35		4 137,35	83,33		
44-04-122-30	2	3 489,33		3 489,33	70,28		
44-04-122-31	3	4 299,36		4 299,36	86,60		
44-04-122-32	4	4 747,98		4 747,98	95,63		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-122-33	1	4 000,27		4 000,27	80,57		
44-04-122-34	2	3 377,17		3 377,17	68,02		
44-04-122-35	3	4 149,81		4 149,81	83,58		
44-04-122-36	4	4 585,98		4 585,98	92,37		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-122-37	44-04-122-01, 44-04-122-05, 44-04-122-09, 44-04-122-13, 44-04-122-17, 44-04-122-21, 44-04-122-25, 44-04-122-29, 44-04-122-33	461,09		461,09	9,29		
44-04-122-38	44-04-122-02, 44-04-122-06, 44-04-122-10, 44-04-122-14, 44-04-122-18, 44-04-122-22, 44-04-122-26, 44-04-122-30, 44-04-122-34	436,17		436,17	8,79		
44-04-122-39	44-04-122-03, 44-04-122-07, 44-04-122-11, 44-04-122-15, 44-04-122-19, 44-04-122-23, 44-04-122-27, 44-04-122-31, 44-04-122-35	486,01		486,01	9,79		
44-04-122-40	44-04-122-04, 44-04-122-08, 44-04-122-12, 44-04-122-16, 44-04-122-20, 44-04-122-24, 44-04-122-28, 44-04-122-32, 44-04-122-36	598,17		598,17	12,05		
Таблица ФЕР 44-04-123	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-01	1	11 182,91		11 182,91	194,27		
44-04-123-02	2	9 232,40		9 232,40	160,39		
44-04-123-03	3	11 573,01		11 573,01	201,05		
44-04-123-04	4	12 555,49		12 555,49	218,12		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-05	1	7 802,03		7 802,03	135,54		
44-04-123-06	2	6 472,79		6 472,79	112,45		
44-04-123-07	3	8 076,54		8 076,54	140,31		
44-04-123-08	4	8 798,95		8 798,95	152,86		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-09	1	6 602,83		6 602,83	114,71		
44-04-123-10	2	5 490,32		5 490,32	95,38		
44-04-123-11	3	6 834,00		6 834,00	118,72		
44-04-123-12	4	7 469,72		7 469,72	129,77		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-13	1	5 894,87		5 894,87	102,41		
44-04-123-14	2	4 912,39		4 912,39	85,34		
44-04-123-15	3	6 111,59		6 111,59	106,17		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-123-16	4	6 689,52		6 689,52	116,21		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-17	1	5 418,08		5 418,08	94,13		
44-04-123-18	2	4 522,29		4 522,29	78,56		
44-04-123-19	3	5 605,90		5 605,90	97,39		
44-04-123-20	4	6 154,93		6 154,93	106,93		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-21	1	5 085,77		5 085,77	88,35		
44-04-123-22	2	4 247,77		4 247,77	73,79		
44-04-123-23	3	5 259,14		5 259,14	91,36		
44-04-123-24	4	5 779,28		5 779,28	100,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-25	1	4 825,70		4 825,70	83,83		
44-04-123-26	2	4 045,50		4 045,50	70,28		
44-04-123-27	3	4 999,08		4 999,08	86,85		
44-04-123-28	4	5 504,76		5 504,76	95,63		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-29	1	4 623,42		4 623,42	80,32		
44-04-123-30	2	3 886,57		3 886,57	67,52		
44-04-123-31	3	4 796,80		4 796,80	83,33		
44-04-123-32	4	5 288,04		5 288,04	91,87		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-123-33	1	4 464,49		4 464,49	77,56		
44-04-123-34	2	3 756,53		3 756,53	65,26		
44-04-123-35	3	4 637,87		4 637,87	80,57		
44-04-123-36	4	5 100,21		5 100,21	88,60		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-123-37	44-04-123-01, 44-04-123-05, 44-04-123-09, 44-04-123-13, 44-04-123-17, 44-04-123-21, 44-04-123-25, 44-04-123-29, 44-04-123-33	447,89		447,89	7,78		
44-04-123-38	44-04-123-02, 44-04-123-06, 44-04-123-10, 44-04-123-14, 44-04-123-18, 44-04-123-22, 44-04-123-26, 44-04-123-30, 44-04-123-34	419,00		419,00	7,28		
44-04-123-39	44-04-123-03, 44-04-123-07, 44-04-123-11, 44-04-123-15, 44-04-123-19, 44-04-123-23, 44-04-123-27, 44-04-123-31, 44-04-123-35	476,79		476,79	8,28		
44-04-123-40	44-04-123-04, 44-04-123-08, 44-04-123-12, 44-04-123-16, 44-04-123-20, 44-04-123-24, 44-04-123-28, 44-04-123-32, 44-04-123-36	577,93		577,93	10,04		
Таблица ФЕР 44-04-124	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-01	1	13 549,62		13 549,62	192,27		
44-04-124-02	2	11 161,63		11 161,63	158,38		
44-04-124-03	3	14 009,53		14 009,53	198,79		
44-04-124-04	4	15 176,99		15 176,99	215,36		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-05	1	9 410,44		9 410,44	133,53		
44-04-124-06	2	7 783,07		7 783,07	110,44		
44-04-124-07	3	9 728,84		9 728,84	138,05		
44-04-124-08	4	10 577,90		10 577,90	150,10		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-09	1	7 942,27		7 942,27	112,70		
44-04-124-10	2	6 580,23		6 580,23	93,37		
44-04-124-11	3	8 207,60		8 207,60	116,46		
44-04-124-12	4	8 950,53		8 950,53	127,01		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-13	1	7 075,52		7 075,52	100,40		
44-04-124-14	2	5 872,68		5 872,68	83,33		
44-04-124-15	3	7 323,16		7 323,16	103,91		
44-04-124-16	4	7 995,34		7 995,34	113,45		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-17	1	6 491,79		6 491,79	92,12		
44-04-124-18	2	5 395,08		5 395,08	76,56		
44-04-124-19	3	6 721,74		6 721,74	95,38		
44-04-124-20	4	7 340,85		7 340,85	104,17		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-21	1	6 067,26		6 067,26	86,09		
44-04-124-22	2	5 059,00		5 059,00	71,79		
44-04-124-23	3	6 297,21		6 297,21	89,36		
44-04-124-24	4	6 898,63		6 898,63	97,89		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-25	1	5 748,86		5 748,86	81,58		
44-04-124-26	2	4 811,35		4 811,35	68,27		
44-04-124-27	3	5 961,13		5 961,13	84,59		
44-04-124-28	4	6 544,86		6 544,86	92,87		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-29	1	5 518,91		5 518,91	78,31		
44-04-124-30	2	4 616,78		4 616,78	65,51		
44-04-124-31	3	5 713,48		5 713,48	81,07		
44-04-124-32	4	6 279,52		6 279,52	89,11		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-124-33	1	5 324,33		5 324,33	75,55		
44-04-124-34	2	4 457,58		4 457,58	63,25		
44-04-124-35	3	5 518,91		5 518,91	78,31		
44-04-124-36	4	6 049,57		6 049,57	85,84		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-124-37	44-04-124-01, 44-04-124-05, 44-04-124-09, 44-04-124-13, 44-04-124-17, 44-04-124-21, 44-04-124-25, 44-04-124-29, 44-04-124-33	459,91		459,91	6,53		
44-04-124-38	44-04-124-02, 44-04-124-06, 44-04-124-10, 44-04-124-14, 44-04-124-18, 44-04-124-22, 44-04-124-26, 44-04-124-30, 44-04-124-34	442,22		442,22	6,28		
44-04-124-39	44-04-124-03, 44-04-124-07, 44-04-124-11, 44-04-124-15, 44-04-124-19, 44-04-124-23, 44-04-124-27, 44-04-124-31, 44-04-124-35	495,29		495,29	7,03		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-124-40	44-04-124-04, 44-04-124-08, 44-04-124-12, 44-04-124-16, 44-04-124-20, 44-04-124-24, 44-04-124-28, 44-04-124-32, 44-04-124-36	601,42		601,42	8,53		
Таблица ФЕР 44-04-125	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-01	1	17 058,77		17 058,77	190,01		
44-04-125-02	2	14 039,12		14 039,12	156,37		
44-04-125-03	3	17 644,67		17 644,67	196,53		
44-04-125-04	4	19 086,89		19 086,89	212,60		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-05	1	11 785,65		11 785,65	131,27		
44-04-125-06	2	9 712,46		9 712,46	108,18		
44-04-125-07	3	12 168,74		12 168,74	135,54		
44-04-125-08	4	13 227,87		13 227,87	147,34		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-09	1	9 915,27		9 915,27	110,44		
44-04-125-10	2	8 202,63		8 202,63	91,36		
44-04-125-11	3	10 253,29		10 253,29	114,21		
44-04-125-12	4	11 154,68		11 154,68	124,25		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-13	1	8 811,07		8 811,07	98,14		
44-04-125-14	2	7 301,24		7 301,24	81,32		
44-04-125-15	3	9 104,02		9 104,02	101,40		
44-04-125-16	4	9 937,80		9 937,80	110,69		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-17	1	8 067,42		8 067,42	89,86		
44-04-125-18	2	6 692,81		6 692,81	74,55		
44-04-125-19	3	8 337,84		8 337,84	92,87		
44-04-125-20	4	9 104,02		9 104,02	101,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-21	1	7 526,59		7 526,59	83,83		
44-04-125-22	2	6 264,65		6 264,65	69,78		
44-04-125-23	3	7 797,01		7 797,01	86,85		
44-04-125-24	4	8 518,12		8 518,12	94,88		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-25	1	7 143,50		7 143,50	79,57		
44-04-125-26	2	5 926,63		5 926,63	66,01		
44-04-125-27	3	7 391,38		7 391,38	82,33		
44-04-125-28	4	8 067,42		8 067,42	89,86		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-29	1	6 828,01		6 828,01	76,05		
44-04-125-30	2	5 678,74		5 678,74	63,25		
44-04-125-31	3	7 075,90		7 075,90	78,81		
44-04-125-32	4	7 729,40		7 729,40	86,09		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-125-33	1	6 580,13		6 580,13	73,29		
44-04-125-34	2	5 475,93		5 475,93	60,99		
44-04-125-35	3	6 805,48		6 805,48	75,80		
44-04-125-36	4	7 458,99		7 458,99	83,08		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-125-37	44-04-125-01, 44-04-125-05, 44-04-125-09, 44-04-125-13, 44-04-125-17, 44-04-125-21, 44-04-125-25, 44-04-125-29, 44-04-125-33	495,76		495,76	5,52		
44-04-125-38	44-04-125-02, 44-04-125-06, 44-04-125-10, 44-04-125-14, 44-04-125-18, 44-04-125-22, 44-04-125-26, 44-04-125-30, 44-04-125-34	473,23		473,23	5,27		
44-04-125-39	44-04-125-03, 44-04-125-07, 44-04-125-11, 44-04-125-15, 44-04-125-19, 44-04-125-23, 44-04-125-27, 44-04-125-31, 44-04-125-35	518,30		518,30	5,77		
44-04-125-40	44-04-125-04, 44-04-125-08, 44-04-125-12, 44-04-125-16, 44-04-125-20, 44-04-125-24, 44-04-125-28, 44-04-125-32, 44-04-125-36	630,97		630,97	7,03		
Таблица ФЕР 44-04-126	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-01	1	18 621,42		18 621,42	188,50		
44-04-126-02	2	15 298,82		15 298,82	154,87		
44-04-126-03	3	19 241,31		19 241,31	194,78		
44-04-126-04	4	20 803,42		20 803,42	210,59		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-05	1	12 794,48		12 794,48	129,52		
44-04-126-06	2	10 562,88		10 562,88	106,93		
44-04-126-07	3	13 240,80		13 240,80	134,03		
44-04-126-08	4	14 356,59		14 356,59	145,33		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-09	1	10 761,25		10 761,25	108,93		
44-04-126-10	2	8 876,79		8 876,79	89,86		
44-04-126-11	3	11 108,38		11 108,38	112,45		
44-04-126-12	4	12 075,41		12 075,41	122,24		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-13	1	9 546,27		9 546,27	96,64		
44-04-126-14	2	7 884,97		7 884,97	79,82		
44-04-126-15	3	9 868,61		9 868,61	99,90		
44-04-126-16	4	10 736,45		10 736,45	108,68		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-17	1	8 703,22		8 703,22	88,10		
44-04-126-18	2	7 215,49		7 215,49	73,04		
44-04-126-19	3	9 025,56		9 025,56	91,36		
44-04-126-20	4	9 819,02		9 819,02	99,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-21	1	8 132,92		8 132,92	82,33		
44-04-126-22	2	6 744,38		6 744,38	68,27		
44-04-126-23	3	8 430,47		8 430,47	85,34		
44-04-126-24	4	9 174,34		9 174,34	92,87		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-25	1	7 686,61		7 686,61	77,81		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-126-26	2	6 397,24		6 397,24	64,76		
44-04-126-27	3	7 959,36		7 959,36	80,57		
44-04-126-28	4	8 678,43		8 678,43	87,85		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-29	1	7 364,26		7 364,26	74,55		
44-04-126-30	2	6 124,49		6 124,49	62,00		
44-04-126-31	3	7 612,22		7 612,22	77,06		
44-04-126-32	4	8 306,49		8 306,49	84,09		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-126-33	1	7 091,51		7 091,51	71,79		
44-04-126-34	2	5 901,33		5 901,33	59,74		
44-04-126-35	3	7 339,47		7 339,47	74,30		
44-04-126-36	4	8 008,95		8 008,95	81,07		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-126-37	44-04-126-01, 44-04-126-05, 44-04-126-09, 44-04-126-13, 44-04-126-17, 44-04-126-21, 44-04-126-25, 44-04-126-29, 44-04-126-33	471,11		471,11	4,77		
44-04-126-38	44-04-126-02, 44-04-126-06, 44-04-126-10, 44-04-126-14, 44-04-126-18, 44-04-126-22, 44-04-126-26, 44-04-126-30, 44-04-126-34	446,32		446,32	4,52		
44-04-126-39	44-04-126-03, 44-04-126-07, 44-04-126-11, 44-04-126-15, 44-04-126-19, 44-04-126-23, 44-04-126-27, 44-04-126-31, 44-04-126-35	495,91		495,91	5,02		
44-04-126-40	44-04-126-04, 44-04-126-08, 44-04-126-12, 44-04-126-16, 44-04-126-20, 44-04-126-24, 44-04-126-28, 44-04-126-32, 44-04-126-36	595,09		595,09	6,02		
Таблица ФЕР 44-04-127	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-01	1	25 663,40		25 663,40	291,91		
44-04-127-02	2	21 044,68		21 044,68	239,37		
44-04-127-03	3	26 531,58		26 531,58	301,78		
44-04-127-04	4	28 615,21		28 615,21	325,48		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-05	1	17 537,24		17 537,24	199,48		
44-04-127-06	2	14 377,06		14 377,06	163,53		
44-04-127-07	3	18 092,87		18 092,87	205,80		
44-04-127-08	4	19 586,14		19 586,14	222,78		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-09	1	14 654,88		14 654,88	166,69		
44-04-127-10	2	12 050,34		12 050,34	137,07		
44-04-127-11	3	15 141,06		15 141,06	172,22		
44-04-127-12	4	16 391,24		16 391,24	186,44		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-13	1	12 953,25		12 953,25	147,34		
44-04-127-14	2	10 661,25		10 661,25	121,27		
44-04-127-15	3	13 404,70		13 404,70	152,47		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-127-16	4	14 515,97		14 515,97	165,11		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-17	1	11 807,25		11 807,25	134,30		
44-04-127-18	2	9 723,62		9 723,62	110,60		
44-04-127-19	3	12 189,25		12 189,25	138,65		
44-04-127-20	4	13 231,06		13 231,06	150,50		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-21	1	11 008,52		11 008,52	125,22		
44-04-127-22	2	9 063,80		9 063,80	103,10		
44-04-127-23	3	11 355,79		11 355,79	129,17		
44-04-127-24	4	12 328,16		12 328,16	140,23		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-25	1	10 383,43		10 383,43	118,11		
44-04-127-26	2	8 542,89		8 542,89	97,17		
44-04-127-27	3	10 730,70		10 730,70	122,06		
44-04-127-28	4	11 633,61		11 633,61	132,33		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-29	1	9 897,25		9 897,25	112,58		
44-04-127-30	2	8 160,89		8 160,89	92,83		
44-04-127-31	3	10 244,52		10 244,52	116,53		
44-04-127-32	4	11 112,70		11 112,70	126,40		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-127-33	1	9 515,25		9 515,25	108,23		
44-04-127-34	2	7 848,35		7 848,35	89,27		
44-04-127-35	3	9 827,80		9 827,80	111,79		
44-04-127-36	4	10 695,98		10 695,98	121,66		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-127-37	44-04-127-01, 44-04-127-05, 44-04-127-09, 44-04-127-13, 44-04-127-17, 44-04-127-21, 44-04-127-25, 44-04-127-29, 44-04-127-33	416,73		416,73	4,74		
44-04-127-38	44-04-127-02, 44-04-127-06, 44-04-127-10, 44-04-127-14, 44-04-127-18, 44-04-127-22, 44-04-127-26, 44-04-127-30, 44-04-127-34	416,73		416,73	4,74		
44-04-127-39	44-04-127-03, 44-04-127-07, 44-04-127-11, 44-04-127-15, 44-04-127-19, 44-04-127-23, 44-04-127-27, 44-04-127-31, 44-04-127-35	451,45		451,45	5,14		
44-04-127-40	44-04-127-04, 44-04-127-08, 44-04-127-12, 44-04-127-16, 44-04-127-20, 44-04-127-24, 44-04-127-28, 44-04-127-32, 44-04-127-36	555,64		555,64	6,32		
Таблица ФЕР 44-04-128	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-01	1	35 316,16		35 316,16	289,54		
44-04-128-02	2	28 908,18		28 908,18	237,00		
44-04-128-03	3	36 472,49		36 472,49	299,02		
44-04-128-04	4	39 315,12		39 315,12	322,32		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-05	1	24 041,97		24 041,97	197,11		
44-04-128-06	2	19 705,74		19 705,74	161,56		
44-04-128-07	3	24 812,85		24 812,85	203,43		
44-04-128-08	4	26 788,25		26 788,25	219,62		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-09	1	20 043,00		20 043,00	164,32		
44-04-128-10	2	16 429,48		16 429,48	134,70		
44-04-128-11	3	20 717,53		20 717,53	169,85		
44-04-128-12	4	22 355,66		22 355,66	183,28		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-13	1	17 682,17		17 682,17	144,97		
44-04-128-14	2	14 502,27		14 502,27	118,90		
44-04-128-15	3	18 260,33		18 260,33	149,71		
44-04-128-16	4	19 753,92		19 753,92	161,95		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-17	1	16 092,22		16 092,22	131,93		
44-04-128-18	2	13 201,40		13 201,40	108,23		
44-04-128-19	3	16 622,20		16 622,20	136,28		
44-04-128-20	4	17 971,25		17 971,25	147,34		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-21	1	14 984,07		14 984,07	122,85		
44-04-128-22	2	12 285,98		12 285,98	100,73		
44-04-128-23	3	15 465,88		15 465,88	126,80		
44-04-128-24	4	16 766,74		16 766,74	137,46		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-25	1	14 116,83		14 116,83	115,74		
44-04-128-26	2	11 611,45		11 611,45	95,20		
44-04-128-27	3	14 598,63		14 598,63	119,69		
44-04-128-28	4	15 803,14		15 803,14	129,56		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-29	1	13 442,30		13 442,30	110,21		
44-04-128-30	2	11 081,47		11 081,47	90,85		
44-04-128-31	3	13 924,11		13 924,11	114,16		
44-04-128-32	4	15 080,43		15 080,43	123,64		
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 в грунтах группы:						
44-04-128-33	1	12 912,32		12 912,32	105,86		
44-04-128-34	2	10 647,85		10 647,85	87,30		
44-04-128-35	3	13 345,94		13 345,94	109,42		
44-04-128-36	4	14 454,09		14 454,09	118,50		
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-04-128-37	44-04-128-01, 44-04-128-05, 44-04-128-09, 44-04-128-13, 44-04-128-17, 44-04-128-21, 44-04-128-25, 44-04-128-29, 44-04-128-33	433,62		433,62	3,56		
44-04-128-38	44-04-128-02, 44-04-128-06, 44-04-128-10, 44-04-128-14, 44-04-128-18, 44-04-128-22, 44-04-128-26, 44-04-128-30, 44-04-128-34	433,62		433,62	3,56		
44-04-128-39	44-04-128-03, 44-04-128-07, 44-04-128-11, 44-04-128-15, 44-04-128-19, 44-04-128-23, 44-04-128-27, 44-04-128-31, 44-04-128-35	481,80		481,80	3,95		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-128-40	44-04-128-04, 44-04-128-08, 44-04-128-12, 44-04-128-16, 44-04-128-20, 44-04-128-24, 44-04-128-28, 44-04-128-32, 44-04-128-36	578,16		578,16	4,74		
Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ							
Таблица ФЕР 44-04-180	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт в грунтах группы:						
44-04-180-01	2	5 449,99		5 449,99	57,42		
44-04-180-02	3	6 400,25		6 400,25	67,44		
44-04-180-03	4	8 552,30		8 552,30	90,11		
Таблица ФЕР 44-04-181	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт в грунтах группы:						
44-04-181-01	2	6 335,21		6 335,21	61,79		
44-04-181-02	3	7 465,28		7 465,28	72,81		
44-04-181-03	4	9 965,12		9 965,12	97,19		
Таблица ФЕР 44-04-182	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт в грунтах группы:						
44-04-182-01	2	7 113,94		7 113,94	60,12		
44-04-182-02	3	8 378,64		8 378,64	70,80		
44-04-182-03	4	11 145,18		11 145,18	94,18		
Таблица ФЕР 44-04-183	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт в грунтах группы:						
44-04-183-01	2	7 223,77		7 223,77	56,11		
44-04-183-02	3	8 513,73		8 513,73	66,13		
44-04-183-03	4	11 351,64		11 351,64	88,17		
Таблица ФЕР 44-04-184	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт в грунтах группы:						
44-04-184-01	2	8 140,83		8 140,83	98,04		
44-04-184-02	3	9 654,19		9 654,19	116,27		
44-04-184-03	4	12 837,46		12 837,46	154,60		
Таблица ФЕР 44-04-185	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт в грунтах группы:						
44-04-185-01	2	7 056,82		7 056,82	83,59		
44-04-185-02	3	8 383,28		8 383,28	99,30		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-04-185-03	4	11 142,34		11 142,34	131,98		
Таблица ФЕР 44-04-186	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт в грунтах группы:						
44-04-186-01	2	8 537,04		8 537,04	76,67		
44-04-186-02	3	10 146,48		10 146,48	91,13		
44-04-186-03	4	13 435,34		13 435,34	120,66		
Таблица ФЕР 44-04-187	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт в грунтах группы:						
44-04-187-01	2	8 495,94		8 495,94	54,68		
44-04-187-02	3	10 253,72		10 253,72	65,99		
44-04-187-03	4	13 378,66		13 378,66	86,10		
Таблица ФЕР 44-04-188	**Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт в грунтах группы:						
44-04-188-01	2	5 694,91		5 694,91	41,30		
44-04-188-02	3	7 061,68		7 061,68	51,21		
44-04-188-03	4	8 997,95		8 997,95	65,25		
Таблица ФЕР 44-04-200	**Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт в грунтах группы:						
44-04-200-01	2	6 168,05		6 168,05	140,12		
44-04-200-02	3	7 497,30		7 497,30	170,31		
44-04-200-03	4	9 361,49		9 361,49	212,66		
Таблица ФЕР 44-04-201	**Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт в грунтах группы:						
44-04-201-01	2	4 179,96		4 179,96	79,42		
44-04-201-02	3	5 034,95		5 034,95	95,67		
44-04-201-03	4	6 438,83		6 438,83	122,34		
Таблица ФЕР 44-04-202	**Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт**						
	Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт в грунтах группы:						
44-04-202-01	2	4 392,98		4 392,98	49,74		
44-04-202-02	3	5 243,23		5 243,23	59,37		
44-04-202-03	4	6 802,03		6 802,03	77,02		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-203	**Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт** Измеритель: 1000 м^3						
	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт в грунтах группы:						
44-04-203-01	2	4 531,61		4 531,61	54,37		
44-04-203-02	3	5 395,69		5 395,69	64,74		
44-04-203-03	4	7 200,65		7 200,65	86,39		

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 44.1

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

№№ пп	Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе %)													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			Гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), $м^3/ч$								
								до 1000			до 2000			св.2000		
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	I	Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
2		Пески средней крупности			до 50	св. 50		3	2	1	4	2	1	5	3	1
3		Пески пылеватые		до 20	не регламентируются			3	2	1	4	2	1	5	3	1
4		Илы (коэффициент пористости св. 1,5)		не регламентируются				3	2	1	4	2	1	5	3	1
5	II	Пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	св.15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
6		Пески пылеватые	до 3	20-50	не регламентируются			6	5	3	8	6	3	10	6	5
7		Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6	до 50				6	5	3	8	6	3	10	6	5
8	III	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
9		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
10	IV	Пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	20	27	25
11		Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
12	V	Гравийные	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
13		Суглинки (частиц менее 0,005 до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
14	VI	Гравийные	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
15		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
16		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40					15	12	10	15	12	10	20	15	10

Приложение 44.2

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

<table>
<tr><th rowspan="3">Группа грунтов</th><th rowspan="3">Наименование грунтов</th><th colspan="7">Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе, %)</th></tr>
<tr><th rowspan="2">глинистых менее 0,005</th><th rowspan="2">пылеватых 0,005-0,05</th><th colspan="3">песчаных</th><th rowspan="2">гравийных 2-40</th><th rowspan="2">галечных 40-60</th></tr>
<tr><th>мелких 0,05-0,25</th><th>средних 0,25-0,5</th><th>крупных 0,5-2</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr>
<tr><td>I</td><td>Грунты предварительно разрыхленные неслежавшиеся</td><td>до 40</td><td colspan="3">не регламентируются</td><td>до 50</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="5">II</td><td>Пески мелкие</td><td>до 3</td><td>до 15</td><td>св. 50</td><td colspan="2" rowspan="2">до 50</td><td rowspan="4">до 1</td><td rowspan="4">—</td></tr>
<tr><td>Пески пылеватые</td><td>до 3</td><td colspan="2" rowspan="2">не регламентируются</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 6 %)</td><td>3-6</td></tr>
<tr><td>Лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)</td><td>до 8</td><td>до 70</td><td colspan="3">не регламентируется</td></tr>
<tr><td>Торф сильно разложившийся</td><td></td><td colspan="3">не регламентируется</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="5">III</td><td>Пески средней крупности</td><td>до 3</td><td colspan="2">не регламентируются</td><td colspan="2">св. 50</td><td rowspan="5">до 5</td><td rowspan="5">до 1</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 10 %)</td><td>6-10</td><td colspan="3" rowspan="2">не регламентируются</td><td rowspan="4">до 50</td></tr>
<tr><td>Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15 %)</td><td rowspan="3">до 15</td></tr>
<tr><td>Лесс низкопористый (коэффициент пористости менее 0,8)</td><td>до 70</td><td colspan="2">не регламентируется</td></tr>
<tr><td rowspan="4">IV</td><td>Пески крупные</td><td>до 3</td><td colspan="3" rowspan="2">не регламентируются</td><td rowspan="2">св. 50</td><td>5-15</td><td rowspan="4">до 1</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 15 %)</td><td>6-15</td><td rowspan="3">до 10</td></tr>
<tr><td>Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30 %)</td><td>15-30</td><td colspan="4" rowspan="2">не регламентируются</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 40 %)</td><td>до 40</td></tr>
<tr><td rowspan="2">V</td><td>Пески гравелистые</td><td>до 5</td><td colspan="4" rowspan="2">не регламентируются</td><td colspan="2">до 25</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 50 %)</td><td>40-50</td><td colspan="2">до 15</td></tr>
<tr><td rowspan="2">VI</td><td>Пески гравелистые</td><td>до 5</td><td colspan="4" rowspan="2">не регламентируются</td><td colspan="2">до 40</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 60 %)</td><td>50-60</td><td colspan="2">до 15</td></tr>
</table>

Примечание.

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

Приложение 44.3

Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4м^3

Группа грунтов	Наименование грунтов
I	Галька чистая и рыхлая, галька с песком и слежавшаяся, гравий чистый, суглинок эластичный, глина полутвердая
II	Суглинок полутвердый, песок средней крупности, пески крупные и гравелистые
III	Глина пластичная, галька и гравий с глиной и суглинком
IV	Суглинок и глина текучие, пески мелкие и пылеватые
V	Суглинок и глина твердые, ил разный
VI	Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см^2 и более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в поперечнике
VII	Булыжник с галькой и валунами, выветрелый и трещиноватый скалистый грунт, сцементированные породы и более прочные грунты

Приложение 44.4

Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5м^3 и многочерпаковыми снарядами

Группа грунтов	Наименование грунтов
I	Галька чистая и рыхлая, гравий чистый, суглинок пластичный, глина полутвердая
II	Галька слежавшаяся, галька с песком, песок средней крупности, пески крупные и гравелистые
III	Суглинки полутвердые, глина пластичная
IV	Галька и гравий с глиной и суглинком
V	Суглинок и глина текучие, ил разный
VI	Суглинок и глина твердые
VII	Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см^2 и более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в поперечнике

Приложение 44.5

Объем подбивки на 100 м подводной части трубопровода

Номинальный диаметр трубопровода, мм	Максимальный объем подбивки грунта, м^3
300	35
500	40
700	45
1000	50
1200	55
1400	60
1800	70

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 44

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м и св.12 до 20 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,1	1,1	—
	44-02-023, 44-03-023	1,07	1,1	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,06	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,05	1,04	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022, 44-02-080, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-080, 44-03-087	1,05	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,01	1,03	—
3.2. Производство водолазных работ на глубинах св.20 до 25 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,4	1,4	—
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-03-022, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,2	1,02	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,4	—
3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	2,3	2,3	—
	44-02-023, 44-03-023	1,9	1,5	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,8	2,0	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,7	1,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,6	2,2	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	1,6	1,9	—
	44-02-022, 44-03-022	1,6	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,5	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	1,5	—
3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020,	3,2	3,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	2,5	1,9	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	2,4	2,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,1	2,0	—
	44-01-001, 44-02-001,44- 03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—
	44-01-050÷01-053, 44-02-030÷44-02-040, 44-03-050÷44-03-052	1,2	1,8	—
3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	4,3	4,3	—
	44-02-023, 44-03-023	3,3	2,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,0	3,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,7	2,2	—
	44-02-022, 44-03-022	2,6	4,0	—
	44-01-001,44-02-001, 44-03-001	2,6	3,4	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,6	2,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,3	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,3	2,2	—
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020,	5,2	5,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	3,9	2,7	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,6	4,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	3,2	2,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	3,1	4,7	—
	44-02-022, 44-03-022	3,1	2,3	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	3,0	4,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,7	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,4	2,5	—
3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	8,6	8,6	—
	44-02-023, 44-03-023	6,3	4,0	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	5,7	6,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	4,9	3,7	—
	44-02-022, 44-03-022	4,8	3,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	4,7	7,8	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	4,6	6,4	—
	44-02-080, 44-03-080	4,0	1,4	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,6	3,7	—
3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020,	11	11	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	8	5	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	7,1	8,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	6,1	4,5	—
	44-02-022, 44-03-022	6,0	4,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	5,9	9,9	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	5,8	8,1	—
	44-02-080, 44-03-080	5,0	1,5	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,8	4,5	—
3.9. Производство водолазных работ на глубинах св. 55 до 60 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	12	12	—
	44-02-023, 44-03-023	8,7	5,4	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	7,8	9,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	6,6	4,8	—
	44-02-022, 44-03-022	6,5	4,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	6,3	10,8	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	6,3	8,8	—
	44-02-080, 44-03-080	5,4	1,6	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,9	4,9	—
3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4°С (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37°С, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,25	1,25	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-001 ,44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,1	1,2	—
	44-02-023, 44-03-023	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.11. Производство водолазных работ на вязком или захламленном грунте и подо льдом	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070,	1,15	1,15	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-02-022, 44-02-023, 44-02-065, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-023, 44-03-065, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,1	1,05	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,07	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,01	1,1	—
3.12. Производство водолазных работ с подвесной беседки	44-01-040÷44-01-042, 44-01-080, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-083, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-083	1,15	1,15	—
3.13. Производство водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м)	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,3	1,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-023, 44-02-060, 44-03-023, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-087	1,15	1,2	—
	44-02-080, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.14. Производство водолазных работ при волнении воды от 2 до 3 баллов	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.15. Производство водолазных работ при скорости течения от 0,5 до 1 м/с	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
3.16. Производство водолазных работ при скорости течения от 1 до 1,5 м/с	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.17. Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065,44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-001,44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026,	1,3	1,3	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,2	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.19. Подводная электросварка. 3.19.1.Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:	44-01-040, 44-02-040, 44-03-040			
до 8		1,6	1,6	—
св.8 до 10		1,5	1,5	—
3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 6		2,5	2,5	1,2
от 6 до 8		2,25	2,25	1,2
св. 8 до 10		2,06	2,06	1,2
3.20.Подводная электросварка. 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:	44-01-040, 44-02-040, 44-03-040			
до 4		1,6	1,6	—
св.4 до 6		1,54	1,54	—
св.6 до 8		1,68	1,68	—
св.8 до 10		1,45	1,45	—
3.20.2. Сварка встык и заварка трещин при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 4		2,55	2,55	1,2
св.4 до 6		2,46	2,46	1,2
св.6 до 8		2,21	2,21	1,2
св.8 до 10		2,08	2,08	1,2

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.21. Подводная электродуговая резка при вертикальном или горизонтальном положении реза: 3.21.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-041, 44-02-041, 44-03-041			
до 5		1,25	1,25	—
св.5 до 8		1,28	1,28	—
св.8 до 10		1,33	1,33	—
св.10 до 15		1,33	1,33	—
св.15 до 20		1,28	1,28	—
св.20 до 25		1,33	1,33	—
3.21.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до12		1,14	1,14	—
св. 12 до 25		1,19	1,19	—
св.25 до 50		1,24	1,24	—
св.50 до 75		1,33	1,33	—
св.75 до 100		1,3	1,3	—
3.22. Подводная электрокислородная резка. Резка труб при толщине стенки, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
8-9		0,9	0,9	—
13-14		1,35	1,35	—
3.23. Подводная электрокислородная резка. Вертикальное или горизонтальное положение реза: 3.23.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
до 8		1,24	1,24	—
св.8 до 10		1,29	1,29	—
св.10 до 15		1,28	1,28	—
св.15 до 20		1,24	1,24	—
св.20 до 30		1,23	1,23	—
св.30 до 40		1,2	1,2	—
св.40 до 50		1,3	1,3	—
3.23.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до12		1,49	1,49	—
св. 12 до 25		1,15	1,15	—
св.25 до 50		1,23	1,23	—
св.50 до 75		1,28	1,28	—
св.75 до100		1,18	1,18	—
3.24. Подводная электрокислородная резка. Потолочное положение реза: 3.24.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
до 8		2	2	—
св.8 до 10		2,13	2,13	—
св.10 до 15		2,22	2,22	—
св.15 до 20		2,04	2,04	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
св.20 до 30		2,0	2,0	—
св.30 до 40		2,17	2,17	—
св.40 до 50		2,2	2,2	—
3.24.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до 12		2,23	2,23	—
св.12 до 25		1,91	1,91	—
св.25 до 50		2,27	2,27	—
св.50 до 75		2,7	2,7	—
св.75 до 100		2,78	2,78	—
3.25. Работа на реках и водоемах с пропуском судов	44-01-002÷44-01-005, 44-01-007÷44-01-009, 44-01-015, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-045 44-01-060, 44-01-065, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-077, 44-01-080	1,1	1,1	—
	44-01-025, 44-01-050÷44-01-053, 44-01-083	1,03	1,1	—
3.26. Разработка грунтов в забоях, поросших камышом или содержащих включения валунов, камней, топляков, пней и т.п., засоренность которых превышает 5 % от объема грунта	44-01-002, 44-01-003, 44-01-005, 44-01-007÷44-01-009, 44-01-015, 44-02-002, 44-02-003, 44-03-002, 44-03-003	1,1	1,1	—
	44-01-006, 44-01-010, 44-01-011	1,15	1,15	—
3.27. Укладка трубопроводов в траншеи прибрежной части рек и водоемов	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,9	0,9	0,9
	44-02-051	1,1	1,1	1,1
3.28. Укладка кабелей в траншеи прибрежной части рек и водоемов	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	0,85	0,85	0,85
3.29. Укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды св.30 до 200 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,05	1,05	1,05
	44-02-051	1,3	1,3	1,3
3.30. То же, при длине перехода св.200 до 400м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,85	0,85	0,85
	44-02-051	1,25	1,25	1,25
3.31. То же при длине перехода св.400 до 700 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,9	0,9	0,9
	44-02-051	1,15	1,15	1,15
3.32. То же при длине перехода св.700 до 1500 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,85	0,85	0,85
	44-02-051	1,1	1,1	1,1
3.33. То же при длине перехода св.1500 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,8	0,8	0,8

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.34. То же, при длине перехода св.1500 до 4000 м	44-02-051	1,05	1,05	1,05
3.35. Подбивка грунта под уложенный трубопровод. Планировка дна, срезка-равнение откосов, равнение обратной засыпки траншеи и котлована, а также обратная засыпка траншей и котлованов ранее вынутым грунтом, находящимся на бровке траншеи с помощью гидромониторов	44-01-002	0,6	0,6	-
3.36. Опускание 1 м вертикального отвода при диаметре труб до 500 мм	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	3,2	—
3.37. То же при диаметре труб св.500 до 1000 мм	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	5,0	—
3.38. То же при диаметре труб св.1000 до 1400 мм	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	5,3	—
3.39. Ширина реки (водоема) по зеркалу воды св.300 до 600 м	44-01-073	0,85	0,85	0,85
3.40. Разработка грунта плавкраном 16 т с грейфером вместимостью 4 $м^3$, слоем менее 0,5 м	44-01-008 (4-6)	—	1,8	—
3.41. Разработка грунта свайно-папильонажным земснарядом с грейфером	44-04-180÷44-04-188	—	0,7	—

Приложение 44.7

Распределение грунтов по группам при производстве морских дноуглубительных работ

Наименование	Гранулометрический класс*	Плотность Ре, т/м3	Коэффициент пористости, е	Показатель консистенции, Ib	Прилипаемость, кПа	Разновидность грунта				
						Производство работ				Перевозка шаландами
						Самоотвозными землесосами	Свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Илы:										
супесчаные	(IV-VI)	1,45-1,60	≥0,9	-	-	1	1	1	1	1
суглинистые		1,45-1,75	≥1,0	-	-	1	1	1	1	1
глинистые		1,45-1,75	≥1,5	-	-					
Ракушечно-илистые	(IV-VI)р	1,66-1,70	-	1,0-1,5	-	1	1	1	1	1
Пески:										
рыхлые и средней	IIIм	1,70-1,95	>0,55	-	-	2	2	2	2	2
плотности	IIIс	1,75-2,10	>0,60	-	-	2	2	2	2	2
	IIIк	1,75-2,10	>0,55	-	-	3	2	2	2	2
	IIIп	1,70-1,95	>0,75	-	-	3	2	2	2	2
Ракушечно-песчаные	IIIр	1,65-1,80	>0,60	-	-	3	2	2	2	2
Супеси текучие и пластичные	IV	1,70-2,00	>0,00	-	-	3	2	2	2	2
Глины и глинистые грунты:										
супеси твердые	IV	2,01-2,25	-	<0,55	-	4	3	3	3	3
суглинки и глины	V, VI	1,95-2,30	-	0,26-1,00	10-40	4	3	3	3	3
суглинки и глины полутвердые и твердые сильно прилипаемые	V, VI	2,30-2,50	-	0,01-1,00	10-40	-	3	3	3	3
Супеси с гравием	IVгр	2,20-2,40	-	>0,51	-	5	4	4	4	4
Гравий (дресва)	II	2,25-2,40	-	-	-	5	4	4	4	4
Галька (щебень)	I	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4
Грунты с галькой	IIIгл IVгл Vгл VIгл	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4
Гравийно-глинистые	IIгр	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4
Гравийно-супесчаные	IIс	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4
Галечные	Iп Iс Iг Iгр Iгл	2,30-2,50	-	-	-	5	4	4	4	4
Грунты твердые с пределом прочности на сжатие 100-550 кПа		2,30-2,50	-	-	-	-	5	5	-	4
Грунты твердые с содержанием валунов >4 %		2,20-2,40	-	-	-	-	-	5	-	4
Грунты с пределом прочности при сжатии >550 кПа предварительно дробленые до 20 см в поперечнике		2,30-2,50	-	-	-	-	5	5	-	4

Примечание: 1. В обозначении гранулометрического класса приняты следующие сокращения:

г – гравийный;
гр – с гравием;
гл – галечный;
р – ракушечный;
к – крупный;
с – средний;
м – мелкий;
п – пылеватый.
2. Содержание в грунте частиц крупнее 200 мм (валунов) должно быть менее 2 %.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 4
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 6
Отдел 1. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 6
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-001 Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-005 Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 6
Таблица ФЕР 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 7
Таблица ФЕР 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
Таблица ФЕР 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
Таблица ФЕР 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) ... 9
Таблица ФЕР 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 10
Таблица ФЕР 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 10
Таблица ФЕР 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов ... 10
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 11
Таблица ФЕР 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 11
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 11
Таблица ФЕР 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 11
Таблица ФЕР 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 12
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 12
Таблица ФЕР 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 12
Таблица ФЕР 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 12
Таблица ФЕР 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 12
Таблица ФЕР 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 13
Таблица ФЕР 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 13
Таблица ФЕР 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 13
Таблица ФЕР 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 13
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 13
Таблица ФЕР 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 13
Таблица ФЕР 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 14
Таблица ФЕР 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 15
Таблица ФЕР 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 15

Таблица ФЕР 44-01-044 Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 16
Таблица ФЕР 44-01-045 Установка герметизирующей камеры шахтного типа ГК-25 при выполнении работ на подводных переходах ... 16
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 16
Таблица ФЕР 44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 16
Таблица ФЕР 44-01-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 16
Таблица ФЕР 44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 16
Таблица ФЕР 44-01-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 17
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 17
Таблица ФЕР 44-01-060 Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 17
Таблица ФЕР 44-01-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 17
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 17
Таблица ФЕР 44-01-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 17
Таблица ФЕР 44-01-066 Установка кессонов в речных условиях ... 17
Таблица ФЕР 44-01-067 Установка площадки металлической сборно-разборной ... 18
Таблица ФЕР 44-01-068 Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажем ... 18
Таблица ФЕР 44-01-069 Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере ... 18
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 18
Таблица ФЕР 44-01-070 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 18
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 18
Таблица ФЕР 44-01-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 18
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 18
Таблица ФЕР 44-01-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 18
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 19
Таблица ФЕР 44-01-080 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 19
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 19
Таблица ФЕР 44-01-083 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 19
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ... 19
Таблица ФЕР 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов ... 19
Отдел 2. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 21
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 21
Таблица ФЕР 44-02-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 21
Таблица ФЕР 44-02-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории ... 21
Таблица ФЕР 44-02-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории ... 21
Таблица ФЕР 44-02-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории ... 22
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 22
Таблица ФЕР 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории ... 22
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 22

Таблица ФЕР 44-02-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 22
Таблица ФЕР 44-02-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории ... 23
Таблица ФЕР 44-02-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории ... 23
Таблица ФЕР 44-02-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории ... 23
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 23
Таблица ФЕР 44-02-030 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 23
Таблица ФЕР 44-02-031 Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории ... 24
Таблица ФЕР 44-02-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории ... 24
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 24
Таблица ФЕР 44-02-040 Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории ... 24
Таблица ФЕР 44-02-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории ... 24
Таблица ФЕР 44-02-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории ... 25
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 26
Таблица ФЕР 44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории ... 26
Таблица ФЕР 44-02-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории ... 26
Таблица ФЕР 44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории ... 26
Таблица ФЕР 44-02-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории ... 27
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 27
Таблица ФЕР 44-02-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории ... 27
Таблица ФЕР 44-02-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории ... 27
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 27
Таблица ФЕР 44-02-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории ... 27
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 27
Таблица ФЕР 44-02-070 Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях ... 27
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 28
Таблица ФЕР 44-02-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории ... 28
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 28
Таблица ФЕР 44-02-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории ... 28
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 28
Таблица ФЕР 44-02-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории ... 28
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 28
Таблица ФЕР 44-02-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории ... 28
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ ... 29
Таблица ФЕР 44-02-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории ... 29
Отдел 3. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 29
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 29
Таблица ФЕР 44-03-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 29

Таблица ФЕР 44-03-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 29
Таблица ФЕР 44-03-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 29
Таблица ФЕР 44-03-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 29
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 30
Таблица ФЕР 44-03-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 30
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 30
Таблица ФЕР 44-03-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 30
Таблица ФЕР 44-03-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 31
Таблица ФЕР 44-03-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 31
Таблица ФЕР 44-03-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 31
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 31
Таблица ФЕР 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 31
Таблица ФЕР 44-03-031 Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 32
Таблица ФЕР 44-03-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 32
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 32
Таблица ФЕР 44-03-040 Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 32
Таблица ФЕР 44-03-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 32
Таблица ФЕР 44-03-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 33
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 34
Таблица ФЕР 44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 34
Таблица ФЕР 44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 34
Таблица ФЕР 44-03-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 35
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 35
Таблица ФЕР 44-03-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 35
Таблица ФЕР 44-03-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 35
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 35
Таблица ФЕР 44-03-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 35
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 36
Таблица ФЕР 44-03-070 Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 36
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 36
Таблица ФЕР 44-03-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 36
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 36
Таблица ФЕР 44-03-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 36

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 36
Таблица ФЕР 44-03-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 36
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 37
Таблица ФЕР 44-03-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 37
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) ... 37
Таблица ФЕР 44-03-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 37
Отдел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ... 37
Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ ... 37
Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ ... 37
Таблица ФЕР 44-04-001 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 37
Таблица ФЕР 44-04-002 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 37
Таблица ФЕР 44-04-003 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 38
Таблица ФЕР 44-04-004 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 38
Таблица ФЕР 44-04-005 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 38
Таблица ФЕР 44-04-006 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 38
Таблица ФЕР 44-04-007 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 39
Таблица ФЕР 44-04-008 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 39
Таблица ФЕР 44-04-009 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 39
Таблица ФЕР 44-04-010 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 39
Таблица ФЕР 44-04-011 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 40
Таблица ФЕР 44-04-012 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 40
Таблица ФЕР 44-04-013 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 40
Таблица ФЕР 44-04-014 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 40
Таблица ФЕР 44-04-015 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 41
Таблица ФЕР 44-04-016 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 41
Таблица ФЕР 44-04-017 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 41
Таблица ФЕР 44-04-018 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 42
Таблица ФЕР 44-04-019 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой через днищевые дверцы ... 42
Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ ... 42
Таблица ФЕР 44-04-030 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 42
Таблица ФЕР 44-04-031 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 42
Таблица ФЕР 44-04-032 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 43
Таблица ФЕР 44-04-033 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 43

Таблица ФЕР 44-04-034 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 43
Таблица ФЕР 44-04-035 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 43
Таблица ФЕР 44-04-036 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 44
Таблица ФЕР 44-04-037 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 44
Таблица ФЕР 44-04-038 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 44
Таблица ФЕР 44-04-039 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 44
Таблица ФЕР 44-04-040 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 45
Таблица ФЕР 44-04-041 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 45
Таблица ФЕР 44-04-042 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 45
Таблица ФЕР 44-04-043 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 46
Таблица ФЕР 44-04-044 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 46
Таблица ФЕР 44-04-045 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 46
Таблица ФЕР 44-04-046 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 46
Таблица ФЕР 44-04-047 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 47
Таблица ФЕР 44-04-048 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м^3 с разгрузкой рефулированием ... 47
Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ ... 47
Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ ... 47
Таблица ФЕР 44-04-060 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м^3 ... 47
Таблица ФЕР 44-04-061 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м^3 47
Таблица ФЕР 44-04-062 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м^3 47
Таблица ФЕР 44-04-063 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м^3 ... 48
Таблица ФЕР 44-04-064 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м^3 48
Таблица ФЕР 44-04-065 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м^3 ... 48
Таблица ФЕР 44-04-066 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м^3 ... 48
Таблица ФЕР 44-04-067 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м^3 ... 48
Таблица ФЕР 44-04-068 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м^3 ... 48
Таблица ФЕР 44-04-069 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м^3 ... 49
Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ ... 49
Таблица ФЕР 44-04-080 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м^3 ... 49
Таблица ФЕР 44-04-081 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м^3 ... 49
Таблица ФЕР 44-04-082 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м^3 ... 49
Таблица ФЕР 44-04-083 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м^3 ... 49
Таблица ФЕР 44-04-084 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м^3 ... 49
Таблица ФЕР 44-04-085 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м^3 ... 49

Таблица ФЕР 44-04-086 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м^3 ... 50
Таблица ФЕР 44-04-087 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м^3 ... 50
Таблица ФЕР 44-04-088 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м^3 ... 50
Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ ... 50
Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ ... 50
Таблица ФЕР 44-04-100 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 50
Таблица ФЕР 44-04-101 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 51
Таблица ФЕР 44-04-102 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 53
Таблица ФЕР 44-04-103 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 54
Таблица ФЕР 44-04-104 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 55
Таблица ФЕР 44-04-105 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 57
Таблица ФЕР 44-04-106 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 58
Таблица ФЕР 44-04-107 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 60
Таблица ФЕР 44-04-108 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами ... 61
Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ ... 62
Таблица ФЕР 44-04-120 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 62
Таблица ФЕР 44-04-121 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 64
Таблица ФЕР 44-04-122 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 65
Таблица ФЕР 44-04-123 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 66
Таблица ФЕР 44-04-124 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 67
Таблица ФЕР 44-04-125 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 69
Таблица ФЕР 44-04-126 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 70
Таблица ФЕР 44-04-127 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 71
Таблица ФЕР 44-04-128 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м^3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами ... 72
Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ ... 74
Таблица ФЕР 44-04-180 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-181 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-182 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-183 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-184 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-185 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт ... 74
Таблица ФЕР 44-04-186 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт ... 75
Таблица ФЕР 44-04-187 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт ... 75

Таблица ФЕР 44-04-188 Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт ... 75
Таблица ФЕР 44-04-200 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт ... 75
Таблица ФЕР 44-04-201 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт ... 75
Таблица ФЕР 44-04-202 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт ... 75
Таблица ФЕР 44-04-203 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт ... 76
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 77

gost.e-ecolog.ru