Приложение № 44 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2019 г. № 871/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-44-2020

Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.44. Сметные нормы сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы» распространяются на подводно-строительные (водолазные) и морские дноуглубительные работы, выполняемые при сооружении объектов любого назначения.
- 1.44.1. Нормами отделов 1-3 предусмотрено производство работ на судоходных реках, водохранилищах, озерах и морях в нормальных условиях.

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

скорость течения воды менее 0,5 м/с;

волнение менее 2 баллов;

глубина от 2,5 до 12 м;

радиус видимости под водой не менее 1 м;

передвижение водолаза на грунте свободное;

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

работа в светлое время суток;

отсутствие загрязненности воды вредными примесями.

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

- 1.44.2. Нормы 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. ГЭСН отдела 1 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

ГЭСН 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.

ГЭСН 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.

ГЭСН 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.

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

- 1.44.5. В ГЭСН 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 ГЭСН 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.
- 1.44.7. Нормами 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 нормам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 44.6.

Нормами 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 нормах 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 ГЭСН сборника 44, кроме норм табл. 44-01-006, 44-01-010, 44-01-011, не учитываются затраты на пропуск судов при работе на реках и водоемах.

Коэффициенты к нормам, 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 гидромониторноэжекторными 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. ГЭСН 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 нормы на разработку грунта (без дополнительных норм на отвозку грунта) следует корректировать умножением на коэффициент, представляющий отношение вместимости грейфера, предусмотренного нормами, к вместимости грейфера, предусмотренного проектом.

В ГЭСН сборника 44 разновидность грунтов по трудности разработки принята по приложению 1.1 ГЭСН 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 ГЭСН сборника 3 «Буровзрывные работы».
- 1.44.12. ГЭСН 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 сметных норм 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. Нормы табл. 44-01-031, 44-02-031, 44-03-031 следует применять при объемах бетонирования не более 200 м3 бетона.
- 1.44.14. Нормами табл. 44-01-005 предусмотрено устройство подводных траншей и котлованов гидромониторно-эжекторными снарядами с дальностью рефулирования на расстояние до 80 м;
- 1.44.15. ГЭСН 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 нормах 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. ГЭСН 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. ГЭСН табл. 44-01-010, 44-01-011 предусмотрена глубина черпания грунта от 10 до 15 м, при других глубинах к нормам следует применять коэффициент 1,2.
- 1.44.19. Нормами 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; нормами с 44-01-005-05 по 44-01-005-10 при глубине забора грунта от 10 до 15 м.

При других глубинах к нормам следует применять коэффициент 1,2.

- 1.44.20. Нормами с 44-01-006-13 по 44-01-006-30 предусмотрена разработка грунта под водой при глубине забора грунта до 10 м, при глубине забора грунта свыше 10 м к нормам следует применять коэффициент 1,2.
- 1.44.21. При нормировании работ по табл. 44-01-020, 44-02-015, 44-03-015 затраты на отмыв, размыв и отсос грунта учитываются дополнительно.
- 1.44.22. В ГЭСН 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 предусмотрено и нормируется 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 ГЭСН 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 ГЭСН табл. 44-02-022, 44-02-023, 44-03-022, 44-03-023 предусмотрено равнение постелей при отсыпке с барж и уплотнение слоя толщиной до 2,5 м; при большей толщине постели затраты следует определять по тем же нормам с учетом дополнительного слоя толщиной кратной 2,5 м, с округлением в сторону увеличения.
- 1.44.25. В ГЭСН табл. 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 предусматривают подводную сварку металлических конструкций в неответственных соединениях, не требующих герметизации.

Нормы установлены для нижнего положения шва. При других положениях шва к нормам следует применять коэффициенты, предусмотренные в приложении 44.6 ГЭСН сборника 44.

1.44.26. В ГЭСН 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 ГЭСН сборника 44.

- 1.44.27. При подводной сварке и резке металла учтена работа водолаза в зимней рубахе, независимо от температуры воды.
- 1.44.28. В ГЭСН табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060 предусмотрена укладка 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 ГЭСН 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 погружение и укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды свыше 30 м, и в заполненные водой траншеи длиной до 50 м с каждой стороны прибрежной части рек и водоемов.

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 нормам ГЭСН сборника 22 «Водопровод — наружные сети», ГЭСН сборника 23 «Канализация — наружные сети», ГЭСН сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

- 1.44.30. ГЭСН 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 калькуляции.
- 1.44.31. Нормы 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 норм рекомендуется при отсутствии технической возможности обетонирования труб в заводских (стационарных) условиях или при соответствующем технико-экономическом обосновании.

- 1.44.32. Диаметры труб в ГЭСН сборника 44 приведены по номинальному диаметру. Для указанных в проекте размеров труб по наружному диаметру следует применять нормы для ближайшего меньшего номинального диаметра.
- 1.44.33. При нормировании работ 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, 44-02-061, 44-02-077, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-077 расход труб и кабеля нормами не учтен и должен определяться дополнительно по проектным данным.
- 1.44.34. При нормировании работ по табл. 44-02-080, 44-03-080 расход мертвых якорей, цепей и бочек следует определять по проектным данным.
- 1.44.35. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН, приведены в приложении 44.6.
- 1.44.36. При производстве дноуглубительных работ в условиях, предусмотренных нормами 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. Нормами 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, нормами 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 нормами отдела 4, нормы 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 нормах отдела 4 раздела 1 подраздела 1.2 учтено 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 нормами 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 ГЭСН сборника 1 «Земляные работы».
- 1.44.41. Нормами 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. Нормы 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. Нормы 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. Нормы 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. Нормы 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. Нормы 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. Нормы отдела 4 разработаны на измеритель 1000 м³ грунта в естественном залегании с дифференциацией по видам (разновидностям) грунта.
- 1.44.48. В нормах табл. 44-01-036 затраты на подъем из воды обломков разобранных конструкций не учтены. Данные затраты следует учитывать по нормам табл. 44-01-020.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

- 2.44. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».
- 2.44.1. Объемы работ и конструкций в проекте следует определять в измерителях, принятых в таблицах ГЭСН 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 м³ 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 ГЭСН 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. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Отдел 1. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-001 Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Бурение шпуров и скважин.
- 02. Заправка буров и долот.
- 03. Установка и извлечение обсадных труб.
- 04. Подготовка взрывчатых веществ и средств взрывания.
- 05. Изготовление зарядов с перемещением их на плавсредствах к месту укладки.
- 06. Заряжение.
- 07. Охрана рабочей зоны при взрыве.
- 08. Взрывание.

Измеритель:	100 m^3
	Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:
44-01-001-01	3-6
44-01-001-02	7
44-01-001-03	8
44-01-001-04	9
44-01-001-05	10
44-01-001-06	11

Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 44-01-001-01 001-02 001-02 001-03 001-02 001-03 001-02 001-03 001-	001-04 257,86 3,3 1 012,18 101,29 27,85
1.1 Средний разряд работы 3,4 3,5 3,2 2 Затраты труда машинистов челч 639,74 700,76 954,39 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ машч 50,4 50,4 101,29 91.04.01-045 Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций машч 50,4 50,4 101,29 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	3,3 1 012,18 101,29
2 Затраты труда машинистов челч 639,74 700,76 954,39 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.04.01-045 машч 50,4 50,4 101,29 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	1012,18
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.04.01-045 Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций машч 50,4 50,4 101,29 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	101,29
91.04.01-045 Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	
передвижных компрессорных станций 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	
91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе машч 15,01 17,57 23,2	27,85
	27,85
1	
автомобиля, глубина бурения до 50 м,	
грузоподъемность 2,6 т	
91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего машч 50,4 50,4 101,29	101,29
сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),	
производительность до 5 м ³ /мин	
91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 8,65 6,39 6,73	4,22
91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 56,42 68,72 66,85	79,36
91.20.10-004 Плавучие площадки сборно-разборные, машч 75,96 76,58 134,13	136,88
грузоподъемность 29 т	
91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью машч 66,07 70,04 103,77	106,79
110 кВт (150 л.с.) с компрессором	
91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента мапч 2,85 2,85 7,49	14,97
4 МАТЕРИАЛЫ	
01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, т 0,00171 0,00203 0,00501	0,00647
наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	
01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный,	
открытый, сшитый, марка НМ	
01.7.06.03-0023 Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А кт 0,003 0,004 0,001	0,001
01.7.07.22-0011 Уголь каменный, марка А т 0,00116 0,0076 0,0371	0,0663
01.7.09.01-0002 Аммонит 6ЖВ в поропікообразном виде т 0,265 0,471 0,116	0,139
01.7.09.02-0033 Электродетонаторы ЭД-ЗД 1000 шт 0,0034 0,005 0,0018	0,00179
01.7.09.03-0001 Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП 1000 м 0,0108 0,0108 0,0090	0,009
01.7.09.03-0011 Шнур детонирующий 1000 м 0,408 0,424 0,376	0,376
01.7.20.08-0041 Веревка техническая из пенькового волокна т 0,0038 0,0033 0,0027	0,0027
08.3.05.05-0031 Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 т 0,0407 0,0407 0,0428	0,0428
MM MM	
10.4.01.01-0002 Припои ПОЦ10 кг 0,84 0,842 0,886	0,886
14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства т 0,00234 0,00234 0,00246	0,00246

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 001-01	44-01- 001-02	44-01- 001-03	44-01- 001-04
23.3.01.04-0018	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с	M	4,09	4,09	4,3	4,3
	короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 168					
	мм, толщина стенки 7,3 мм					

Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 44-01- 001-05 40-01- 001-05 40-01- 001-05 40-01- 001-05 40-01- 273,83 392,6 3,3 3,5 3,5 2 3 мАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 40-01- 20-20-1 40-01- 20-20-1
1 Затраты труда рабочих челч 273,83 392,6 1.1 Средний разряд работы 3,3 3,5 2 Затраты труда машинистов челч 1 071,12 1 180,3 3
1.1 Средний разряд работы 3,3 3,5 2 Затраты труда машинистов челч 1 071,12 1 180,3 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций машч 101,29 101,2 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т машч 41,31 66,30 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин машч 101,29 101,29 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
2 Затраты труда машинистов челч 1 071,12 1 180,3 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций машч 101,29 101,29 101,29 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т машч 41,31 66,30 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин машч 101,29 101,29 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
3
91.04.01-045 Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций 101,29 101,2 101,2 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
91.04.03-011 Станций Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические машч 4,22 4,22 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 94,52 122,7
01 20 10 004
91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с машч 106,79 106,7
компрессором
91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 14,97 14,97
4 МАТЕРИАЛЫ
01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, т 0,00812 0,0213
внутренний диаметр 6,5 мм
01.7.06.03-0023 Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А кг 0,001 0,001
01.7.07.22-0011 Уголь каменный, марка А т 0,094 0,365
01.7.09.01-0002 Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде
01.7.09.02-0033 Электродетонаторы ЭД-ЗД 1000 пг 0,00179 0,0017
01.7.09.03-0001 Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП 1000 м 0,009 0,009
01.7.09.03-0011 Шнур детонирующий 1000 м 0,376 0,376
01.7.20.08-0041 Веревка техническая из пенькового волокна т 0,0027 0,002
08.3.05.05-0031 Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм т 0,0428 0,042
10.4.01.01-0002 Припои ПОЦ10 кг 0,886 0,886
14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства т 0,00246 0,0024
23.3.01.04-0018 Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной м 4,3 4,3
резьбой, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 7,3 мм

Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

- Состав работ:
 01. Обследование и подготовка участка работ.
 02. Разработка траншеи или котлована.

Измеритель:	100 m^3
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:
44-01-002-01	1
44-01-002-02	2
44-01-002-03	3
44-01-002-04	4
44-01-002-05	5
44-01-002-06	6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 002-01	44-01- 002-02	44-01- 002-03	44-01- 002-04
1	Затраты труда рабочих	челч	78,35	92,97	118,55	155,79
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	277,01	328,52	419,42	551,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	40,7	48,29	61,58	80,92
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	7,33	8,69	11,08	14,57
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	40,7	48,29	61,58	80,92
	грузоподъемность 13 т					
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	35,72	42,36	54,1	71,08
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 002-05	44 - 01- 002-06
1	Затраты труда рабочих	челч	191,65	210,84
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	673,03	738,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	99,55	109,52
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	17,92	19,71
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 13 т	машч	99,55	109,52
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	86,62	94,92
	компрессором			

Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

44-01-003-06

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.

6

Измеритель:	$100 \mathrm{m}^3$
•	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов с одновременным рыхлением его
	гидромонитором в речных условиях, группа грунтов:
44-01-003-01	l .
44-01-003-02	2
44-01-003-03	3
44-01-003-04	4
44-01-003-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
код ресурса	таимспование элемента затрат	ъд. изм.	003-01	003-02	003-03	003-04
1	Затраты труда рабочих	челч	32,96	45,32	65,92	84,46
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	116,24	181,78	266,72	342,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	17,12	47,08	68,48	87,74
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,08	4,24	6,16	7,9
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	17,12	23,54	34,24	43,87
	грузоподъемность 13 т					
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	14,98	20,33	29,96	38,52
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 003-05	44-01- 003-06
1	Затраты труда рабочих	челч	103	117,42
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	418,37	475,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	107	121,98
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	9,63	10,98
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 13 т	машч	53,5	60,99
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	47,08	53,5
	компрессором			

Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншей или котлована.
- 03. Отмыв мелких фракций разрыхленного грунта из забоя гидромонитором.

Измеритель: м³

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях,

группа грунтов:

44-01-004-01 4 44-01-004-02 5 44-01-004-03 6 44-01-004-04 7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 004-01	44-01- 004-02	44-01 - 004-03	44-01- 004-04
1	Затраты труда рабочих	челч	21,63	26,88	40,17	50,98
_1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	58,21	72,44	109,18	137,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		_			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	7,49	9,31	13 ,91	17,66
	сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),					
	производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	7,49	9,31	13,91	17,66
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	1,35	1,68	2,5	3,18
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	7,49	9,31	13,91	17,66
	грузоподъемность 29 т					
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	6,53	8,13	12,31	15,52
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных	машч	7,49	9,31	13,91	17,66
	станций отбойные пневматические					

Таблица ГЭСН 44-01-005

Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Установка снаряда в створ. 02. Разработка грунта с рефулированием пульпы.
- 03. Перемещение снаряда в процессе работы с перекладкой якорей.

Измеритель: 100 m^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
44-01-005-02	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2
44-01-005-03	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3
44-01-005-04	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4
44-01-005-05	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1
44-01-005-06	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2
44-01-005-07	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3
44-01-005-08	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4
44-01-005-09	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5
44-01-005-10	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6
44-01-005-11	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1
44-01-005-12	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2
44-01-005-13	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3
44-01-005-14	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4
44-01-005-15	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5
44-01-005-16	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 005-01	44-01- 005-02	44-01- 005-03	44-01- 005-04	44-01- 005-05
2	Затраты труда машинистов	челч	35,21	44,94	53,2	94,36	20,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	,					
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	5,03	6,42	7,6	13,48	2,53
91.20.12-001	Гидромониторно-эжекторные и землесосные	машч	5,03	6,42	7,6	13,48	
91.20.12-002	снаряды для разработки подводных траншей, производительность 30 м ³ /ч Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, производительность по грунту до 70 м ³ /ч	машч	, ,	ŕ	,	,	2,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 005-06	44-01- 005-07	44-01- 005-08	44-01- 005-09	44-01- 005-10
2	Затраты труда машинистов	челч	25,52	32,56	41,36	52,8	62,48
3 91.20.03-001 91.20.12-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, производительность по грунту до 70 м³/ч	машч машч	3,19 3,19	4,07 4,07	5,17 5,17	6,6 6,6	7,81 7,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 01- 00 5 -11	44-01- 005-12	44-01- 005-13	44-01- 005-14
2	Затраты труда машинистов	челч	19,36	24,48	31,68	39,84
3 91.20.03-001 91.20.12-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, производительность по грунту до 70 м³/ч	машч машч	2,42 2,42	3,06 3,06	3,96 3,96	4,98 4,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 005-15	44-01- 005-16
2	Затраты труда машинистов	челч	_50	60,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	6,25	7,53
91.20.12-002	Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки	машч	6,25	7,53
	подводных траншей, производительность по грунту до 70 м ³ /ч			

Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Установка снаряда в створ.
- 02. Разработка грунта с рефулированием пульпы.
- 03. Перемещение снаряда в процессе работы с перекладкой якорей.

$100 \, \text{m}^3$ Измеритель: Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту: 44-01-006-01 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 1 44-01-006-02 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 2 44-01-006-03 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 3 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 4 44-01-006-04 44-01-006-05 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5 140 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6 44-01-006-06 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 1 44-01-006-07 44-01-006-08 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 2 44-01-006-09 200 м^3 /ч в речных условиях, группа грунтов 3 44-01-006-10 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 4 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5 44-01-006-11 44-01-006-12 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6 $300 \ {\rm m}^3/{\rm q}$ в речных условиях, группа грунтов 1 44-01-006-13 44-01-006-14 300 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 2 44-01-006-15 300 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 3 44-01-006-16 300 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 4 44-01-006-17 300 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5 44-01-006-18 300 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 1 44-01-006-19 44-01-006-20 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 2 44-01-006-21 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 3 44-01-006-22 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 4 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5 44-01-006-23 44-01-006-24 700 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6 44-01-006-25 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 1 44-01-006-26 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 2 44-01-006-27 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 3 44-01-006-28 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 4 44-01-006-29 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 5 44-01-006-30 800 м³/ч в речных условиях, группа грунтов 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-01	44-01- 006-02	44-01- 006-03	44-01- 006-04	44-01- 006-05
2	Затраты труда машинистов	челч	7,26	8,94	11,82	14,88	18,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	1,21	1,49	1,97	2,48	3,11
91.20.12-014	Земпесосные плавучие снаряды	машч	1,21	1,49	1,97	2,48	3,11
	электрические подача 140 м³/ч, напор 37-52 м						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-06	44-01- 006-07	44-01- 006-08	44-01- 006-09	44-01- 006-10
2	Затраты труда машинистов	челч	22,5	6,09	7,77	9,8	12,53
3 91.20.03-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,75	0,87	1,11	1,4	1,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-06	44-01- 006-07	44-01- 006-08	44-01- 006-09	44-01- 006-10
91.20.12-014	Землесосные плавучие снаряды	машч	3,75				
91.20.12-015	электрические подача 140 м ³ /ч, напор 37-52 м Землесосные плавучие снаряды электрические подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	машч		0,87	1,11	1,4	1,79
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-11	44-01- 006-12	44-01- 006-13	44-01- 006-14	44-01- 006-1 <u>5</u>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
тод ресурса	панменование элемени эпраг	ъд. изм.	006-11	006-12	006-13	006-14	006-1 <u>5</u>
2	Затраты труда машинистов	челч	16,1	18,76	3,52	4,08	5,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,3	2,68	0,44	0,51	0,65
91.20.12-015	Землесосные плавучие снаряды	машч	2,3	2,68			
	электрические подача 200 м³/ч, напор 50-63 м						
91.20.12-016	Землесосные плавучие снаряды	машч			0,44	0,51	0,65
	электрические подача 400 м³/ч, напор 71 м						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 01- 006-16	44-01- 006-17	44-01- 006-18	44 - 01- 006-19	44-01- 006- 2 0
2	Затраты труда машинистов	челч	6,64	7,12	7,92	2,16	2,43
3 91.20.03-001 91.20.12-016	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Землесосные плавучие снаряды	машч машч	0,83 0,83	0,89 0,89	0,99 0,99	0,24	0,27
91.20.12-017	электрические подача 400 м ³ /ч, напор 71 м Землесосные плавучие снаряды электрические подача 600 м ³ /ч, напор 80 м	машч				0,24	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-21	44-01- 006-22	44-01- 006-23	44-01- 006-24	44 - 01- 006 -2 5
2	Затраты труда машинистов	челч	2,61	3,33	3,78	4,77	2,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,29	0,37	0,42	0,53	0,23
91.20.12-017	Землесосные плавучие снаряды	машч	0,29	0,37	0,42	0,53	0,23
	электрические подача 600 м ³ /ч, напор 80 м						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 006-26	44-01- 006-27	44-01- 006-28	44-01- 006-29	44-01- 006-30
2	Затраты труда машинистов	челч	2,34	2,52	2,7	3,69	4,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,26	0,28	0,3	0,41	0,51
91.20.12-017	Землесосные плавучие снаряды	машч	0,26	0,28	0,3	0,41	0,51
	электрические подача 600 м ³ /ч, напор 80 м						

Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Подготовка и пуск установки.
- 02. Скреперование грунта.
- 03. Вытаскивание ковша на берег.
- 04. Разгрузка грунта в отвал.
- 05. Очистка ковша от налипающего грунта.
- 06. Смена ковпей и тросов (при необходимости).
- 07. Перестроповка блоков.

измеритель:	100 M ²
_	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
44.01.007.02	CDI HILO 50, HO 100 M D. HOCHONO MURICITI IV. PROBABILICATI IV. M. PHILIMICATI IV. PRIVILEDIV

свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах 44-01-007-02 44-01-007-03 свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах 44-01-007-04 до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами 44-01-007-05 свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами 44-01-007-06 свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами

Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных

условиях при дальности скреперования:

	условиях при даньности скреперования.
44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами

44-01-007-12 свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 007-01	44-01- 007-02	44-01- 007-03	44-01- 007-04	44-01- 007-05
1	Затраты труда рабочих	челч	11,51	19,74	28,5	14,37	24,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0 _	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	челч	29,89	51,29	74	37,31	62,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-022	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м ³	машч	11,95	20,51	29,6	14,93	25,04
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	2,99	5,13	7,4	3,73	6,26

Код ресурса	Цаниановонна видианто водрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	ъд. изм.	007-06	007-07	007-08	007-09	007-10
1	Затраты труда рабочих	челч	36,15	8,37	13,42	20,78	10,2
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	челч	93,9	21,72	34,88	53,98	26,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-022	Установки скреперные для устройства	мапіч	37,56	8,7	13,94	21,58	10,59
	подводных траншей с ковшом 1-1,5 м ³						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	мапіч	9,39	2,17	3,49	5,4	2,65
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 007-11	44-01- 007-12
1	Затраты труда рабочих	челч	17,15	25,96
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	челч	44,52	67,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-022	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м ³	машч	17,82	26,96
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	4,45	6,74
	компрессором			

Таблица ГЭСН 44-01-008

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Установка снаряда.
- 02. Заводка и укладка якорей.
- 03. Разработка грунта.
- 04. Перестановка или передвижка снаряда с перекладкой якорей.

Измеритель: $100 \, \text{m}^3$ Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью: 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов 1-2 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов 3-4 44-01-008-01 44-01-008-02 44-01-008-03 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов 1-2 44-01-008-04 44-01-008-05 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов 3-4 44-01-008-06 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
тод ресурса	Transferobarno oriententa sarpar		008-01	008-02	008-03	008-04
2	Затраты труда машинистов	челч	25,56	35,66	77,65	15,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,61	0,85	1,85	0,3
91.20.05-004	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	машч	3,39	4,73	10,3	1,67
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	3,39	4,73	10,3	
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	·	·		1,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 008-05	44-01- 008-06
2	Затраты труда машинистов	челч	20,22	48,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,38	0,91
91.20.05-004	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	машч	2,12	5,05
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	2,12	5,05

Таблица ГЭСН 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)

Состав работ:

Для норм с 44-01-009-01 по 44-01-009-06:

- 01. Установка снаряда с заводкой и укладкой якорей.
- 02. Разработка грунта с выгрузкой в баржу.
- 03. Перестановка или передвижка снаряда с перекладкой якорей.
- 04. Передвижка баржи в процессе работы.
- 05. Перемещение груженой баржи на расстояние 5 км, выгрузка грунта из баржи плавкраном с грейфером, возвращение порожней баржи.

Для норм с 44-01-009-07 по 44-01-009-12:

01. Дополнительное перемещение баржи на расстояние 10 км и возвращение порожней баржи на расстояние 10 км.

Измеритель:	100 м³ 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
44-01-009-02	3-4
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень
	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
44-01-009-05	3-4
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень
	На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-01-009-07	44-01-009-01
44-01-009-08	44-01-009-02
44-01-009-09	44-01-009-03
44-01-009-10	44-01-009-04
44-01-009-11	44-01-009-05
44-01-009-12	44-01-009-06

Vон посущое	Цоти такорогита опаманто подрод	En mon	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	009-01	009-02	009-03	009-04	009-05
2	Затраты труда машинистов	челч	70,03	98,32	206,82	60,24	76,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.02-002	Баржи 200 т	маптч	7,7	10,76	23,34		
91.20.02-003	Баржи 300 т	машч				5,3	6,74
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маптч	2,81	4,08	6,7	·	
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	машч				1,81	2,18
91.20.05-004	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маптч	7,7	10,76	23,34	5,3	6,74
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	7,7	10,76	23,34		
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч				5,3	6,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
			009-06	009-07	009-08	009-09	009-10
2	Затраты труда машинистов	челч	176,8	12,43	18,22	26,67	9,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.02-002	Баржи 200 т	машч		3,85	5,38	11,67	
91.20.02-003	Баржи 300 т	машч	16,06			·	2,65
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч		2,86	4,28	5	, i
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	машч	4,05				1,69
91.20.05-004	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	машч	16,06				
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	16,06				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 009-11	44-01- 009-12
2	Затраты труда машинистов	челч	11,05	17,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.02-003	Баржи 300 т	машч	3,37	8,03
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	маптч	1,92	2,3

Таблица ГЭСН 44-01-010

Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

- Состав работ:
 01. Установка снаряда в створ.
 02. Разработка грунта из-под воды и погрузка его в шаланды.
 03. Перемещение земснаряда в процессе работы с перекладкой якорей.

Измеритель:	100 м ³					
	Разработка грунта под водой штанговыми (черг	таковыми) сн	арядами с	ковшом вм	местимост	ью:
44-01-010-01	$2,2 \text{ м}^3$ в речных условиях, группа грунтов 1					
44-01-010-02	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2					
44-01-010-03	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3					
44-01-010-04	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4					
44-01-010-05	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5					
44-01-010-06	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6					
44-01-010-07	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7					
44-01-010-08	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1					
44-01-010-09	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2					
44-01-010-10	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3					
44-01-010-11	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4					
44-01-010-12	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5					
44-01-010-13	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6					
44-01-010-14	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7					
44-01-010-15	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1					
44-01-010-16	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2					
44-01-010-17	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3					
44-01-010-18	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4					
44-01-010-19	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5					
44-01-010-20	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6					
44-01-010-21	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7					
Var naarmaa	Hayn sayan aynya ay ay ay ay ay ay	Ex more	44-01-	44-01-	44-01-	44-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	1 010 01	1 010 00	010.00	010

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 010-01	44-01- 010-02	44-01- 010-03	44-01- 010-04	44-01- 010-05
2	Затраты труда машинистов	челч	18,36	22,92	29,04	38,28	51,76
91.20.16-003	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью до 2,5 м ³ Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч машч машч	1,53 1,53 3,06	1,91 1,91 3,82	2,42 2,42 4,84	3,19 3,19 6,38	3,96 3,96 8,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
, , 1	1	, ,	010-06	010-07	010-08	010-09	010-10
2	Затраты труда машинистов	челч	56,64	67,32	27,36	22,92	29,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	4,72	5,61	4,53	1,91	2,42
91.20.12-092	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом	машч	4,72	5,61	1,53	1,91	2,42
91.20.16-003	вместимостью до 2,5 м ³ Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч	9,44	11,22	3,06	3,82	4,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 010-11	44-01- 010-12	44-01- 010-13	44-01- 010-14	44-01- 010-15
2	Затраты труда машинистов	челч	36,72	44,4	46,44	52,08	14,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,06	3,7	3,87	4,34	1,23
91.20.12-091	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью 4 м ³	машч					1,23
91.20.12-092	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью до 2,5 м ³	машч	3,06	3,7	3,87	4,34	
91.20.16-003	Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч	6,12	7,4	7,74	8,68	2,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 010-16	44-01- 010-17	44-01- 010-18	44-01- 010-19
2	Затраты труда машинистов	челч	16,8	17,52	19,2	22,92
3 91.20.03-001 91.20.12-091	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом	машч машч	1,4 1,4	1,46 1.46	1,6 1,6	1,91 1,91
91.20.16-003	вместимостью 4 м ³ Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч	2,8	2,92	3,2	3,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 01- 010 -2 0	44-01- 010-21
2	Затраты труда машинистов	челч	30,6	61,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,55	5,1
91.20.12-091	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью 4 м ³	машч	2,55	5,1
91.20.16-003	Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч	5,1	10,2

Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Установка снаряда в створ.
- 02. Разработка грунта из-под воды и погрузка его в шаланды.
- 04. Перемещение земснаряда в процессе работы с перекладкой якорей.

Измеритель:	$100 \mathrm{m}^3$
	Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м ³ /ч в речных
	условиях, группа грунтов:
44-01-011-01	1
44-01-011-02	2
44-01-011-03	3
44-01-011-04	4
44-01-011-05	5
44-01-011-06	6
44-01-011-07	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 011-01	44-01- 011-02	44-01- 011-03	44-01- 011-04	44-01- 011-05
2	Затраты труда машинистов	челч	9,36	11,96	15,08	18,2	23,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,72	0,92	1,16	1,4	1,79
91.20.12-081	Многочерпаковые снаряды	машч	0,72	0,92	1,16	1,4	1,79
	производительностью по грунту 200 м ³ /ч						
91.20.16-003	Шаланды самоходные при работе в закрытой	машч	1,44	1,84	2,32	2,8	3,58
	акватории 450 т						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 011-06	44-01- 011-07
2	Затраты труда машинистов	челч	28,21	34,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,17	2,68
91.20.12-081	Многочерпаковые снаряды производительностью по грунту 200 м³/ч	машч	2,17	2,68
91.20.16-003	Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	машч	4,34	5,36

Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов

Состав работ:

01. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов.

Измеритель: 100 м³

44-01-015-01 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов, группа грунта 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 015-01
1	Затраты труда рабочих	челч	131,31
1.1	Средний разряд работы		6,0
2	Затраты труда машинистов	челч	43,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	машч	43,77
91.21.22-231	Мотопомпы бензиновые производительностью 54 м³/час, высота подъема 26 м,	машч	17,26
	глубина всасывания 8 м		

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Осмотр предметов.
- 02. Подъем и укладка на плавсредства.
- 03. Перемещение плавсредств к новому месту подъема (в зоне работы).
- 04. Буксировка барж с грузом к берегу и возвращение плавсредств обратно.
- 05. Выгрузка.

Измеритель:	шт
	Подъем из воды в речных условиях:
44-01-020-01	стальных ферм массой до 10 т
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т
44-01-020-05	бревен массой до 0.6 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 020-01	44-01- 020-02	44-01- 020-03	44-01- 020-04	44-01- 020-05
1	Затраты труда рабочих	челч	6,3	1,01	1,65	2,39	0,52
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	44,43	5,2	7,61	16,9	2,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	3,27	0,53	0,9	1,5	0,28
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,73	0,01	0,05	0,44	0,01
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	машч		0,06	0,12		0,02
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч		0,52	0,52		0,27
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	3,27			1,24	
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	2,68	0,31	0,6	0,9	0,09
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для норм 44-01-025-01, 44-01-025-02, 44-01-025-07, 44-01-025-08:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футштоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.

Для норм с 44-01-025-03 по 44-01-025-06, с 44-01-025-09 по 44-01-025-12:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футштоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.
- 03. Погрузка щебня на плавсредства и доставка к месту подсыпки.
- 04. Подсыпка щебня.

Измеритель:	100 m^2
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке
	горизонтальных постелей:
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-02	другими плавучими средствами
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке
	горизонтальных постелей:
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-04	другими плавучими средствами
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке
	горизонтальных постелей:
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-06	другими плавучими средствами
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных
	постелей:
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-08	другими плавучими средствами
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке
	наклонных постелей:
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-10	другими плавучими средствами
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке
	наклонных постелей:
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем
44-01-025-12	другими плавучими средствами

			44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	025-01	025-02	025-03	025-04	025-05
1	Затраты труда рабочих	челч	13,39	13,39	36,83	36,83	46,1
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	178,26	41,76	236,6	100,1	265,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-					
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч			1,25	1,25	1,25
	M					,	· ·
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	машч			0,85	0,85	0,85
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч			35,25	35,25	44,88
	грузоподъемность 29 т						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	2 9,71	6,96	38,8	16,05	43,61
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором					·	ĺ
4	МАТЕРИАЛЫ	_					
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	M^3			10	10	10
	строительных работ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 01- 025-06	44-01- 025-07	44-01- 025-08	44-01- 025-09	44-01- 025-10
1	2						
1 1	Затраты труда рабочих	челч	46,1	27,81	27,81	54,34	54,34
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	128,96	223,14	86,64	291,14	154,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_					
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч	1,25			1,25	1,25
	M					·	
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	машч	0,85			0,85	0,85
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	44,88			53,43	53,43
	грузоподъемность 29 т						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	20,86	37,19	14,44	47,89	25,14
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						
4	МАТЕРИАЛЫ						
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	м ³	10			10	10
	строительных работ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-
теж ресурса	read peet, pear		025-11	025-12
1	Затраты труда рабочих	челч	70,82	70,82
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	342,56	206,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	машч	1,25	1,25
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	машч	0,85	0,85
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	70,57	70,57
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	56,46	33,71
	компрессором			
4	МАТЕРИАЛЫ			
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	M^3	10	10

Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- Для норм с 44-01-026-01 по 44-01-026-06: 01. Перемещение щебня с возвышений во впадины с контролированием отметок футштоком.
- 02. Установка направляющих реек и разравнивание постели с помощью контрольной рейки. Для нормы 44-01-026-07:
- 01. Планировка отсыпки по маячным линиям.

Измеритель:	100 m^2
	Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):
44-01-026-01	горизонтальных постелей грубое
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное
44-01-026-04	наклонных постелей грубое
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 026-01	44-01- 026-02	44-01- 026-03	44-01 - 026-04	44 - 01- 026 - 05
1	Затраты труда рабочих	челч	19,82	38,77	46,55	41,2	60,77
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	52,5	106,5	127,14	109,14	166,92
3 91.20.13-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	8,75	17,75	21,19	18,19	27,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-
			026-06	0 26- 07
1	Затраты труда рабочих	челч	75,19	11,33
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	205,44	79,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч		11,77
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч		2,12
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 13 т	машч		11,77
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	34,24	10,27
	компрессором			

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Установка щитовой опалубки под водой со сверлением отверстий, постановкой болгов и конопаткой пазов между пцитами.
- 02. Разборка щитовой опалубки под водой.

Измеритель:

 100 m^2

44-01-030-01 Установка опалубки под водой в речных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 030-01
1	Затраты труда рабочих	челч	332,79
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	906,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_	
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	70,75
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа	машч	13,22
	(7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	14,78
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	82,15
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	139,22
	компрессором		
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	машч	13,22
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	KГ	28
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	1 105,0
01.7.16.03-0023	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размер 1500х400х172 мм	m ²	33,3

Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-031-01:

01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.

Для нормы 44-01-031-02:

01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.

02. Подъем наверх порожних бадей.

Для нормы 44-01-031-03:

01. Укладка бетонной смеси с передвижкой плавсредств и перестановкой трубы и доставкой бетона к месту работ.

Измеритель: 100 м³ Укладка бетона в речных условиях при подаче: 44-01-031-01 в мешках 44-01-031-02 в бадьях

44-01-031-03 методом вертикально перемещаемой трубы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-
		ļ	031-01	031-02	031-03
1	Затраты труда рабочих	челч	900,22	920,82	62,32
1.1	Средний разряд работы		1,9	_1,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	1 688,28	1 293,12	691,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	286,65	219,56	
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч			35,5
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч			114,3
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	59,86	45,84	39,8
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч			37,25
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	286,65	219,56	,
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт	машч	251,45	192,6	32,78
	(150 л.с.) с компрессором			·	,
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 m^2	375		
04.1.02.02	Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических	M ³	102	102	102
	сооружений				

Таблица ГЭСН 44-01-032

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Оборудование и разборка плавучего сооружения.

Измеритель:

44-01-032-01

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях

			44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	032-01
1	Затраты труда рабочих	челч	312,88
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	276,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	18,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,52
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	276,42
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M ³	0,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,66
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	Т	0,0175
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	4,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,0209
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,0034
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	Т	0,24
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	m ³	0,21
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	m ³	2,04
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	M^3	5,63
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	М	3,37
23.8.03.11-0660	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 250 мм	IIIT	14

Таблица ГЭСН 44-01-033

Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для норм с 44-01-033-01 по 44-01-033-06:

01. Подготовка участка работ, разметка мест бурения.

02. Бурение отверстий.

Для норм с 44-01-033-07 по 44-01-033-12:

01. Бурение отверстий.

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 44-01-033-02 15 мм 44-01-033-03 20 mm 44-01-033-04 25 мм 44-01-033-05 30 mm 44-01-033-06 35 мм

На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:

44-01-033-07 к норме 44-01-033-01 44-01-033-08 к норме 44-01-033-02 44-01-033-09 к норме 44-01-033-03 44-01-033-10 к норме 44-01-033-04 44-01-033-11 к норме 44-01-033-05 44-01-033-12 к норме 44-01-033-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 033-01	44-01- 033-02	44-01- 033-03	44-01- 033-04	44-01- 033-05
	Затраты труда машинистов	челч	75,36	89,94	103,8	125,64	149,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.18.01 - 012	Компрессоры передвижные с	машч	11,24	13,45	15,54	18,74	22,27
	электродвигателем давление 600 кПа (6 ат),						
	производительность до 3,5 м ³ /мин						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	12,56	14,99	17,3	20,94	24,91
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором					,	·

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 033-06	44-01- 033-07	44-01- 033-08	44-01- 033-09	44-01- 033-10
2	Затраты труда машинистов	челч	179,88	1,68	2,04	2,34	2,82
91.18.01-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат),	машч	26,9	0,28	0,34	0,39	0,47
91.20.13-001	производительность до 3,5 м ³ /мин Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	29,98	0,28	0,34	0,39	0,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 033-11	44-01- 033-12
2	Затраты труда машинистов	челч	3,36	4,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м ³ /мин	машч	0,56	0,67
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,56	0,67

Таблица ГЭСН 44-01-034

Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Подача водолазу анкеров.

02. Установка анкеров.

Измеритель:

100 шт

44-01-034-01 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 034-01
2	Затраты труда машинистов	челч	29,76
3 91.20.13-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	4,96
4 08.4.01.01	МАТЕРИАЛЫ Анкеры	шт	100

Таблица ГЭСН 44-01-035

Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-035-01:

- 01. Подача водолазу материалов для конопатки швов.
- 02. Конопатка швов.

Для нормы 44-01-035-02:

01. Конопатка швов.

Измеритель: 10 м

44-01-035-01 Подводная конопатка швов примыкания шириной до 5 см

44-01-035-02 На каждые 0,5 см изменения ширины шва добавлять или исключать к норме 44-01-035-01:

Vou noovinoo	Hours of the Control		44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	035-01	035-02
2	Затраты труда машинистов	челч	35,46	3,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	5,91	0,56
	компрессором			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	КГ	12	0,12

Таблица ГЭСН 44-01-036

Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Подготовка участка работ.
- 02. Подача водолазу инструментов.
- 03. Разборка бетона.

Измеритель: м³

Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

44-01-036-01	200
44-01-036-02	250
44-01-036-03	300
44-01-036-04	350
44-01-036-05	400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 036-01	44-01- 036-02	44-01- 036-03	44-01- 036-04	44-01- 036-05
2	Затраты труда машинистов	челч	168	231,84	280,5	331,02	376,98
3 91.18.01-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат),	машч	24,12	33,41	40,52	48,27	54,93
91.20.13-001	производительность до 3,5 м ³ /мин Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	28	38,64	46,75	55,17	62,83
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	машч	24,51	33,81	40,92	48,78	55,44

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов и инструментов для очистки стали.
- 02. Зачистка кромок свариваемой стали от краски, ржавчины и обрастания.
- 03. Установка режима сварки.
- 04. Сварка стали.
- 05. Очистка сварного шва от окалины.
- 06. Контроль качества работ.
- 07. Подъем наверх инструментов и приспособлений.

Измеритель:	м шва
	Подводная электросварка в речных условиях:
44-01-040-01	внахлестку, толщина стали до 4 мм
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм

44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 040-01	44-01- 040-02	44-01- 040-03	44-01- 040 - 04	44-01- 040-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,19	7,04	10,29	13,54	4,18
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки метаплов	машч	0,72	0,98	1,5	1,93	0,58
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	0,13 0,72	0,18 0,98	0,27 1,5	0,35 1,93	0,1 0,58
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,68	0,92	1,33	1,76	0,55
4 01.7.11.07-0052	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	T	0,002	0,003	0,004	0,006	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 040-06	44-01- 040-07	44-01- 040-08
2	Затраты труда машинистов	челч	5,71	8,23	11,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной	машч	0,79	1,18	1,61
	сварки и резки металлов				
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,14	0,21	0,29
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	0,79	1,18	1,61
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт	машч	0,75	1,07	1,44
	(150 л.с.) с компрессором				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.11.07-0052	Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	Т	0,002	0,003	0,005

Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

- Состав работ:
 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.

 - 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель:	м реза (нормы с 44-01-041-01 по 44-01-041-12); 100 резов (нормы 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
44-01 - 041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм,нижнее положение реза
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 041-01	44-01- 041-02	44-01- 041-03	44-01- 041-04	44-01- 041-05
2	Затраты труда машинистов	челч	4,62	5,71	6,53	8,29	7,7
91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	0,63	0,79	0,92	1,18	1,07
91.20.03-001 91.20.10-004	металлов Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные,	машч машч	0,11 0,63	0,14 0,79	0,17 0,92	0,21 1,18	0,19 1,07
91.20.13-001	грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,61	0,75	0,85	1,08	1,01
4 01.7.11.07-0043	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 5 мм	T	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 041-06	44-01- 041-07	44-01- 041-08	44-01- 041-09	44-01- 041-10
2	Затраты труда машинистов	челч	10,29	10,29	13,24	15,36	19,34
91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	1,5	1,5	1,93	2,25	2,78
91.20.03-001 91.20.10-004	металлов Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные,	машч машч	0,27 1,5	0,27 1,5	0,35 1,93	0,41 2,25	0,5 2,78
91.20.13-001	грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	1,33	1,33	1,71	1,98	2,51
4 01.7.11.07-0043 01.7.11.07-0053	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 5 мм Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	T T	0,003	0,004	0,004	0,006	0,006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 041-11	44-01- 041-12	44-01- 041-13	44 - 01- 041 - 14	44-01- 041-15
2	Затраты труда мапшнистов	челч	19,87	26,74	60,84	69,24	87,81
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	2,89	3,85	8,88	10,17	12,84
91.20.03-001 91.20.10-004	металлов Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	0,52 2,89	0,69 3,85	1,6 8,88	1,83 10,17	2,31 12,84
91.20.13-001	Родолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	2,57	3,47	7,86	8,93	11,34
4 01.7.11.07-0053	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	Т	0,008	0,008	0,026	0,026	0,036

Vor moormoo	How toward and a fall	E	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-16	041-17	041-18	041-19	041-20
2	Затраты труда машинистов	челч	104,77	171,58	212,74	279,52	371,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	15,52	25,15	31,03	40,66	54,57
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,79	4,53	5,59	7,32	9,82
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	15,52	25,15	31,03	40,66	54,57
	грузоподъемность 29 т						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	13,48	22,14	27, 49	36,15	47,92
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0053	Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	Т	0,036				
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	Т		0,072	0,072	0.117	0.117

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 041-21	44-01- 041-22
2	Затраты труда машинистов	челч	404,72	525,81
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	58,85	77,04
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	10,59 58,85	13,87 77,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 041-21	44-01- 041-22
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	52,35	67,86
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	T	0,21	0,21

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

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
- 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.
- 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель:	м реза (нормы с 44-01-042-01 по 44-01-042-07); 100 резов (нормы с 44-01-042-08 по 44-01-042-12); рез (нормы с 44-01-042-13 по 44-01-042-30)
	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толицина листовой или профильной стали:
44-01-042-01	до 8 мм
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм
	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:
44-01-042-08	до 12 мм
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм
	Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:
44-01-042-13	219 мм
44-01-042-14	245 мм
44-01 - 042-15	273 мм
44-01 - 042-16	299 мм
44-01-042-17	325 mm
44-01-042-18	351 mm
44-01-042-19	377 мм
44-01-042-20	426 мм
44-01-042-21	478 мм
44-01-042-22	529 мм
44-01-042-23	630 мм
44-01-042-24	720 мм
44-01-042-25	820 мм
44-01-042-26	920 мм
44-01-042-27	1020 мм
44-01-042-28	1220 мм
44-01-042-29	1420 мм
44-01-042-30	1620 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
код ресурса	паименование элемента затрат	ъд. изм.	042-01	042-02	042-03	042-04	042-05
2	Затраты труда машинистов	челч	1,94	2,17	2,82	4,53	5,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,26	0,31	0,39	0,6	0,79
ı	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,04	0,04	0,07	0,11	0,14
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	0,26	0,31	0,39	0,6	0,79
	грузоподъемность 29 т			l			
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	0,26	0,29	0,37	0,6	0,7
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,68	0,76	1,08	1,6	2,12
01.7.11.07-0063	Электролы сварочные ЭПР-1, лиаметр 7 мм	т	0.0008	0.0009	0.001	0.0018	0.002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-06	44-01- 042-07	44-01- 042-08	44-01- 042-09	44-01- 042-10
2	Затраты труда машинистов	челч	7,2	8,47	36,66	56,98	109,08
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	1,02	1,18	4,71	8,35	16,05
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные,	машч машч	0,18 1,02	0,19 1,18	0,85 4,22	1,47 8,35	2,89 16,05
91.20.13-001	грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,94	1,12	4,9	7,37	14,06
4 01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0063	МАТЕРИАЛЫ Кислород газообразный технический Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	м ³ т	2,76 0,003	3,36 0,0038	12,8 0,014	22,4 0,025	42 0,047
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-11	44-01- 042-12	44-01- 042-13	44-01- 042-14	44-01- 042-15
2	Затраты труда машинистов	челч	180,18	319,69	2,42	2,63	3,02
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	26,22	47,08	0,32	0,35	0,41
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	4,72 26,22	8,47 47,08	0,06 0,32	0,06 0,35	0,07 0,41
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	23,3	41,2	0,32	0,35	0,4
4 01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0063	МАТЕРИАЛЫ Кислород газообразный технический Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	м ³ т	70 0,078	93 0,105	0,52 0,0006	0,59 0,0007	0,66 0,0007
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-16	44-01- 042-17	44-01- 042-18	44-01- 042-19	44-01- 042-20
3	Затраты труда машинистов	челч	3,29	3,53	3,78	4,04	4,55
91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	0,44	0,47	0,51	0,56	0,62
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	0,07 0,44	0,08 0,47	0,09 0,51	0,1 0,56	0,11 0,62
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,44	0,47	0,5	0,53	0,6
4 01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0063	МАТЕРИАЛЫ Кислород газообразный технический Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	м ³ т	0,71 0,0008	0,77 0,0009	0,84 0,0009	0,9 0,001	1,02 0,0011
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-21	44-01- 042-22	44-01- 042-23	44-01- 042-24	44-01- 042-25
2	Затраты труда машинистов	челч	5,24	5,76	6,9	7,93	8,83
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	0,71	0,78	0,93	1,06	1,18
91.20.03-001 91.20.10-004	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч машч	0,13 0,71	0,14 0,78	0,17 0,93	0,19 1,06	0,21 1,18
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,69	0,76	0,91	1,05	1,17
4 01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0063	МАТЕРИАЛЫ Кислород газообразный технический Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	M ³ T	1,14 0,0012	1,26 0,0014	1,5 0,0017	1,72 0,0019	1,96 0,0022
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-26	44-01- 042-27	44-01- 042-28	44-01- 042-29	44-01- 042-30
2	Затраты труда машинистов	челч	10,06	10,95	13,61	15,17	18,98
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	1,39	1,5	1,82	2,03	2,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 042-26	44-01- 042-27	44-01- 042-28	44-01- 042-29	44-01- 042-30
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,25	0,27	0,33	0,36	0,47
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	1,39	1,5	1,82	2,03	2,57
91.20.13-001	грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	1,32	1,44	1,8	2,01	2,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	2,2	2,44	2,9	3,39	3,87
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,00247	0,0027	0,00327	0,0038	0,00435

Таблица ГЭСН 44-01-043

Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Подача водолазу щеток и скребков.
- 02. Очистка конструкций щетками и скребками от обрастания, краски и ржавчины.
- 03. Переходы водолаза во время работы.
- 04. Подъем инструмента.

Измеритель:

44-01-043-01 Очистка металлических конструкций от обрастания

44-01-043-02 Очистка металлических конструкций от краски и ржавчины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 043-01	44-01- 043-02
2	Затраты труда машинистов	челч	1,92	4,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	0,32	0,72
	компрессором			

Таблица ГЭСН 44-01-044

Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-044-01:

- 01. Подача водолазу инструментов, болтов.
- 02. Постановка болтов, включая закручивание до проектного усилия.

Для нормы 44-01-044-02:

- 01. Подача водолазу инструментов.
- 02. Снятие болтов.

Измеритель:

10 шт

44-01-044-01 Установка болтов в стальных конструкциях под водой 44-01-044-02

Снятие болтов в стальных конструкциях под водой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 044-01	44-01- 044-02
2	Затраты труда машинистов	челч	12	7,2
3 91.20.13-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	2	1,2
4 01.7.15.03	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками	ШТ	10	

Таблица ГЭСН 44-01-045

Установка герметизирующей камеры шахтного типа ГК-25 при выполнении работ на подводных переходах

Состав работ:

Для нормы 44-01-045-01:

- 01. Подготовка стыкуемых поверхностей частей корпуса герметизирующей камеры на палубе баржи-площадки.
- 02. Стыковка частей корпуса герметизирующей камеры на палубе баржи-площадки с установкой болтов.
- 03. Установка и контрольные испытания аутригеров.
- 04. Снятие болтов.
- 05. Снятие аутригеров.
- 06. Демонтаж корпуса герметизирующей камеры.

Для нормы 44-01-045-02:

- 01. Спуск частей корпуса герметизирующей камеры под воду.
- 02. Стыковка частей герметизирующей камеры под водой с центрированием и постановкой болтов.
- 03. Установка аутригеров и страховочных домкратов под водой.
- 04. Установка башластных пригрузов на корпус герметизирующей камеры в сборе под водой.
- 05. Снятие и подъем балластных пригрузов и верхней части корпуса герметизирующей камеры на борт баржи-площадки.
- 06. Демонтаж аутригеров и страховочных домкратов.
- 07. Подъем нижней части корпуса герметизирующей камеры на борт баржи-площадки.

Для нормы 44-01-045-03:

- 01. Сборка секций шахты герметизирующей камеры на палубе баржи-площадки.
- 02. Стыковка шахты и корпуса герметизирующей камеры под водой с установкой болгов.
- 03. Завод шахтного понтона на оголовок шахты.
- 04. Вывод шахтного понтона с оголовка шахты.
- 05. Отсоединение шахты от корпуса герметизирующей камеры и подъем на борт баржи-площадки.
- 06. Разборка шахты на секции.

Для нормы 44-01-045-04:

- 01. Погружение насоса в герметизирующую камеру.
- 02. Водоотлив из герметизирующей камеры с одновременной герметизацией водолазами с внешней стороны.
- 03. Подъем насоса из герметизирующей камеры.

Измеритель:	т (нормы 44-01-045-01, 44-01-045-02); м (норма 44-01-045-03); 100 м ³ (норма 44-01-045-04)
44-01-045-01	Контрольная сборка и демонтаж корпуса герметизирующей камеры
44-01-045-02	Установка и демонтаж корпуса герметизирующей камеры
44-01-045-03	Установка и демонтаж шахты герметизирующей камеры
44-01-045-04	Водоотлив из герметизирующей камеры с одновременной герметизацией водолазами с внешней стороны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 045-01	44-01- 045-02	44-01- 045-03	44-01- 045-04
1	Затраты труда рабочих	челч	10,52		2,96	
1.1	Средний разряд работы		6,0		6,0	
2	Затраты труда машинистов	челч	28,71	37,31	15,29	233,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.19.06-005	Насосы грязевые погружные, производительность 50	машч				23,53
	м ³ /ч, напор до 50 м					
91.20.02-005	Баржи 600 т	машч	2,61	1,57	1,03	23,53
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	2,61	1,57	1,03	23,53
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	2,61	1,57	1,03	8,24
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч		3,34	0,66	13,63
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					
4	МАТЕРИАЛЫ				_	
01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,026		0,006	
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11	кг	1,656		0,305	
	MM					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг				40,019
14.1.04.02-0014	Клей резиновый П-9	кг	0,661		0,121	

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 05. Изготовление, приварка и срезка оголовка.
- 06. Контрольные промеры подводной траншеи.
- 07. Укладка трубопровода в подводную траншею методом протаскивания с устройством и разбивкой мертвяковой опоры и прокладкой троса через водоем.
- 08. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель:	100 м
_	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр
	трубопроводов:
44-01-050-01	до 300 мм
44-01-050-02	до 500 мм
44-01-050-03	до 700 мм
44-01-050-04	до 800 мм
44-01-050-05	до 1000 мм

44-01-050-06 до 1200 мм 44-01-050-07 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 050-01	44-01- 050-02	44-01- 050-03	44-01- 050-04	44-01- 050-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	252,55 3,3	329,99 3,4	425,55 3,5	487,19 3,5	586,94 3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	121,34	159,62	240,57	257,74	294,74
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		4,24	10,04	10,87	12,3
91.06.03-053 91.06.03-059	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т) Лебедки электрические тяговым усилием 313,92 кН (32 т)	машч машч	5,56	7,06	9,62	10,7	13,27
91.09.02-006 91.10.05-001	Вагонетки узкой колеи Трубоукладчики для труб диаметром 800- 1000 мм, грузоподъемность 35 т	машч машч	4,73	4,73	4,73	4,73 12,25	4,73 15,12
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	машч	5,48				
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		7,63	10,9		
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	20,35	30,49	41,5	42,24	56,01
91.17.04-042 91.18.01-007	Аппараты для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7	машч машч	1,52	2,32 0,7	3,09 1,91	3,55 2,09	4,07 2,44
91.20.02-001 91.20.03-001 91.20.11-009	ат), производительность до 5 м ³ /мин Баржи 100 т Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Понтоны разгружающие, грузоподъемность	машч машч машч	2,78 5,56	7,36 10,29 26,84	13,86 17,02 90,21	15,14 18,69 105,86	17,72 22,26 144,13
91.20.13-001	1,5 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	15,14	16,96	22,26	23,32	25,64
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,5	0,77	1,04	1,2	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	2,88	4,64	6,31	7,21	8,17
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	T	0,015	0,017	0,018	0,018	0,025
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,014	0,023	0,03	0,035	0,04
01.7.15.03-0042 08.1.02.11-0001	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	50,0	50,0	69,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,016	0,017	0,019	0,019	0,0199
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м		4	11,85	13,41	16,77
08.2.02.05-0024	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	1570 н/мм ² и менее, диаметр 32 мм Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
08.3.04.02-0001	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и квадратный,	Т		0,02	0,02	0,02	0,028
08.3.05.02-0031	размер 52-70 мм Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9	Т	0,03	0,07	0,14	0,2	0,205
08.3.07.01-0001	мм Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-	Т	0,02	0,04	0,05	0,05	0,061
08.3.11.01-0047 11.1.02.04-0031	75 мм Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	M^3	0,03 1,64	0,03 1,69	0,03 1,74	0,03 1,84	0,03 1,94
11.1.03.01-0082	м Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,77

_							F
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
			050-01	050-02	050-03	050-04	050-05
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные	M	l I				
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 426 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные	M		1			
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 530 мм,						
	толицина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные	M			1		
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 720 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные	M				1	
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 820 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные	M					1
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 1020 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	ШТ		0,2	0,55	0,6	0,7
	номинальный диаметр 65 мм						
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	Т	0,165	0,178	0,267	0,305	
	номинальный диаметр до 800 мм						
23.8.03.12-0012	Фасонные части стальные сварные,	Т					0,409
	номинальный диаметр свыше 800						
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для	шт	13,4	17	17,87	20,2	20,2
	колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200						
	мм, тип Ш						
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8						
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение	T	0,013	0,015	0,017	0,024	0,028
	12x12 mm						
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	ШТ	4	4	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 050-06	44-01- 050-07
1	Затраты труда рабочих	челч	638,9	734,53
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	345,96	383,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	15,62	18,19
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	17,8	
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	машч		20,59
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	71,2	83,15
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,29	6,16
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	3,13	3,48
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	22,08	24,86
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	27,19	30,95
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	машч	210,19	263,33
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	29,05	31,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	\mathbf{M}^3	1,8	2,11
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м м ³	10,82	12,61
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	T	0,031	0,036
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,051	0,030
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	ΚΓ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T.	0,021	0,027
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	22 ,99	27,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10 M	22 ,77	27,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01 - 050-06	44-01- 050-07
08.2.02.05-0024	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 32 мм	10 м	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 5,0 мм	10 м	1,62	1,8
08.3.04.02-0001	Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и квадратный, размер 52-70 мм	Т	0,034	0,04
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9 мм	Т	0,247	0,287
08.3.07.01-0001	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-75 мм	Т	0,071	0,081
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	Т	0,03	0,03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	2,05	2,15
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м ³	0,77	0,92
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм	М	1	
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм	М		1
23.8.03.06-0013	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	шт	0,9	1
23.8.03.12-0012	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр свыше 800	Т	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип III	шт	18,53	20,33
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	Т	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	Т	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	Т	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4

Таблица ГЭСН 44-01-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Устройство и разборка спускового пути.
- 02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
- 03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
- 04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 05. Укладка трубопровода в проектное положение.
- 06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

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 mm 44-01-051-02 530/720 mm 44-01-051-03 720/1020 mm

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-
			051-01	051-02	051-03
1	Затраты труда рабочих	челч	328,62	386,27	483,07
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	198	229,78	286,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	66,91	66,91	66,91
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	12,64	14,64	19,3
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	6,28	8,34	11,6
91.08.03-009	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса 2,2 т	машч	0,18	0,18	0,18
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	171,02	239,38	411,24
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	машч	,	28,72	
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч			38,65
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маптч	22,08		
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	машч	8.33	10.37	14.42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 051-01	44-01-	44-01-
				051-02	051-03
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	33,16	46,16	63,08
91.17.04-042	номинальный сварочный ток 250-400 А Аппараты для газовой сварки и резки	машч	7,09	9,36	12,83
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч машч	6,88	8,94	12,35
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	машч	45,52	54,96	12,55
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	машч	13,32	34,50	92,27
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт	машч	9,11	10,91	14,49
71.20.13 001	(150 л.с.) с компрессором	Marii. 1	,,,,,,,	10,51	1 1,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4	Т	0,003	0,005	0,006
	ибмм	_		.,	,,,,,,
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	3,34	4,76	6,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	13,89	20,58	27,57
01.7.06.03-0005	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий	\mathbf{M}^2	2,7	3,9	5,46
	газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм				,
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	M^2	5,11	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	Т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	Т	0,036	0,05	0,064
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	120,0	144,0	192,0
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	M^3	100	100	100
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с.,	10 м	13,92	13,92	14,9
	без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570				
	н/мм² и менее, диаметр 12 мм			4.0	
08.2.02.08-0026	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1	10 м		10	10
	о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа				
00 2 02 10 0020	1570 н/мм² и менее, диаметр 56 мм	10	2.5	2.5	2.5
08.2.02.10-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	3,5	3,5	3,5
	без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770				
08.2.02.15-0020	н/мм ² , диаметр 5,0 мм Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с.,	10 м	10		
08.2.02.13-0020	без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770	10 M	10		
	н/мм ² , диаметр 39 мм				
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	Т	0,00053	0,00069	0,00093
08.3.04.02-0098	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 36	T	0,00033	0,000	0,000
00.3.01.02 0070	MM	•	0,019	0,02	0,020
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали	Т	0,073	0,135	0,205
	ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	_			-,
08.3.07.01-0071	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали ВСт3кп, размер	Т	0,009	0,012	0,017
	5x40 mm				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150	M^3	0,035	0,05	0,085
	мм, толщина 40-75 мм, сорт II				
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150	M^3	1,3	1,7	2,3
	мм, толщина 40-75 мм, сорт II	2			
11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	M^2	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	T	0,0001	0,00013	0,00018
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и	M	1		
	спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530				
22 5 01 00 0045	мм, толицина стенки 12 мм			,	
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и	М		1	
	спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720				
22 5 01 09 0060	мм, толицина стенки 12 мм	3.6			1
23.5.01.08-0069	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020	M			1
25.1.01.04-0013	мм, толицина стенки 14 мм Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм,	THE	32,5	32,5	32,5
23.1.01.04-0013	непропитанные, длина 1200 мм, тип III	ШТ] 32,3	32,3	52,5
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм,	Т	0,004	0,004	0,004
23.1.07.03-0013	класс 5.8	1	0,007	0,007	0,004
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	ШТ	4	4	4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,36	0,36	0,36
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	T	0,0295	0,0295	0,0295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	ШТ	8	8	8
	The second secon		•	•	

Таблица ГЭСН 44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка.
- 04. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 05. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 06. Изготовление, приварка и срезка заглушки для залива водой трубопровода.
- 07. Протаскивание трубопровода на плаву в створ перехода.
- 08. Укладка трубопровода в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение).
- 09. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншей и уложенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:

 44-01-052-01
 до 300 мм

 44-01-052-02
 до 500 мм

 44-01-052-03
 до 700 мм

 44-01-052-04
 до 800 мм

 44-01-052-05
 до 1000 мм

 44-01-052-06
 до 1200 мм

 44-01-052-07
 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 052-01	44-01- 052-02	44-01- 052-03	44-01- 052-04	44-01- 052-05
1	Затраты труда рабочих	челч	236,19	296,09	378,48	435,49	524,33
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	челч	114,25	150,57	213,22	227,38	240,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		4,24	10,04	10,87	12,51
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	машч	6,57	6,8	8,54	9,54	8,79
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800- 1000 мм, грузоподъемность 35 т	машч				9,56	11,15
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	машч	5,36				
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		6,76	8,75		
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,83	2,93	3,68	4,11	3,79
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	7,39	9,95	14,38	16,8	20,98
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,05	1,23	1,57	1,78	2,08
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7	машч	1,03	0,7	1,91	2,09	2,44
91.19.12-031	ат), производительность до 5 м ³ /мин Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч			6,99	7,99	7,25
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	5,02	5,27			
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч		3,83	9,05	9,79	11,29
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	5,66	9,1	14,76	16,21	16,77
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	5,02	5,27	6,99	7,99	7,25
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	машч		24,08	75,78	88,62	98,18
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	14,01	16,59	21,42	22,39	23,59
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,2	0,3	0,48	0,59	0,72
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	1,26	1,95	3,05	3,73	4,58
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,009	0,014	0,03	0,03	0,04
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	50,0	50,0	69,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,016	0,017	0,019	0,019	0,0199
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10 м		4	11,85	13,41	16,77

			44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	052-01	052-02	052-03	052-04	052-05
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	1570 н/мм ² и менее, диаметр 18 мм Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9	Т	0,003	0,01	0,02	0,03	0,044
11.1.02.04-0031	мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	1,11	1,16	1,21	1,31	1,41
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,77
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	M	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	M	0,6				
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	M		0,6			
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	М			0,6		
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	М				0,6	
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	M					0,6
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	IIIT		0,2	0,55	0,6	0,7
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,165	0,178	0,267	0,305	0,409
25.1.01.04-0013	Ппалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип III	ШТ	12,6	15	17	17,87	20,2
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	ШТ	2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002 25.1.06.06-0002	Рельсы железнодорожные Р-18 Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	T T	0,12 0,013	0,12 0,018	0,12 0,022	0,12 0,024	0,12 0,028
25.1.06.13-0001	12x12 мм Накладка для рельсов Р18	ШТ	4	4	4	4	4

	Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 052-06	44-01- 052-07
-	1	2			
	1	Затраты труда рабочих	челч	561,72	645,91
	1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
	2	Затраты труда машинистов	челч	277,78	302,96
	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
9	1.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
9	1.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	машч	10,28	11,77
9	1.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
9	1.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	12,65	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	1.60111 11	052-06	052-07 14,15
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч машч	4,43	5,07
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный	машч машч	24,27	28,22
71.17.01 033	сварочный ток 250-400 А	With III.	27,27	20,22
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,43	2,73
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	машч	3,13	3,48
	686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		- ,	-,
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	8,73	10,23
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	14,27	15,77
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	20,43	22,92
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	8,73	10,23
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	машч	139,65	170,08
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	26,24	28
	компрессором			
4	МАТЕРИАЛЫ	•		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M_2^3	0,85	1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	5,44	6,27
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,043	0,05
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,021	0,021
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	22,99	27,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			
00 2 02 05 0015	диаметр 12 мм	10		2.22
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	3,33	3,33
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			
00 2 02 11 0020	диаметр 18 мм	10	1.62	1.0
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	1,62	1,8
	оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм			
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками,		0,064	0,101
08.3.03.02-0031	толщина 3,9 мм	T	0,004	0,101
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M^3	1,52	1,62
11.1.02.04-0031	см, длина 3-6,5 м	IVI	1,52	1,02
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, пирина 75-150 мм,	M^3	0,77	0,91
11.1.03.01 0002	толщина 100, 125 мм, сорт II	W	0,77	0,71
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,	M	0,6	0,6
	легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм		,,,	•,•
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,	M	0,6	0,6
	легкие, номинальный диаметр 100 мм, толицина стенки 4 мм		.,-	. ,-
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральноповные, класс	M	0,6	
	прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм			
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	M		0,6
	прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм			,
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ	0,9	1
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные,	шт	18,33	20,33
	длина 1200 мм, тип III			
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	T	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	ШТ	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	Т	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	Т	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	ШТ	4	4

Таблица ГЭСН 44-01-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Устройство и разборка стапеля.
- 02. Установка и снятие заглушек под фланцевое соединение.
- 03. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и снятие их.
- 04. Спуск сваренных, изолированных, футерованных и оснащенных понтонами секций на воду.
- 05. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншеи и уложенного трубопровода.
- 06. Транспортировка секций по воде, заводка в створ и укладка трубопровода в проектное положение.

Измеритель: 100 м

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:

	грусстроводог
44-01-053-01	до 300 мм
44-01-053-02	до 500 мм
44-01-053-03	до 700 мм

44-01-053-04до 800 мм44-01-053-05до 1000 мм44-01-053-06до 1200 мм44-01-053-07до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 053-01	44-01- 053-02	44-01- 053-03	44-01- 053-04	44-01- 053-05
1	Затраты труда рабочих	челч	621,67	656,71	707	745,49	1 246,79
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	318,84	376,62	439,36	468,05	541,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	машч	6,72	9,21	11,94	12,9	16,33
	грузоподъемность 16 т						
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79	машч	2,1	3	3,9	3,9	4,9
	кВт (108 л.с.)						
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	1,22	1,74	2,09	2,44	3,13
	внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7						
	ат), производительность до 5 м ³ /мин						
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	6,24	8,55	10,09	11,64	14,72
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	17,14	21,18	24,61	26,71	31,9
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	16,7	19,26	21,83	23,54	26,97
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	4,87	6,96	9,05	9,05	11,37
	грузоподъемность 29 т						
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность	машч	58,5	91,09	118,16	144,8	204,06
	1,5 T						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	27,94	32,38	38,06	39,89	45,37
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						
4	МАТЕРИАЛЫ			• • •			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	60,0	80,0	100,0
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизованная цветная	KΓ	1,11	1,82	3,3	4,1	5,07
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8	T	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12
000000000000	KI HA D	10		10.01	10.00	15.55	21.56
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	6,43	10,01	12,93	15,65	21,56
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
00 2 02 11 0020	1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10	0.62	0.0	1.00	1.26	1.60
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции	10 м	0,63	0,9	1,08	1,26	1,62
	6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из						
	проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 5,0 мм						
11.1.02.04-0031		M^3	4 27	4.42	1 16	457	0.72
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M	4,37	4,43	4,46	4,57	8,73
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5						
23.8.03.06-0013	M	1110	0.25	0.5	0.6	0.7	0,9
23.8.03.00-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	ШТ	0,35	0,5	0,6	0,7	0,9
23.8.03.12-0011	номинальный диаметр 65 мм	T	0.02	0.06	0.14	0.21	0.26
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	T	0,02	0,06	0,14	0,21	0,36
	номинальный диаметр до 800 мм						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 053-06	44-01- 053-07
1	Затраты труда рабочих	челч	1 321,91	1 392,36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	660,37	735,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	26,55	29,09
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	6	7
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	машч	5,05	5,92
	686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин			
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	22,46	26,19
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	40,59	46,07
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	29,96	32,96
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	13,92	16,24
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	машч	353,09	443,51
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	54,79	60,65
	компрессором			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	110,0	130,0
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизованная цветная	КΓ	6,32	7,12
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,12	0,12
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	37,04	46,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			
	диаметр 12 мм			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 053-06	44 - 01- 053 - 07
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 5,0 мм	10 м	2,61	3,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	8,84	8,94
23.8.03.06-0013	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	шт	1,45	1,7
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,53	0,74

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-060 Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-060-01:

- 01. Устройство и разборка якорей (анкерных опор) на усилие 5 т для каната с установкой и снятием лебедки.
- 02. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 03. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 04. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для нормы 44-01-060-02:

- 01. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 02. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 03. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для норм 44-01-060-03, 44-01-060-04:

- 01. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 02. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Измеритель:	100 м
	Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:
44-01-060-01	до 200 м
44-01-060-02	более 200 м
	Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при
	ширине реки:
44-01-060-03	до 200 м
44-01-060-04	более 200 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 060-01	44-01- 060-02	44-01- 060-03	44 - 01- 060-04
1	Затраты труда рабочих	челч	125,27	66,1	15,12	20,51
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,4	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	22,46	17,05	11,68	17,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,4	0,4	0,4	0,4
91.06.01 - 002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч	5,02	6,51	5,02	6,51
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кH (1,5 т)	мапіч	10,77	20,38	4,33	16,84
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кH (5 т)	машч	5,22		0,91	
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	2,74			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	2,74			
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	4,84	2,81	2,16	2,81
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	55,43	45,6	4,33	5,61
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,8	1,37	0,8	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	20,0		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	0,01	0,01		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,03	0,01		
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10 м	7,5			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M^3	0,29			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01 - 060-01	44-01- 060-02	44-01- 060-03	44-01- 060-04
11.1.02.06-0001	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметр 22-34 см, длина 6,5 м	M ³	0,12			
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м ³	0,91	0,91		
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	M ³	1,14	1,14		
25.1.05.02-0064	Подкладка раздельного скрепления СК-65 для рельсов P-50, P-75, P-65 и СК-50	Т	0,01			

Таблица ГЭСН 44-01-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу с укладкой трубы на место.

Измеритель:

шт

44-01-061-01

Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01 - 061-01
1	Затраты труда рабочих	челч	19,17
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	18,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,5
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	7,39
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	1,23
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,44
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	2,51
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	2,58
	компрессором		
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.2.02.03-0007	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х7(1+6)+1х7(1+6), без покрытия, из	10 м	0,5
	проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 15,5 мм		
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	Т	0,00245
23.5.01.08	Трубы стальные	КМ	П

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-065-01:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля в воду.
- 03. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 04. Опускание оболочки в проектное положение.
- 05. Заливка водой оболочки.
- 06. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 07. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

Для норм с 44-01-065-02 по 44-01-065-04:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля в воду.
- 03. Строповка оболочек.
- 04. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 05. Строповка понтонов к оболочке.
- 06. Опускание оболочки в проектное положение.
- 07. Заливка водой оболочки.
- 08. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 09. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

Измеритель: шт

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под

воду в речных условиях массой:

до 10 т до 20 т 44-01-065-01 44-01-065-02 до 30 т 44-01-065-03 44-01-065-04 до 50 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01 - 065-01	44-01- 065-02	44-01- 065-03	44-01- 065-04
1	Затраты труда рабочих	челч	58,11	190,18	289,01	492,74
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,9	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	112,59	207,64	272,71	520,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		4,76	6,08	16,32
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч		59,42	80,92	233,86
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН	машч		·	34,87	
	(1,5 T)					
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кH (3 т)	машч		133,31	106,69	27 1,01
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН	машч			68,96	203,83
	(5 T)					
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	6,63	12,83	17,43	33,59
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	9,48	57,99	65,42	
91.20.02-002	Баржи 200 т	машч				104,89
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	6,63	12,83	17,43	33,59
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	машч		12,83	17,43	33,59
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	6,63			
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	машч		44,1	81,05	351,2
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	5,03	9,18	13,2	27,36
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	5,0	13,0	13,0	16,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,003	0,003	0,003	0,005
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м		3,76	5,64	11,28
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
08.2.02.05-0013	12 мм	10 м	2	8	8	8
08.2.02.03-0013	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 M	2	8	8	8
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
09 2 02 05 0016	15 MM	10		5	_	-
08.2.02.05-0016	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м)	5	5
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 19,5 мм					
11.1.02.04-0031	19,5 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,49	1,03	1,03	1,45
11.1.02.04-0031	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	IVI	0,47	1,03	1,03	1,73
05.1.08.14	Оболочки оголовков	ШТ	1	1	1	1
05.1.00.17	OCOMO IKH OLOMODROD	ші	<u> </u>			1

Таблица ГЭСН 44-01-066 Установка кессонов в речных условиях

Состав работ:

- 01. Спуск кессона на воду с креплением к катеру при помощи автокрана.
- 02. Подвеска кессона при помощи электрических талей.
- 03. Установка кессона в проектное положение путем регулировки уровня затопления.
- 04. Установка анкеров.
- 05. Крепление кессона к анкерам.

Измеритель:

т металлоконструкций

44-01-066-01 Установка кессонов в речных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 066-01
1	Затраты труда рабочих	челч	2,75
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	челч	3,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,15
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	машч	1,01
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	машч	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 066-01
91.19.06-005	Насосы грязевые погружные, производительность 50 м ³ /ч, напор до 50 м	маптч	0,75
91.19.06-010	Насосы грязевые погружные, производительность 600 м³/ч, напор до 10 м	маптч	0,75
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	машч	0,41
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	маптч	0,42
	компрессором		
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.1.02.25	Кессон	T	1
08.4.01.01	Анкеры	шт	1,82

Таблица ГЭСН 44-01-067 Установка площадки металлической сборно-разборной

Состав работ:

- 01. Установка нижней опорной рамы при помощи козлового крана.
- 02. Установка средней опорной рамы при помощи козлового крана.
- 03. Установка затвора при помощи козлового крана.
- 04. Вертикальное перемещение, выставление в рабочее положение и крепление площадки к затвору при помощи болгов под водой.
- 05. Бурение отверстий в железобетоне под водой.
- 06. Установка анкеров в пробуренные отверстия под водой.
- 07. Подводная конопатка швов прилегания шлощадки к железобетонной поверхности.
- 08. Крепление площадки к анкерам.

Измеритель:

44-01-067-01 Устан

Установка площадки металлической сборно-разборной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 067-01
1	Затраты труда рабочих	челч	1,34
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	челч	13,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.02-009	Краны козловые, грузоподъемность 200 т	машч	0,67
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат),	машч	0,25
	производительность до 3,5 м ³ /мин		
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	1,96
	компрессором		
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	КΓ	2,63
01.7.15.03	Болты с гайками	КГ	2,93
07.2.05.01	Площадки металлические сборно-разборные	Т	П
07.2.07.11	Металлоконструкции опорные	Т	П
08.4.01.01	Анкеры	ШТ	П

Таблица ГЭСН 44-01-068 Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажем

Состав работ:

Для нормы 44-01-068-01:

- 01. Проклейка секторов нижней и верхней частей гермокамеры.
- 02. Установка секций шахты, нижней и верхней частей гермокамеры на трубопровод.
- 03. Откачка воды насосом.
- 04. Герметизация камеры.
- 05. Демонтаж секций шахты, нижней и верхней частей гермокамеры.
- 06. Подъем секций шахты, нижней и верхней частей гермокамеры.

Для нормы 44-01-068-02:

- 01. Установка болгов на гермокамеру.
- 02. Снятие болтов с гермокамеры.

Измеритель: т (норма 44-01-068-01); 100 шт (норма 44-01-068-02)

44-01-068-01 Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажем

44-01-068-02 Установка и снятие болтов с гермокамеры

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-
	2		068-01	068-02
1	Затраты труда рабочих	челч	26,03	133,86
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
2	Затраты труда машинистов	челч	6,97	44,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	машч	1,14	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 01- 068-01	44-01- 068-02
91.19.06-005	Насосы грязевые погружные, производительность 50 м ³ /ч, напор до 50 м	машч	1,83	
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	машч	5,83	44,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	КГ	2,0173	
01.7.19.07-0007	Резина техническая рулонная	КГ	2,0	
01.7.20.02-0002	Войлок строительный	КГ	1,44	
14.1.04.02-0014	Клей резиновый П-9	КГ	0,5764	

Таблица ГЭСН 44-01-069 Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере

Состав работ:

- 01. Спуск водолаза в гермокамеру.
- 02. Устранение дефекта методом шлифовки в гермокамере.
- 03. Подъем водолаза из гермокамеры.

Измеритель: м

44-01-069-01 Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 069-01
1	Затраты труда рабочих	челч	10,17
1.1	Средний разряд работы		6,0
2	Затраты труда машинистов	челч	2,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маптч	2,56

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-070 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-070-01:

- 01. Разбивка акватории на полосы с установкой створных знаков.
- 02. Укладка ходового троса и осмотр водолазом дна акватории.
- 03. Определение положения предметов на грунте и установка буйков у найденных предметов.

Для нормы 44-01-070-02:

- 01. Разбивка сооружений на участки с помощью буйков.
- 02. Установка вешек на сооружение по буйкам.
- 03. Осмотр подводной части сооружения с детальным выяснением конструкции и размеров поврежденной поверхности.
- 04. Выявление состояния и характера повреждений с выносом образцов на поверхность.

Измеритель: 100 м²

44-01-070-01 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях

44-01-070-02 Водолазное обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений в речных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 070-01	44-01- 070-02
2	Затраты труда машинистов	челч	0,72	17,22
3 91.20.13-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	машч	0,12	2,87

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

Для нормы 44-01-073-01:

- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).

Для нормы 44-01-073-02:

- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Перекидка камня на бровку выемки и через стенку высотой до 1 м.
- 03. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем). Для норм с 44-01-073-03 по 44-01-073-06:
- 01. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).
- 02. Разгрузка камня (щебня) на плавсредствах.

Измеритель:	M^3
_	Перемещение камня в речных условиях:
44-01-073-01	под водой
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку
	Выемка камня из воды в речных условиях массой:
44-01-073-03	до 8 кг
44-01-073-04	до 50 кг
44-01-073-05	до 100 кг
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 073-01	44-01- 073-02	44-01- 073-03	44-01- 073-04
1	Затраты труда рабочих	челч			4,69	2,06
1.1	Средний разряд работы				2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	8,34	10,92	15,39	8,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		_			
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч			1,95	1,07
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч			1,95	1,07
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч			0,41	0,22
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	1,39	1,82	1,71	0,94
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 073-05	44-01- 073-06
1	Затраты труда рабочих	челч	10,82	13,39
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	17,68	22,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч	2,24	2,83
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	2,24	2,83
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,46	0,59
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	1,97	2,48
	компрессором			

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

- 01. Подъем свободных концов плетей из-под воды.
- 02. Монтаж и сварка стыка.

Измеритель:	стык
	Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:
44-01-077-01	до 200 мм
44-01-077-02	до 300 мм
44-01-077-03	до 400 мм
44-01-077-04	до 500 мм
44-01-077-05	до 600 мм
44-01-077-06	до 700 мм
44-01-077-07	до 800 мм
44-01-077-08	до 900 мм
44-01-077-09	до 1000 мм
44-01-077-10	до 1200 мм
44-01-077-11	до 1400 мм

			I 44 01	14.01	44.01	44.01	14.01
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 077-01	44-01-	44-01-	44-01-	44-01- 077-05
1	7			077-02	077-03	077-04	
1	Затраты труда рабочих	челч	63,31	72,28	81,03	90,69	98,93
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,6	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	91,7	122,85	150,86	207,2	238,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			200	200	200	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	машч	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	грузоподъемность 16 т						
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым	машч	18,11	23,93	29,25	29,76	34,17
	усилием 29,43 кН (3 т)						
91.10.10-012	Центраторы внутренние гидравлические для	машч					14,71
	труб диаметром 700-800 мм						
91.10.10-016	Центраторы внутренние гидравлические для	машч	7,13	9,76	12,15	12,67	
	труб диаметром 500 мм						
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с	машч	5,9	8,53	10,92	11,44	13,48
	дизельным двигателем, номинальный						
	сварочный ток 250-400 А						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,12	0,19	0,24	0,3	0,36
91.20.02-003	Баржи 300 т	машч	10,82	13,28	15,14	16,23	17,99
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	5,2	7,23	9,08	9,72	11,31
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	10,92	15,44	19,56		
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч				21,11	24,62
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	13,78	18,3	22,42	23,33	26,84
	грузоподъемность 29 т						
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте	машч	1,12	1,12	1,12	1,68	1,68
	мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,02	0,031	0,04	0,05	0,06
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,13	0,195	0,258	0,323	0,385
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,00144	0,00234	0,00347	0,00479	0,00615
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	$K\Gamma$	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм	_					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	м ³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5						
	M						
				44.01	44.01	44.01	44.01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
			077-06	077-07	077-08	077-09
1	Затраты труда рабочих	челч	106,24	114,59	121,9	130,96
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	челч	265,63	302,05	295,99	325,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	3,96	3,96	3,96	3,96
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН	машч	38,07	42,69	41,49	45,6
	(3 T)					
91.10.10-012	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч	16,51	18,66		
	диаметром 700-800 мм					
91.10.10-013	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч			18,49	20,42
	диаметром 900-1000 мм					
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	машч	15,28	17,43	17,26	19,19
	двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А					
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,41	0,52	0,58	0,65
91.20.02-003	Баржи 300 т	машч	19,54	24,82	21,25	22,91
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	12,67	14,37	14,24	15,73
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	машч	27,72	31,44	31,14	34,45
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	29,94	33,66	33,36	36,67
	грузоподъемность 29 т				·	·
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью	машч	1,68	1,68	1,68	1,68
	110 кВт (150 л.с.) с компрессором		· ·	,	ŕ	ĺ
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,069	0,088	0,099	0,109
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	0,44	0,56	0,63	0,7
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	Т	0,00529	0,00603	0,00677	0,0075
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	2,0	2,0	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	1,2	1,2	1,2	1,2
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки		 			
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
	12 MM					
I		ı	1		l l	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 077-06	44-01- 077-07	44-01 - 077-08	44-01- 077-09
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	м ³	0,23	0,23	0,23	0,23
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м					

Наименование элемента затрат Ед. изм. 077-10 077-11 1				44-01-	44-01-
1 Затраты труда рабочих Средний разряд работы челч 147,24 164,34 2 Затраты труда мапинистов челч 384,2 441,06 3 МАПИНЫ И МЕХАНИЗМЫ челч 384,2 441,06 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т мапч 3,96 3,96 91.06.03-046 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) мапч 54,37 61,58 91.10.10-015 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм мапч 24,27 24,27 91.17.04-036 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный гок 250-400 A мапч 23,04 26,77 91.20.02-003 Баржи 300 т мапч 26,23 29,45 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) мапч 3,72 3,8 91.20.10-004 Плавучие шощадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т мапч 43,33 49,75 91.20.13-001 Мателилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 4 Мателилен газообразный технический м	Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.		
1.1 Средний разряд работы 3,7 3,8 2 Затраты труда машинистов челч 384,2 441,06 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ машч 3,96 3,96 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 3,96 3,96 91.06.03-046 Лебедки ручные и рычажные тятовым усилием 29,43 кН (3 т) машч 54,37 61,58 91.10.10-015 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм машч 24,27 91.17.04-036 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A машч 23,04 26,77 91.20.02-003 Баржи 300 т Баржи 300 т машч 26,23 29,45 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 41,11 47,53 91.20.10-004 Краны плавучие несамоходные, 16 т машч 43,33 49,75 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором машч 43,33 49,75 91.30.20.3-0001 Апетилен газообразный технический м³ </td <td>1</td> <td>Dogmoga i gravija nobovitav</td> <td>*****</td> <td></td> <td></td>	1	Dogmoga i gravija nobovitav	*****		
2 Затраты труда машинистов челч 384,2 441,06 3 МАПИНЫ И МЕХАНИЗМЫ краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 3,96 3,96 91.05.05-015 Лебедки ручные и рычажные тятовым усилием 29,43 кН (3 т) машч 54,37 61,58 91.10.10-014 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм машч 24,27 91.17.04-036 Петтраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм машч 23,04 26,77 91.17.04-036 Агрегаты сварочный ток 250-400 А Аппараты для газовой сварки и резки машч 23,04 26,77 91.20.02-003 Баржи 300 т машч 0,78 0,91 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 18,72 21,62 91.20.13-001 Краны плавучие несамоходные, 16 т машч 41,11 47,53 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощность 010 кВт (150 л.с.) с машч 43,33 49,75 91.30.09-0001 Адетилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.0	-		челч		
3					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т мапіч 54,37 61,58 1.01.01-0-014 Центраторы внутренние гидравлические для труб дламетром 1200 мм мапіч 24,27 мапіч 24,27 1.1.01-0-015 Центраторы внутренние гидравлические для труб дламетром 1200 мм мапіч 24,27 мапіч 28 91.17.04-036 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А мапіч 23,04 26,77 мапіч 23,04 26,77 мапіч 26,23 29,45 мапіч 26,23 29,45 мапіч 18,72 21,62 мапіч 18,72 21,62 мапіч 18,72 21,62 мапіч 41,11 47,53 мапіч 41,11 47,53 мапіч 41,11 47,53 мапіч 41,11 47,53 мапіч 43,33 49,75 мапіч 43,33 49,75 мапіч 43,33 49,75 мапіч 1,68 1,68 1,68 мапіч 1,68 1,68 1,68 мапіч 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68			челч	384,2_	441,06
91.06.03-046 Лебедки ручные и рычажные тятовым усилием 29,43 кН (3 т) машч 54,37 61,58 91.10.10-014 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм машч 24,27 91.17.04-036 Агретаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А машч 23,04 26,77 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,78 0,91 91.20.02-003 Баржи 300 т машч 26,23 29,45 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т машч 41,11 47,53 91.20.13-001 Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т машч 43,33 49,75 91.30.20.30-001 Материалы Астепине н газообразный технический машч 1,68 1,68 01.3.02.03-0001 Материалы Ацетилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Кит двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диамет					
91.10.10-014 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм 91.10.10-015 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм 91.17.04-036 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.20.02-003 Баржи 300 т 91.20.02-003 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т 11.20.10-004 Плавучие плопцадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4 МАТЕРИАЛЫ О1.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,31 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Олектроды сварочные Э42, диаметр 6 мм О1.7.15.03-0042 Канат двойной свивки и Пайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм О1.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23			машч	3,96	
91.10.10-015 91.17.04-036 Идентраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А 91.17.04-042 91.20.02-003 91.20.03-001 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т Плавучие плопидки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4 01.3.02.03-0001 МАТЕРИАЛЫ Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Кислород газообразный технический О1.7.11.07-0054 О1.7.15.03-0042 О82.02.05-0010 Кант двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	54,37	61,58
91.17.04-036 Агретаты сварочный пок 250-400 А Агретаты сварочный ток 250-400 А машч 23,04 26,77 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,78 0,91 91.20.02-003 Баржи 300 т машч 26,23 29,45 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 18,72 21,62 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т машч 41,11 47,53 91.20.10-004 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с машч 43,33 49,75 91.20.13-001 МАТЕРИАЛЫ Ацетилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Ацетилен газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.15.03-0042 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без 10 м 1,2 1,2 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 <	91.10.10 - 014	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	машч	24,27	
Сварочный ток 250-400 A Аппараты для газовой сварки и резки Баржи 300 т Баржи 300 т Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Машч 18,72 21,62	91.10.10-015	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм	машч		28
Сварочный ток 250-400 A Аппараты для газовой сварки и резки Баржи 300 т Баржи 300 т Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) Машч 26,23 29,45 21,62 21,20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т 11,72 11,73 11,74 11,75 11,7	91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный	машч	23,04	26,77
91.20.02-003 Баржи 300 т 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) 18,72 21,62 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4 МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм 10.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23				,	ŕ
91.20.02-003 Баржи 300 т 91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) 18,72 21,62 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4 МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм 10.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,78	0,91
91.20.03-001 Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 18,72 21,62 91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т 41,11 47,53 91.20.10-004 Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т машч 43,33 49,75 91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором или 1,68 1,68 1,68 машч 1,68 1,68 1,68 машч 1,68 1,68 1,68 машч 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68	91.20.02-003	Баржи 300 т	машч		
91.20.09-002 Краны плавучие несамоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Машч 43,33 49,75 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68 1,68	91.20.03-001		машч		
91.20.10-004 Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4 МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 о1.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	91.20.09-002		маптч		
91.20.13-001 Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором 4	91.20.10-004		маптч		
МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23					
4 МАТЕРИАЛЫ м³ 0,131 0,153 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический м³ 0,131 0,153 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23				-,,,,	-,
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	4				
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,84 0,98 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	0.131	0,153
01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,009 0,0104 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	01.3.02.08-0001				
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	01.7.11.07-0054				
08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	01.7.15.03-0042		KΓ		
покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23	08.2.02.05-0010				
диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м³ 0,23 0,23					- 7
11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 м ³ 0,23 0,23					
	11 1 02 04-0031		3	0.23	0.23
	1111102.010051	см, длина 3-6,5 м	141	0,23	0,23

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-080

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Заготовка элементов конструкций.

02. Опускание под воду и установка элементов конструкции на место.

Измеритель: м

 M^3

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях -:

44-01-080-01

схваток или раскосов из пластин

44-01-080-02

схваток или раскосов из бревен

44-01-080-03 насадок из бревен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 080-01	44-01- 080-02	44-01- 080-03
1	Затраты труда рабочих		35.76	17,65	27,66
1.1	Средний разряд работы	челч	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	122,84	61,39	73,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	5,02	2,51	1,9
	давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин			-	
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,02	1,01	2,12
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	9,62	4,81	11,77
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт	машч	17,79	8,89	10,54
	(150 л.с.) с компрессором				
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до	машч	5,02	2,51	1,9
	160 мм				
4	МАТЕРИАЛЫ	_			
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,09	0,04	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,022	0,011	0,078

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 080-01	44-01- 080-02	44-01- 080-03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства,	M ³		1,05	1,05
11.1.02.05-0003	диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	M ³	1,05		

Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица ГЭСН 44-01-083

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилиша)

Состав работ:

- 01. Погрузка плит на плавсредства.
- 02. Буксировка плавсредств к месту работ и возвращение обратно.
- 03. Укладка плит на откос плавкраном с помощью водолазов.

Измеритель: 100 м

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных

условиях массой:

44-01-083-01 до 2,3 т 44-01-083-02 до 2,8 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-
1	200000000000000000000000000000000000000		083-01	083-02
1	Затраты труда рабочих	челч	74,39	59,51
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	535,58	430,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.02-001	Баржи 100 т	машч	57,87	46,72
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,12	2,12
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	машч	55,75	44,59
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с	машч	32,1	25,68
	компрессором			
4	МАТЕРИАЛЫ			
05.1.01.13	Плиты железобетонные	M^3	100	100

Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица ГЭСН 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов

Состав работ:

- 01. Установка опалубки.
- 02. Установка арматурных сеток.
- 03. Приготовление бетонной смеси.
- 04. Обетонирование трубопроводов.
- 05. Снятие опалубки.
- 06. Уход за бетоном.

Измеритель:	100 M
	Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных
	переходов при толщине бетонного покрытия:
44-01-087-01	100 mm
44-01-087-02	110 mm
	Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных
	переходов при толщине бетонного покрытия:
44 - 01-087-03	120 мм
44-01-087-04	130 mm
44-01-087-05	140 мм
44-01-087-06	150 mm
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных
	переходов при толщине бетонного покрытия:
44-01-087-07	140 мм
44-01-087-08	150 mm
44-01-087-09	160 мм
44-01-087-10	170 мм

Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-11	180 мм
44-01-087-12	200 мм
44-01-087-13	220 мм
44-01-087-14	240 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 087-01	44-01- 087-02	44-01- 087-03	44-01- 087-04	44-01- 087-05
1	Затраты труда рабочих	челч	355,97	365,48	475,11	513,26	541,88
1.1	Средний разряд работы	16.1. 1	3,0	2,9	3,0	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	челч	243,26	256,75	351,17	386,5	413,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	машч	30,84	34,22	48,33	54,47	59,08
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина	машч	30,56	33,91	47,89	53,98	58,54
	14 м						
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные	машч	35,32	39,2	55,36	62,38	67,66
	передвижные 330 л						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	139,93	142,42	200,68	226,58	246
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700	машч	145,14	148,02	197,69	213,77	225,84
	мм, грузоподъемность 12,5 т		·				
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	машч	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.01-0001	Вода	M ³	3,9	4,3	6	6,9	7,1
08.3.05.02-0051	Прокат толстолистовой горячекатаный марка	Т	5,57	5,57	7,53	7,53	7,53
	стали Ст3, толщина 1 мм						
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	M ³	16	17,9	25,2	28,4	30,9
	строительных работ			·			
02.3.01.02	Песок строительный	M ³	8	8,9	12,6	14,2	15,4
03.2.01.02	Цемент	Т	11,155	12,361	17,387	19,698	20,403
08.4.02.01	Сетка арматурная	Т	0,693	0,693	1,214	1,214	1,214
08.4.03.03	Горячекатаная арматурная сталь класса А-І	Т	0,043	0,043	0,057	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
подресурса	Transferrobanic ostesienia sarpar	вд. пэн.	087-06	087-07	087-08	087-09	087-10
1	Затраты труда рабочих	челч	570,81	631,42	671,54	614,69	641,06
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	челч	440,06	506,71	546,93	534,09	563,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	машч	63,83	77,96	85,62	91,92	98,21
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина	машч	63,25	77,25	84,85	91,08	97,32
	14 м		ĺ		,	,	
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные	машч	73,1	89,29	98,07	105,27	112,47
	передвижные 330 л				,	,	,
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	265,42	245,84	270,42	198,24	211,68
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-	машч		259,52	275,7	243,13	253,06
	1000 мм, грузоподъемность 35 т					ĺ	
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700	машч	237,98				
	мм, грузоподъемность 12,5 т						
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	машч	1,9	2,69	2,69	2,69	2,69
4	МАТЕРИАЛЫ		ĺ		,	,	
01.7.03.01-0001	Вода	M ³	8	9,7	10,6	11,5	12,3
08.3.05.02-0051	Прокат толстолистовой горячекатаный марка	Т	7,53	10,67	10,67	10,67	10,67
	стали Ст3, толщина 1 мм					,	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	м ³	33,3	40,6	44,3	47,5	50,8
	строительных работ			,		ĺ	
02.3.01.02	Песок строительный	м ³	16,6	20,3	22,1	23,8	25,4
03.2.01.02	Цемент	T	22,914	28,039	30,452	32,862	35,173
08.4.02.01	Сетка арматурная	T	1,214	1,681	1,681	1,681	1,681
08.4.03.03	Горячекатаная арматурная сталь класса А-І	T	0,057	0,082	0,082	0,082	0,082

Var naavnaa	Hayrayanaywa ayayaywa aamaan	Ex year	44-01-	44-01-	44-01-	44-01-
Код ресурса	Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм	Ед. изм.	087-11	087-12	087-13	087-14
1	Затраты труда рабочих	челч	775,61	840,64	797,06	856,97
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	челч	690,96	764,3	785,5	860,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	машч	121,53	137,03	152,68	169,72
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	машч	120,42	135,78	151,29	168,18
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	машч	139,18	156,94	174,86	194,37
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	машч	262,08	295,68	222,81	247,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01- 087-11	44-01- 087-12	44 - 01- 087 - 13	44-01- 087-14
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм,	машч	306,64	331,36	303,48	324,74
	грузоподъемность 50 т					
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	машч	3,19	3,19	3,19	3,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.01-0001	Вода	M^3	15,2	17,1	19,1	21,1
08.3.05.02-0051	Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3,	Т	12,67	12,67	12,67	12,67
	толщина 1 мм					
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	M^3	63,1	71,1	79,6	87,9
02.3.01.02	Песок строительный	M^3	31,6	35,5	39,8	43,9
03.2.01.02	Цемент	T	43,617	49,145	54,873	60,703
08.4.02.01	Сетка арматурная	T	2,033	2,033	2,033	2,033
08.4.03.03	Горячекатаная арматурная сталь класса А-І	Т	0,115	0,115	0,115	0,115

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

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

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

Состав работ:

- 01. Бурение шпуров и скважин.
- 02. Заправка буров и долот.
- 03. Установка и извлечение обсадных труб.
- 04. Подготовка взрывчатых веществ и средств взрывания.
- 05. Изготовление зарядов с перемещением их на плавсредствах к месту укладки.
- 06. Заряжение.
- 07. Охрана рабочей зоны при взрыве.
- 08. Взрывание.

Измеритель:	100 m^3
	Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:
44-02-001-01	3-6
44-02-001-02	7
44-02-001-03	8
44-02-001-04	9
44-02-001-05	10
44-02-001-06	11

Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 001-01 001-02 001-03 001-04		-			,		
1 Затраты труда рабочих челч 154,82 183,31 209,56 257,86 1.1 Средний разряд работы челч 154,82 183,31 209,56 257,86 2 Затраты труда машинистов челч 715,7 777,34 1088,52 1149,06 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ машч 50,4 50,4 101,29 101,29 91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т машч 50,4 50,4 101,29 101,29 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин машч 50,4 50,4 101,29 101,29 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические держи при работе в закрытой акватории, машч машч 8,65 6,39 6,73 4,22 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) машч 56,42 68,72 66,85 79,36 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента мента на самоходном боте с компре	Кол ресурса	Наименование элемента затрат	Ел изм	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
1.1 Средний разряд работы 3,4 3,5 3,2 3,3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3	подресуреа	Transferobatific Stometra Sarpar	ъд. пэн.				
2 Затраты труда машинистов челч 715,7 777,34 1088,52 1149,06 3 МАПИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двитателем внутреннего сторания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 75,96 76,58 134,13 136,88 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) Отанки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 Отанки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 01.702.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, поот пто 0,007 0,007 0,007 0,00647 0,002.08-0002 Открытый, спитый, марка НМ	1		челч	154,82	183,31		
3	1.1	Средний разряд работы		3,4	,		
91.04.01-045 Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций Установки и станки ударио-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т машч 75,96 76,58 134,13 136,88 250 т 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 матружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Менюк бумажный непропитанный, трехслойный, по пит 0,007 0,007 открытый, спитый, марка НМ	2	Затраты труда машинистов	челч	715,7	777,34	1 088,52	1 149,06
Передвижных компрессорных станций Установки и станки ударно-капатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м²/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунга гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т 6,39	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.04.03-011 Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 машч 100,007 0,00203 0,00501 0,00647 наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мепюк бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, спштый, марка НМ	91.04.01-045	Молотки бурильные тяжелые при работе от	машч	50,4	50,4	101,29	101,29
автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 75,96 76,58 134,13 136,88 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 матружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мепюк бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, спитый, марка НМ		передвижных компрессорных станций					
рузоподъемность 2,6 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 материальной размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм оп открытый, спитый, марка НМ	91.04.03-011	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе	машч	15,01	17,57	23,2	27,85
91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 мАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 открытый, спштый, марка НМ		автомобиля, глубина бурения до 50 м,					
сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 75,96 76,58 134,13 136,88 250 т 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 материальный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 0,007 открытый, спштый, марка НМ		грузоподъемность 2,6 т					
Производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) Останки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 101.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	50,4	50,4	101,29	101,29
Производительность до 5 м³/мин 91.20.01-021 Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) Останки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 101.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007		сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),					
91.20.02-006 Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т 91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 0,007		производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 104.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, полька проставаний, марка НМ 1000 шт 0,007	91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	8,65	6,39	6,73	4,22
91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, машч 56,42 68,72 66,85 79,36 мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ О1.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 0,007	91.20.02-006		машч	75,96	76,58	134,13	136,88
мощность 221 кВт (300 л.с.) 91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая пестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, спитый, марка НМ		250 т					
91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая пестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, спитый, марка НМ	91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	56,42	68,72	66,85	79,36
компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая пестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, спитый, марка НМ		мощность 221 кВт (300 л.с.)					
мощность 110 кВт (150 л.с.) 91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 О1.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм О1.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	66,07	70,04	103,77	106,79
91.21.19-012 Станки для заточки бурового инструмента машч 2,85 2,85 7,49 14,97 4 МАТЕРИАЛЫ Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм т 0,00171 0,00203 0,00501 0,00647 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ 1000 шт 0,007 0,007		компрессором при работе в закрытой акватории,					
4 МАТЕРИАЛЫ 01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм т 0,00171 0,00203 0,00501 0,00647 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ 1000 шт 0,007 0,007		мощность 110 кВт (150 л.с.)					
01.4.03.04-0011 Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм т 0,00171 0,00203 0,00501 0,00647 01.7.02.08-0002 Мещок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ 1000 шт 0,007 0,007	91.21.19-012	Станки для заточки бурового инструмента	машч	2,85	2,85	7,49	14,97
наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм 01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 открытый, сшитый, марка НМ	4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.02.08-0002 Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, 1000 шт 0,007 0,007 открытый, спитый, марка НМ	01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2,	T	0,00171	0,00203	0,00501	0,00647
открытый, сшитый, марка НМ		наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм					
	01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный,	1000 шт	0,007	0,007		
	01.7.06.03-0023	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	КГ	0,003	0,004	0,001	0,001

Var naarmaa	How town parties a way to have a	E	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	001-01	001-02	001-03	001-04
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	T	0,00116	0,0076	0,0371	0,0663
01.7.09.01-0002	Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде	Т	0,265	0,471	0,116	0,139
01.7.09.02-0033	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт	0,0034	0,005	0,0018	0,00179
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,0108	0,0108	0,00901	0,009
01.7.09.03-0011	Шнур детонирующий	1000 м	0,408	0,424	0,376	0,376
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	T	0,0038	0,0033	0,0027	0,0027
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5	T	0,0407	0,0407	0,0428	0,0428
	MM					
10.4.01.01-0002	Припои ПОЦ10	кг	0,84	0,842	0,886	0,886
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	T	0,00234	0,00234	0,00246	0,00246
23.3.01.04-0018	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с	М	4,09	4,09	4,3	4,3
	короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 168					
	мм, толщина стенки 7,3 мм					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 001-05	44-02- 001-06
1	Затраты труда рабочих	челч	273,83	392,64
1.1	Средний разряд работы	1031. 1	3,3	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	1 223,5	1 361,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.04.01-045	Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных	машч	101,29	101,29
	станций			<u> </u>
91.04.03-011	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина	машч	41,31	66,36
	бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т			,
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	машч	101,29	101,29
	686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	4,22	4,22
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	152,38	180,25
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	94,52	122,72
	(300 л.с.)			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	106,79	106,79
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
91.21.19-012	Станки для заточки бурового инструмента	машч	<u>1</u> 4,97	14,97
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм,	Т	0,00812	0,02139
	внутренний диаметр 6,5 мм			
01.7.06.03-0023	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	KΓ	0,001	0,001
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	T	0,094	0,365
01.7.09.01-0002	Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде	T	0,139	0,139
01.7.09.02-0033	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 пт	0,00179	0,00179
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,009	0,009
01.7.09.03-0011	Шнур детонирующий	1000 м	0,376	0,376
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	T	0,0027	0,0027
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	T	0,0428	0,0428
10.4.01.01-0002	Припои ПОЦ10	KΓ	0,886	0,886
14. 2 .04.01 - 0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	T	0,00246	0,00246
23.3.01.04-0018	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной	M	4,3	4,3
	резьбой, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 7,3 мм			

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

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.

Измеритель:100 м³Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:44-02-002-01144-02-002-02244-02-002-03344-02-002-04444-02-002-05544-02-002-066

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	паименование элемента затрат	Ед. изм.	002-01	002-02	002-03	002-04
1	Затраты труда рабочих	челч	90,89	107,85	137,52	180,72
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	368,56	437,12	557,97	733,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	47,21	56,02	71,43	93,87
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные,	машч	47,21	56,02	71,43	93,87
	250 т					,
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	8,5	10,08	12,85	16,9
	мощность 221 кВт (300 л.с.)				-	,
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	41,44	49,14	62,76	82,45
	компрессором при работе в закрытой акватории,		,		,	
	мощность 110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат		44-02-	44-02-
	·		002-05	002-06
1	Затраты труда рабочих	челч	222,31	244,57
<u>1</u> .1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	896,21	983,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	115,48	127,04
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	115,48	127,04
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	20,79	22,86
	(300 л.с.)			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	100,48	110,11
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

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

- Состав работ: 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.

 100 m^3 Измеритель:

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 44-02-003-02 2 44-02-003-03 3 44-02-003-04 4 44-02-003-05 5 44-02-003-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 003-01	44-02- 003-02	44-02- 003-03	44-02- 003-04
1	2			52,57	76,47	97,97
1	Затраты труда рабочих	челч	38,23		,	
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	154,71	238,16	349,11	448,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	19,86	54,61	79,44	101,78
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные,	машч	19,86	27,31	39,72	50,89
	250 T					
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	3,57	4,92	7,15	9,16
	мощность 221 кВт (300 л.с.)					
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	17,38	23,58	34,75	44,68
	компрессором при работе в закрытой акватории,					
	мощность 110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 003-05	44-02- 003-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	119 2,0	136 2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	547,38	622,83
3 91.20.01-021 91.20.02-006 91.20.03-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч машч машч	124,12 62,06 11,18	141,5 70,75 12,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 003-05	44 - 02- 003-06
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	54,61	62,06
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Таблица ГЭСН 44-02-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.
- 03. Отмыв мелких фракций разрыхленного грунта из забоя гидромонитором.

Измеритель: м

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях

в закрытой акватории, группа грунтов:

44-02-004-01 4 44-02-004-02 5 44-02-004-03 6 44-02-004-04 7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 004-01	44-02- 004-02	44-02- 004-03	44-02- 004-04
1	Затраты труда рабочих	челч	25,09	31,18	45,6	59,14
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	76,17	94,8	142,83	180,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
	сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	1,56	1,94	2,91	3,69
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	7,57	9,43	14,28	18
	компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)					
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	машч	8,69	10,8	16,14	20,49

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Осмотр предметов.
- 02. Подъем и укладка на плавсредства.
- 03. Перемещение плавсредств к новому месту подъема (в зоне работ).
- 04. Буксировка барж с грузом к берегу и возвращение плавсредств обратно.
- 05. Выгрузка.

V	31	иери	тель:	ШТ

44-02-015-01 Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории

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 44-02-015-03 до 3 т 44-02-015-04 до 15 т

44-02-015-05 Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 015-01	44-02- 015-02	44-02- 015-03	44-02- 015-04	44-02 - 015-05
1	Затраты труда рабочих	челч	7,31	1,17	1,91	2,77	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	51,61	5,8	10,37	19,59	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	3,8	0,61	1,04	1,74	0,32
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	0,85	0,01	0,06	0,51	0,01
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	машч		0,6	0,99		0,31
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	машч	3,8			1,44	
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,11	0,36	0,7	1,04	0,09

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм 44-02-020-01, 44-02-020-02, 44-02-020-07, 44-02-020-08:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футпітоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.

Для норм с 44-02-020-03 по 44-02-020-06, с 44-02-020-09 по 44-02-020-12:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футштоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.
- 03. Погрузка щебня на плавсредства и доставка к месту подсыпки.
- 04. Подсыпка щебня.

Измеритель:	$100 \mathrm{m}^2$
•	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории
	при отсыпке горизонтальных постелей:
44-02-020-01	паландами с открывающимся днищем
44-02-020-02	другими плавучими средствами
	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
44-02-020-04	другими плавучими средствами
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой
	акватории п ри отсыпке горизонтальных постелей :
44-02-020-05	шаландами с открывающимся днищем
44-02-020-06	другими плавучими средствами
	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
44-02-020-08	другими плавучими средствами
	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
44-02-020-10	другими плавучими средствами
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой
	акватории при отсыпке наклонн ых постелей :
44-02-020-11	шаландами с открывающимся днищем
44-02-020-12	другими плавучими средствами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02 - 020-01	44-02- 020-02	44-02- 020-03	44-02- 020-04	44-02- 020-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	15,5 2,0	15,5 2,0	42,72 2,0	42,72 2,0	53,48 2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	207	48,42	294,67	136,27	333,85
3 91.06.02-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч			1,25	1,25	1,25
91.20.02-006	м Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч			20,45	20,45	26,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 020-01	44-02- 020-02	44-02- 020-03	44-02- 020-04	44-02- 020-05
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	020 01	020 02	0,99	0,99	0,99
91.20.13-002	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	34,5	8,07	45	18,6	50,6
02.2.05.04	МАТЕРИАЛЫ Щебень из природного камня для строительных работ	M ³			10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 020-06	44-02- 020-07	44-02- 020-08	44-02- 020-09	44-02- 020-10
1	Затраты труда рабочих	челч	53,48	32,3	32,3	63,03	63,03
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	175,45	258,6	100,8	368,81	210,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч	1,25			1,25	1,25
	М						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	26,03			30,99	30,99
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	0,99			0,99	0,99
	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)						
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	24,2	43,1	16,8	55,6	29,2
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	M ³	10			10	10
	строительных работ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 020-11	44-02- 020-12
1	Затраты труда рабочих	челч	82,15	82,15
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	438,16	279,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	машч	1,25	1,25
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	40,94	40,94
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	0,99	0,99
	(300 л.с.)			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	65,5	39,1
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	M ³	10	10

Таблица ГЭСН 44-02-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм с 44-02-021-01 по 44-02-021-06:

- 01. Перемещение щебня с возвышений во впадины с контролированием отметок футпитоком.
- 02. Установка направляющих реек и разравнивание постели с помощью контрольной рейки. Для нормы 44-02-021-07:
- 01. Планировка отсыпки по маячным линиям.

Измеритель:	100 M^2
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных)
	горизонтальных постелей:
44-02-021-01	грубое
44-02-021-02	тщательное
44-02-021-03	весьма тщательное
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных)
	наклонных постелей:
44-02-021-04	грубое
44-02-021-05	тщательное
44-02-021-06	весьма тщательное
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 021-01	44-02- 021-02	44-02- 021-03	44-02- 021-04	44-02- 021-05
1	Затраты труда рабочих	челч	22,99	44,97	54	47,79	70,49
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	60,9	123,54	147,48	126,6	193,62
3 91.20.13-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	10,15	20,59	24,58	21,1	32,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 021-06	44-02- 021-07
1	Затраты труда рабочих	челч	87,22	13,14
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	238,32	106,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч		13,65
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч		13,65
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч		2,46
	(300 л.с.)			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	39,72	11,91
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Таблица ГЭСН 44-02-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Равнение постели перед уплотнением.
- 02. Перемещение виброуплотнительной установки от места отстоя к месту установки и обратно после окончания работы.
- 03. Контроль качества уплотнения.

Измеритель:

 100 m^2

44-02-022-01 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 022-01
1	Затраты труда рабочих	челч	60,09
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	185,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.16.01-007	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	машч	10,42
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	10,42
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	20,82
91.20.04-011	Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны в закрытой акватории	машч	10,42
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой	машч	13,62
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
91.20.16-021	Шлюпки	машч	13,62

Таблица ГЭСН 44-02-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Равнение постели перед уплотнением.
- 02. Перемещение оборудования для виброуплотнения от места отстоя к месту установки и обратно после окончания работы.
- 03. Уплотнение отсыпки с установкой и перемещением виброуплотнителя.
- 04. Контроль качества уплотнения и обследование наружной поверхности оболочки водолазами.

Измеритель:

 100 m^3

44-02-023-01 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 023-01
1	Затраты труда рабочих	челч	12,93
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	челч	44,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.16.01-007	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	маптч	1,04
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	1,04
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маптч	1,04
91.20.04-001	Виброуплотнители для подводных постелей для 2 зоны в закрытой акватории	машч	1,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 023-01
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	машч	1,04
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	4,77
91.20.16-021	Шлюпки	машч	4,77

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-030 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Установка щитовой опалубки под водой со сверлением отверстий, постановкой болтов и конопаткой пазов между ними.
- 02. Разборка щитовой опалубки под водой.

Измеритель: 100 м²

44-02-030-01 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-
код ресурса	паименование элемента заграт	Ед. изм.	030-01
1	Затраты труда рабочих	челч	386,04
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	1 142,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	70,75
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа	машч	13,22
	(7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	95,29
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	17,14
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой	машч	161,5
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	машч	13,22
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	KΓ	28
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	1 105,0
01.7.16.03-0023	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размер 1500x400x172 мм	\mathbf{M}^2	33,3

Таблица ГЭСН 44-02-031 Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-031-01:

01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.

Для нормы 44-02-031-02:

- 01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.
- 02. Подъем наверх порожних бадей.

Для нормы 44-02-031-03:

01. Укладка бетонной смеси с передвижкой плавсредств и перестановкой трубы и доставкой бетона к месту работ.

Измеритель:	100 m^3
-	Укладка бето
44.02.031.01	D MOUITON

Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:

 44-02-031-01
 в мениках

 44-02-031-02
 в бадьях

 44-02-031-03
 мете нем в

44-02-031-03 мето дом вертикально перемещаемой трубы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 031-01	44-02- 031-02	44-02- 031-03
1	Затраты труда рабочих	челч	1 044,26	1 068,15	102,16
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	2 262,17	1 732,73	787,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	286,65	219,56	
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч			35,5
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	332,51	254,69	132,59
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность	машч	59,86	45,84	46,17
	221 кВт (300 л.с.)				
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16	машч			41,18
	T				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 031-01	44-02- 031-02	44-02- 031-03
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	291,68	223,42	38,02
4 01.7.20.08-0162 04.1.02.02	МАТЕРИАЛЫ Ткань мешочная Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений	10 m ² m ³	375 102	102	102

Таблица ГЭСН 44-02-032

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

01. Оборудование и разборка плавучего сооружения.

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 032-01
1	Затраты труда рабочих	челч	362,94
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	320,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	21,11
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,52
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	320,65
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M ³	0,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,66
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	T	0,0175
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	4,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	0,0209
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,0034
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	T	0,24
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	0,21
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м ³	2,04
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м ³	5,63
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямопювные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	M	3,37
23.8.03.11-0660	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 250 мм	шт	14

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-040 Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов и инструмента для очистки стали.
- 02. Зачистка кромок свариваемой стали от краски, ржавчины и обрастания.
- 03. Установка режима сварки.
- 04. Сварка стали.
- 05. Очистка сварного шва от окалины.
- 06. Контроль качества работ.
- 07. Подъем наверх инструментов и приспособлений.

Измеритель:	м шва
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:
44-02-040-01	до 4 мм
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм

Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:

44-02-040-05	до 4 мм
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
код ресурса	таимонование элемента затрат	ъд. изм.	040-01	040-02	040-03	040-04	040-05
2	Затраты труда машинистов	челч	9,39	12,75	18,87	24,7	7,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,84	1,14	1,74	2,27	0,67
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	0,84	1,14	1,74	2,27	0,67
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	0,99	1,35	2,05	2,64	0,73
	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)						
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,79	1,07	1,54	2,04	0,64
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0052	Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	T	0,002	0,003	0,005	0,006	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-
F J F			040-06	040-07	040-08
2	Затраты труда машинистов	челч	10,3	15,01	20,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной	машч	0,92	1,37	1,87
	сварки и резки металлов				
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	0,92	1,37	1,87
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность	машч	1,08	1,61	2,2
	221 кВт (300 л.с.)				
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при	машч	0,87	1,24	1,67
	работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.11.07-0052	Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	T	0,002	0,003	0,005

Таблица ГЭСН 44-02-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
- 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.
- 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель:	м реза (нормы с 44-02-041-01 по 44-02-041-12); 100 резов (нормы 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
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза
44.02.041.04	5 0

свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-02-041-04 44-02-041-05 свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза 44-02-041-06 свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-02-041-07 свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза 44-02-041-08 свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-02-041-09 свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза 44-02-041-10 свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-02-041-11 свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза 44-02-041-12 свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали: 44-02-041-13 до 12 мм, нижнее положение реза

44-02-041-14 до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

44-02-041-15 свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза

44-02-041-16 свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-02-041-17 свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза

44-02-041-18 свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза 44-02-041-19

44-02-041-20 свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза 44-02-041-21

44-02-041-22 свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

			44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-01	041-02	041-03	041-04	041-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,3	10,3	11,86	19,18	13,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		0.72	0.02	1.07	1.27	1 24
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,73	0,92	1,07	1,37	1,24
	передвижные для подводной сварки и резки металлов						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	0,73	0,92	1,07	1,37	1,24
71.20.02 000	несамоходные, 250 т	MACHI. 1	0,75	0,,,2	1,07	1,5,	1,2.
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,86	1,08	1,26	2,98	1,46
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,71	0,87	0,99	1,25	1,17
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4 01.7.11.07-0043	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 5 мм		0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
01.7.11.07-0043	электроды этге, диаметр э мм	Т	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
T.0			44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-06	041-07	041-08	041-09	041-10
2	Затраты труда машинистов	челч	18,87	18,87	24,28	28,29	35,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	1,74	1,74	2,24	2,61	3,22
	передвижные для подводной сварки и резки						
91.20.02-006	металлов Баржи при работе в закрытой акватории	MOIII II	1,74	1,74	2,24	2,61	3,22
91.20.02-000	несамоходные, 250 т	машч	1,74	1,/4	2,24	2,01	3,22
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,05	2,05	2,64	3,09	3,81
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,54	1,54	1,98	2,3	2,91
	компрессором при работе в закрытой				ĺ	,	
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ		0.002	0.004	0.004		
01.7.11.07-0043	Электроды ЛПС, диаметр 5 мм Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	T	0,003	0,004	0,004	0.000	0,006
01.7.11.07-0053	электроды лис, диаметр о мм	Т	<u> </u>			0,006	0,000
TC	11	Г	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-11	041-12	041-13	041-14	041-15
2	Затраты труда машинистов	челч	36,46	48,93	111,77	127,52	161,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	3,35	4,47	10,3	11,8	14,89
	передвижные для подводной сварки и резки металлов						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	3,35	4,47	10,3	11,8	14,89
91.20.02 000	несамоходные, 250 т	Witahi. 1	3,33	',''	10,5	11,0	11,05
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,96	5,27	12,15	13,92	17,57
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	2,98	4,03	9,12	10,36	13,15
	компрессором при работе в закрытой						
4	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4 01.7.11.07-0053	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 6 мм		0,008	0,008	0,026	0,026	0,036
01.7.11.07-0055	электроды лис, диаметр о мм	Т	0,008	0,008	0,020	0,020	0,030
10	11	Г.	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-16	041-17	041-18	041-19	041-20
2	Затраты труда машинистов	челч	193,56	315,71	390,76	512,9	684,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	18	29,17	35,99	47,17	63,3
	передвижные для подводной сварки и резки						
91.20.02-006	металлов Баржи при работе в закрытой акватории	машч	18	29,17	35,99	47,17	63,3
71.20.02-000	несамоходные, 250 т	Maii4	10	27,17	33,77	77,17	03,3
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	21,24	34,43	42,48	55,66	74,69
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	15,64	25,68	31,89	41,93	55,59
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ	_	0,036				
01.7.11.07-0053	L ALLOWEDS OFFIT THERE: THE FOR ACCESS 6, MANY	T	1 11/11/146	i	1	i	
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 6 мм Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	T	0,030	0,072	0,072	0,117	0,117

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-
Код ресурса	Transferobathic Stementa Sarpar	15д. Изм.	041-21	041-22
2	Затраты труда машинистов	челч	742,57	967,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и	маптч	68,27	89,37
	резки металлов			
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	68,27	89,37
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	80,55	105,46
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	60,73	78,72
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	т	0,21	0,21

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

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
- 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.
- 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель: м реза (нормы с 44-02-042-01 по 44-02-042-07); 100 резов (нормы с 44-02-042-08 по 44-02-042-12); рез (нормы 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:

	профильной стани.
44-02-042-01	до 8 мм
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм

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

 44-02-042-08
 до 12 мм

 44-02-042-09
 свыше 12 до 25 мм

 44-02-042-10
 свыше 25 до 50 мм

 44-02-042-11
 свыше 50 до 75 мм

 44-02-042-12
 свыше 75 до 100 мм

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

44-02-042-13 219 мм 44-02-042-14 245 мм **2**73 мм 44-02-042-15 44-02-042-16 299 мм 325 мм 44-02-042-17 44-02-042-18 351 mm 44-02-042-19 377 мм 44-02-042-20 426 mm44-02-042-21 478 мм 44-02-042-22 529 мм 44-02-042-23 630 мм 44-02-042-24 720 mm44-02-042-25 820 мм 44-02-042-26 920 mm44-02-042-27 1020 mm44-02-042-28 1220 мм 44-02-042-29 1420 MM

1620 mm

44-02-042-30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-01	44-02- 042-02	44-02- 042-03	44-02- 042-04	44-02- 042-05
2	Затраты труда машинистов	челч	3,54	4,04	5,19	7,82	10,3
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	0,3	0,34	0,45	0,7	0,92
91.20.02-006	металлов Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	0,3	0,34	0,45	0,7	0,92
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	0,36	0,4	0,53	0,82	1,08

		_	1 44 0-	44.0-	44.0-	44.0-	44.0-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-01	44-02- 042-02	44-02- 042-03	44-02- 042-04	44-02- 042-05
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,31	0,36	0,45	0,66	0,87
4	материалы						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	0,68	0,76	1,08	1,6	2,12
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
	T		14.02	14.02	14.02	14.00	14.02
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-06	44-02- 042-07	44-02- 042-08	44-02- 042-09	44-02- 042-10
2	Затраты труда машинистов	челч	13,1	15,37	59,67	105,03	201,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	10.1. 1	13,1	13,37	37,07	105,05	201,37
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	1,18	1,37	5,46	9,69	18,62
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	1,18	1,37	5,46	9,69	18,62
91.20.03-004	несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	1,4	1,61	6,45	11,43	21,97
01 20 12 002	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)		1.00	1.2	4.0	0.76	16.27
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	1,09	1,3	4,9	8,56	16,37
4	материалы						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	2,76	3,36	12,8	22,4	42
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	T	0,003	0,004	0,014	0,025	0,047
	1		14.00	44.00	44.02	44.00	44.02
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-11	44-02- 042-12	44-02- 042-13	44-02- 042-14	44-02- 042-15
2	Затраты труда машинистов	челч	330,69	589,28	4,28	4,72	5,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1511. 1		203,20	.,	.,,,_	,
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	30,42	54,61	0,37	0,41	0,48
91.20.02-006	металлов Баржи при работе в закрытой акватории	машч	30,42	54,61	0,37	0,41	0,48
91.20.03-004	несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	35,89	64,44	0,44	0,48	0,56
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	27,03	47,79	0,37	0,41	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ	_					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	70	93	0,52	0,59	0,66
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,079	0,105	0,001	0,001	0,001
	1		44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	042-16	042-17	042-18	042-19	042-20
2	Затраты труда машинистов	челч	5,88	6,32	6,76	7,45	8,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	0,51	0,55	0,59	0,65	0,72
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	0,51	0,55	0,59	0,65	0,72
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	0,6	0,64	0,7	0,77	0,85
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,51	0,55	0,58	0,64	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0063	Кислород газообразный технический Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	м ³ Т	0,71 0,001	0,77 0,001	0,84 0,001	0,9 0,001	1,02 0,001
	1		14.00	44.00	44.02	44.00	44.00
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-21	44-02- 042-22	44-02- 042-23	44-02- 042-24	44-02- 042-25
2	Затраты труда машинистов	челч	9,35	10,29	12,33	14,13	15,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-10.14	7,33	10,49	14,33	17,13	12,00
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	машч	0,82	0,9	1,08	1,23	1,37
I	Metablob	I	I	I	I	l	I

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-21	44-02- 042-22	44-02 - 042-23	44-02- 042-24	44-02- 042-25
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	0,82	0,9	1,08	1,23	1,37
91.20.03-004	несамоходные, 250 т Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	0,97	1,07	1,27	1,45	1,62
71.20.03 00 1	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	Man1	0,57	1,07	1,227	1,43	1,02
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,8	0,88	1,06	1,22	1,38
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	1,14	1,26	1,5	1,72	1,96
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 042-26	44-02- 042-27	44-02 - 042-28	44-02- 042-29	44-02- 042-30
2	Затраты труда машинистов	челч	18,1	19,65	24,23	27,32	33,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	мапіч	1,61	1,74	2,11	2,35	2,98
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	1,61	1,74	2,11	2,35	2,98
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	1,9	2,05	2,49	2,78	3,52
	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)						
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,53	1,67	2,09	2,38	2,9
	компрессором при работе в закрытой						
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		_				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	2,2	2,44	2,9	3,39	3,87
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,0025	0,0027	0,0033	0,0038	0,0044

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 05. Изготовление, приварка и срезка оголовка.
- 06. Контрольные промеры подводной траншеи.
- 07. Укладка трубопровода в подводную траншею методом протаскивания с устройством и разбивкой мертвяковой опоры и прокладкой троса через водоем.
- 08. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель: Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода: 44-02-050-01 до 300 мм 44-02-050-02 до 500 мм до 700 мм 44-02-050-03 до 800 мм 44-02-050-04 44-02-050-05 до 1000 мм 44-02-050-06 до 1200 мм 44-02-050-07 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 050-01	44-02- 050-02	44-02 - 050-03	44-02 - 050-04	44-02- 050-05
1	Затраты труда рабочих	<u>-</u> челч	287,91	376,19	485,13	557,83	673,95
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	146,53	218,53	366,13	401,4	481,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		4,24	10,04	10,87	12,3
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	6,23	7,91	10,77	11,98	14,86
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800- 1000 мм, грузоподъемность 35 т	машч				13,72	16,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 050-01	44-02- 050-02	44-02- 050-03	44-02- 050-04	44-02- 050-05
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	машч	6,14				
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		8,55	12,21		
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный	машч	20,35	30,49	41,5	42,24	56,01
91.17.04-042	сварочный ток 250-400 А Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,52	2,32	3,09	3,55	4,07
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч		0,7	1,91	2,09	2,44
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	3,22	8,54	16,08	17,56	20,56
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	6,45	11,94	19,74	21,68	25,82
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	машч		26,84	90,21	105,86	144,13
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	17,56	19,67	25,82	27,05	29,74
4	материя, мощность 110 км (130 л.с.)						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,5	0,77	1,04	1,2	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	2,88	4,64	6,31	7,21	8,17
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	T	0,015	0,017	0,018	0,018	0,025
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,014	0,023	0,03	0,035	0,04
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	50,0	50,0	69,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,016	0,017	0,019	0,019	0,0199
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м		4	11,85	13,41	16,77
08.2.02.05-0024	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 32 мм Канат двойной свивки ТК, конструкции	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
	6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа	2 4 2 2		,,,,,,	,,,,	1,00	2,2
08.3.04.02-0001	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и квадратный,	Т		0,02	0,02	0,02	0,028
08.3.05.02-0031	размер 52-70 мм Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9	Т	0,03	0,07	0,14	0,2	0,205
08.3.07.01-0001	мм Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-	Т	0,02	0,04	0,05	0,05	0,061
00.2.11.01.00.15	75 MM						
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	$\frac{\mathrm{T}}{\mathrm{M}^3}$	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	M	1,64	1,69	1,74	1,84	1,94
11.1.03.01-0082	м Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,77
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	M	1				
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	M		1			
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные прямоповные и спиральноповные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	М			1		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 050-01	44-02- 050-02	44-02- 050-03	44-02- 050-04	44-02- 050-05
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные	M				1	-
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 820 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные	M					1
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 1020 мм,						
	толицина стенки 10 мм						
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	ШТ		0,2	0,55	0,6	0,7
	номинальный диаметр 65 мм						
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	T	0,165	0,178	0,267	0,305	0,409
	номинальный диаметр до 800 мм						
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для	шт	13,4	17	17,87	20,2	20,2
	колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200						
	мм, тип III						
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8						
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	Т	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение	Т	0,013	0,015	0,017	0,024	0,028
	12х12 мм						
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 050-06	44-02- 050-07
1	Затраты труда рабочих	челч	734,74	837,36
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	606,51	702,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	17,49	20,37
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	19,94	·
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	машч		23,06
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	71,2	83,15
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,29	6,16
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч	3,13	3,48
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	25,61	28,84
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	31,54	35,9
	(300 n.c.)		,	,
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	машч	210,19	263,33
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	33,7	36,39
_	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		ŕ	,
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	1,8	2,11
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	10,82	12,61
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	T	0,031	0,036
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,052	0,062
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,021	0,027
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	2 2,99	27,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм		·	
08.2.02.05-0024	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,	10 м	3,33	3,33
	диаметр 32 мм			
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	1,62	1,8
	оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм²,		·	,
	диаметр 5,0 мм			
08.3.04.02-0001	Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и	T	0,034	0,04
	квадратный, размер 52-70 мм		,	•
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9 мм	Т	0,247	0,287
08.3.07.01-0001	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-75 мм	Т	0,071	0,081
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	Т	0,03	0,03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M^3	2,05	2,15
11.1.02.04-0031	см, длина 3-6,5 м	IVI	2,03	2,13
I			1	1

Vол посупов	LIOVIDAMIA OTTOMATICO DATESCE	Ex. more	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	050-06	050-07
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм,	м ³	0,91	0,92
	толщина 100, 125 мм, сорт П			
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	М	1	
	прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм			
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	М		1
	прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм			
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	шт	0,9	1
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные,	шт	18,53	20,33
	длина 1200 мм, тип III			
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	Т	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные P-18	Т	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	Т	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4

Таблица ГЭСН 44-02-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Устройство и разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
- 03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
- 04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 05. Укладка трубопровода в проектное положение.
- 06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-051-01 325/530 mm 44-02-051-02 530/720 mm 44-02-051-03 720/1020 mm

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 051-01	44-02- 051-02	44-02-
1	Затраты труда рабочих	<u>челч</u>	364,77	428,76	051-03 541,04
1.1	Средний разряд работы	челч	3,9	428,76	
2	Затраты труда машинистов	челч	229,32	277,56	4,0 362,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	46,1,-4	229,32	277,30	302,33
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	7,16	7,16	7,16
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	16.67	18,85	23,93
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч машч	10,89	12,95	17,03
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	24,38	29,16	36,73
91.08.03-009	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса 2,2 т	машч	0,02	0,02	0,02
91.09.0 2- 006	Вагонетки узкой колеи	машч машч	138,68	201,69	362,99
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм,	машч	136,06	29,01	302,99
71.10.05-001	грузоподъемность 35 т	Mam4		29,01	
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм,	машч			40,06
J1.10.03-002	грузоподъемность 50 т	Mam4			40,00
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм,	машч	21,64		
71.10.05 005	грузоподъемность 12,5 т	Mam1	21,04		
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	9,16	11.41	15,86
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем,	машч	38,47	53,55	73,17
	номинальный сварочный ток 250-400 А		,	00,00	, , , , ,
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	7,09	9,36	12,83
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	12,63	15,02	19,75
91.20.02-008	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 1000 т	машч	12,96	15,35	19,13
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	7,98	10,37	14,33
	мощность 221 кВт (300 л.с.)				- 1,5-1
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	машч	45,52	54,96	
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	машч	_	1 19- 1	92,27
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при	машч	10,57	12,66	16,81
	работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		_	,	,
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1,	Т	0,004	0,007	0,009
	толщина 4 и 6 мм				,
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	3,21	4,62	6,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	13,43	19,87	26,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-
	~		051-01	051-02	051-03
01.7.06.03-0005	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий	M ²	3,83	5,6	7,79
01.7.07.12.0002	газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	,	10.00	10.00	10.22
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	m ²	10,22	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	Т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	Т	0,025	0,035	0,047
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KI 3	12,8	15,2	20,0
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	10	10	10
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1	10 м	4,795	4,795	5,775
	о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная				
00.2.02.00.0026	группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10		11.05	11.05
08.2.02.08-0026	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции	10 м		11,25	11,25
	6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В,				
00 2 02 15 0016	маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 56 мм	10		0.405	0.405
08.2.02.15-0016	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1	10 м	1,175	0,425	0,425
	о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная				
00 2 02 15 0020	группа 1770 н/мм², диаметр 25 мм	10	12.5	0.75	0.75
08.2.02.15-0020	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1	10 м	12,5	0,75	0,75
	о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная				
00 2 02 15 0024	группа 1770 н/мм², диаметр 39 мм	10		1.25	1.25
08.2.02.15-0024	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1	10 м		1,25	1,25
	о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная				
00 2 02 04 0012	группа 1770 н/мм², диаметр 64,5 мм		0.00076	0,0000	0.00122
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	T	0,00076	0,00098	0,00132
08.3.04.02-0098	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1,	Т	0,019	0,02	0,028
08.3.05.02-0101	диаметр 36 мм		0,073	0.125	0.205
08.3.03.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	Т	0,073	0,135	0,205
08.3.07.01-0071	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали ВСт3кп,	T	0,009	0,012	0,017
08.3.07.01-0071	размер 5х40 мм	'	0,009	0,012	0,017
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства,	M ³	0,141	0,141	0,141
11.1.02.04-0031	диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	IVI	0,141	0,141	0,141
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-	M ³	0,048	0,067	0,12
11.1.05.01-0002	150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	IVI	0,040	0,007	0,12
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-	M ³	0,13	0,17	0,23
11.1.05.01 0070	150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II		0,13	0,17	0,23
11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	M ²	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	T	0,00012	0,00018	0,00026
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и	М м	1 0,00012	0,00010	1
2010101100 0029	спиральноповные, класс прочности К38, наружный диаметр	***	1		1
	530 мм, толицина стенки 12 мм				
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и	M M		1	
	спиральноповные, класс прочности К38, наружный диаметр				
	720 мм, толщина стенки 12 мм				
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм,	ıırı	3,25	3,25	3,25
	непропитанные, длина 1200 мм, тип III		-,	-,	
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12	T	0,00042	0,00042	0,000425
	мм, класс 5.8		'		,
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	0,4	0,4	0,4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,036	0,036	0,036
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	т	0,00295	0,00295	0,00295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,8	0,8	0,8

Таблица ГЭСН 44-02-052

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка.
- 04. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 05. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 06. Изготовление, приварка и срезка заглушки для залива водой трубопровода.
- 07. Протаскивание трубопровода на плаву в створ перехода.
- 08. Укладка трубопровода в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение).
- 09. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншеи и уложенного трубопровода.

Измеритель:

100 M

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-052-01

до 300 мм

44-02-052-02	до 500 мм
44-02-052-03	до 700 мм
44-02-052-04	до 800 мм
44-02-052-05	до 1000 мм
44-02-052-06	до 1200 мм
44-02-052-07	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 052-01	44-02- 052-02	44-02- 052-03	44-02- 052-04	44-02- 052-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	269,26 3,2	340,5 3,2	435,25 3,3	500,81 3,3	602,98 3,3
2	Затраты труда машинистов	челч	131,34	196,64	319,53	348,37	372,65
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу,	машч		4,24	10,04	10,87	12,51
91.06.03-063	грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	машч	6,57	6,8	8,54	9,54	8,79
91.09.02-006 91.10.05-001	Вагонетки узкой колеи Трубоукладчики для труб диаметром 800-	машч машч	4,73	4,73	4,73	4,73 10,7	4,73 12,49
91.10.05-004	1000 мм, грузоподъемность 35 т Трубоукладчики для труб диаметром до 400	машч	6				
91.10.05-005	мм, грузоподъемность 6,3 т Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		7,57	9,8		
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	3,11	3,22	4,05	4,52	4,17
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	7,39	9,95	14,38	16,8	20,98
91.17.04-042 91.18.01-007	Аппараты для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч машч	1,05	1,23 0,7	1,57 1,91	1,78 2,09	2,08 2,44
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч			6,99	7,99	7,25
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	5,02	5,27			
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч		4,44	10,5	11,36	13,1
91.20.03-004 91.20.10-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.) Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	6,57 5,02	10,56 5,27	17,12 6,99	18,8 7,99	19,45 7,25
91.20.10-004	грузоподъемность 29 т Понтоны при работе в закрытой акватории,	машч машч	3,02	24,08	75,78	88,62	98,18
91.20.13-002	40 т Водолазные станции на самоходном боте с	машч	16,25	19,24	24,85	25,97	27,36
	компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ	M^3	0.2	0.2	0.40	0.50	0.73
01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический	$\frac{M^2}{M^3}$	0,2 1,26	0,3 1,95	0,48 3,05	0,59 3,73	0,72 4,58
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	M T	0,009	0,014	0,03	0,03	0,04
01.7.11.07-0034	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	50,0	50,0	69,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,016	0,017	0,019	0,019	0,0199
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм	10 м		4	11,85	13,41	16,77
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 18 мм	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
08.3.05.02-0031	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9 мм	Т	0,003	0,01	0,02	0,03	0,044

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 052-01	44-02- 052-02	44-02- 052-03	44-02- 052-04	44 - 02- 052-05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	M ³	1,11	1,16	1,21	1,31	1,41
11.1.03.01-0082	м Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,91
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	M	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	М	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	M	0,6				
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные прямопювные и спиральнопювные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	М		0,6			
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные прямопювные и спиральнопювные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	М			0,6		
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные прямопювные и спиральнопювные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	М				0,6	
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	M					0,6
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ		0,2	0,55	0,6	0,7
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,165	0,178	0,267	0,305	0,409
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип III	ШТ	12,6	15	17	17,87	20,2
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	Т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	ШТ	2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	T	0,013	0,018	0,022	0,024	0,028
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	ШТ	4	4	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-0 2- 052-06	44-02- 052-07
1	Затраты труда рабочих	челч	645,98	742,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	456,68	515,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	машч	10,28	11,77
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	14,17	
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	машч		15,85
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	4,87	5,58
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	24,27	28,22
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,43	2,73
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	3,13	3,48
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	8,73	10,23
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	16,55	18,29
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	23,7	26,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 052-06	44-02- 052-07
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	8,73	10,23
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	машч	139,65	170,08
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	30,44	32,48
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		,	Í (
4	МАТЕРИАЛЫ	_		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,85	1 1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	5,44	6,27
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	Т	0,043	0,05
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,021	0,021
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	22,99	27,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,		,	
	диаметр 12 мм			
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	3,33	3,33
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			
	диаметр 18 мм			
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	1,62	1,8
	оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² ,			
	диаметр 5,0 мм			
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками,	Т	0,064	0,101
	толщина 3,9 мм			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M^3	1,52	1,62
	см, длина 3-6,5 м	_		
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм,	M^3	0,77	0,91
	толщина 100, 125 мм, сорт П			
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,	M	0,6	0,6
	легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм			
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,	M	0,6	0,6
	легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм			
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	M	0,6	
	прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм			
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	M		0,6
	прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм			
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ	0,9	1 1
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	T	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные,	ШТ	18,53	20,33
	длина 1200 мм, тип III			
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	T	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	ШТ	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	T	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	_шт	4	4

Таблица ГЭСН 44-02-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Устройство и разборка стапеля.
- 02. Установка и снятие заглушек под фланцевое соединение.
- 03. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и снятие их.
- 04. Спуск сваренных, изолированных, футерованных и оснащенных понтонами секций на воду.
- 05. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншей и уложенного трубопровода.
- 06. Транспортировка секций по воде, заводка в створ и укладка трубопровода в проектное положение.

Измеритель: Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода: 44-02-053-01 до 300 мм 44-02-053-02 до 500 мм до 700 мм 44-02-053-03 до 800 мм 44-02-053-04 44-02-053-05 до 1000 мм 44-02-053-06 до 1200 мм 44-02-053-07 до 1400 мм

10			44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	053-01	053-02	053-03	053-04	053-05
1	Затраты труда рабочих	челч	714,92	755,22	813,05	857,31	1 433,81
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	431,61	532,62	623,59	693,68	840,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	6,72	9,21	11,94	12,9	16,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,31	3,3	4,29	4,29	5,39
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч	1,22	1,74	2,09	2,44	3,13
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	11,91	16,59	20,4	22,14	27,92
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	19,88	24,57	25,07	30,98	37
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	машч	19,37	22,34	25,32	27,31	31,28
91.20.11-001	Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т	машч	58,5	91,01	118,16	144,8	204,06
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой	машч	32,41	37,56	44,15	46,27	52,63
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	30,0	60,0	80,0	100,0
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизованная цветная	KΓ	1,11	1,82	3,3	4,1	5,07
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м	6,43	10,01	12,93	15,65	21,56
08.2.02.11-0028	1570 н/мм ² и менее, диамстр 12 мм Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа	10 м	0,63	0,9	1,08	1,26	1,62
11.1.02.04-0031	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	m ³	4,37	4,43	4,46	4,57	8,73
23.8.03.06-0013	м Стоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ	0,35	0,5	0,6	0,7	0,9
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,02	0,06	0,14	0,21	0,36

Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм.	053-06	053-07
1 Затраты труда рабочих челч	1 520,18	1 601,21
1.1 Средний разряд работы	3,1	3,1
2 Затраты труда машинистов челч	1 127,61	1 306,41
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч	26,55	29,09
91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) машч	6,6	7,7
91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до машч	5,05	5,92
686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		
91.20.02-006 Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т машч	39,97	46,62
91.20.03-004 Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт машч	47,08	53,44
(300 л.с.)		·
91.20.09-004 Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т машч	34,75	38,23
91.20.11-001 Понтоны при работе в закрытой акватории, 40 т машч	353,09	443,51
91.20.13-002 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в машч	63,56	70,35
закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	·	
4 МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг	110,0	130,0
01.7.19.07-0002 Резина листовая вулканизованная цветная кг	6,32	7,12
08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	0,12	0,12
08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без 10 м	37,04	46,15
покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,	ŕ	·
диаметр 12 мм		
08.2.02.11-0028 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., 10 м	2,61	3,06
оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² ,	*	
диаметр 5,0 мм		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 053-06	44-02- 053-07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M ³	8,84	8,94
	см, длина 3-6,5 м			
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	шт	1,45	1,7
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,53	0,74

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-060-01:

- 01. Устройство и разборка якорей (анкерных опор) на усилие 5 т для каната с установкой и снятием лебедки.
- 02. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 03. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 04. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для нормы 44-02-060-02:

- 01. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 02. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 03. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для норм 44-02-060-03, 44-02-060-04:

- 01. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 02. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

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
44-02-060-02	более 200 м
	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
44-02-060-04	более 200 м

			44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	060-01	060-02	060-03	060-04
1	Затраты труда рабочих	челч	156,14	75,81	17,09	23,18
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,4	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	57,75	46,21	16,1	23,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,44	0,44	0,44	0,44
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч	5,02	6,51	5,02	6,51
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кH (1,5 т)	машч	10,77	20,38	4,33	16,84
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кH (5 т)	машч	5,22		0,91	
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	2,74			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч	2,74			
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	32,16	26,45	2,52	3,26
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	5,61	3,26	2,52	3,26
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,93	1,59	0,93	1,59
4	материалы					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	20,0	20,0		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,03	0,01		
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр	10 м	7 5			
11.1.02.04-0031	12 мм Песоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	0,29			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 060-01	44-02- 060-02	44-02- 060-03	44-0 2- 060-04
11.1.02.06-0001	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметр 22-34 см, длина 6,5 м	M ³	0,12			
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт П	M ³	0,91	0,91		
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	M ³	1,14	1,14		
25.1.05.02-0064	Подкладка раздельного скрепления СК-65 для рельсов P-50, P-75, P-65 и СК-50	Т	0,01			

Таблица ГЭСН 44-02-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

01. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу с укладкой трубы на место.

Измеритель:

шт

44-02-061-01

—-Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой

акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 061-01
1	Затраты труда рабочих	челч	21,85
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	23,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,64
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	7,39
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	1,23
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	2,51
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	0,45
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой	машч	2,99
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.2.02.03-0007	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х7(1+6)+1х7(1+6), без покрытия, из	10 м	0,5
	проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 15,5 мм		
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	Т	0,00245
23.5.01.08	Трубы стальные	КМ	П

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-065-01:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля на воду.
- 03. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 04. Опускание оболочки в проектное положение.
- 05. Заливка водой оболочки.
- 06. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 07. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

Для норм с 44-02-065-02 по 44-02-065-04:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля на воду.
- 03. Строповка оболочек.
- 04. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 05. Строповка понтонов к оболочке.
- 06. Опускание оболочки в проектное положение.
- 07. Заливка водой оболочки.
- 08. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 09. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

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

 44-02-065-02
 до 20 т

 44-02-065-03
 до 30 т

 44-02-065-04
 до 50 т

			44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	065-01	065-02	065-03	065-04
1	Затраты труда рабочих	челч	67,41	220,61	335,25	571,58
1.1	Средний разряд работы	-10311	3.2	2,9	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	130,57	240,55	315,92	602,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	10:1. 1	150,57	210,22	010,52	002,00
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		5,19	6,63	17,79
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч		59,42	80,92	233,86
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН	машч		,	34,87	,
	(1,5 T)				,	
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН	машч		133,31	106,69	271,01
	(3 T)			_		ĺ
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН	машч			68,96	203,83
	(5 T)					,
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	7,69	14,88	20,22	38,96
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные,	машч	11	67,27	75,89	121,67
	250 т					
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	7,69	29,77	40,44	77,93
	мощность 221 кВт (300 л.с.)					
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории,	машч	7,69			
	самоходные, 16 т					
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	машч		44,1	81,05	351,2
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	5,83	10,65	15,31	31,74
	компрессором при работе в закрытой акватории,					
	мощность 110 кВт (150 л.с.)					
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	5,0	13,0	13,0	16,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,003	0,003	0,003	0,005
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м		3,76	5,64	11,28
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
08.2.02.05-0013	12 MM	10 м		8	8	8
08.2.02.03-0013	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки	10 M	2	8	0	8
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр					
	Б, маркировочная группа 1370 н/мм и менее, диаметр 15 мм					
08.2.02.05-0016	канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м		5	5	5
00.2.02.03=0010	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки	1 U M		,	,	,
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр					
	19,5 мм					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,49	1,03	1,03	1,45
1111102101 0051	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	171	,,,,	1,00	1,00	1,15
05.1.08.14	Оболочки оголовков	ШТ	1	1	1	1
·-·-·					L -	

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-070 Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях

Состав работ:

- 01. Разбивка акватории на полосы с установкой створных знаков.
- 02. Укладка ходового троса и осмотр водолазом дна акватории.
- 03. Определение положения предметов на грунте и установка буйков у найденных предметов.

Измеритель:

 100 m^2

44-02-070-01

Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 070-01
1	Затраты труда рабочих	челч	0,48
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	0,84
3 91.20.13-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,14

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-073-01:

- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подьем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем). Для нормы 44-02-073-02:
- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Перекидка камня на бровку выемки и через стенку высотой до 1 м.
- 03. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем). Для норм с 44-02-073-03 по 44-02-073-06:
- 01. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).
- 02. Разгрузка камня (щебня) на плавсредствах.

Измеритель:	M^3
_	Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:
44-02-073 -01	под водой
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку
	Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:
44-02-073-03	до 8 кг
44-02-073-04	до 50 кг
44-02-073-05	до 100 кг
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
			073-01	073-02	073-03	073-04
1	Затраты труда рабочих	челч			5,39	2,37
1.1	Средний разряд работы				2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	9,66	12,66	17,59	9,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				-	
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч			2,22	1,22
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные,	машч			2,26	1,24
	250 T				-	,
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч			0,41	0,22
	мощность 221 кВт (300 л.с.)				Í	
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,61	2,11	1,98	1,09
	компрессором при работе в закрытой акватории,		[
	мощность 110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 073-05	44-02- 073-06
1	Затраты труда рабочих	челч	12,44	15,4
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	20,27	25,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч	2,55	3,23
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	2,6	3,28
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	0,46	0,59
	(300 л.с.)			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	2,29	2,88
	закрытой акватории, мощность 110 кВ <u>т (</u> 150 л.с.)			

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Подъем свободных концов плетей из-под воды.
- 02. Монтаж и сварка стыка.

Измеритель:	стык
	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:
44-02-077-01	до 200 мм
44-02-077-02	до 300 мм
44-02-077-03	до 400 мм
44-02-077-04	до 500 мм
44-02-077-05	до 600 мм
44-02-077-06	до 700 мм
44-02-077-07	до 800 мм
44-02-077-08	до 900 мм
44-02-077-09	до 1000 мм
44-02-077-10	до 1200 мм
44-02-077-11	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-	44-02-
	<u> </u>	ъд. изм.	077-01	077-02	077-03	077-04	077-05
1	Затраты труда рабочих	челч	72,81	83,13	93,18	105,2	114,76
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,6	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	105,75	141,65	174,36	226,53	260,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	машч	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	грузоподъемность 16 т						
91.06.0 3- 046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	18,11	23,93	29,25	29,76	34,17
91.10.10-012	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	машч					14,71
91.10.10-016	Центраторы внутренние гидравлические для	мангч	7,13	9,76	12,15	12,67	
71.10.10 010	труб диаметром 500 мм	Main. 1	7,13),/0	12,13	12,07	
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с	машч	5,9	8,53	10,92	11,44	13,48
	дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A			,	ĺ		ĺ
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,12	0,19	0,24	0,3	0,36
91.20.02-007	Баржи при работе в закрытой акватории	машч	12,55	15,17	17,56	18,83	20,87
	несамоходные, 400-450 т						
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой	машч	6,03	8,39	10,53	6,87	7,98
	акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)						
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой	машч	12,67	17,91	22,69		
	акватории, несамоходные, 5 т						
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	машч				24,49	28,56
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	15,98	21,23	26,01	27,06	31,13
	грузоподъемность 29 т						
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,3	1,3	1,3	1,95	1,95
	компрессором при работе в закрытой						
_	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ	2					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M_2^3	0,02	0,031	0,04	0,05	0,06
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,13	0,195	0,258	0,323	0,385
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,00144	0,00234	0,00347	0,00479	0,00615
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм	2					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5						
	M	_					

Код ресурса			1 44 02 1	44-02-	44-02-	44-02-
	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 077-06	077-07	077-08	077-09
1	Затраты труда рабочих	челч	123,24	132,92	141,4	151,91
	Средний разряд работы	40.14	3,7	3,7	3,6	3,7
	Затраты труда машинистов	челч	290,18	326,07	323,18	355,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	40.14	290,10	320,07	323,10	333,11
I - I	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	3,96	3,96	3,96	3,96
	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН	машч	38,07	42,69	41,49	45,6
I I	(3 T)	WICHII. I	30,07	12,00	11,17	15,0
	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч	16,51	18,66		
	диаметром 700-800 мм		,	,		
	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч			18,49	20,42
	диаметром 900-1000 мм				,	,
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	машч	15,28	17,43	17,26	19,19
	двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А					
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,41	0,52	0,58	0,65
	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные,	машч	22,67	24,82	24,65	26,58
	400-450 т					
	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории,	машч	8,91	10,1	10,01	11,05
	мощность 221 кВт (300 л.с.)					
	Краны плавучие при работе в закрытой акватории,	машч	32,16	36,47	36,12	39,96
	самоходные, 16 т		24.72	20.07	20.7	10.51
	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	34,73	39,05	38,7	42,54
	грузоподъемность 29 т		1.05	1.05	1.05	1.05
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории,	машч	1,95	1,95	1,95	1,95
	мощность 110 кВт (150 л.с.)					
	материалы					
	МАТЕГИАЛЫ Ацетилен газообразный технический	M^3	0,069	0,088	0,099	0,109
	Кислород газообразный технический	\mathbf{M}^3	0,44	0,56	0,63	0,107
	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,00529	0,00603	0,00677	0,0075
	Болты с гайками и шайбами строительные	ΚΓ	2,0	2,0	2,0	2,0
	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	1,2	1,2	1,2	1,2
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки	10 112		- ,-	_ ·, -	
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр					
	12 MM					
I I	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,23	0,23	0,23	0,23
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м		1		,=-	,

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 077-10	44-02- 077-11
1	Затраты труда рабочих	челч	170,8	190,63
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	челч	419,31	481,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	3,96	3,96
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	54,37	61,58
91.10.10-014	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	машч	24,27	
91.10.10-015	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм	машч		28
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный	машч	23,04	26,74
	сварочный ток 250-400 А			
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,78	0,91
91.20.02-007	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 400-450 т	мапіч	30,43	34,16
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт	машч	13,13	15,15
	[(300 л.с.)			
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	машч	47,69	55,13
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	50,26	57,71
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в	машч	1,95	1,95
	закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,131	0,153
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	0,84	0,98
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,009	0,0104
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	1,2	1,2
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			,
	диаметр 12 мм			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	м ³	0,23	0,23
	см, длина 3-6,5 м			

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Комплектация швартовных устройств бочек, цепей, якорей.
- 02. Погрузка скомплектованных швартовных устройств на палубу.
- 03. Подача плавучих средств к месту установки на акватории.
- 04. Установка мертвых якорей на дно акватории или в готовые котлованы.
- 05. Передвижка плавучих средств по акватории от одного установленного швартовного устройства к другому.
- 06. Обтяжка цепей с раскладкой их по дну акватории.

Измеритель: ш

44-02-080-01 Ye

Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой

акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 080-01
1	Затраты труда рабочих	челч	21,92
1.1	Средний разряд работы		5,0
2	Затраты труда машинистов	челч	202,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.20.03-005	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	10,65
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	машч	10,65
91.20.11-003	Понтоны при работе в закрытой акватории, 400-450 т	машч	10,65
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой	машч	10,65
	акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)		

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-083

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Заготовка элементов конструкций.
- 02. Опускание под воду и установка элементов конструкций на место.

Измеритель: м³

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях

в закрытой акватории -:

44-02-083-01 схваток или раскосов из пластин 44-02-083-02 схваток или раскосов из бревен

44-02-083-03 насадок из бревен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 083-01	44-02- 083-02	44-02- 083-03
1	Затраты труда рабочих	челч	41,48	20,47	32,09
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	152,7	76,29	95,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания,	машч	5,82	2,91	2,2
	давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин				
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	11,16	5,58	11,77
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность	машч	2,02	1,01	2,12
	221 кВт (300 л.с.)				
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при	машч	20,64	10,31	12,23
	работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)				
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до	машч	5,82	2,91	2,2
	160 мм				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	Т	0,09	0,04	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,022	0,011	0,078
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства,	м ³		1,05	1,05
	диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м				
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки	м ³	1,05		
	пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III				

Раздел 14. **КРЕПЛЕН**ИЕ ПОДВОДНОЙ **ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ** УСЛ**ОВИЯХ** В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица ГЭСН 44-02-087 Креплен

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

- 01. Погрузка плит на плавсредства.
- 02. Буксировка плавсредств к месту работ и возвращение обратно.
- 03. Укладка плит на откос плавкраном с помощью водолазов.

Измеритель: 100 м³

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских

условиях в закрытой акватории массой:

44-02-087-01 до 2,3 т 44-02-087-02 до 2,8 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02- 087-01	44-02- 087-02
1	Затраты труда рабочих	челч	86,29	69,03
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	621,3	498,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	машч	67,13	54,18
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	машч	2,46	2,46
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	машч	64,67	51,72
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	37,24	29,79
4	МАТЕРИАЛЫ			
05.1.01.13	Плиты железобетонные	M ³	100	100

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 ГЭСН 44-03-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Бурение шпуров и скважин.
- 02. Заправка буров и долот.
- 03. Установка и извлечение обсадных труб.
- 04. Подготовка взрывчатых веществ и средств взрывания.
- 05. Изготовление зарядов с перемещением их на плавсредствах к месту укладки.
- 06. Заряжение.
- 07. Охрана рабочей зоны при взрыве.
- 08. Взрывание.

Измеритель: 1	$00 \mathrm{m}^3$
---------------	-------------------

Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:

44-03-001-01 3-6 44-03-001-02 7 44-03-001-03 8 44-03-001-04 9 44-03-001-05 10 44-03-001-06 11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 001-01	44-03- 001-02	44-03- 001-03	44-03- 001-04
1	Затраты труда рабочих	челч	154,82	183,31	209,56	257,86
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	челч	990,92	1 066,58	1 541,65	1 622,62
3 91.04.01-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций	машч	50,4	50,4	101,29	101,29

	-					
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
		ъд. 115111.	001-01	001-02	001-03	001-04
91.04.03-011	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе	машч	15,01	17,57	23,2	27,85
	автомобиля, глубина бурения до 50 м,					
	грузоподъемность 2,6 т					
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	50,4	50,4	101,29	101,29
	сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),					
	производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	8,65	6,39	6,73	4,22
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	75,96	76,58	134,13	136,88
	250 т					l
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	111,12	123,85	163,42	17 7 ,91
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	66,07	70,04	103,77	106,79
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность					
	110 кВт (150 л.с.)					
91.21.19-012	Станки для заточки бурового инструмента	машч	2,85	2,85	7,49	14,97
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2,	T	0,00171	0,00203	0,00501	0,00647
	наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм					
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный,	$1000~\mathrm{mr}$	0,007	0,007		
	открытый, сшитый, марка НМ					
01.7.06.03-0023	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	KΓ	0,003	0,004	0,001	0,001
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	T	0,00116	0,0076	0,0371	0,0663
01.7.09.01-000 2	Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде	Т	0,265	0,471	0,116	0,139
01.7.09.02-0033	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт	0,0034	0,005	0,0018	0,00179
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,0108	0,0108	0,00901	0,009
01.7.09.03-0011	Шнур детонирующий	1000 м	0,408	0,424	0,376	0,376
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	T	0,0038	0,0033	0,0027	0,0027
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5	T	0,0407	0,0407	0,0428	0,0428
	MM		,	·	,	
10.4.01.01-0002	Припои ПОЦ10	KΓ	0,84	0,842	0,886	0,886
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	T	0,00234	0,00234	0,00246	0,00246
23.3.01.04-0018	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с	M	4,09	4,09	4,3	4,3
	короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 168				·	
	мм, толщина стенки 7,3 мм					
			•			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 001-05	44-03- 001-06
1	Затраты труда рабочих			392,64
1.1	Средний разряд работы	челч	273,83	
2			3,3	3,5
3	Затраты труда машинистов	челч	1 756,86	2 002,86
91.04.01-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		101.20	101.20
91.04.01-043	Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных	машч	101,29	101,29
01 04 02 011	станций		41.21	((2)
91.04.03-011	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина	машч	41,31	66,36
01 10 01 007	бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т		101.20	101.20
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	машч	101,29	101,29
01 20 01 021	686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		4.00	4 00
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	4,22	4,22
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	152,38	180,25
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	204,23	252,5
01.00.12.002	I.c.)		106.70	106.70
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	106,79	106,79
01.01.10.010	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		1405	
91.21.19-012	Станки для заточки бурового инструмента	машч	14,97	14,97
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая пестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм,	T	0,00812	0,02139
	внутренний диаметр 6,5 мм			
01.7.06.03-0023	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	КГ	0,001	0,001
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	T	0,094	0,365
01.7.09.01-0002	Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде	T	0,139	0,139
01.7.09.02-0033	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 пт	0,00179	0,00179
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,009	0,009
01.7.09.03-0011	Шнур детонирующий	1000 м	0,376	0,376
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	T	0,0027	0,0027
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	Т	0,0428	0,0428
10.4.01.01-0002	Припои ПОЦ10	KT	0,886	0,886
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	Т	0,00246	0,00246
23.3.01.04-0018	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной	M	4,3	4,3
	резьбой, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 7,3 мм			

Таблица ГЭСН 44-03-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.

Измеритель:	100	M^3
-------------	-----	-------

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:

44-03-002-01	1
44-03-002-02	2
44-03-002-03	3
44-03-002-04	4
44-03-002-05	5
44-03-002-06	6

Код ресурса	Цанионаранна опомонта растает	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
код ресурса	Наименование элемента затрат	ъд. изм.	002-01	002-02	002-03	002-04
1	Затраты труда рабочих	челч	90,89	107,85	137,52	180,72
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	565,9	671,28	856,54	1 125,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-			_	
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	мапіч	47,21	56,02	71,43	93,87
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	47,21	56,02	71,43	93,87
	250 т					
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	55,71	66,1	84,28	110,77
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	маптч	41,44	49,14	62,76	82,45
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность		, i			
	110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-
Код ресурса	панменование элемента затрат		002-05	002-06
1	Затраты труда рабочих	челч	222,31	244,57
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	1 378,92	1 514,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	115,48	127,04
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	115,48	127,04
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	136,27	149,9
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	100,48	110,11
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Таблица ГЭСН 44-03-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.

Измеритель: 100 м³

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
44-03-003-02	2
44-03-003-03	3
44-03-003-04	4
44-03-003-05	5
44-03-003-06	6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 003-01	44-03- 003-02	44-03- 003-03	44-03- 003-04
1	Zarroga i rovino posonitiv	HOW II	38.23	52,57	76,47	97,97
1 1	Затраты труда рабочих	челч		1 1	,	1 1
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	237,72	352,32	515,14	660,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	19,86	54,61	79,44	101,78
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	19.86	27.31	39.72	50.89
	250 т				,	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
	Transfer of the same of the sa		003-01	003-02	003-03	003-04
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	23,43	32,23	46,87	60,05
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	17,38	23,58	34,75	44,68
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность					
	110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 003-05	44-03- 003-06
1	Затраты труда рабочих	челч	119	136
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	806,8	918,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	124,12	141,5
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	62,06	70,75
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	73,24	83,49
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	54,61	62,06
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Таблица ГЭСН 44-03-004

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Обследование и подготовка участка работ.
- 02. Разработка траншеи или котлована.
- 03. Отмыв мелких фракций разрыхленного грунта из забоя гидромонитором.

Измеритель: м³

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:

44-03-004-01 4 44-03-004-02 5 44-03-004-03 6 44-03-004-04 7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 004-01	44-03- 004-02	44-03- 004-03	44 - 03- 004 - 04
1	Затраты труда рабочих	челч	25,09	31,18	45,6	59,14
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	106,25	132,18	198,66	251,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
	сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),					
	производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
	250 т					
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	7,57	9,43	14,28	18
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность					
	110 кВт (150 л.с.)					
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных	машч	8,69	10,8	16,14	20,49
	станций отбойные пневматические					

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Осмотр предметов.
- 02. Подъем и укладка на плавсредства.
- 03. Перемещение плавсредств к новому месту подъема (в зоне работ).
- 04. Буксировка барж с грузом к берегу и возвращение плавсредств обратно.
- 05. Выгрузка.

Измеритель:	шт
44-03-015-01	Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т
	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
44-03-015-03	до 3 т
44-03-015-04	до 15 т
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 015-01	44-03- 015-02	44-03- 015-03	44-03 - 015-04	44-03- 015-05
1	Затраты труда рабочих	челч	7,31	1,17	1,91	2,77	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	79,42	11,21	19,3	30,78	5,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	3,8	0,61	1,04	1,74	0,32
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	7,59	0,61	1,04	3,18	0,32
91.20.03-010	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.)	машч		0,6	0,99		0,31
91.20.09-008	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	машч		0,6	0,99		0,31
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т	машч	3,8			1,44	
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	3,11	0,36	0,7	1,04	0,09

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-020

Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для норм 44-03-020-01, 44-03-020-02, 44-03-020-07, 44-03-020-08:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футштоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.

Для норм с 44-03-020-03 по 44-03-020-06, с 44-03-020-09 по 44-03-020-12:

- 01. Перемещение камня с возвышений во впадины с контролированием отметок футпітоком.
- 02. Установка направляющих и контрольных реек и разравнивание постели с перестановкой реек.
- 03. Погрузка щебня на плавсредства и доставка к месту подсыпки.
- 04. Подсыпка щебня.

оч. Подевнка	ILEOTIA.
Измеритель:	100 m^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
44-03-020-02	другими плавучими средствами
	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
44-03-020-04	другими плавучими средствами
	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
44-03-020-06	другими плавучими средствами
	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
44-03-020-08	другими плавучими средствами
	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
44-03-020-10	другими плавучими средствами
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого
44.02.020.11	побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем

44-03-020-12 другими плавучими средствами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 020-01	44-03- 020-02	44-03- 020-03	44-03- 020-04	44-03- 020-05
1	Затраты труда рабочих	челч	15,5	15,5	42,72	42,72	53,48
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	207	48,42	373,5	215,1	435
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_					
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч			1,25	1,25	1,25
	M						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч			20,45	20,45	26,03
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч			20,45	20,45	26,03
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	34,5	8,07	45	18,6	50,6
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	M ³			10	10	10
	строительных работ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
————	ттаименование элемента затрат	ед. изм.	020-06	020-07	020-08	020-09	020-10
1	Затраты труда рабочих	челч	53,48	32,3	32,3	63,03	63,03
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	276,6	258,6	100,8	489,8	331,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40	машч	1,25			1,25	1,25
	M						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	26,03			30,99	30,99
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	26,03			30,99	30,99
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	24,2	43,1	16,8	55,6	29,2
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
02.2.05.04	Щебень из природного камня для	M ³	10			10	10
	строительных работ						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-
			020-11	020-12
1	Затраты труда рабочих	челч	82,15	82,15
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	598,95	440,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	машч	1,25	1,25
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	40,94	40,94
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	40,94	40,94
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	65,5	39,1
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	м ³	10	10

Таблица ГЭСН 44-03-021

Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для норм с 44-03-021-01 по 44-03-021-06:

- 01. Перемещение щебня с возвышений во впадины с контролированием отметок футпітоком.
- 02. Установка направляющих реек и разравнивание постели с помощью контрольной рейки. Для нормы 44-03-021-07:
- 01. Планировка отсыпки по маячным линиям.

Измеритель: 100 м²

Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:

44-03-021-01 грубое 44-03-021-02 тщательное 44-03-021-03

весьма тщательное
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:

44-03-021-04
44-03-021-05
44-03-021-06
44-03-021-07

Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 021-01	44-03- 021-02	44-03- 021-03	44-03- 021-04	44-03- 021-05
					021-03		
1	Затраты труда рабочих	челч	22,99	44,97	54	47,79	70,49
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	60,9	123,54	147,48	126,6	193,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	10,15	20,59	24,58	21,1	32,27
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-
Код ресурса	тамменование элемента затрат	ъд. изм.	021-06	021-07
1	Затраты труда рабочих	челч	87,22	13,14
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	238,32	163,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч		13,65
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч		13,65
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч		16,11
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	39,72	11,91
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Таблица ГЭСН 44-03-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Равнение постели перед уплотнением.
- 02. Перемещение виброуплотнительной установки от места отстоя к месту установки и обратно после окончания работы.
- 03. Контроль качества уплотнения.

Измеритель:

 $100 \, \text{m}^2$

44-03-022-01

Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 022-01
1	Затраты труда рабочих	челч	60,09
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	206,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.16.01-007	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	машч	10,42
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	10,42
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	20,82
91.20.04-012	Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны на открытом рейде	машч	10,42
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом	машч	13,62
	рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
91.20.16-021	Шлюпки	машч	13,62

Таблица ГЭСН 44-03-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Равнение постели перед уплотнением.
- 02. Перемещение оборудования для виброуплотнения от места отстоя к месту установки и обратно после окончания работы.
- 03. Уплотнение отсыпки с установкой и перемещением виброуплотнителя.
- 04. Контроль качества уплотнения и обследование наружной поверхности оболочки водолазами.

Измеритель:

 100 m^3

44-03-023-01

Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого

побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 023-01
1	Затраты труда рабочих	челч	12,93
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	челч	46,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.16.01-007	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	машч	1,04
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	1,04
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	1,04
91.20.04-002	Виброуплотнители для подводных постелей для 2 зоны на открытом рейде	машч	1,04
91.20.09-010	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 100 т	машч	1,04
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом	машч	4,77
	рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
91.20.16-021	Шлюпки	машч	4,77

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Установка щитовой опалубки под водой со сверлением отверстий, постановкой болгов и конопаткой пазов между питами.
- 02. Разборка щитовой опалубки под водой.

Измеритель:

 100 m^2

44-03-030-01

Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 030-01
1	Затраты труда рабочих	челч	386,04
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	1 540,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	70,75
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа	машч	13,22
	(7 ат), производительность до 5 м ³ /мин		i
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	95,29
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	112,44
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом	машч	161,5
	рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	машч	13,22
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	КГ	28
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	1 105,0
01.7.16.03-0023	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размер 1500х400х172 мм	M ²	33,3

Таблица ГЭСН 44-03-031 Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для нормы 44-03-031-01:

01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.

Для нормы 44-03-031-02:

- 01. Погрузка бетона в мешки или бадьи и укладка бетона на место под водой.
- 02. Подъем наверх порожних бадей.

Для нормы 44-03-031-03:

01. Укладка бетонной смеси с передвижкой плавсредсв и перестановкой трубы и доставкой бетона к месту работ.

Измеритель:	$100 \mathrm{m}^3$
	Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):
44-03-031-01	в мешках
44-03-031-02	в бадьях
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-
код ресурса	панменование элемента затрат	ъд. изм.	031-01	031-02	031-03
1	Затраты труда рабочих	челч	1 044,26	1 068,15	102,16
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	3_652,07	2 797,33	1 364,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			_	
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	286,65	219,56	
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч			35,5
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	332,51	254,69	132,59
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294	машч	392,37	300,53	178,76
	кВт (400 л.с.)				
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т	машч			41,18
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при	машч	291,68	223,42	38,02
	работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м ²	375		
04.1.02.02	Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических	м ³	102	102	102
	сооружений				

Таблица ГЭСН 44-03-032

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Оборудование и разборка плавучего сооружения.

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)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 032-01
1	Затраты труда рабочих	челч	362,94
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	320,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный	машч	21,11
	ток 250-400 А		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,52
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	320,65
4	МАТЕРИАЛЫ	_	
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,66
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	T	0,0175
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	4,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	0,0209
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,0034
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	T	0,24
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина	M^3	0,21
	3-6,5 м		
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125	м ³	2,04
	мм, сорт II	2	
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м ³	5,63
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок	M	3,37
	БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм		
23.8.03.11-0660	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное	ШТ	14
	давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 250 мм		

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-040 Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов и инструмента для очистки стали.
- 02. Зачистка кромок свариваемой стали от краски, ржавчины и обрастания.
- 03. Установка режима сварки.
- 04. Сварка стали.
- 05. Очистка сварного шва от окалины.
- 06. Контроль качества работ.
- 07. Подъем наверх инструментов и приспособлений.

Измеритель:	м шва
	Патрат

Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина

44-03-040-01 до 4 мм 44-03-040-02 свыше 4 до 6 мм 44-03-040-03 свыше 6 до 8 мм 44-03-040-04 свыше 8 до 10 мм

Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого

рейда), толщина стали:

44-03-040-05 до 4 мм 44-03-040-06 свыше 4 до 6 мм 44-03-040-07 свыше 6 до 8 мм 44-03-040-08 свыше 8 до 10 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 040-01	44-03- 040-02	44-03- 040-03	44-03- 040-04	44-03- 040-05
2	Затраты труда машинистов	челч	10,38	14,1	20,92	27,34	8,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	16.11	10,50	17,1	20,72	27,54	0,1
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	0,84	1,14	1,74	2,27	0,67
91.20.02-010	металлов Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	0,84	1,14	1,74	2,27	0,67
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	0,99	1,35	2,05	2,64	0,73
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,79	1,07	1,54	2,04	0,64
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0052	Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	Т	0,002	0,003	0,005	0,006	0,002

Код ресурса	са Наименование элемента затрат		44-03-	44-03-	44-03-
1 год ресурса	Transcriobanne onementa surpur	Ед. изм.	040-06	040-07	040-08
2	Затраты труда машинистов	челч	11,38	16,62	22,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной	машч	0,92	1,37	1,87
	сварки и резки металлов				
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	0,92	1,37	1,87
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294	машч	1,08	1,61	2,2
	кВт (400 л.с.)				
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при	машч	0,87	1,24	1,67
	работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.11.07-0052	Электроды сварочные ЭПС-5, диаметр 5 мм	T	0,002	0,003	0,005

Таблица ГЭСН 44-03-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
- 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.
- 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель: м реза (нормы с 44-03-041-01 по 44-03-041-12); 100 резов (нормы 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 44-03-041-02 до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза 44-03-041-03 свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза 44-03-041-04 свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

44-03-041-05 свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза

44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр
	круглой стали:
44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза
44-03 - 041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03 - 041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза
44-03 - 041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03 - 041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44 - 03 - 041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
			041-01	041-02	041-03	041-04	041-05
2	Затраты труда машинистов	челч	9,16	11,38	13,12	22,16	15,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,73	0,92	1,07	1,37	1,24
	передвижные для подводной сварки и резки		· ·		,	ŕ	
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	0,73	0,92	1,07	1,37	1,24
	несамоходные, 250 т		<u> </u>	ĺ	,	,	,
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	0,86	1,08	1,26	2,98	1,46
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)		<u> </u>	ĺ	ĺ	,	,
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,71	0,87	0,99	1,25	1,17
	компрессором при работе на открытом рейде,				ĺ	ĺ	1
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0043	Электроды ЛПС, диаметр 5 мм	т	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 041-06	44-03- 041-07	44 - 03- 041 - 08	44-03- 041-09	44-03- 041-10
2	Затраты труда машинистов	челч	20,92	20,92	26,92	31,38	39,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	1,74	1,74	2,24	2,61	3,22
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	1,74	1,74	2,24	2,61	3,22
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	2,05	2,05	2,64	3,09	3,81
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,54	1,54	1,98	2,3	2,91
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0043	Электроды ЛПС, диаметр 5 мм	Т	0,003	0,004	0,004		
01.7.11.07-0053	Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	T				0,006	0,006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 041-11	44-03- 041-12	44-03- 041-13	44-03- 041-14	44-03- 041-15
2	Затраты труда машинистов	челч	40,42	54,2	123,92	141,44	178,96
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	3,35	4,47	10,3	11,8	14,89
91.20.02-010	металлов Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	3,35	4,47	10,3	11,8	14,89
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	3,96	5,27	12,15	13,92	17,57
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	2,98	4,03	9,12	10,36	13,15
4 01.7.11.07-0053	МАТЕРИАЛЫ Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	Т	0,008	0,008	0,026	0,026	0,036

Vол расуров	Подпланования операция затемя	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	041-16	041-17	041-18	041-19	041-20
2	Затраты труда машинистов	челч	214,8	350,14	433,24	568,56	758,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	18	29,17	35,99	47,17	63,3
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	18	29,17	35,99	47,17	63,3
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	21,24	34,43	42,48	55,66	74,69
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	15,64	25,68	31,89	41,93	55, 59
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0053	Электроды ЛПС, диаметр 6 мм	Т	0,036				
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	Т		0,072	0,072	0,117	0,117

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-
код ресурса	Transferiobatine offenenta sarpar	ьд. изм.	041-21	041-22
2	Затраты труда машинистов	челч	823,12	1 072,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и	машч	68,27	89,37
	резки металлов		, i	
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	68,27	89,37
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	80,55	105,46
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	60,73	78,72
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0062	Электроды ЛПС, диаметр 7 мм	Т	0,21	0,21

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

Состав работ:

- 01. Подача водолазу электрододержателя, электродов, направляющих шаблонов, скребков и металлических щеток.
- 02. Зачистка поверхности металла по месту реза.
- 03. Резка металла.
- 04. Проверка качества резки металла.
- 05. Подъем наверх электрододержателя и вспомогательных приспособлений.

Измеритель: м реза (нормы с 44-03-042-01 по 44-03-042-07); 100 резов (нормы с 44-03-042-08 по 44-03-042-12); рез (нормы с 44-03-042-13 по 44-03-042-30)

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

	толщина листовой или профильной стали:
44-03-042-01	до 8 мм
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда),
	диаметр круглой стали:
44-03-042-08	до 12 мм
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм
	Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)
	диаметром:
44-03-042-13	219 мм
44-03-042-14	245 мм
44-03-042-15	273 мм
44-03-042-16	299 мм

 44-03-042-14
 245 mm

 44-03-042-15
 273 mm

 44-03-042-16
 299 mm

 44-03-042-17
 325 mm

 44-03-042-18
 351 mm

 44-03-042-19
 377 mm

 44-03-042-20
 426 mm

 44-03-042-21
 478 mm

 44-03-042-22
 529 mm

44-03-042-23	630 мм
44-03-042-24	720 мм
44-03-042-25	820 мм
44-03-042-26	920 мм
44-03-042-27	1020 мм
44-03-042-28	1220 мм
44-03-042-29	1420 мм
44-03-042-30	1620 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
/\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		—————	042-01	042-02	042-03	042-04	042-05
2	Затраты труда машинистов	челч	3,9	4,44	5,72	8,64	11,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,3	0,34	0,45	0,7	0,92
	передвижные для подводной сварки и резки					·	
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	0,3	0,34	0,45	0,7	0,92
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	0,36	0,4	0,53	0,82	1,08
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,31	0,36	0,45	0,66	0,87
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,68	0,76	1,08	1,6	2,12
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	042-06 042-07 042-08	44-03-	44-03-		
тем ресурса	Thankien obtaine one Mentra output	Бд. нэм.	042-06	042-07	042-08	042-09	042-10
2	Затраты труда машинистов	челч	14,5	16,98	66,12	116,46	223,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	1,18	1,37	5,46	9,69	18,62
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	1,18	1,37	5,46	9,69	18,62
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	1,4	1,61	6,45	11,43	21,97
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,09	1,3	4,9	8,56	16,37
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	2,76	3,36	12,8	22,4	42
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	T	0,003	0,004	0,014	0,025	0,047

Код ресурса	Uотиченование опоменто рестрет	Ентим	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	042-11	042-12	042-13	042-14	042-15
2	Затраты труда машинистов	челч	366,58	653,72	4,72	5,2	5,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	30,42	54,61	0,37	0,41	0,48
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	30,42	54,61	0,37	0,41	0,48
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	35,89	64,44	0,44	0,48	0,56
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	27,03	47,79	0,37	0,41	0,46
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	70	93	0,52	0,59	0,66
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	T	0,079	0,105	0,001	0,001	0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 042-16	44-03- 042-17	44-03- 042-18	44-03- 042-19	44-03- 042-20
2	Затраты труда машинистов	челч	6,48	6,96	7,46	8,22	9,1
3 91.20.01-001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки	машч	0,51	0,55	0,59	0,65	0,72
91.20.02-010	металлов Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	0,51	0,55	0,59	0,65	0,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
			042-16	042-17	042-18	042-19	042-20
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	0,6	0,64	0,7	0,77	0,85
91.20.13-003	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,51	0,55	0,58	0,64	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	0,71	0,77	0,84	0,9	1,02
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	Т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
код ресурса	танменование элемента затрат	ъд. изм.	042-21	042-22	042-23	042-24	042-25
2	Затраты труда машинистов	челч	10,32	11,36	13,6	15,58	17,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	0,82	0,9	1,08	1,23	1,37
	передвижные для подводной сварки и резки						
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	0,82	0,9	1,08	1,23	1,37
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	0,97	1,07	1,27	1,45	1,62
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)						
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	0,8	0,88	1,06	1,22	1,38
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	1,14	1,26	1,5	1,72	1,96
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	T	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
			042-26	042-27	042-28	042-29	042-30
2	Затраты труда машинистов	челч	20	21,7	26,72	30,1	37,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.01-001	Агрегаты сварочные электрические	машч	1,61	1,74	2,11	2,35	2,98
	передвижные для подводной сварки и резки				·		
	металлов						
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде	машч	1,61	1,74	2,11	2,35	2,98
	несамоходные, 250 т						
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	1,9	2,05	2,49	2,78	3,52
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)		,	·			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,53	1,67	2,09	2,38	2,9
	компрессором при работе на открытом рейде,						
	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	2,2	2,44	2,9	3,39	3,87
01.7.11.07-0063	Электроды сварочные ЭПР-1, диаметр 7 мм	т	0,003	0,003	0,003		

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-050

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 05. Изготовление, приварка и срезка оголовка.
- 06. Контрольные промеры подводной траншеи.
- 07. Укладка трубопровода в подводную траншею методом протаскивания с устройством и разбивкой мертвяковой опоры и прокладкой троса через водоем.
- 08. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

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
44-03-050-02	до 500 мм
44-03-050-03	до 700 мм
44-03-050-04	ло 800 мм

44-03-050-05до 1000 мм44-03-050-06до 1200 мм44-03-050-07до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 050-01	44-03- 050-02	44-03- 050-03	44-03- 050-04	44-03- 050-05
1	Затраты труда рабочих	челч	287,91	376,19	485,13	557,83	673,95
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	челч	179,82	293,84	401,52	317,22	507,8
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу,	машч		4,24	10,04	10,87	12,3
	грузоподъемность 16 т						
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	6,23	7,91	10,77	11,98	14,86
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800- 1000 мм, грузоподъемность 35 т	машч				13,72	16,93
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400	машч	6,14				
71.10.03 001	мм, грузоподъемность 6,3 т	Man. 1	0,11				
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		8,55	12,21		
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с	машч	20,35	30,49	41,5	42,24	56,01
71.17.01 033	бензиновым двигателем, номинальный	Mari. 1	20,55	30,17	11,5	12,21	50,01
	сварочный ток 250-400 А						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,52	2,32	3,09	3,55	4,07
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем	машч		0,7	1,91	2,09	2,44
	внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7						
91.20.02-010	ат), производительность до 5 м ³ /мин Баржи при работе на открытом рейде		2 22	8,54	16,08	17,56	20,56
91.20.02-010	несамоходные, 250 т	машч	3,22	8,34	10,08	17,30	20,36
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом	машч	6,45	11,94	19,74	21,68	25,82
	рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)		-,		,	,	,
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	машч	26,84	90,21	105,86		144,13
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	17,56	19,67	25,82	27,05	29,74
	компрессором при работе на открытом рейде,						
4	мощность 110 кВт (150 л.с.)						
01.3.02.03-0001	МАТЕРИАЛЫ Ацетилен газообразный технический	M ³	0,5	0,77	1,04	1,2	1,36
01.3.02.03-0001	Кислород газообразный технический	м м ³	2,88	4,64	6,31	7,21	8,17
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	T	0,015	0,017	0,018	0,018	0,025
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	Т	0,014	0,023	0,03	0,035	0,04
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	20,0	30,0	50,0	50,0	69,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8	Т	0,016	0,017	0,019	0,019	0,0199
00 2 02 05 0010	KT	10		1	11.05	12.41	1677
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из	10 м		4	11,85	13,41	16,77
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм						
08.2.02.05-0024	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
00.2.02.11.0020	1570 н/мм ² и менее, диаметр 32 мм	1.0		0.26	0.00	1.00	1.26
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм						
08.3.04.02-0001	Прокат из углеродистой стали марки Ст0,	Т		0,02	0,02	0,02	0,028
	горячекатаный, круглый и квадратный,						
	размер 52-70 мм						
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в	T	0,03	0,07	0,14	0,2	0,205
	листах с обрезными кромками, толщина 3,9						
08.3.07.01-0001	мм Прокат полосовой, горячекатаный, марка	T	0,02	0,04	0,05	0,05	0,061
00.5.07.01-0001	стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-		0,02	0,04	0,05	0,00	0,001
	75 MM						
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	T	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	м ³	1,64	1,69	1,74	1,84	1,94
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5						
11 1 02 01 0002	M	3	0.24	0.45	0.63	0.71	
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм,	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,77
	м, ширина 73-130 мм, толщина 100, 123 мм, сорт II						
I	1 F - **	I	I	I	I	l	ı İ

			44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	050-01	050-02	050-03	050-04	050-05
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные	M	1	030 02	050-05	030-04	030-03
25.5.01.00 0010	прямошовные и спиральношовные, класс	1/1					
	прочности К38, наружный диаметр 426 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные	М		1			
20.0.01.00 002,	прямошовные и спиральношовные, класс			1			
	прочности К38, наружный диаметр 530 мм,						
	толицина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные	М			1		
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 720 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные	M				1	
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 820 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные	M					1
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 1020 мм,						
	толицина стенки 10 мм						
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	ШТ		0,2	0,55	0,6	0,7
	номинальный диаметр 65 мм		0.165	0.450			
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	Т	0,165	0,178	0,267	0,305	0,409
25 1 01 04 0012	номинальный диаметр до 800 мм		12.4	1.7	17.07	20.2	
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для	шт	13,4	17	17,87	20,2	20,2
	колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200						
25.1.04.03-0013	мм, тип Ш		0.002	0.000	0.003	0.002	0.002
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов		2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	шт	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение	T T	0,013	0,015	0,12	0,024	0,12
25.1.00.00-0002	12х12 мм	1	0,013	0,015	0,017	0,024	0,028
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4	4	4	4
23.1.00.13 0001	типотири для решест 10	1 1111	<u>'</u>	<u>'</u>	<u>'</u>		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 050-06	44-03- 050-07
1	Затраты труда рабочих	челч	734,74	837,36
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	челч	638,05	738,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	машч	17,49	20,37
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	19,94	
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	машч		23,06
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный	машч	71,2	83,15
	сварочный ток 250-400 A			
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,29	6,16
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	машч	3,13	3,48
	$686 \mathrm{k\Pi a} (7 \mathrm{ar})$, производительность до 5 м ³ /мин			
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	25,61	28,84
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	31,54	35,9
	л.с.)			·
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	машч	210,19	263,33
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	33,7	36,39
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			,
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	1,8	2,11
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	10,82	12,61
01.7.07.22-0016	Уголь каменный СС	Т	0,031	0,036
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	Т	0,052	0,062
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,021	0,027
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	22,99	27,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,		,	,
	диаметр 12 мм			
08.2.02.05-0024	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	3,33	3,33
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,			
	диаметр 32 мм			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 050-06	44-03- 050-07
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	1,62	1,8
	оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² ,		,	,
	диаметр 5,0 мм			
08.3.04.02-0001	Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и	Т	0,034	0,04
	квадратный, размер 52-70 мм			
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками,	Т	0,247	0,287
	толицина 3,9 мм			
08.3.07.01-0001	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм,	Т	0,071	0,081
	толицина 10-75 мм			
08.3.11.01-0047	Швеллеры № 10-14, марка стали 18сп	T	0,03	0,03
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M ³	2,05	2,15
	см, длина 3-6,5 м			
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм,	M ³	0,91	0,92
	толицина 100, 125 мм, сорт II			
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	M	1	
	прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм			
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс	M		1
	прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм			
23.8.03.06-0013	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ	0,9	1
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные,	IIIT	18,53	20,33
	длина 1200 мм, тип III			
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	Т	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	Т	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	Т	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4

Таблица ГЭСН 44-03-051

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Устройство, разборка стапеля и спускового пути.
- 02. Устройство и разборка мертвяковых опор.
- 03. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка.
- 04. Перемещение сварных, изолированных и футерованных секций трубопровода со стапеля на спусковой путь.
- 05. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
- 06. Изготовление, приварка и срезка заглушки для залива водой трубопровода.
- 07. Протаскивание трубопровода на плаву в створ перехода.
- 08. Укладка трубопровода в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение).
- 09. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншей и уложенного трубопровода.

Измеритель: 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 44-03-051-02 до 500 мм до 700 мм 44-03-051-03 44-03-051-04 до 800 мм 44-03-051-05 до 1000 мм 44-03-051-06 до 1200 мм 44-03-051-07 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
код ресурса	танменование элемента затрат	Ед. изм.	051-01	051-02	051-03	051-04	051-05
1	Затраты труда рабочих	челч	269,26	340,5	435,25	500,81	602,98
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	челч	137,91	207,2	336,65	367,17	392,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	машч		4,24	10,04	10,87	12,51
	грузоподъемность 16 т				·		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до	машч	6,57	6,8	8,54	9,54	8,79
	49,05 кН (5 т)					-	
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-	машч			·	10,7	12,49
	1000 мм, грузоподъемность 35 т						
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400	машч	6				
	мм, грузоподъемность 6,3 т						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 051-01	44-03- 051-02	44-03- 051-03	44-03- 051-04	44-03- 051-05
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	машч		7,57	9,8		
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	3,11	3,22	4,05	4,52	4,17
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	7,39	9,95	14,38	16,8	20,98
91.17.04-042 91.18.01-007	Аппараты для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч машч	1,05	1,23 0,7	1,57 1,91	1,78 2,09	2,08 2,44
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч			6,99	7,99	7,25
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	машч	5,02	5,27			
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч		4,44	10,5	11,36	13,1
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	6,57	10,56	17,12	18,8	19,45
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	5,02	5,27	6,99	7,99	7,25
91.20.11-005 91.20.13-003	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч машч	16,25	24,08 19,24	75,78 24,85	88,62 25,97	98,18 27,36
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001 01.7.11.07-0054 01.7.15.03-0042 08.1.02.11-0001	Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм Болты с гайками и шайбами строительные Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8	м ³ м ³ т кг	0,2 1,26 0,009 20,0 0,016	0,3 1,95 0,014 30,0 0,017	0,48 3,05 0,03 50,0 0,019	0,59 3,73 0,03 50,0 0,019	0,72 4,58 0,04 69,0 0,0199
08.2.02.05-0010	KL	т 10 м	0,010		11,85		16,77
	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм			4		13,41	
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 18 мм	10 м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 5,0 мм	10 м		0,36	0,99	1,08	1,26
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9 мм	T	0,003	0,01	0,02	0,03	0,044
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	1,11	1,16	1,21	1,31	1,41
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,34	0,45	0,63	0,71	0,91
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	M	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	M	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	M	0,6				
23.5.01.08-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	М		0,6			

			44.02	44 02	44.02	44.02	44.02
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
			051-01	051-02	051-03	051-04	051-05
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные	M			0,6		
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 720 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные	M				0,6	
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 820 мм,						
	толщина стенки 10 мм						l l
23.5.01.08-0066	Трубы стальные электросварные	M					0,6
	прямошовные и спиральношовные, класс						
	прочности К38, наружный диаметр 1020 мм,						
	толщина стенки 10 мм						
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	шт	0,2	0,55	0,6		0,7
	номинальный диаметр 65 мм						
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	T	0,165	0,178	0,267	0,305	0,409
	номинальный диаметр до 800 мм						
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для	IIIT	12,6	15	17	17,87	20,2
	колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200					,	ĺ
	мм, тип ІІІ						
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8			ĺ	ĺ	_	' '
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов		2	2	2	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	T	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение	T	0,013	0,018	0,022	0,024	0,028
	12x12 mm	_	-,	-,	-,	-,	","-"
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18		4	4	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 03- 051-06	44-03- 051-07
1	Затраты труда рабочих	челч	645,98	742,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	480,38	542,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,84	17,5
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	машч	10,28	11,77
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	машч	4,73	4,73
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	машч	14,17	
91.10.05-003	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т	машч		15,85
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	4,87	5,58
91.17.04-035	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 A	машч	24,27	28,22
91.17.04 -042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,43	2,73
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	3,13	3,48
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	8,73	10,23
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	16,55	18,29
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	23,7	26,59
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	8,73	10,23
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	машч	139,65	170,08
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	30,44	32,48
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M ³	0,85	1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	5,44	6,27
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	T	0,043	0,05
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	58,0	71,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,021	0,021
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10 м	22,99	27,15
08.2.02.05-0015	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее,	10 м	3,33	3,33
08.2.02.11-0028	диаметр 18 мм Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 5,0 мм	10 м	1,62	1,8
08.3.05.02-0031	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3,9 мм	Т	0,064	0,101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 051-06	44-03- 051-07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см. длина 3-6,5 м	M ³	1,52	1,62
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	M ³	0,77	0,91
23.3.06.04-0013	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	0,6	0,6
23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	M	0,6	0,6
23.5.01.08-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 10 мм	М	0,6	
23.5.01.08-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 10 мм	M		0,6
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	ШТ	0,9	1
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	Т	0,41	0,416
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип Ш	ШТ	18,53	20,33
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	Т	0,002	0,002
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	2	2
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	Т	0,12	0,12
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	Т	0,025	0,029
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	4	4

Таблица ГЭСН 44-03-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Устройство и разборка стапеля.
- 02. Установка заглушек под фланцевое соединение.
- 03. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и снятие их.
- 04. Спуск сваренных, изолированных, футерованных и оснащенных понтонами секций на воду.
- 05. Контрольные промеры подводных траншей, водолазное обследование дна траншеи и уложенного трубопровода.
- 06. Транспортировка секций по воде, заводка в створ и укладка трубопровода в проектное положение.

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

 44-03-052-02
 до 500 мм

 44-03-052-03
 до 700 мм

 44-03-052-04
 до 800 мм

 44-03-052-05
 до 1000 мм

 44-03-052-06
 до 1200 мм

 44-03-052-07
 до 1400 мм

10	***		44-03-	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	052-01	052-02	052-03	052-04	052-05
1	Затраты труда рабочих	челч	714,92	755,22	813,05	857,31	1 433,81
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	516,46	636,97	756,58	825,84	997,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	6,72	9,21	11,94	12,9	16,33
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,31	3,3	4,29	4,29	5,39
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	машч	1,22	1,74	2,09	2,43	3,13
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	11,91	16,59	20,4	22,14	27,92
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	11,91	16,59	20,4	22,14	27,92
91.20.03-010	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.)	машч	19,37	22,34	25,32	27,31	31,28
91.20.09-008	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	машч	19,37	22,34	25,32	27,31	31,28
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	машч	58,5	91,01	118,16	144,8	204,06
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	32,41	37,56	44,15	46,27	52,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 03- 052-01	44-03- 052-02	44-03- 052-03	44-03- 052-04	44-03- 052-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	20,0	30,0	60,0	80,0	100,0
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизованная цветная	КΓ	1,11	1,82	3,3	4,1	5,07
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8	T	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12
	КГ				·		
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	6,43	10,01	12,93	15,65	21,56
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм						
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции	10 м	0,63	0,9	1,08	1,26	1,62
	6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из						
	проволок марки В, маркировочная группа						
	1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм						
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	м ³	4,37	4,43	4,46	4,57	8,73
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5						
	M						
23.8.03.06-0013	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой,	шт	0,35	0,5	0,6	0,7	0,9
	номинальный диаметр 65 мм						
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные,	T	0,02	0,06	0,14	0,21	0,36
	номинальный диаметр до 800 мм						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 03- 052 - 06	44-03- 052-07
1	Затраты труда рабочих	челч	1 520,18	1 601,21
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	1 320	1 523,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	26,55	29,09
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	машч	6,6	7,7
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	5,05	5,92
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	39,97	46,62
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	39,97	46,62
	л.с.)			,-
91.20.03-010	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750	машч	34,75	38,23
	л.с.)		Í	Í
91.20.09-008	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	машч	34,75	38,23
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	машч	353,09	443,5
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	63,56	70,35
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		·	,
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	110,0	130,0
01.7.19.07-0002	Резина листовая вулканизованная цветная	КГ	6,32	7,12
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,12	0,12
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	37,04	46,15
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм			
08.2.02.11-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,	10 м	2,61	3,06
06.2.02.11-0026	оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² ,	10 M	2,01	3,00
	диаметр 5,0 мм			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24	M^3	8,84	8,94
11.1.02.04-0031	см, длина 3-6,5 м	191	0,04	0,71
23.8.03.06-0013	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 65 мм	шт	1,45	1,7
23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	T	0,53	0,74

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для нормы 44-03-060-01:

- 01. Устройство и разборка якорей (анкерных опор) на усилие 5 т для каната с установкой и снятием лебедки.
- 02. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 03. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 04. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для нормы 44-03-060-02:

- 01. Оборудование плавсредств под барабан с кабелем.
- 02. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 03. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

Для норм 44-03-060-03, 44-03-060-04:

- 01. Погрузка барабана с кабелем на плавсредства.
- 02. Укладка кабеля в подводную траншею с плавсредств.

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 44-03-060-02 более 200 м

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 44-03-060-04 более 200 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 060-01	44-03- 060-02	44-03- 060-03	44-03- 060-04
1	Затраты труда рабочих	челч	156,14	75,81	17,09	23,18
1.1	Средний разряд работы	16.1. 1	2,8	3,4	3,3	3,4
2	Затраты труда машинистов	челч	63,36	49,47	18,62	26,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			,		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,44	0,44	0,44	0,44
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч	5,02	6,51	5,02	6,51
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН	машч	10,77	20,38	4,33	16,84
	(1.5 T)		,	,		
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН	машч	5,22		0,91	
	(5 T)					
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных	машч	2,74			
	компрессорных станций					
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	машч	2,74			
	сгорания, давление до 686 кПа (7 ат),					
	производительность до 5 м ³ /мин					
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	32,16	26,45	2,52	3,26
	250 т					
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	5,61	3,26	2,52	3,26
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	маптч	0,93	1,59	0,93	1,59
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность					
	110 KBT (150 n.c.)					
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	20,0	20,0		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	0,01	0,01		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	T	0,03	0,01		
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	75			
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр					
11 1 00 04 0001	12 MM	3	0.00			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,29			
11 1 00 00 0001	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	3	0.10			
11.1.02.06-0001	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для свай	M^3	0,12			
	гидротехнических сооружений и элементов мостов,					
11 1 02 01 0002	диаметр 22-34 см, длина 6,5 м	3	0.01	0.01		
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м,	M^3	0,91	0,91		
11 1 03 04 0000	ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	_ 3	1 14	1 1 1 4		
11.1.03.06-0099	Доска обрезная, хвойных пород, пирина 75-150, мм	M^3	1,14	1,14		
25 1 05 02 0064	толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III		0.01			
25.1.05.02-0064	Подкладка раздельного скрепления СК-65 для рельсов	${f T}$	0,01			
	P-50, P-75, P-65 и СК-50					

Таблица ГЭСН 44-03-061

Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу с укладкой трубы на место.

Измеритель:

шт

44-03-061-01 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого

побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 061-01
1	Затраты труда рабочих	челч	21,85
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	33,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	1,64
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	машч	7,39
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	1,23
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	2,51
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	2,96
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом	машч	2,99
	рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.2.02.03-0007	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х7(1+6)+1х7(1+6), без покрытия, из	10 м	0,5
	проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 15,5 мм		
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	Т	0,00245
23.5.01.08	Трубы стальные	КМ	Π

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для нормы 44-03-065-01:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля на воду.
- 03. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 04. Опускание оболочки в проектное положение.
- 05. Заливка водой оболочки.
- 06. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 07. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

Для норм с 44-03-065-02 по 44-03-065-04:

- 01. Устройство плавучей площадки на баржах.
- 02. Спуск оболочки со стапеля на воду.
- 03. Строповка оболочек.
- 04. Буксировка оболочки с плавучей площадкой к месту установки.
- 05. Строповка понтонов к оболочке.
- 06. Опускание оболочки в проектное положение.
- 07. Заливка водой оболочки.
- 08. Водолазное обследование и выравнивание оболочки.
- 09. Буксировка плавучей площадки к берегу и ее разборка.

Измеритель: шт

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

	2040
44-03-065-01	до 10 т
44-03-065-02	до 20 т
44-03-065-03	до 30 т
44-03-065-04	до 50 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 065-01	44-03 - 065-02	44-03- 065-03	44-03- 065-04
1	Затраты труда рабочих	челч	67,41	220,61	335,25	571,58
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,9	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	182,26	539,36	659,88	1 167,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч		5,19	6,63	17,79
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	машч		59,42	80,92	233,86
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН	машч			34,87	
	(1,5 T)					
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН	машч		133,31	106,69	271,01
	(3 T)					
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН	машч			68,96	203,83
	(5 T)					
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные, подача 400 м ³ /ч	машч	7,69	14,88	20,22	38,96

		_	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	065-01	065-02	065-03	065-04
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	11	67,27	75,89	121,67
	250 т			,	,	
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	18,69	97,03	116,32	199,6
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде,	машч	7,69			
	самоходные, 16 т				_	
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	машч		44,1	81,05	351,2
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	5,83	10,65	15,31	31,74
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность					
	110 кВт (150 л.с.)					
4	материалы		5.0	12.0	12.0	160
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	KΓ	5,0	13,0	13,0	16,0
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,003	0,003	0,003	0,005
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м		3,76	5,64	11,28
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
	12 мм					_
08.2.02.05-0013	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	2	8	8	8
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
	15 мм					
08.2.02.05-0016	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м		5	5	5
	6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр					
	19,5 мм					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	м ³	0,49	1,03	1,03	1,45
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м					
05.1.08.14	Оболочки оголовков	ШТ	1	1	1	1

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-070

Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Разбивка акватории на полосы с установкой створных знаков.
- 02. Укладка ходового троса и осмотр водолазом дна акватории.
- 03. Определение положения предметов на грунте и установка буйков у найденных предметов.

Измеритель:

 100 M^2

44-03-070-01 Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при

радиусе видимости более 1 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 070-01
1	Затраты труда рабочих	челч	0,48
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	0,84
3 91.20.13-003	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	0,14

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

Для нормы 44-03-073-01:

- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).

Для нормы 44-03-073-02:

- 01. Переноска под водой камня весом до 50 кг на расстояние до 4 м.
- 02. Перекидка камня на бровку выемки и через стенку высотой до 1 м.
- 03. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).
- Для норм с 44-03-073-03 по 44-03-073-06:
- 01. Выемка камня (щебня) из воды с опусканием водолазу порожней корзины или захвата, нагрузка камня (щебня) в корзину или установка захватов, подъем нагруженных корзин или захватов с камнем (щебнем).
- 02. Разгрузка камня (щебня) на плавсредствах.

Измеритель:	M^3
_	Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):
44-03-073-01	под водой
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку
	Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:
44-03-073-03	до 8 кг
44-03-073-04	до 50 кг
44-03-073-05	до 100 кг
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	паименование элемента заграт	ъд. изм.	073-01	073-02	073-03	073-04
1	Затраты труда рабочих	челч			5,39	2,37
1.1	Средний разряд работы				2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	9,66	12,66	27,04	14,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч			2,22	1,22
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч			2,26	1,24
	250 T					
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч			2,67	1,46
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,61	2,11	1,98	1,09
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность			·		,
	110 кВт (150 л.с.)					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03-	44-03-
Код ресурса	паименование элемента затрат	Ед. изм.	073-05	073-06
1	Затраты труда рабочих	челч	12,44	15,4
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	челч	31,13	39,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.14-025	Краны переносные 1 т	машч	2,55	3,23
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	2,6	3,28
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	3,06	3,87
	л.с.)			
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	2,29	2,88
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-077

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Подъем свободных концов плетей из-под воды.

02. Монтаж и сварка стыка.

Измеритель:	стык
	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)
	диаметром:
44-03-077-01	до 200 мм
44-03-077-02	до 300 мм
44-03-077-03	до 400 мм
44-03-077-04	до 500 мм
44-03-077-05	до 600 мм
44-03-077-06	до 700 мм
44-03-077-07	до 800 мм
44-03-077-08	до 900 мм
44-03-077 - 09	до 1000 мм
44-03-077-10	до 1200 мм

44-03-077-11 до 1400 мм

1	Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 077-01	44-03- 077-02	44-03- 077-03	44-03- 077-04	44-03- 077-05
1.1 Средний разрад работы 3.4 3.5 3.6 3.5 3.5 3.6 3.5 3.6 3.5 3.6 3.5 3.6 3.5 3.6 3.5 3.5 3.6 3.5 3.6 3.5 3.5 3.6 3.5	1		ноп н					
2 Заграты труда машинистов четч 225,33 300,27 368,14 308,68 351,85	-		46.14					
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машч 3,96			ноп н					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, гружнок ремпье и рычжиные тятовым усилием 29,43 кП (3 т) 18,11 23,93 29,25 29,76 34,17 31,010-012 1 1 1 1 1 1 1 1 1		манияния и механиями	4614	223,33	300,27	308,14	300,00	331,63
91.06.03-046	_		MOIN II	2 06	2 06	2.06	2 06	2 06
91.06.03-046 Дебеджи ручные и рычажные тяговым усилисм 29,43 кН (3 т) 14,71 191.10.10-012 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91.03.03-013		машч	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
91.10.10-012 1	01 06 03 046		1.011	10 11	22.02	20.25	20.76	24.17
11.10.10-012 Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 500 мм Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 500 мм Агретаты сварочные передвижные с для	91.00.03-040		Машч	10,11	23,93	29,23	29,70	34,17
91.10.10-016	01 10 10 012		MOIII II					14.71
91.10.10-016 Пентраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 500 мм Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двитателем, номинальный сварочный ток 250-400 A Апшараты для тазовой сварки и резки машч 5,9 8,53 10,92 11,44 13,48 91.17.04-042 Апшараты для тазовой сварки и резки машч 0,12 0,19 0,24 0,3 0,36 91.20.02-011 Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мопность 294 кВт (400 л.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мопность 552 кВт (750 л.с.) машч 12,67 17,91 22,69 28,85 91.20.03-010 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мопность 552 кВт (750 л.с.) машч 12,67 17,91 22,69 24,49 28,56 91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, мопность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мопность 110 кВт (150 л.с.) машч 1,3 1,3 1,3 1,95 1,95 1.20.13-003 Материалы	91.10.10-012	труб тирметром 700, 800 мм	машч					14,/1
91.17.04-036 Труб диаметром 500 мм Агретаты сварочные предвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А Аппараты для газовой сварки и резки 91.20.02-011 Баржи при работе на открытом рейде, несамоходные, 400-450 т Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мопщеоть: 294 кВт (400 д.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мопщеоть: 552 кВт (750 д.с.) Краны плавучие при работе на открытом рейде, емотироть: 552 кВт (750 д.с.) Краны плавучие при работе на открытом рейде, емотироты, бы, б т рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, мопщеость 19 кВт (150 д.с.) МАТЕРИАЛЫ Апетиса тазообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 0,17.11.07-004 Тработе при работе на открытом рейде, мопщеость 110 кВт (150 д.с.) Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 0.715.03-0042 Тработе ва открытом рейде, мопщеость 10 кВт (150 д.с.) Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 10 м 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	01 10 10 016	Томгросторы вимгролина выправлинаские ния	MOIII II	7 12	0.76	12.15	12.67	
91.17.04-036 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигательем, номинальный сварочный тох 250-400 А дипараты для газовой сварки и резки 91.20.02-011 Варжи при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т несамоходные, 400-450 т Вуксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 д.с.) Вуксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 525 кВт (750 д.с.) 91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие плопадки сборно-разборные, прузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 д.с.) Плавучие плопадки сборно-разборные, прузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 д.с.) Плавучие плопадки сборно-разборные, прузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 д.с.) Прузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 д.с.) Прузоподъемность 29 т Водолазный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 13.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.711.07-0054 Прузопы с тайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	91.10.10-010		Maiii.=4	/,13	9,70	12,13	12,07	
24,49 28,56 21,201-004 11,201-004 11,201-004 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,101-0054 11,102.04-0031 11,102.04-0031 1,101-0054 11,102.04-0031 1,101-0054 11,102.04-0031 1,101-0054 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,101-0054 11,102.04-0031 1,101-0054 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,102.04-0031 1,100-004 11,100	01 17 04 036		мош и	5.0	8 53	10.02	11.44	13.49
Сварочный ток 250-400 A Аппаратты для газовой сварки и резки Баржи при работе на открытом рейде Несамоходные, 400-450 т Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.) Машч 12,67 17,91 22,69 28,85	71.17.04-030		Maiiii] 3,5	0,55	10,72	11,77	15,70
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки Баржи при работе на открытом рейде Несамоходные, 400-450 т Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 592 кВт (750 л.с.) Буксиры дизельные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 5 т Плавучие плопадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) Мателиан тазообразный технический Мателиан технический Мателиан тазообразный технический Мателиан тазообразный технический Мателиан доль образный доль образный технический Мателиан доль образный технический Мателиан доль образный технический Мателиан доль образный доль образный доль образна доль образ								
91.20.03-009 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т 91.20.03-010 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) 91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, едомоходные, 16 т 91.20.10-004 Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 20 т 91.20.13-003 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4	91 17 04-042		маш -ч	0.12	0.19	0.24	0.3	0.36
Несамоходные, 400-450 т Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.) Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, есамоходные, 6 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие плопадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) мапіч 15,98 21,23 26,01 27,06 31,13 1,3 1,3 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,107 1,107-0054 1,715.03-0042								
91.20.03-009 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) 91.20.03-010 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.) 91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 6 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Олектроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 01.7.15.03-0042 Болты с тайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	71.20.02 011		Marin 1	12,00	15,17	17,50	10,00	20,07
91.20.03-010 рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.) Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.) Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) МАТЕРИАЛЫ Ацетилен газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 0,17.15.03-0042 Болты с гайками и пайбами строительные Кит 2,0 2,	91.20.03-009		машч	18.58	23.56	27.98	25.69	28.85
91.20.03-010 Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.) 91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 Оп.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Олсы с гайками и пайбами строительные Кт 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 082.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мл² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5			1,11,11,11	10,00	20,00			20,00
91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) машч 15,98 21,23 26,01 27,06 31,13 1,3 1,3 1,3 1,3 1,95	91.20.03-010		мань-ч	12.67	17.91	22.69		
91.20.09-008 Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 МАТЕРИАЛЫ Ацетилен газообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,385 01.3.1.07.11.07-0054 Олектроды сварочные Э42, диаметр 6 мм Болты с гайками и шайбами строительные КТ 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0					,	,		
рейде, несамоходные, 5 т Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т 91.20.13-003 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 МАТЕРИАЛЫ Ащетилен газообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Олс.) Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 01.7.15.03-0042 Оканат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	91.20.09-008		машч	12,67	17,91	22,69		
рейде, самоходные, 16 т Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 О1.3.02.03-0001 О1.3.02.08-0001 О1.7.11.07-0054 О1.7.15.03-0042 О82.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции О82.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции О1.1.02.04-0031 Плавучие площадки сборно-разборные, проволок марки В, маркировочная группа 15,98 21,23 26,01 27,06 31,13 1,3 1,3 1,3 1,3 1,5 1,95 1,95 Машч 1,3 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 0,06 0,06 0,06 0,07 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,06 0,06 0,06 0,06 0,07 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,06 0,06 0,06 0,06 0,07 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,06 0,06 0,07 0,07 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,06 0,06 0,07 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0,07 0,006 0					,	,		
91.20.10-004 Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 МАТЕРИАЛЫ 01.3.02.03-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,323 0,385 0,131 0,195 0,258 0,323 0,385 0,17.11.07-0054 Олькторды сварочные Э42, диаметр 6 мм Болты с гайками и шайбами строительные Кг 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом	машч				24,49	28,56
P91.20.13-003 Рузоподъемность 29 т Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) MATEPИAЛЫ Ацетилен газообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 0.901 0.05 0,06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05 0.06 0.05		рейде, самоходные, 16 т						
91.20.13-003 Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 МАТЕРИАЛЫ О1.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический МЗ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 О1.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический МЗ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм Т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 О1.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные КГ 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	91.20.10-004		машч	15,98	21,23	26,01	27,06	31,13
компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) 4 01.3.02.03-0001 О1.3.02.08-0001 О1.3.02.08-0001 О1.7.11.07-0054 О1.7.15.03-0042 О8.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.) мощность 110 кВт (150 л.с.) м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 0,06 0,06 0,07 0,0144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 0,006 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,								
мощность 110 кВт (150 л.с.) 4	91.20.13-003		машч	1,3	1,3	1,3	1,95	1,95
4 МАТЕРИАЛЫ м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 08.2.02.05-0010 кг 2,0 1,2								
01.3.02.03-0001 Апетилен газообразный технический м³ 0,02 0,031 0,04 0,05 0,06 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м³ 0,13 0,195 0,258 0,323 0,385 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м³ 0,23 0,23 0,23 0,23 0,23	-		2					
01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм т 0,00144 0,00234 0,00347 0,00479 0,00615 08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции бх19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м³ 0,23 0,23 0,23 0,23 0,23			M ³				,	
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные кг 2,0 2,0 2,0 2,0 1,2								
08.2.02.05-0010 Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 10 м 1,2 1,2 1,2 1,2 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 10 м 1,2 1,2 1,2 1,2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м³ 0,23 0,23 0,23 0,23								
6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5								2,0
проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	08.2.02.05-0010		10 м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5								
11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м³ 0,23 0,23 0,23 0,23		проволок марки В, маркировочная группа						
строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5	11 1 02 04 002	15 / 0 н/мм и менее, диаметр 12 мм	3		0.22	0.22	0.22	0.22
	11.1.02.04-0031		M´	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		*						
M		M						

Vor noormoo	Have cover over a man cover a compact	E	44-03-	44-03-	44-03-	44-03-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	077-06	077-07	077-08	077-09
1	Затраты труда рабочих	челч	123,24	132,92	141,4	151,91
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	челч	389,77	435,49	431,79	472,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	3,96	3,96	3,96	3,96
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН	машч	38,07	42,69	41,49	45,6
	(3 T)					
91.10.10-012	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч	16,51	18,66		
	диаметром 700-800 мм					
91.10.10-013	Центраторы внутренние гидравлические для труб	машч			18,49	20,42
	диаметром 900-1000 мм					
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	машч	15,28	17,43	17,26	19,19
	двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А					
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,41	0,52	0,58	0,65
91.20.02-011	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные,	машч	22,67	24,82	24,65	26,58
	400-450 т					
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде,	машч	31,58	34,93	34,66	37,63
	мощность 294 кВт (400 л.с.)					
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде,	машч	32,16	36,47	36,12	39,96
	самоходные, 16 т					
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные,	машч	34,73	39,05	38,7	42,54
	грузоподъемность 29 т					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 077-06	44-03- 077-07	44-03- 077-08	44-03- 077-09
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с	машч	1,95	1,95	1,95	1,95
	компрессором при работе на открытом рейде, мощность			·		
	110 кВт (150 л.с.)					
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,069	0,088	0,099	0,109
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M^3	0,44	0,56	0,63	0,7
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	${f T}$	0,00529	0,00603	0,00677	0,0075
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	2,0	2,0	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции	10 м	1,2	1,2	1,2	1,2
	6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки					
	В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр					
	12 MM					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для	M^3	0,23	0,23	0,23	0,23
	строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 077-10	44-03- 077-11
1	Затраты труда рабочих	челч	170,8	190,63
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	челч	554,16	632,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	3,96	3,96
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	машч	54,37	61,58
91.10.10-014	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	машч	24,27	
91.10.10-015	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм	машч		28
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	машч	23,04	26,77
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,78	0,91
91.20.02-011	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 400-450 т	машч	30,43	34,16
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400	машч	43,56	49,31
	л.с.)			
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т	машч	47,69	55,13
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	машч	50,26	57,71
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на	машч	1,95	1,95
	открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)			
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,131	0,153
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	M ³	0,84	0,98
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	Т	0,009	0,0104
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	КΓ	2,0	2,0
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без	10 м	1,2	1,2
	покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм			
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³	0,23	0,23

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

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

Состав работ:

- 01. Комплектация швартовных устройств бочек, цепей, якорей.
- 02. Погрузка скомплектованных швартовных устройств на палубу.
- 03. Подача плавучих средств к месту установки на акватории.
- 04. Установка мертвых якорей на дно акватории или в готовые котлованы.
- 05. Передвижка плавучих средств по акватории от одного установленного швартовного устройства к другому.
- 06. Обтяжка цепей с раскладкой их по дну акватории.

Измеритель: 1

44-03-080-01

Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных **якорях в морских условиях открытого** побережья (открытого рейда)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 080-01
1	Затраты труда рабочих	челч	21,92
1.1	Средний разряд работы		5,0
2	Затраты труда машинистов	челч	213
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	10,65
91.20.09-010	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 100 т	машч	10,65
91.20.11-007	Понтоны при работе на открытом рейде, 400-450 т	машч	10,65
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом	мапч	10,65
	рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)		_

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-083

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Заготовка элементов конструкций.

02. Опускание под воду и установка элементов конструкций на место.

Измеритель: м

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях

открытого побережья (открытого рейда) -:

44-03-083-01 схваток или раскосов из пластин 44-03-083-02 схваток или раскосов из бревен

44-03-083-03 насадок из бревен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 083-01	44-03- 083-02	44-03- 083-03
1	Затраты труда рабочих	челч	41,48	20,47	32,09
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	199,36	99,62	145,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	машч	5,82	2,91	2,2
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	11,16	5,58	11,77
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	13,18	6,59	13,89
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	20,64	10,31	12,23
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	машч	5,82	2,91	2,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	Т	0,09	0,04	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0,022	0,011	0,078
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	M ³		1,05	1,05
11.1.02.05-0003	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт III	м ³	1,05		

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица ГЭСН 44-03-087

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

- 01. Погрузка плит на плавсредства.
- 02. Буксировка плавсредств к месту работ и возвращение обратно.
- 03. Укладка плит на откос плавкраном с помощью водолазов.

Измеритель: 100 м³

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми півами на подготовленные постели в морских

условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

44-03-087-01 до 2,3 т

44-03-087-02

до 2,8 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-03- 087-01	44-03- 087-02
1	Затраты труда рабочих	челч	86,29	69,03
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	892,28	718,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, 250 т	машч	67,13	54,18
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	машч	69,59	56,65
91.20.09-008	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	машч	64,67	51,72
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	машч	37,24	29,79
4	МАТЕРИАЛЫ			
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м ³	100	100

Отдел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ

Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAMOOTBO3НЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ

Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ CAMOOTBO3НЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ

Таблица ГЭСН 44-04-001 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-001-01 по 44-04-001-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-001-06 по 44-04-001-10:

Измеритель:	1000 m^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
44-04-001-02	2
44-04-001-03	3
44-04-001-04	4
44-04-001-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-001-06	44-04-001-01
44-04-001-07	44-04-001-02
44-04-001-08	44-04-001-03
44-04-001-09	44-04-001-04
44-04-001-10	44-04-001-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 001-01	44-04- 001-02	44-04- 001-03	44 - 04- 001 - 04	44-04 - 001-05
2	Затраты труда машинистов	челч	18,26	25,08	20,9	27,06	26,84
3 91.20.12-030	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 900 м ³	машч	1,66	2,28	1,9	2,46	2,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 001-06	44-04- 001-07	44-04- 001-08	44-04- 001-09	44-04- 001-10
2	Затраты труда машинистов	челч	7,15	2,86	2,86	4,07	3,63
3 91.20.12-030	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 900 м ³	машч	0,65	0,26	0,26	0,37	0,33

Таблица ГЭСН 44-04-002 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-002-01 по 44-04-002-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-002-06 по 44-04-002-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: 44-04-002-01 44-04-002-02 2 44-04-002-03 3 44-04-002-04 4 44-04-002-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-002-06 44-04-002-01 44-04-002-07 44-04-002-02 44-04-002-03 44-04-002-08 44-04-002-09 44-04-002-04 44-04-002-10 44-04-002-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 002-01	44-04- 002-02	44-04- 002-03	44-04- 002-04	44-04- 002-05
2	Затраты труда машинистов	челч	12,43	16,72	14,3	18,48	18,59
3 91.20.12-031	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1300 м ³	машч	1,13	1,52	1,3	1,68	1,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 002-06	44-04- 002-07	44-04- 002-08	44-04- 002-09	44-04- 002-10
2	Затраты труда машинистов	челч	4,73	1,87	1,87	2,75	2,42
3 91.20.12-031	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1300 м ³	машч	0,43	0,17	0,17	0,25	0,22

Таблица ГЭСН 44-04-003 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-003-01 по 44-04-003-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего земпесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-003-06 по 44-04-003-10:

Измеритель:	1000 M^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
44-04-003-02	2
44-04-003-03	3
44-04-003-04	4
44-04-003-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-003-06	44-04-003-01
44-04-003-07	44-04-003-02
44-04-003-08	44-04-003-03
44-04-003-09	44-04-003-04
44-04-003-10	44-04-003-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 003-01	44-04- 003-02	44-04- 003-03	44-04- 003-04	44-04- 003-05
2	Pompony i may ito a royal mayonop	HOT H	9,57	12.32	11	14.08	14,08
<u> </u>	Затраты труда машинистов	челч	9,57	12,32	11	14,08	14,08
3 91.20.12-032	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1800 м ³	машч	0,87	1,12	1	1,28	1,28

I/o z maaymaa	Herricovanoviva na servico norman	En more	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	003-06	003-07	003-08	003-09	003-10
2	Затраты труда машинистов	челч	3,19	1,32	1,32	1,76	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-032	Земпесосы самоотвозные, объем трюма 1800	машч	0,29	0,12	0,12	0,16	0,15
	M^3						

Таблица ГЭСН 44-04-004 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-004-01 по 44-04-004-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-004-06 по 44-04-004-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^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
44-04-004-02	2
44-04-004-03	3
44-04-004-04	4
44-04-004-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-004-06	44-04-004-01
44-04-004-07	44-04-004-02
44-04-004-08	44-04-004-03
44-04-004-09	44-04-004-04
44-04-004-10	44-04-004-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 004-01	44-04- 004-02	44-04- 004-03	44-04- 004-04	44-04- 004-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,52	11,52	9,84	12,48	12,6
3 91.20.12-033	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2400 м ³	машч	0,71	0,96	0,82	1,04	1,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 004-06	44-04- 004-07	44-04- 004-08	44-04- 004-09	44-04- 004-10
2	Затраты труда машинистов	челч	2,4	0,96	0,96	1,32	1,2
3 91.20.12-033	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2400 м ³	машч	0,2	0,08	0,08	0,11	0,1

Таблица ГЭСН 44-04-005 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-005-01 по 44-04-005-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-005-06 по 44-04-005-10:

TISMICDITICATE. TOOU M	Изме	ритель:	1000	M^3
------------------------	------	---------	------	-------

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-005-01 1 44-04-005-02 2 44-04-005-03 3 44-04-005-04 4 44-04-005-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

 44-04-005-06
 44-04-005-01

 44-04-005-07
 44-04-005-02

 44-04-005-08
 44-04-005-03

 44-04-005-09
 44-04-005-04

 44-04-005-10
 44-04-005-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 005-01	44-04- 005-02	44-04- 005-03	44-04- 005-04	44-04- 005-05
2	Затраты труда машинистов	челч	7,56	10,2	8,64	11,04	11,16
3 91.20.12-034	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2700 м ³	машч	0,63	0,85	0,72	0,92	0,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
3	1		005-06	005-07	005-08	005-09	005-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,92	0,72	0,72	1,08	0,96
3 91.20.12-034	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2700 м ³	машч	0,16	0,06	0,06	0,09	0,08

Таблица ГЭСН 44-04-006 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-006-01 по 44-04-006-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-006-06 по 44-04-006-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

 44-04-006-01
 1

 44-04-006-02
 2

 44-04-006-03
 3

 44-04-006-04
 4

 44-04-006-05
 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-006-06 44-04-006-01 44-04-006-07 44-04-006-02 44-04-006-08 44-04-006-03 44-04-006-09 44-04-006-04 44-04-006-10 44-04-006-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 006-01	44-04- 006-02	44-04- 006-03	44-04- 006-04	44-04- 006-05
2	Затраты труда машинистов	челч	6,72	9,1	7,7	9,8	9,8
3 91.20.12-035	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 3500 м ³	машч	0,48	0,65	0,55	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 006-06	44-04- 006-07	44-04- 006-08	44-04 - 006-09	44-04- 006-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,54	0,56	0,56	0,84	0,84
3 91.20.12-035	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 3500 м ³	машч	0,11	0,04	0,04	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 44-04-007 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-007-01 по 44-04-007-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.

44-04-007-05

- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-007-06 по 44-04-007-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: 44-04-007-01 44-04-007-02 2 44-04-007-03 3 44-04-007-04 4 44-04-007-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-007-06 44-04-007-01 44-04-007-07 44-04-007-02 44-04-007-08 44-04-007-03 44-04-007-09 44-04-007-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 007-01	44-04- 007-02	44-04- 007-03	44-04- 007-04	44-04- 007-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5.76	7.84	6.72	8.48	8,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1011. 1	5,75	7,31		5,.5	5,.5
91.20.12-036	Земпесосы самоотвозные, объем трюма 4700	машч	0,36	0,49	0,42	0,53	0,53
	M^3						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 007-06	44-04- 007-07	44-04- 007-08	44-04- 007-09	44-04- 007-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,28	0,48	0,48	0,8	0,64
=	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 4700 м ³	машч	0,08	0,03	0,03	0,05	0,04

Таблица ГЭСН 44-04-008 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

44-04-007-10

Для норм с 44-04-008-01 по 44-04-008-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего земпесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-008-06 по 44-04-008-10:

Измеритель:	1000 м³ 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
44-04-008-02	2
44-04-008-03	3
44-04-008-04	4
44-04-008-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-008-06	44-04-008-01
44-04-008-07	44-04-008-02
44-04-008-08	44-04-008-03
44-04-008-09	44-04-008-04
44-04-008-10	44-04-008-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 008-01	44-04- 008-02	44-04- 008-03	44-04- 008-04	44-04- 008-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,22	7,02	5,94	7,56	7,74
3 91.20.12-037	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 6200 м ³	машч	0,29	0,39	0,33	0,42	0,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 008-06	44-04- 008-07	44-04- 008-08	44-04- 008-09	44-04- 008-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,08	0,36	0,36	0,54	0,54
3 91.20.12-037	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 6200	машч	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03

Таблица ГЭСН 44-04-009 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-009-01 по 44-04-009-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-009-06 по 44-04-009-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m 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
44-04-009-0 2	2
44-04-009-03	3
44-04-009-04	4
44-04-009-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-009-06	44-04-009-01
44-04-009-07	44-04 - 009 -02
44-04-009-08	44-04-009-03
44-04-009-09	44-04-009- 0 4
44-04-009-10	44-04-009-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 009-01	44-04- 009-02	44-04- 009-03	44-04- 009-04	44-04- 009-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,46	7,35	6,3	7,77	7,98
3 91.20.12-038	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 7700 м ³	машч	0,26	0,35	0,3	0,37	0,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 009-06	44-04 - 009-07	44-04- 009-08	44-04- 009-09	44-04- 009-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,05	0,42	0,42	0,63	0,42
3 91.20.12-038	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 7700 м ³	машч	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02

Таблица ГЭСН 44-04-010 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-010-01 по 44-04-010-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-010-06 по 44-04-010-10:

Измет	ритель:	1000 m^3

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-010-01 1 44-04-010-02 2 44-04-010-03 3 44-04-010-04 4 44-04-010-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-010-06 44-04-010-01 44-04-010-07 44-04-010-02 44-04-010-08 44-04-010-03 44-04-010-09 44-04-010-04 44-04-010-10 44-04-010-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 010-01	44-04- 010-0 2	44-04- 010-03	44-04- 010-04	44-04- 010-05
2	Затраты труда машинистов	челч	6,25	8,25	7,25	9	9,25
3 91.20.12-039	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 9100 м ³	машч	0,25	0,33	0,29	0,36	0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 010-06	44-04- 010-07	44-04- 010-08	44-04- 010-09	44-04- 010-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1	0,25	0,25	0,5	0,5
3 91.20.12-039	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 9100 м ³	машч	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 44-04-011 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-011-01 по 44-04-011-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка земпесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-011-06 по 44-04-011-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-011-01 1 44-04-011-02 2 44-04-011-03 3 44-04-011-04 4 44-04-011-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-011-06 44-04-011-01 44-04-011-07 44-04-011-02 44-04-011-08 44-04-011-03 44-04-011-09 44-04-011-04 44-04-011-10 44-04-011-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 011-01	44-04- 011-02	44-04- 011-03	44-04- 011-04	44-04- 011-05
2	Затраты труда машинистов	челч	7,2	8,4	8,1	9,9	10,5
3 91.20.12-040	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 11000 м ³	машч	0,24	0,28	0,27	0,33	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 011-06	44-04- 011-07	44-04- 011-08	44-0 4- 011-09	44-04 - 011-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,9	0,3	0,3	0,6	0,3
3 91.20.12-040	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 11000 м ³	машч	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-012 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-012-01 по 44-04-012-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-012-06 по 44-04-012-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: 44-04-012-01 44-04-012-02 2 44-04-012-03 3 44-04-012-04 4 44-04-012-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-012-06 44-04-012-01 44-04-012-07 44-04-012-02 44-04-012-03 44-04-012-08 44-04-012-09 44-04-012-04 44-04-012-10 44-04-012-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
		—/ -	012-01	012-02	012-03	012-04	012-05
2	Затраты труда машинистов	челч	7,14	8,84	8,16	9,86	10,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-041	Землесосы самоотвозные, объем трюма 12500	машч	0,21	0,26	0,24	0,29	0,31
	M^3						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 012-06	44-04- 012-07	44-04- 012-08	44-04- 012-09	44-04- 012-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-041	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 12500 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-013 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-013-01 по 44-04-013-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего земпесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-013-06 по 44-04-013-10:

Измеритель:	1000 M^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
44-04-013-02	2
44-04-013-03	3
44-04-013-04	4
44-04-013-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-013-06	44-04-013-01
44-04-013-07	44-04-013-02
44-04-013-08	44-04-013-03
44-04-013-09	44-04-013-04
44-04-013-10	44-04-013-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 013-01	44-04- 013-02	44-04- 013-03	44-04- 013-04	44-04- 013-05
2	Затраты труда машинистов	челч	6,8	8,16	7,48	9,18	9,86
3 91.20.12-042	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 13500 м ³	машч	0,2	0,24	0,22	0,27	0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 013-06	44-04- 013-07	44-04- 013-08	44-04- 013-09	44-04- 013-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-042	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 13500 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-014 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-014-01 по 44-04-014-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.

44-04-014-04

44-04-014-05

- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-014-06 по 44-04-014-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 м³ Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы
	при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:
44-04-014-01	1
44-04-014-02	2
44-04-014-03	3
44-04-014-04	4
44-04-014-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-014-06	44-04-014-01
44-04-014-07	44-04-014-02
44-04-014-08	44-04-014-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 014-01	44-04- 014-02	44-04- 014-03	44-04- 014-04	44-04- 014-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,1	6,8	5,78	7,14	7,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-043	Землесосы самоотвозные, объем трюма 18000 м ³	машч	0,15	0,2	0,17	0,21	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 014-06	44-04- 014-07	44-04- 014-08	44-04- 014-09	44-04- 014-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-043	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 18000 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-015 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

44-04-014-09

44-04-014-10

Для норм с 44-04-015-01 по 44-04-015-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-015-06 по 44-04-015-10:

	Измеритель:	1000 m^3
--	-------------	--------------------

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-015-01 1 44-04-015-02 2 44-04-015-03 3 44-04-015-04 4 44-04-015-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-015-06 44-04-015-01 44-04-015-07 44-04-015-02 44-04-015-08 44-04-015-03 44-04-015-09 44-04-015-04 44-04-015-10 44-04-015-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 015-01	44-04- 015-02	44-04- 015-03	44-04- 015-04	44-04- 015-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,25	6,65	5,95	7,35	7,7
3 91.20.12-044	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 19000 м ³	машч	0,15	0,19	0,17	0,21	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 015-06	44-04- 015-07	44-04- 015-08	44-04- 015-09	44-04- 015-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
3 91.20.12-044	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 19000 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-016 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-016-01 по 44-04-016-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-016-06 по 44-04-016-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:

44-04-016-01 1 44-04-016-02 2 44-04-016-03 3 44-04-016-04 4 44-04-016-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-016-06 44-04-016-01 44-04-016-07 44-04-016-02 44-04-016-08 44-04-016-03 44-04-016-09 44-04-016-04 44-04-016-10 44-04-016-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 016-01	44-04- 016-02	44-04- 016-03	44-04- 016-04	44-04- 016-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,04	6,84	5,76	7,2	7,56
3 91.20.12-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 22500 м ³	машч	0,14	0,19	0,16	0,2	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 016-06	44-04- 016-07	44-04- 016-08	44-04- 016-09	44-04- 016-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
3 91.20.12-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 22500 м ³	машч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-017 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-017-01 по 44-04-017-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-017-06 по 44-04-017-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы: 44-04-017-01 44-04-017-02 2 44-04-017-03 3 44-04-017-04 4 44-04-017-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-017-06 44-04-017-01 44-04-017-07 44-04-017-02 44-04-017-08 44-04-017-03 44-04-017-09 44-04-017-04 44-04-017-10 44-04-017-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Еплом	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	ттаименование элемента затрат	Ед. изм.	017-01	017-02	017-03	017-04	017-05
2	Затраты труда машинистов	челч	4,07	5,55	4,81	5,55	5,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-046	Землесосы самоотвозные, объем трюма 24000	машч	0,11	0,15	0,13	0,15	0,16
	M^3						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 017-06	44-04- 017-07	44-04- 017-08	44-04- 017-09	44-04- 017-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,41	0,15	0,15	0,22	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-046	Землесосы самоотвозные, объем трюма 24000 м ³	машч	0,011	0,004	0,004	0,006	0,005

Таблица ГЭСН 44-04-018 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-018-01 по 44-04-018-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего земпесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-018-06 по 44-04-018-10:

Измеритель:	1000 m ²
	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
44-04-018-02	2
44-04-018-03	3
44-04-018-04	4
44-04-018-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-018-06	44-04-018-01
44-04-018-07	44-04-018-02
44-04-018-08	44-04-018-03
44-04-018-09	44-04-018-04
44-04-018-10	44-04-018-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 018-01	44-04- 018-02	44-04- 018-03	44-04- 018-04	44-04- 018-05
2	Затраты труда машинистов	челч	3,2	4,4	3,6	4,4	4,8
3 91.20.12-047	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 35000 м ³	машч	0,08	0,11	0,09	0,11	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 018-06	44-04- 018-07	44-04- 018-08	44-04- 018-09	44-04- 018-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,25	0,12	0,12	0,15	0,13
3 91.20.12-047	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 35000	машч	0,0063	0,003	0,003	0,0037	0,0032

Таблица ГЭСН 44-04-019 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Состав работ:

Для норм с 44-04-019-01 по 44-04-019-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки на расстояние до 1 км.
- 03. Разгрузка землесоса через днищевые дверцы.
- 04. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 05. Промерные работы.

Для норм с 44-04-019-06 по 44-04-019-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^3
Ī	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
44-04-019-02	2
44-04-019-03	3
44-04-019-04	4
44-04-019-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-019-06	44-04-019-01
44-04-019-07	44-04-019-02
44-04-019-08	44-04-019-03
44-04-019-09	44-04-019-04
44-04-019-10	44-04-019-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 019-01	44-04- 019-02	44-04- 019-03	44-04- 019-04	44-04- 019-05
2	Затраты труда машинистов	челч	3,22	4,14	3,68	4,14	4,6
3 91.20.1 2- 048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 45000 м ³	машч	0,07	0,09	0,08	0,09	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 019-06	44-04- 019-07	44-04- 019-08	44-04 - 019-09	44-04- 019-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,24	0,09	0,09	0,15	0,12
3 91.20.12-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 45000 м ³	маптч	0,0053	0,002	0,002	0,0032	0,0026

Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ CAMOOТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ

Таблица ГЭСН 44-04-030 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-030-01 по 44-04-030-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-030-06 по 44-04-030-10:

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-030-01 1 44-04-030-02 2 44-04-030-03 3 44-04-030-04 4 44-04-030-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-030-06 44-04-030-01 44-04-030-07 44-04-030-02 44-04-030-08 44-04-030-03 44-04-030-09 44-04-030-04 44-04-030-10 44-04-030-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 030-01	44-04- 030-02	44-04- 030-03	44-04- 030-04	44-04- 030-05
2	Затраты труда машинистов	челч	25,3	35,31	31,02	38,72	39,6
3 91.20.12-030	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 900 м ³	машч	2,3	3,21	2,82	3,52	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 030-06	44-04- 030-07	44-04- 030-08	44-04- 030-09	44-04- 030-10
2	Затраты труда машинистов	челч	7,15	2,86	2,86	4,07	3,08
3 91.20.12-030	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 900 м ³	машч	0,65	0,26	0,26	0,37	0,28

Таблица ГЭСН 44-04-031 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-031-01 по 44-04-031-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-031-06 по 44-04-031-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

 44-04-031-01
 1

 44-04-031-02
 2

 44-04-031-03
 3

 44-04-031-04
 4

 44-04-031-05
 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-031-06 44-04-031-07 44-04-031-08 44-04-031-09 44-04-031-09 44-04-031-10 44-04-031-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 031-01	44-04- 031-02	44-04- 031-03	44-04- 031-04	44-04- 031-05
2	Затраты труда машинистов	челч	17,6	23,76	21,34	26,84	27,5
3 91.20.12-031	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1300 м ³	машч	1,6	2,16	1,94	2,44	2,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 031-06	44-04- 031-07	44-04- 031-08	44-04- 031-09	44-04- 031-10
2	Затраты труда машинистов	челч	4,73	1,87	1,87	2,75	2,09
3 91.20.12-031	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1300 м ³	машч	0,43	0,17	0,17	0,25	0,19

Таблица ГЭСН 44-04-032 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-032-01 по 44-04-032-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-032-06 по 44-04-032-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

$1000 \, \mathrm{m}^3$ Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы: 44-04-032-01 44-04-032-02 2 3 44-04-032-03 44-04-032-04 4 44-04-032-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-032-06 44-04-032-01 44-04-032-07 44-04-032-02 44-04-032-08 44-04-032-03 44-04-032-09 44-04-032-04 44-04-032-10 44-04-032-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 032-01	44-04- 032-02	44-04- 032-03	44-04- 032-04	44-04- 032-05
2	Затраты труда машинистов	челч	13,64	18,15	16,72	20,68	21,34
3 91.20.12-032	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1800 м ³	машч	1,24	1,65	1,52	1,88	1,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 032-06	44-04- 032-07	44-04- 032-08	44-04- 032-09	44-04- 032-10
2	Затраты труда машинистов	челч	3,19	1,32	1,32	1,76	1,43
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 1800 м ³	машч	0,29	0,12	0,12	0,16	0,13

Таблица ГЭСН 44-04-033 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-033-01 по 44-04-033-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-033-06 по 44-04-033-10:

Измеритель:	1000 m^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
44-04-033-02	2
44-04-033-03	3
44-04-033-04	4
44-04-033-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-033-06	44-04-033-01
44-04-033-07	44-04-033-02
44-04-033-08	44-04-033-03
44-04-033-09	44-04-033-04
44-04-033-10	44-04-033-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 033-01	44-04- 033-02	44-04- 033-03	44-04- 033-04	44-04- 033-05
2	Затраты труда машинистов	челч	12,36	16,92	15,12	18,6	19,56
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2400 м ³	машч	1,03	1,41	1,26	1,55	1,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 033-06	44-04- 033-07	44-04- 033-08	44-04- 033-09	44-04- 033-10
2	Затраты труда машинистов	челч	2,4	0,96	0,96	1,32	1,08
3 91.20.12-033	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2400 м ³	машч	0,2	0,08	0,08	0,11	0,09

Таблица ГЭСН 44-04-034 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-034-01 по 44-04-034-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-034-06 по 44-04-034-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-034-01	1
44-04-034-02	2
44-04-034-03	3
44-04-034-04	4
44-04-034-05	5
	На каждый последу
44-04-034-06	44-04-034-01

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

	ти кимдын посл
44-04-034-06	44-04-034-01
44-04-034-07	44-04-034-02
44-04-034-08	44-04-034-03
44-04-034-09	44-04-034-04
44-04-034-10	44-04-034-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 034-01	44-04- 034-02	44-04- 034-03	44-04- 034-04	44-04- 034-05
2	Затраты труда машинистов	челч	10,92	15	13,32	16,44	17,28
3 91.20.12-034	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2700 м ³	машч	0,91	1,25	1,11	1,37	1,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 034-06	44-04- 034-07	44-04- 034-08	44-04- 034-09	44-04- 034-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,92	0,72	0,72	1,08	0,84
3 91.20.12-034	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 2700 м ³	машч	0,16	0,06	0,06	0,09	0,07

Таблица ГЭСН 44-04-035 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-035-01 по 44-04-035-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-035-06 по 44-04-035-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-035-01

2
3
4
5
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-035-01
44-04-035-02
44-04-035-03
44-04-035-04
44-04-035-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
		Ед. изм.	035-01	035-02	035-03	035-04	035-05
2	Затраты труда машинистов	челч	9,66	13,3	11,9	14,56	15,4
3 91.20.12-035	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 3500	машч	0,69	0,95	0,85	1,04	1,1
	M						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 035-06	44-04- 035-07	44-04- 035-08	44-04- 035-09	44-04- 035-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,54	0,56	0,56	0,84	0,7
3 91.20.12-035	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 3500 м ³	машч	0,11	0,04	0,04	0,06	0,05

Таблица ГЭСН 44-04-036 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-036-01 по 44-04-036-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-036-06 по 44-04-036-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

 44-04-036-01
 1

 44-04-036-02
 2

 44-04-036-03
 3

 44-04-036-04
 4

 44-04-036-05
 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

 44-04-036-06
 44-04-036-01

 44-04-036-07
 44-04-036-02

 44-04-036-08
 44-04-036-03

 44-04-036-09
 44-04-036-04

 44-04-036-10
 44-04-036-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 036-01	44-04- 036-02	44-04- 036-03	44-04- 036-04	44-04- 036-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,48	11,52	10,4	12,64	13,44
3 91.20.12-036	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 4700 м ³	машч	0,53	0,72	0,65	0,79	0,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 036-06	44-04- 036-07	44-04- 036-08	44-04- 036-09	44-04- 036-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,28	0,48	0,48	0,8	0,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 4700 м ³	машч	0,08	0,03	0,03	0,05	0,04

Таблица ГЭСН 44-04-037 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-037-01 по 44-04-037-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-037-06 по 44-04-037-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^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
44-04-037-02	2
44-04-037-03	3
44-04-037-04	4
44-04-037-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-037-06	44-04-037-01
44-04-037-07	44-04-037-02
44-04-037-08	44-04-037-03
44-04-037-09	44-04-037-04
44-04-037-10	44-04-037-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 037-01	44-04- 037-02	44-04- 037-03	44-04- 037-04	44-04- 037-05
2	Затраты труда машинистов	челч	7,56	10,44	9,36	11,52	12,24
3 91.20.12-037	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 6200 м ³	машч	0,42	0,58	0,52	0,64	0,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 037-06	44-04- 037-07	44-04- 037-08	44-04- 037-09	44-04- 037-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,08	0,36	0,36	0,54	0,36
3 91.20.12-037	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 6200 м ³	машч	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02

Таблица ГЭСН 44-04-038 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-038-01 по 44-04-038-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-038-06 по 44-04-038-10:

Измеритель:	1000 m^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
44-04-038-02	2
44-04-038-03	3
44-04-038-04	4
44-04-038-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-038-06	44-04-038-01
44-04-038-07	44-04-038-02
44-04-038-08	44-04-038-03
44-04-038-09	44-04-038-04
44-04-038-10	44-04-038-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 038-01	44-04- 038-02	44-04- 038-03	44-04- 038-04	44-04- 038-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,4	11,13	10,29	12,39	13,23
3 91.20.12-038	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 7700 м ³	машч	0,4	0,53	0,49	0,59	0,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 038-06	44-04- 038-07	44-04- 038-08	44-04- 038-09	44-04- 038-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1,05	0,42	0,42	0,63	0,42
3 91.20.12-038	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 7700 м ³	машч	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02

Таблица ГЭСН 44-04-039 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-039-01 по 44-04-039-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-039-06 по 44-04-039-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 м³ Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м ³ с разгрузкой рефулированием при
44.04.020.01	дальности транспортировк и грунта до 500 м в грунтах группы:
44-04-039-01	I
44-04-039-02	2
44-04-039-03	3
44-04-039-04	4
44-04-039-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-039-06	44-04-039-01
44-04-039-07	44-04-039-02
44-04-039-08	44-04-039-03
44-04-039-09	44-04-039-04
44-04-039-10	44-04-039-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 039-01	44-04- 039-02	44-04- 039-03	44-04- 039-04	44-04- 039-05
2	Затраты труда машинистов	челч	10	13	12,25	14,5	16
3 91.20.12-039	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 9100 м ³	машч	0,4	0,52	0,49	0,58	0,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 039-06	44-04- 039-07	44-04- 039-08	44-04- 039-09	44-04- 039-10
2	Затраты труда машинистов	челч	1	0,25	0,25	0,5	0,5
3 91.20.12-039	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 9100 м ³	машч	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 44-04-040 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-040-01 по 44-04-040-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-040-06 по 44-04-040-10:

Измеритель:	$1000 \mathrm{m}^3$
_	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
44-04-040-02	2
44-04-040-03	3
44-04-040-04	4
44-04-040-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-040-06	44-04-040-01

44-04-040-07	44-04-040-02
44-04-040-08	44-04-040-03
44-04-040-09	44-04-040-04
44-04-040-10	44-04-040-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
		ъд. изм.	040-01	040-02	040-03	040-04	040-05
2	Затраты труда машинистов	челч	11,7	14,4	14,1	16,5	18,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-040	Землесосы самоотвозные, объем трюма 11000	машч	0,39	0,48	0,47	0,55	0,62
	M^3						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 040-06	44-04- 040-07	44-04- 040-08	44-04- 040-09	44-04- 040-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,9	0,3	0,3	0,6	0,3
3 91.20.12-040	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 11000 м ³	машч	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-041 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-041-01 по 44-04-041-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-041-06 по 44-04-041-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-041-01 1 44-04-041-02 2 44-04-041-03 3 44-04-041-04 4 44-04-041-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

 44-04-041-06
 44-04-041-01

 44-04-041-07
 44-04-041-02

 44-04-041-08
 44-04-041-03

 44-04-041-09
 44-04-041-04

 44-04-041-10
 44-04-041-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 041-01	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	1		041-01	041-02	041-03	041-04	041-05
2	Затраты труда машинистов	челч	11,56	14,62	13,94	16,66	18,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-041	Землесосы самоотвозные, объем трюма 12500 м ³	машч	0,34	0,43	0,41	0,49	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 041-06	44-04- 041-07	44-04- 041-08	44-04- 041-09	44-04- 041-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-041	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 12500 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-042 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-042-01 по 44-04-042-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-042-06 по 44-04-042-10:

Измеритель:	1000 m^3

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-042-01 1 44-04-042-02 2 44-04-042-03 3 44-04-042-04 4 44-04-042-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

 44-04-042-06
 44-04-042-01

 44-04-042-07
 44-04-042-02

 44-04-042-08
 44-04-042-03

 44-04-042-09
 44-04-042-04

 44-04-042-10
 44-04-042-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 042-01	44-04- 042-02	44-04- 042-03	44-04- 042-04	44-04- 042-05
2	Затраты труда машинистов	челч	11.22	13.94	13.26	15,64	17,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1011. 1				,	,
91.20.12-042	Землесосы самоотвозные, объем трюма 13500 м ³	машч	0,33	0,41	0,39	0,46	0,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 042-06	44-04- 042-07	44-04- 042-08	44-04- 042-09	44-04- 042-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-042	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 13500 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-043 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-043-01 по 44-04-043-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-043-06 по 44-04-043-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-043-01 1 44-04-043-02 2 44-04-043-03 3 44-04-043-04 4 44-04-043-05 5

На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:

44-04-043-06 44-04-043-01 44-04-043-07 44-04-043-02 44-04-043-08 44-04-043-03 44-04-043-09 44-04-043-04 44-04-043-10 44-04-043-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 043-01	44-04- 043-02	44-04- 043-03	44-04- 043-04	44-04- 043-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,5	10,88	10,2	11,9	13,26
3 91.20.12-043	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 18000	машч	0,25	0,32	0,3	0,35	0,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 043-06	44-04- 043-07	44-04- 043-08	44-04- 043-09	44-04- 043-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,68	0,34	0,34	0,34	0,34
3 91.20.12-043	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 18000 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-044 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-044-01 по 44-04-044-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-044-06 по 44-04-044-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

$1000 \, \mathrm{m}^3$ Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы: 44-04-044-01 44-04-044-02 2 44-04-044-03 3 44-04-044-04 4 44-04-044-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-044-06 44-04-044-01 44-04-044-07 44-04-044-02 44-04-044-08 44-04-044-03 44-04-044-04 44-04-044-09 44-04-044-10 44-04-044-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 044-01	44-04- 044-02	44-04- 044-03	44-04- 044-04	44-04- 044-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,75	11,2	10,15	12,25	13,65
3 91.20.12-044	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 19000 м ³	машч	0,25	0,32	0,29	0,35	0,39

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 044-06	44-04- 044-07	44-04- 044-08	44-04- 044-09	44-04- 044-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 19000 м ³	машч	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 44-04-045 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-045-01 по 44-04-045-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-045-06 по 44-04-045-10:

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
44-04-045-02	2
44-04-045-03	3
44-04-045-04	4
44-04-045-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-045-06	44-04-045-01
44-04-045-07	44-04-045-02
44-04-045-08	44-04-045-03
44-04-045-09	44-04-045-04
44-04-045-10	44-04-045-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 045-01	44-04- 045-02	44-04- 045-03	44-04 - 045-04	44-04- 045-05
2	Затраты труда машинистов	челч	8,28	10,8	10,08	11,88	13,32
3 91.20.12-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 22500 м ³	машч	0,23	0,3	0,28	0,33	0,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 045-06	44-04- 045-07	44-04- 045-08	44-04- 045-09	44-04- 045-10
2	Затраты труда мапшинистов	челч	0,5	0,22	0,18	0,29	0,22
3 91.20.12-045	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 22500 м ³	машч	0,014	0,006	0,005	0,008	0,006

Таблица ГЭСН 44-04-046 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-046-01 по 44-04-046-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.

44-04-046-05

- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-046-06 по 44-04-046-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

,
1
2
3
4
5
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-046-01
44-04-046-02
44-04-046-03
44-04-046-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
		Ед. изм.	046-01	046-02	046-03	046-04	046-05
2	Затраты труда машинистов	челч	6,66	8,88	7,77	9,25	10,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					_	
91.20.12-046	Землесосы самоотвозные, объем трюма 24000	машч	0,18	0,24	0,21	0,25	0,28
	M^3						

TC	11	E w renne	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	046-06	046-07	046-08	046-09	046-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,41	0,15	0,15	0,22	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-046	Землесосы самоотвозные, объем трюма 24000	машч	0,011	0,004	0,004	0,006	0,005
	M^3						

Таблица ГЭСН 44-04-047 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

44-04-046-10

Для норм с 44-04-047-01 по 44-04-047-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-047-06 по 44-04-047-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы:

44-04-047-01

1

44-04-047-02	2
44-04-047-03	3
44-04-047-04	4
44-04-047-05	5
	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
44-04-047-06	44-04-047-01
44-04-047-07	44-04-047-02
44-04-047-08	44-04-047-03
44-04-047-09	44-04-047-04
44-04-047-10	44-04-047-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 047-01	44-04- 047-02	44-04- 047-03	44-04- 047-04	44-04- 047-05
2	Затраты труда машинистов	челч	5,2	6,8	6	7,2	8
3 91.20.12-047	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 35000 м ³	машч	0,13	0,17	0,15	0,18	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 047-06	44-04- 047-07	44-04- 047-08	44-04- 047-09	44 - 04- 047-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,24	0,12	0,12	0,16	0,12
3 91.20.12-047	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 35000 м ³	машч	0,006	0,003	0,003	0,004	0,003

Таблица ГЭСН 44-04-048 Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием

Состав работ:

Для норм с 44-04-048-01 по 44-04-048-05:

- 01. Разработка грунта с погрузкой в трюм.
- 02. Перемещение землесоса к месту разгрузки.
- 03. Перемещение порожнего землесоса к месту разработки грунта.
- 04. Промерные работы.

Для норм с 44-04-048-06 по 44-04-048-10:

01. Дополнительное перемещение землесоса на расстояние 1 км и возвращение порожнего землесоса на расстояние 1 км.

Измеритель: Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 500 м в грунтах группы: 44-04-048-01 44-04-048-02 2 44-04-048-03 3 44-04-048-04 4 44-04-048-05 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 44-04-048-06 44-04-048-01 44-04-048-07 44-04-048-02 44-04-048-08 44-04-048-03 44-04-048-09 44-04-048-04 44-04-048-10 44-04-048-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 048-01	44-04- 048-02	44-04- 048-03	44-04- 048-04	44-04- 048-05
2	Затраты труда машинистов	челч	4,6	6,44	5,52	6,9	7,36
3 91.20.12-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 45000 м ³	машч	0,1	0,14	0,12	0,15	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 048-06	44-04- 048-07	44-04- 048-08	44-04- 048-09	44-04- 048-10
2	Затраты труда машинистов	челч	0,23	0,09	0,09	0,14	0,14
3 91.20.12-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы самоотвозные, объем трюма 45000 м ³	машч	0,005	0,002	0,002	0,003	0,003

Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ

Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ

Таблица ГЭСН 44-04-060 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 м ³
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-060-01	1
44-04-060-02	2
44-04-060-03	3
44-04-060-04	4
44-04-060-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 060-01	44-04- 060-02	44-04- 060-03	44-04- 060-04	44-04- 060-05
2	Затраты труда машинистов	челч	140,94	145,86	153,48	156,24	195,3
3 91.20.12-062	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 1,6 м ³	машч	23,49	24,31	25,58	26,04	32,55

Таблица ГЭСН 44-04-061 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м ³ в грунтах группы:
44-04-061-01	1
44-04-061-02	2
44-04-061-03	3
44-04-061-04	4
44-04-061-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 061-01	44-04- 061-02	44-04- 061-03	44-04- 061-04	44-04- 061-05
2	Затраты труда машинистов	челч	76,68	79,38	83,52	85,02	106,32
3 91.20.12-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 3 м ³	машч	12,78	13,23	13,92	14,17	17,72

Таблица ГЭСН 44-04-062 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	$1000 \mathrm{m}^3$
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м ³ в грунтах группы:
44-04-062-01	1
44-04-062-02	2
44-04-062-03	3
44-04 - 062-04	4
44-04 - 062-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 04- 06 2- 01	44-04- 062-02	44-04- 062-03	44-04- 062-04	44-04- 062-05
2	Затраты труда машинистов	челч	58,32	60,36	63,54	64,68	80,82
3 91.20.12-064	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 4 м ³	машч	9,72	10,06	10,59	10,78	13,47

Таблица ГЭСН 44-04-063 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4,3 м ³ в грунтах группы:
44-04-063-01	1
44-04-063-02	2
44-04-063-03	3
44-04-063-04	4
44-04-063-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 063-01	44-04- 063-02	44-04- 063-03	44-04- 063-04	44-04- 063-05
2	Затраты труда машинистов	челч	54,54	56,4	59,4	60,48	75,6
91.20.12-065	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковпа 4,3 м ³	машч	9,09	9,4	9,9	10,08	12,6

Таблица ГЭСН 44-04-064 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5 м ³ в грунтах группы:
44-04-064-01	1
44-04-064-02	2
44-04-064-03	3
44-04-064-04	4
44-04-064-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 04- 064-01	44-04- 064-02	44-04- 064-03	44-04- 064-04	44-04- 064-05
2	Затраты труда машинистов	челч	47,4	49,02	51,6	52,56	65,7
3 91.20.12-066	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 5 м ³	машч	7,9	8,17	8,6	8,76	10,95

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м ³ в грунтах группы:
44-04-065-01	1
44 - 04-065-02	2
44-04-065-03	3
44-04-065-04	4
44-04-065-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 06 5 -01	44-04- 065-02	44-04- 065-03	44-04- 065-04	44-04- 065-05
2	Затраты труда машинистов	челч	42	43,5	45,78	46,56	58,2
3 91.20.12-067	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 5,7 м ³	машч	7	7,25	7,63	7,76	9,7

Таблица ГЭСН 44-04-066 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м 3

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м ³ в грунтах группы:
44-04-066-01	1
44-04-066-02	2
44-04-066-03	3

44-04-066-04 4 44-04-066-05 5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 066-01	44-04- 066-02	44-04- 066-03	4 4- 04- 066-04	44-04- 066-05
2	Затраты труда машинистов	челч	29,4	30,42	32,04	32,64	40,8
3 91.20.12-068	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 8,5 м ³	машч	4,9	5,07	5,34	5,44	6,8

Таблица ГЭСН 44-04-067 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	$1000\mathrm{M}^3$
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м ³ в грунтах группы:
44-04-067-01	1
44-04-067-02	2
44-04-067-03	3
44-04-067-04	4
44-04-067-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 067-01	44-04- 067-02	44 - 04- 06 7- 03	44-04- 067-04	44-04- 067-05_
2	Затраты труда машинистов	челч	23,64	24,48	25,74	26,22	32,76
3 91.20.12-069	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 11 м ³	машч	3,94	4,08	4,29	4,37	5,46

Таблица ГЭСН 44-04-068 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 15 м ³ в грунтах группы:
44-04-068-01	1
44-04-068-02	2
44-04-068-03	3
44-04-068-04	4
44-04-068-05	5

Vou noovenoo	Центериородија одоманто потгост	Епли	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	068-01	068-02	068-03	068-04	068-05
2	Затраты труда машинистов	челч	24,8	25,6	26,96	27,44	34,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.12-070	Земснаряды одночерпаковые, вместимость	машч	3,1	3,2	3,37	3,43	4,29
	ковша 15 м ³						

Таблица ГЭСН 44-04-069 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м ³ в грунтах группы:
44-04-069-01	1
44-04-069-02	2
44-04-069-03	3
44-04-069-04	4
44-04-069-05	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 069-01	44-04- 069-02	44-04- 069-03	44 - 04- 069-04	44-04- 069-05
2	Затраты труда машинистов	челч	18	18,64	19,68	20	25,04
3 91.20.12-071	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 25 м ³	машч	2,25	2,33	2,46	2,5	3,13

Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ

Таблица ГЭСН 44-04-080 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:

44-04-080-01 1 44-04-080-02 2 44-04-080-03 3 44-04-080-04 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 080-01	44-04- 080-02	44-04- 080-03	44-04- 080-04
2	Затраты труда машинистов	челч	80,55	85.32	92.88	102,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1011. 1	00,55	00,02		102,00
91.20.12-060	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша	машч	8,95	9,48	10,32	11,34
	$[0,175 \text{ m}^3]$					

Таблица ГЭСН 44-04-081 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0.3 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта многочерпаковыми зем снарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы :
44-04-081-01	1
44-04-081-02	2
44-04-081-03	3
44-04-081-04	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 04- 0 81- 01	44-04- 081-02	44-04- 081-03	44-04- 081-04
2	Затраты труда машинистов	челч	54,18	57,33	62,46	68,58
3 91.20.12-053	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,3 м ³	машч	6,02	6,37	6,94	7,62

Таблица ГЭСН 44-04-082 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:1000 м³44-04-082-01144-04-082-02244-04-082-03344-04-082-044

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 082-01	44-04- 082-02	44-04- 082-03	44-04- 082-04
2	Затраты труда машинистов	челч	44,82	47,52	51,75	5 6,79
3 91.20.12-054	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,4 м ³	машч	4,98	5,28	5,75	6,31

Таблица ГЭСН 44-04-083 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 0,5 м ³ в грунтах группы:
44-04-083-01	1
44-04-083-02	2
44-04-083-03	3
44-04-083-04	4

I/o z noovenoo	Uоми коморолима о помомите подгрод	Еттом	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	083-01	083-02	083-03	083-04
2	Затраты труда машинистов	челч	39,33	41,67	45,36	49,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.12-055	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,5	машч	4,37	4,63	5,04	5,54
	M^3					

Таблица ГЭСН 44-04-084 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-084-01	1
44-04-084-02	2
44-04-084-03	3
44-04-084-04	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 084-01	44-04- 084-02	44-04- 084-03	44-04- 084-04
2	Затраты труда машинистов	челч	35,55	37,71	41,04	45,09
3 91.20.12-056	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вмест имость ковша 0,6 м ³	машч	3,95	4,19	4,56	5,01

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 m^3
	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м ³ в грунтах группы:
44-04-085-01	1
44-04-085-02	2
44-04-085-03	3
44-04-085-04	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 085-01	44-04- 085-02	44-04- 085-03	44-04- 085-04
2	Затраты труда машинистов	челч	32,94	34,92	3 7,98	41,76
3 91.20.12-057	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковпіа 0,7 м ³	машч	3,66	3,88	4,22	4,64

Таблица ГЭСН 44-04-086 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:	1000 M^3
_	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 0,8 м ³ в грунтах группы:
44-04-086-01	1
44-04-086-02	2

44-04-086-03 3 44-04-086-04 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 086-01	44 - 04- 086-02	44 - 04- 086-03	44-04- 0 8 6-04
2	Затраты труда машинистов	челч	30,96	32, 76	35,73	39,24
3 91.20.12-058	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковіна 0,8 м ³	машч	3,44	3,64	3,97	4,36

Таблица ГЭСН 44-04-087 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:1000 м³
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:44-04-087-01144-04-087-02244-04-087-03344-04-087-044

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 087-01	44-04- 087-02	44 - 04- 087-03	44-04- 087-04
2	Затраты труда машинистов	челч	29,43	31,23	33,93	37,26
3 91.20.12-059	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковіна 0,9 м ³	машч	3,27	3,47	3,77	4,14

Состав работ:

01. Разработка грунта с погрузкой в шаланду.

Измеритель:1000 м³44-04-088-01144-04-088-02244-04-088-03344-04-088-044

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 088-01	44-04- 088-02	44-04- 088-03	44-04- 088-04
2	Затраты труда машинистов	челч	28,17	29,88	32,49	35,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_				
91.20.12-061	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 1 м ³	машч	3,13	3,32	3,61	3,97

Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ

Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ

Таблица ГЭСН 44-04-100 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-100-01 по 44-04-100-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-100-41 по 44-04-100-44:

```
1000 \,\mathrm{m}^3
    Измеритель:
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днишем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-01
44-04-100-02
                                                           2
44-04-100-03
                                                           3
44-04-100-04
                                                           4
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-05
44-04-100-06
                                                           2
44-04-100-07
                                                           3
44-04-100-08
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-09
44-04-100-10
                                                           2
44-04-100-11
                                                           3
44-04-100-12
                                                           4
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-13
44-04-100-14
                                                           2
44-04-100-15
                                                           3
44-04-100-16
                                                           4
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-17
44-04-100-18
                                                           2
44-04-100-19
                                                           3
44-04-100-20
                                                           4
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-21
                                                           1
44-04-100-22
                                                           2
44-04-100-23
                                                           3
44-04-100-24
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-25
                                                           1
44-04-100-26
                                                           2
44-04-100-27
                                                           3
44-04-100-28
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-29
                                                           1
44-04-100-30
                                                           2
44-04-100-31
                                                           3
44-04-100-32
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-33
                                                           1
44-04-100-34
                                                           2
44-04-100-35
                                                           3
44-04-100-36
                                                           4
                                                   Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                   грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковща 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-100-37
                                                           1
44-04-100-38
                                                           2
44-04-100-39
                                                           3
44-04-100-40
                                                   На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
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, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-
                                                           100-29, 44-04-100-33, 44-04-100-37
                                                           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, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-18, 44-04-100-18, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-18, 44-04-100-18, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-18, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-18, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-04-100-10, 44-
44-04-100-42
                                                           100-30, 44-04-100-34, 44-04-100-38
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, 44-04-100-27, 44-04-100-27, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19, 44-04-100-19
                                                           100-31, 44-04-100-35, 44-04-100-39
44-04-100-44
                                                           100-32, 44-04-100-36, 44-04-100-40
```

		_	1 44 04			1	
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04- 100-05
	Portange a gravita a continuor p	тот и	100-01 26,3	100-02	100-03 27,22	100-04	
<u>2</u> 3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	20,3	21,36	21,22	29,66	15,6
91.20.16-004	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	13,15	10,68	13,61	14,83	7,8
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 100-06	44-04- 100-07	44-04- 100-08	44-04- 100-09	44-04- 100-10
2	Затраты труда машинистов	челч	12,84	16,18	17,8	12,54	10,4
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	6,42	8,09	8,9	6,27	5,2
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 100-11	44-04- 100-12	44-04- 100-13	44-04- 100-14	44-04- 100-15
2	Затраты труда машинистов	челч	13,02	14,4	11,9	9,9	12,36
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	6,51	7,2	5,95	4,95	6,18
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 100-16	44-04- 100-17	44-04- 100-18	44-04- 100-19	44-04- 100-20
2	Затраты труда машинистов	челч	13,7	10,72	8,96	11,14	12,38
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	6,85	5,36	4,48	5,57	6,19
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	100-21	44-04- 100-22	44-04- 100-23	44-04- 100-24	44-04- 100-25
2	Затраты труда машинистов	челч	9,82	8,24	10,2	11,38	7,72
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	4,91	4,12	5,1	5,69	3,86
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	*		100-26	100-27	100-28	100-29	100-30
3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	6,56	8,04	9,06	6,76	5,8
91.20.16-004	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	3,28	4,02	4,53	3,38	2,9
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 100-31	44-04- 100-32	44-04- 100-33	44-04- 100-34	44-04- 100-35
2	Затраты труда машинистов	челч	7,04	7,98	5,92	5,14	6,18
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	3,52	3,99	2,96	2,57	3,09
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 100-36	44-04- 100-37	44-04- 100-38	44-04- 100-39	44-04- 100-40
2	Затраты труда машинистов	челч	7,06	5,06	4,46	5,3	6,12
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	3,53	2,53	2,23	2,65	3,06
Код ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. изм.	44-04- 100-41	44-04- 100-42	44-04- 100-43	44-04- 100-44
2	Затраты труда машинистов		челч	1,48	1,4	1,56	1,9
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, о трюма 250 м ³	бъем	машч	0,74	0,7	0,78	0,95
					•		

Таблица ГЭСН 44-04-101

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

- **Состав работ:**Для норм с 44-04-101-01 по 44-04-101-40:
 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
 - 02. Выгрузка грунта.

03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта. Для норм с 44-04-101-41 по 44-04-101-44: 01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

, ,	1
Измеритель:	$1000 \mathrm{m}^3$
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.101.01	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-101-01 44-04-101-02	1
	2
44-04-101-03	3 4
44-04-101-04	
	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	трунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковща 5 м. в грунтах группы.
44-04-101-06	$\frac{1}{2}$
44-04-101-07	3
44-04-101-08	3 4
44-04-101-06	ч 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	трунта одночернаковыми эсменарядами вместимостью ковша 4 м. в группах группах.
44-04-101-10	2
44-04-101-11	3
44-04-101-11	4
11 0 1-101-12	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
44-04-101-14	2
44-04-101-15	3
44-04-101-16	4
11 01 101 10	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м3 в грунтах группы:
44-04-101-17	1
44-04-101-18	$\frac{1}{2}$
44-04-101-19	$\overline{3}$
44-04-101-20	4
	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	
44-04-101-22	2
44-04-101-23	3
44-04-101-24	4
	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
44-04-101-26	2
44-04-101-27	3
44-04-101-28	4
	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	
44-04-101-30	2
44-04-101-31	3
44-04-101-32	4
	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 22	грунта одночернаковыми земенарядами вместимостью ковща 15 м в грунтах группы.
44-04-101-33 44-04-101-34	$\frac{1}{2}$
44-04-101-35	3
44-04-101-36	4
44-04-101-30	т Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 25 м ³ в грунтах группы:
44-04-101-37	трунта одночернаковыми эсменарядами вместимостью ковща 25 м. в грунтах групцы.
44-04-101-38	2
44-04-101-39	3
44-04-101-40	4
11-01-101-70	ч На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
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
	, ···, ··

44-04-101-42	44-04-101-02, 44-04-101-06, 44-04-101-10, 44	4-04-101-14	I, 44-04-101-1	8, 44-04-1	01-22, 44-0	04-101-26,	44-04-
44.04.101.42	101-30, 44-04-101-34, 44-04-101-38	4 0 4 1 0 1 1 4	. 44 04 101 1	0 44 04 1	01.22.44.6)4 101 27	44.04
44-04-101-43	44-04-101-03, 44-04-101-07, 44-04-101-11, 44 101-31, 44-04-101-35, 44-04-101-39	4-04-101-13), 44-04-101-1	.9, 44-04-1	01-23, 44-0)4-101-27,	44-04-
44-04-101-44	44-04-101-04, 44-04-101-08, 44-04-101-12, 44 101-32, 44-04-101-36, 44-04-101-40	4-04-101-16	5, 44-04-101-2	0, 44-04-1	01-24, 44-0	04-101-28,	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-01	44-04- 101-02	44-04- 101-03	44-04- 101-04	44-04- 101-05
2	Затраты труда машинистов	челч	25,24	20,8	26,1	28,3	14,54
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	12,62	10,4	13,05	14,15	7,27
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 101-06	44-04- 101-07	44-04- 101-08	44-04- 101-09	44-04- 101-10
2	Затраты труда машинистов	челч	12,08	15,06	16,44	11,48	9,58
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	6,04	7,53	8,22	5,74	4,79
10	11		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-11	101-12	101-13	101-14	101-15
2	Затраты труда машинистов	челч	11,9	13,04	10,84	9,08	11,24
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	5,95	6,52	5,42	4,54	5,62
	T		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-16	101-17	101-18	101-19	101-20
2	Затраты труда машинистов	челч	12,34	9,66	8,1	10,02	11,02
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	6,17	4,83	4,05	5,01	5,51
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	*		101-21 8,76	7,38	101-23 9,08	101-24 10,02	101-25 6,66
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	8,70	7,36	9,08	10,02	0,00
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	4,38	3,69	4,54	5,01	3,33
			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-26	101-27	101-28	101-29	101-30
2	Затраты труда машинистов	челч	5,66	6,92	7,7	5,7	4,88
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	2,83	3,46	3,85	2,85	2,44
	T		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-31	101-32	101-33	101-34	101-35
2	Затраты труда машинистов	челч	5,94	6,64	4,86	4,2	5,06
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	2,97	3,32	2,43	2,1	2,53
I/	11	Г	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	101-36	101-37	101-38	101-39	101-40
2	Затраты труда машинистов	челч	5,7	4,02	3,5	4,18	4,76
3 91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	2,85	2,01	1,75	2,09	2,38
				44.04	14.04	14.04	14.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. изм.	44-04- 101-41	44-04- 101-42	44-04- 101-43	44-04- 101-44
2	Затраты труда машинистов		челч	0,92	0,88	0,98	1,2
3	машины и механизмы					- 2- 0	
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, о трюма 400 м ³	бъем	машч	0,46	0,44	0,49	0,6

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с Таблица ГЭСН 44-04-102 раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

- Для норм с 44-04-102-01 по 44-04-102-40: 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта. Для норм с 44-04-102-41 по 44-04-102-44:

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	грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,0 м в грунтах группы. 1
44-04-102-02	$\frac{1}{2}$
44-04-102-03	3
44-04-102-04	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.102.05	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м ³ в грунтах группы:
44-04-102-05 44-04-102-06	2
44-04-102-07	3
44-04-102-08	4
1101102 00	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	
44-04 -10 2 -10	2
44-04-102-11	3
44 - 04-102-12	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44 04 102 12	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м ³ в грунтах группы:
44-04-102-13 44-04-102-14	$\frac{1}{2}$
44-04-102-14	3
44-04-102-16	4
	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
44-04-102-18	2
44-04-102-19	3
44-04-102-20	4
	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	трунта одно черпаковыми земенарядами вместимостью ковша 3,7 м в трунтах группы.
44-04-102-22	2
44-04-102-23	3
44-04-102-24	4
	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	
44-04-102-26	$\frac{2}{3}$
44-04-102-27 44-04-102-28	3 4
44-04-102-26	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
44-04-10 2-3 0	2
44-04-102-31	3
44-04-10 2-32	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.102.22	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м ³ в грунтах группы:
44-04-10 2-3 3 44-04-10 2-3 4	$\frac{1}{2}$
44-04-10 2-3 4	3
44-04-10 2-3 6	4
	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:
44-04-10 2-3 7	1
44-04-102-38	2
44 -0 4 -10 2-3 9	3

44-04-102-40	4						
44-04-102-40	На каждый последующий 1 км транспортировк						
44-04-102-41	44-04-102-01, 44-04-102-05, 44-04-102-09, 44 102-29, 44-04-102-33, 44-04-102-37	I-04-102-13, ⁴	14-04-102-1	7, 44-04-10	02-21, 44-0)4-102-25, ₍	44-04-
44-04-102-42	44-04-102-02, 44-04-102-06, 44-04-102-10, 44-102-30, 44-04-102-34, 44-04-102-38	I-04-10 2- 14, ²	14-04-102-1	8, 44-04-10	02-22, 44-0)4-102-26,	44-04-
44-04-102-43	44-04-102-03, 44-04-102-07, 44-04-102-11, 44 102-31, 44-04-102-35, 44-04-102-39	I-04-102-15, ²	14-04-102-1	9, 44-04-10	02-23, 44-0)4-102-27,	44-04-
44-04-102-44	44-04-102-04, 44-04-102-08, 44-04-102-12, 44-02-32, 44-04-102-36, 44-04-102-40	I-04-102-16, ²	14-04-102-2	0, 44-04-10	02-24, 44-0)4-102-28, ₍	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-01	44-04- 102-02	44-04- 102-03	44-04- 102-04	44-04- 102-05
2	Затраты труда машинистов	челч	24,9	20,48	25,72	27,86	14,2
3 91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	12,45	10,24	12,86	13,93	7,1
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-06	44-04- 102-07	44-04- 102-08	44-04- 102-09	44-04- 102-10
2	Затраты труда машинистов	челч	11,76	14,68	15,98	11,12	9,26
3 91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	5,88	7,34	7,99	5,56	4,63
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-11	44-04- 102-12	44-04- 102-13	44-04- 102-14	44-04- 102-15
3	Затраты труда машинистов	челч	11,52	12,58	10,5	8,74	10,86
91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	5,76	6,29	5,25	4,37	5,43
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-16	44-04- 102-17	44-04- 102-18	44-04- 102-19	44-04- 102-20
2	Затраты труда машинистов	челч	11,88	9,3	7,76	9,64	10,56
3 91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	5,94	4,65	3,88	4,82	5,28
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-21	44-04- 102-22	44-04- 102-23	44-04- 102-24	44-04- 102-25
3	Затраты труда машинистов	челч	8,4	7,04	8,72	9,58	6,32
91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	4,2	3,52	4,36	4,79	3,16
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-26	44-04- 102-27	44-04- 102-28	44-04- 102-29	44-04- 102-30
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	5,32	6,56	7,24	5,34	4,54
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	2,66	3,28	3,62	2,67	2,27
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-31	44-04- 102-32	44-04- 102-33	44-04- 102-34	44-04- 102-35
3	Затраты труда машинистов	челч	5,56	6,18	4,5	3,86	4,68
91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	2,78	3,09	2,25	1,93	2,34
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-36	44-04- 102-37	44-04- 102-38	44-04- 102-39	44-04- 102-40
2	Затраты труда машинистов	челч	5,24	3,66	3,18	3,82	4,3
3 91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	2,62	1,83	1,59	1,91	2,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 102-41	44-04- 102-42	44-04- 102-43	44-04- 102-44
2	Затраты труда машинистов	челч	0,74	0,7	0,78	0,96
3 91.20.16-006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м ³	машч	0,37	0,35	0,39	0,48

Таблица ГЭСН 44-04-103 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-103-01 по 44-04-103-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-103-41 по 44-04-103-44:

от. дополните	ельное перемещение шаланды на расстояние т км и возвращение порожнеи шаланды на расстояние т км.
Измеритель:	1000 m^3
измеритель.	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
44-04-103-02	$\frac{1}{2}$
44-04-103-03	3
44-04-103-04	4
	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
44-04-103-06	2
44-04-103-07	3
44-04-103-08	4
	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
44-04-103-10	2
44-04-103-11	3
44-04-103-12	4
	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
44-04-103-14	2
44-04-103-15	3
44-04-103-16	$\frac{4}{2}$
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.102.15	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м ³ в грунтах группы:
44-04-103-17	
44-04-103-18	2
44-04-103-19	3
44-04-103-20	4
	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 04 102 21	грунта одночернаковыми земенарядами вместимостью ковша 5,7 м в грунтах группы.
44-04-103-21 44-04-103-22	2
44-04-103-23	3
44-04-103-24	3 A
77-07-103-27	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 8,5 м ³ в грунтах группы:
44-04-103-25	1
44-04-103-26	2
44-04-103-27	3
44-04-103-28	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 11 м ³ в грунтах группы:
44-04-103-29	
44-04-103-30	2
44-04-103-31	3
44-04-103-32	4
	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
44-04-103-34	2

44-04-103-35	3						
44-04-103-36	4 Перевозка грунтов шаландами самоходными о	б и онгон г тогон	ro 600 x 3 o	noorent mot	NUMBER OF THE	тинам с по	MANGUE
	грунта одночерпаковыми земснарядами вмести	оъемом трюм	1a 000 M C	раскрываю	лцимся дн	ищем с по	грузкой
44-04-103-37	трунта одночернаковыми эсменарядами вмести 1	IMOCIBIO KOBL	ца 25 м в г	рупталтр,	ymm.		
44-04-103-38	2						
44-04-103-39	3						
44-04-103-40	4						
44-04-103-41	На каждый последующий 1 км транспортировк 44-04-103-01, 44-04-103-05, 44-04-103-09, 44-04-104-100-09, 44-04-100-0				03-21, 44-0	04-103-25,	44-04-
44 04 102 42	103-29, 44-04-103-33, 44-04-103-37	1 04 102 14	14 04 102 1	0 44 04 1	02.22.44.6	102.26	44.04
44-04-103-42	44-04-103-02, 44-04-103-06, 44-04-103-10, 44 103-30, 44-04-103-34, 44-04-103-38	+-04-103-14,2	14-04-103-1	18, 44-04-1	03-22, 44-0)4-103-20,·	44-04-
44-04-103-43	44-04-103-03, 44-04-103-07, 44-04-103-11, 44 103-31, 44-04-103-35, 44-04-103-39	4-04-103-15,	14-04-103-1	9, 44-04-1	03-23, 44-0	04-103-27,	44-04-
44-04-103-44	44-04-103-04, 44-04-103-08, 44-04-103-12, 44-103-32, 44-04-103-36, 44-04-103-40	1- 04-103-16, ⁴	14-04-103-2	20, 44-04-1	03-24, 44-0	04-103-28,	44 - 04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-01	44-04- 103-02	44-04- 103-03	44-04- 103-04	44-04- 103-05
2	Затраты труда машинистов	челч	24,66	20,26	25,48	27,54	13,96
$\frac{2}{3}$	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	10011	21,00	20,20	23,10	27,57	10,70
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	12,33	10,13	12,74	13,77	6,98
		1	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	103-06	103-07	103-08	103-09	103-10
2	Затраты труда машинистов	челч	11,52	14,44	15,68	10,9	9,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	46.1-4	11,52	17,77	15,00	10,5	7,04
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	5,76	7,22	7,84	5,45	4,52
		T	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	103-11	103-12	103-13	103-14	103-15
2	Затраты труда машинистов	челч	11,28	12,28	10,26	8,52	10,62
3 91.20.16 - 007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	5,64	6,14	5,13	4,26	5,31
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-16	44-04- 103-17	44-04- 103-18	44-04- 103-19	44-04- 103-20
2	Затраты труда машинистов	челч	11,58	9,08	7,54	9,4	10,26
91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	5,79	4,54	3,77	4,7	5,13
		1	14401	1 44 0 1	1 4404	1 44 04	14404
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-21	44-04- 103-22	44-04- 103-23	44-04- 103-24	44-04- 103-25
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов	челч	8,18	6,82	8,46	9,28	6,08
91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	4,09	3,41	4,23	4,64	3,04
	T	τ	1404	14404		I 44 04	1404
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-26	44-04- 103-27	44-04- 103-28	44-04- 103-29	44-04- 103-30
2	Затраты труда машинистов	челч	5,1	6,3	6,94	5,12	4,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1019	J,1	0,5	0,24	3,14	7,34
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	2,55	3,15	3,47	2,56	2,16
		I _	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	103-31	103-32	103-33	103-34	103-35
	Затраты труда машинистов	челч	5,3	5,88	4,26	3,64	4,44
2	ратраты труда манинистов						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-36	44-04- 103-37	44-04- 103-38	44-04- 103-39	44-04- 103-40
2	Затраты труда машинистов	челч	4,94	3,42	2,94	3,56	4
3 91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	2,47	1,71	1,47	1,78	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 103-41	44-04- 103-42	44-04- 103-43	44-04- 103 - 44
2	Затраты труда машинистов	челч	0,62	0,58	0,66	0,8
3 91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	0,31	0,29	0,33	0,4

Таблица ГЭСН 44-04-104

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-104-01 по 44-04-104-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-104-41 по 44-04-104-44:

Перевозка грунтов паландами самоходными объемом тркома 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы: 44-04-104-04	Измеритель:	1000 m^3
44-04-104-01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44-04-104-02 2 44-04-104-03 3 3 3 3 3 44-04-104-04 4 40-04-104-04 4 40-04-104-05 1 40-04-104-05 1 40-04-104-05 1 40-04-104-05 3 44-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-06 4 40-04-104-10		грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-104-03 3 44-04-104-04 14 44-04-104-05 14 44-04-104-05 1 44-04-104-06 2 44-04-104-07 3 44-04-104-07 3 44-04-104-07 4 44-04-104-07 4 44-04-104-07 3 44-04-104-07 4 44-04-104-10 2 44-04-104-10 2 44-04-104-10 1 24-04-104-10 2 44-04-104-10 1 24-04-104-11 3 44-04-104-12 4 44-04-104-12 4 44-04-104-13 1 44-04-104-13 1 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 44-04-104-15 1 44-04-104-16 4 44-04-104-16 4 44-04-104-17 1 44-04-104-17 1 44-04-104-19 3 44-04-104-19 3		1
44-04-104-04 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 3 м² в грунтах групцы: 44-04-104-05 2 44-04-104-05 1 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м² с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4 м³ в грунтах групшы: 44-04-104-09 1 44-04-104-10 1 2 44-04-104-11 3 44-04-104-12 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4,3 м² в грунтах групшы: 44-04-104-13 44-04-104-13 1 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4,3 м² в грунтах групшы: 44-04-104-13 1 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5 м³ в грунтах групшы: 44-04-104-17 44-04-104-19 44-04-104-19 1 44-04-104-19 1 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-12 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-23 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах групшы: 44-04-104-06		
грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-05 2 44-04-104-07 3 44-04-104-07 4 Неревозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 4 м³ в грунтах группы: 44-04-104-09 1 44-04-104-10 2 44-04-104-11 3 44-04-104-12 4 Перевозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 4,3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-14 2 44-04-104-15 3 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-15 1 44-04-104-16 2 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-19 3 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-20 2 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 4 1 44-04-104-25 5 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2 44-04-104-26 2 44-04-104-26 2 44-04-104-26 2 44-04-104-26 2 44-04-104-26 3 44-04-104-26 4 44-04-104-26 4 44-04-104-26 5 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 6 44-04-104-26 7	44-04-104-04	
44-04-104-05 44-04-104-06 44-04-104-08 4-04-104-08 4-04-104-09 44-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-10 4-04-104-13 44-04-104-14 4-04-104-15 4-04-104-16 4-04-104-16 4-04-104-16 4-04-104-16 4-04-104-16 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-18 4-04-104-19 4-04-104-19 4-04-104-19 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-20 4-04-104-21 4-04-104-22 4-04-104-23 4-04-104-23 4-04-104-24 4-04-104-24 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-25 4-04-104-26		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м3 с раскрывающимся днищем с погрузкой
44-04-104-06 2 44-04-104-07 3 44-04-104-08 4 44-04-104-08 1 44-04-104-09 1 44-04-104-10 2 44-04-104-11 3 44-04-104-12 4 1-04-104-13 1 44-04-104-14 3 44-04-104-15 4 1-04-104-16 1 44-04-104-15 3 44-04-104-15 1 44-04-104-15 1 44-04-104-15 3 44-04-104-15 3 44-04-104-15 3 44-04-104-15 3 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 1-1 1 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 1-1 1 44-04-104-17 1 1-1 1 1-1 1 1-1 1 1-1 1 1-1 1		грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м в грунтах группы:
44-04-104-08 3 44-04-104-08 1 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы: 44-04-104-10 2 44-04-104-12 4 1 1 44-04-104-12 4 1 1 44-04-104-12 1 44-04-104-13 1 44-04-104-14 2 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 1 1 44-04-104-16 4 1 1 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 1 1 44-04-104-16 4 1 1 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-19 3 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 1 1 44-04-104-21 1 <		
44-04-104-08		
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы: 44-04-104-10 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4		
Трунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы: 44-04-104-10 1 2 4 4-04-104-11 3 44-04-104-12 4 1 4-04-104-13 1 4-04-104-13 1 4-04-104-15 3 4-04-104-15 3 4-04-104-15 3 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 1 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4-04-104-16 4 4 4-04-104-16 4 4 4-04-104-16 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4-04-104-26 4 4 4 4 4 4 4 4 4	44-04-104-08	·
44-04-104-10 44-04-104-11 44-04-104-12 46-04-104-12 47-04-104-12 48-04-104-12 49-04-104-13 49-04-104-13 40-04-104-13 40-04-104-15 40-04-104-15 40-04-104-15 40-04-104-16 40-04-104-16 40-04-104-16 40-04-104-16 40-04-104-17 40-04-104-18 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-19 40-04-104-20 40-04-104-20 40-04-104-20 40-04-104-20 40-04-104-20 40-04-104-21 40-04-104-21 40-04-104-21 40-04-104-21 40-04-104-21 40-04-104-22 40-04-104-23 40-04-104-24 40-04-104-24 41-04-104-24 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-25 41-04-104-26 42-04-104-25 43-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-26		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м° с раскрывающимся днищем с погрузкой
44-04-104-10 2 44-04-104-11 3 44-04-104-12 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-13 1 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м² с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковпа 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44.04.104.00	
44-04-104-11 3 44-04-104-12 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-13 1 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-18 2 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов пваландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-12 44-04-104-13 44-04-104-16 44-04-104-16 44-04-104-17 44-04-104-19 44-04-104-19 44-04-104-20 44-04-104-20 44-04-104-20 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-21 44-04-104-22 44-04-104-22 44-04-104-24 44-04-104-24 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-25 44-04-104-26 4 1		
Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-13 44-04-104-15 3 44-04-104-16 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
Справодно противовыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы: 44-04-104-14 2 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов ппаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44-04-104-12	·
44-04-104-13 1 44-04-104-14 2 2 44-04-104-15 3 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земенарядами вместимостью ковпа 5 м³ в грунтах группы:		Перевозка грунтов шаландами самоходными ооъемом трюма 700 м° с раскрывающимся днищем с погрузкой
44-04-104-14 2 44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44.04.104.13	
44-04-104-15 3 44-04-104-16 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-16 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-18 2 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-22 3 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-17 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44-04-104-10	·
44-04-104-17 1 44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		перевозка грунгов шаландами самоходными ооъемом трюма 700 м с раскрывающимся днищем с погрузкои
44-04-104-18 2 44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44 04 104 17	
44-04-104-19 3 44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-20 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов паландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	77-07-107-20	·
44-04-104-21 1 44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-22 2 44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	44-04-104-21	
44-04-104-23 3 44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-24 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-104-25 44-04-104-26 2		
грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 8,5 м ³ в грунтах группы: 44-04-104-25 1 44-04-104-26 2	110110121	
44-04-104-25 1 44-04-104-26 2		
44-04-104-26 2	44-04-104 -2 5	
44-04-104-27 3		3
44-04-104-28 4	44-04-104 -28	

44-04-104-29	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта одночерпаковыми земснарядами вмести					ищем с по	трузкой			
44-04-104-29 44-04-104-30	2									
44-04-104-31	3									
44-04-104-32	4									
	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта одночерпаковыми земснарядами вмести					ищем с по	грузкой			
44-04-104-33	1									
44-04-104-34	2									
44-04-104-35	3									
44-04-104-36	4	<u>~</u>	700 3				y.			
44-04-104-37	Перевозка грунтов шаландами самоходными ог грунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1					ищем с поі	грузкой			
44-04-104-38	2									
44-04-104-39	3									
44-04-104-40	4									
44-04-104-41	На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 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									
44-04-104-42	44-04-104-02, 44-04-104-06, 44-04-104-10, 44 104-30, 44-04-104-34, 44-04-104-38	1- 04-104-14, 4	14- 04 -104- 1	8, 44-04-10	04 -22, 44- 0	4-104-26,	44-04 -			
44-04-104-43	44-04-104-03, 44-04-104-07, 44-04-104-11, 44 104-31, 44-04-104-35, 44-04-104-39	1- 04-104-15, 4	 4- 04 -104- 1	9, 44-04-10	04-23, 44-0	4-104-27,	44-04 -			
44-04-104-44	104-31, 44-04-104-35, 44-04-104-39 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									
Код ресурса	Потруку под потруку под потруку	Епли	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	104-01	104-02	104-03	104-04	104-05_			
2	Затраты труда машинистов	челч	24,5	20,1	25,3	27,34	13,78_			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	12,25	10,05	12,65	13,67	6,89			
	объем трюма 700 м ³									
					_					
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
			104-06	104-07	104-08	104-09	104-10			
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов	челч	11,36	14,26	15,46	10,72	8,88			
91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	5,68	7,13	7,73	5,36	4,44			
	<u> </u>	T	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	104-11	104-12	104-13	44 - 04- 104-14	104-15			
2	20000000 1 0000 HO MONHAMACTOR	HAT II	104-11	12,06	104-13	8,36	104-13			
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	11,1	12,00	10,1	8,30	10,44			
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	5,55	6,03	5,05	4,18	5,22			
			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	104-16	104-17	104-18	104-19	104-20			
2	Затраты труда машинистов	челч	11,36	8,9	7,38	9,22	10,04			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1631. 1	11,50		7,50	7,22	10,0			
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	5,68	4,45	3,69	4,61	5,02			
Varrace	Homovo	D	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	104-21	104-22	104-23	104-24	104-25			
2	Затраты труда машинистов	челч	8	6,66	8,28	9,06	5,9			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	4	3,33	4,14	4,53	2,95			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
		ъд. изм.	104-26	104-27	104-28	104-29	104-30			
2	Затраты труда машинистов	челч	4,94	6,12	6,72	4,94	4,16			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	2,47	3,06	3,36	2,47	2,08			
I	объем трюма 700 м ³	I	1		l	1				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 104-31	44-04- 104-32	44-04- 104-33	44-04- 104-34	44-04- 104-35
2	Затраты труда машинистов	челч	_ 5,14	5,66	4,1	3,48	4,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	2,57	2,83	2,05	1,74	2,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 104-36	44-04- 104-37	44-04- 104-38	44-04- 104-39	44-04- 104-40
2	Затраты труда машинистов	челч	4,72	3,26	2,78	3,4	3,8
91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	2,36	1,63	1,39	1,7	1,9

Код ресурса	I I over cover over a ver cover a compar	E w work	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	104-41	104-42	104-43	104 <u>-4</u> 4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,52	0,5	0,56	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем	машч	0,26	0,25	0,28	0,34
	трюма 700 м ³					

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м 3 с Таблица ГЭСН 44-04-105 раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

44-04-105-23 44-04-105-24

Для норм с 44-04-105-01 по 44-04-105-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-105-41 по 44-04-105-44:

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

01. Дополните	льное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.
Измеритель:	1000 M^3
измеритель.	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-105-01	1
44-04-105-02	2
44-04-105-03	3
44-04-105-04	4
44-04-103-04	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 3 м ³ в грунтах группы:
44-04-105-05	трупта одно-тернаковыми земенарядами вместимостью ковща 3 м. в группах группы.
44-04-105-06	$\frac{1}{2}$
44-04-105-07	$\frac{2}{3}$
44-04-105-07	4
44-04-103-00	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 4 м ³ в грунтах группы:
44-04-105-09	1
44-04-105-10	2
44-04-105-11	3
44-04-105-12	Δ
44-04-103-12	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
44-04-105-14	2
44-04-105-15	3
44-04-105-16	$\frac{3}{4}$
44-04-105-10	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
44-04-105-18	2
44-04-105-19	3
44-04-105-20	4
	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
44-04-105-22	2

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы: 44-04-105-25 44-04-105-26 2 44-04-105-27 3 44-04-105-28 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы: 44-04-105-29 44-04-105-30 2 44-04-105-31 3 44-04-105-32 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы: 44-04-105-33 44-04-105-34 2 44-04-105-35 3 44-04-105-36 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночернаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы: 44-04-105-37 1 44-04-105-38 2 44-04-105-39 3 44-04-105-40 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 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 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, 44-04-105-10, 44-105-30, 44-04-105-34, 44-04-105-38 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, 44-04-105-10, 44-105-31, 44-04-105-35, 44-04-105-39 44-04-105-44 105-32, 44-04-105-36, 44-04-105-40 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 105-02 105-04 105-05 105-01 105-03 25,12 24,32 19,92 27.1 13,62 Затраты труда машинистов чел.-ч МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-009 9,96 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, маш.-ч 12.16 12,56 13,55 6,81 объем трюма 850 м³ 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 105-06 105-07 105-08 105-09 105-10 Затраты труда машинистов 14,06 15,24 10,54 8,7 чел.-ч 11,2 **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 91.20.16-009 7,03 7,62 5,27 4,35 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, маш.-ч 5,6 объем трюма 850 м³ 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 105-12 105-14 105-15 105-11 105-13 Затраты труда машинистов чел.-ч 10,9 11,84 9,92 8,2 10,26 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-009 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, маш.-ч 5,45 5,92 4,96 4,1 5,13 объем **трюма 850 м³** 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 105-16 105-17 105-18 105-19 105-20 Затраты труда машинистов чел.-ч 11.14 8,72 7,22 9,02 9,82 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-009 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, маш.-ч 5,57 4,36 3,61 4,51 4,91 объем трюма 850 м³ 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 105-21 105-22 105-23 105-24 105-25 7,82 Затраты труда машинистов чел.-ч 6,5 8,1 8,82 5,74 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 3 91.20.16-009 3,91 3,25 4,05 4,41 2,87 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, мапт.-ч объем трюма 850 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 105-26	44-04- 105-27	44-04- 105-28	44-04- 105-29	44-04- 105-30
2	Затраты труда машинистов	челч	4,78	5,94	6,5	4,78	4
91.20.16-009	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	2,39	2,97	3,25	2,39	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 105-31	44-04- 105-32	44-04- 105-33	44-04 - 105-34	44-04- 105-35
2	Затраты труда машинистов	челч	4,94	5,44	3,92	3,3	4,08
3 91.20.16-009	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	2,47	2,72	1,96	1,65	2,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	талменование элемента затрат	12д. изм.	105-36	105-37	105-38	105-39	_ 105-40
2	Затраты труда машинистов	челч	4,5	3,08	2,62	3,2	3,56
3 91.20.16-009	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	2,25	1,54	1,31	1,6	1,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 105-41	44-04- 105-42	44-04- 105-43	44-04 - 105-44
2	Затраты труда машинистов	челч	0,44	0,42	0,46	0,56
3 91.20.16-009	МАЩИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	0,22	0,21	0,23	0,28

Таблица ГЭСН 44-04-106

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

44-04-106-17

44-04-106-18 44-04-106-19

44-04-106-20

1 2

3

4

Для норм с 44-04-106-01 по 44-04-106-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-106-41 по 44-04-106-44:

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^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
44-04-106-02	2
44-04-106-03	3
44-04-106-04	4
	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
44-04-106-06	2
44-04-106-07	3
44-04-106-08	4
	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
44-04-106-10	2
44-04-106-11	3
44-04-106-12	4
	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
44-04-106-14	2
44-04-106-15	3
44-04-106-16	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой

грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковца 5,7 м³ в грунтах группы: 44-04-106-21 44-04-106-22 2 44-04-106-23 3 44-04-106-24 4 Перевозка грунтов піаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8.5 м³ в грунтах группы: 44-04-106-25 44-04-106-26 2 44-04-106-27 3 44-04-106-28 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы: 44-04-106-29 44-04-106-30 2 44-04-106-31 3 44-04-106-32 4 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы: 44-04-106-33 1 44-04-106-34 2 44-04-106-35 3 44-04-106-36 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы: 44-04-106-37 44-04-106-38 2 44-04-106-39 3 44-04-106-40 4 На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме: 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, 44-04-106-21, 44-106-29, 44-04-106-33, 44-04-106-37 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, 44-04-106-20, 44-04-20, 106-30, 44-04-106-34, 44-04-106-38 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, 44-04-106-21, 44-106-31, 44-04-106-35, 44-04-106-39 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, 44-04-106-18, 44-04-18, 44-04-106-44 106-32, 44-04-106-36, 44-04-106-40 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 106-01 106-02 106-03 106-04 106-05 Затраты труда машинистов 19,8 24,98 26,94 13,48 чел.-ч 24,2 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-010 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, 12,1 9.9 12,49 13,47 6,74 мапт -ч объем трюма 1000 м³ 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 106-06 106-07 106-08 106-09 106-10 11,08 13,94 15,08 10,42 8,58 Затраты труда машинистов чел.-ч МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-010 5,54 6,97 7,54 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, маш.-ч 5,21 4,29 объем трюма 1000 м^3 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04**-**Код ресурса Наименование элемента затрат Ед. изм. 106-15 106-11 106-12 106-13 106-14 10,78 10,12 2 Затраты труда машинистов чел.-ч 11,68 9,8 8.08 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-010 5.39 5,84 4.9 4,04 5.06 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, мапт.-ч объем трюма 1000 м³ 44-04-44-04-44-04-44-04-44-04-Код ресурса Ед. изм. Наименование элемента затрат 106-16 106-17 106-18 106-19 106-20 Затраты труда машинистов 10,98 8,6 7,1 8,9 9,66 чел.-ч 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.20.16-010 Шаланды самоходные саморазгружающиеся, 5,49 4,3 3,55 4,45 4,83 маш.-ч объем трюма 1000 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 106-21	44-04- 106-22	44-04- 106-23	44-04- 106-24	44-04- 106-25
2	Затраты труда машинистов	челч	7,7	6,38	7,98	8,66	5,6
91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	3,85	3,19	3,99	4,33	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 106-26	44-04- 106-27	44-04- 106-28	44-04- 106-29	44-04- 106-30
	Родрод и други манициналар	HOIL H	4,66	5,8	6,34	4,64	3,88
	Затраты труда машинистов	челч	4,00	3,0	0,34	4,04	3,00
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	2,33	2,9	3,17	2,32	1,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 106-31	44-04- 106-32	44-04- 106-33	44-04- 106-34	44-04- 106-35
2	Затраты труда машинистов	челч	4,82	5,28	3,8	3,2	3,94
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	2,41	2,64	1,9	1,6	1,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	Timinotionality strength swips.	2, 1131,11	106-36	106-37	106-38	106-39	106-40
2	Затраты труда машинистов	челч	4,34	2,96	2,5	3,08	3,4
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	2,17	1,48	1,25	1,54	1,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 106-41	44-04- 106-42	44-04- 106-43	44-04- 106-44
2	Затраты труда машинистов	челч	0,38	0,36	0,4	0,48
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	0,19	0,18	0,2	0,24

Таблица ГЭСН 44-04-107

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

- Для норм с 44-04-107-01 по 44-04-107-40: 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-107-41 по 44-04-107-44:

	1 ,
Измеритель:	1000 м ³
•	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-107-01	1
44-04-107-02	2
44-04-107-03	3
44-04-107-04	4
	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
44-04-107-06	2
44-04-107-07	3
44-04-107 - 08	4
	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
44-04-107 - 10	2
44-04-107-11	3
44-04-107-12	4
	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
44-04-107-14	2
44-04-107-15	3

44-04-107-17 44-04-107-18 44-04-107-19 44-04-107-20 III 44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 III Tr 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III Tr 44-04-107-30 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32	еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснаря 2 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп	иа 5 м ³ в гр иа 1500 м ³ с иа 5,7 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 1500 м ³ с иа 1500 м ³ с иа 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гру	нощимся д нощимся д нощимся д учины: нощимся д учины:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-29 44-04-107-29 44-04-107-27 44-04-107-28 III Fr 44-04-107-23 44-04-107-24 III Fr 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III Fr 44-04-107-38 III Fr 44-04-107-39 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-33 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об	ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп бъемом трюм ммостью ковп	иа 5 м ³ в гр иа 1500 м ³ с иа 5,7 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 1500 м ³ с иа 1500 м ³ с иа 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гру	нощимся д нощимся д нощимся д учины: нощимся д учины:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-17 44-04-107-18 44-04-107-19 44-04-107-20 III 44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 III 11 12 13 14-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III 15 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	ма 1500 м ³ с ма 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва грунтах гр раскрыва грунтах грун	ющимся д ющимся д уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-18 44-04-107-19 44-04-107-20 III 44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 III 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III III III III III III III I	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	па 5,7 м ³ в т па 1500 м ³ с па 8,5 м ³ в т па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	унны: кощимся д кощимся д унны: кощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-20 II 44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 II 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 II II II II II II II II II	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	па 5,7 м ³ в т па 1500 м ³ с па 8,5 м ³ в т па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	унны: кощимся д кощимся д унны: кощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-20 17 44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 17 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 17 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 6 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	па 5,7 м ³ в т па 1500 м ³ с па 8,5 м ³ в т па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	унны: кощимся д кощимся д унны: кощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 III 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III Tr 44-04-107-31 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III III III III III III III	еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	па 5,7 м ³ в т па 1500 м ³ с па 8,5 м ³ в т па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	унны: кощимся д кощимся д унны: кощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 II 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 II II II II II II II II II I	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм имостью ковп бъемом трюм	па 5,7 м ³ в т па 1500 м ³ с па 8,5 м ³ в т па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	унны: кощимся д кощимся д унны: кощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой огрузкой
44-04-107-21 44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 II 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 II Tr 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-31 44-04-107-32 II II II II II II II II II I	1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	бъемом трюм имостью кови бъемом трюм имостью кови имостью кови имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 1500 м ³ с иа 8,5 м ³ в и иа 1500 м ³ с иа 15 м ³ в г иа 15 м ³ в г	раскрыва грунтах гр раскрыва рунтах грунтах г	ощимся д мунны: нощимся д унны: нощимся д унны:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-22 44-04-107-23 44-04-107-24 III 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III III III III III III III I	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	имостью кови бъемом трюм мостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 8,5 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 11 м ³ в г иа 1500 м ³ с	грунтах гр раскрыва раскрыва раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-23 44-04-107-24 III 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-31 44-04-107-32 III 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4	имостью кови бъемом трюм мостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 8,5 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 11 м ³ в г иа 1500 м ³ с	грунтах гр раскрыва раскрыва раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-24 11 44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 11 12 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 11 17 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	имостью кови бъемом трюм мостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 8,5 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 11 м ³ в г иа 1500 м ³ с	грунтах гр раскрыва раскрыва раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III 44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III III III III III III III I	еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести 1 2 3 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерна при	имостью кови бъемом трюм мостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 8,5 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 11 м ³ в г иа 1500 м ³ с	грунтах гр раскрыва раскрыва раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 III 177 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III III III III 44-04-107-31 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью кови бъемом трюм мостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 8,5 м ³ в г иа 1500 м ³ с иа 11 м ³ в г иа 1500 м ³ с	грунтах гр раскрыва раскрыва раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д уппы:	нищем с по	огрузкой огрузкой
44-04-107-25 44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 II 17 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 II 17 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести	бъемом трюм имостью кови бъемом трюм имостью кови	иа 1500 м ³ с на 11 м ³ в г на 1500 м ³ с на 15 м ³ в г	раскрыва рунтах гру раскрыва рунтах гру	ющимся д уппы: ющимся д уппы:	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-26 44-04-107-27 44-04-107-28 II 44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 II 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести	имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	па 11 м ³ в г па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	рунтах гру раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-27 44-04-107-28 II 44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 II 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернаковыми земснарядами вмести	имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	па 11 м ³ в г па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	рунтах гру раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-28 11 44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 11 11 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночернами шаландами самоходными обрунтов шаландами самоходными обрунта одночением при	имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	па 11 м ³ в г па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	рунтах гру раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	па 11 м ³ в г па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	рунтах гру раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью кови бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	па 11 м ³ в г па 1500 м ³ с па 15 м ³ в г	рунтах гру раскрыва рунтах гру	уппы: ющимся д уппы: ющимся д	цнищем с по	огрузкой
44-04-107-29 44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	бъемом трюм имостью кови бъемом трюм	иа 1500 м ³ с на 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	раскрыва рунтах гру	ющимся д уппы: ющимся д		
44-04-107-30 44-04-107-31 44-04-107-32 III rr 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью ковп	ца 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	рунтах гру	уппы: ющимся д		
44-04-107-31 44-04-107-32 II 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью ковп	ца 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	рунтах гру	уппы: ющимся д		
11 44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	4 беревозка грунтов шаландами самоходными обрунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 беревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью ковп	ца 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	рунтах гру	уппы: ющимся д		
44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью ковп	ца 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	рунтах гру	уппы: ющимся д		
44-04-107-33 44-04-107-34 44-04-107-35	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести 1 2 3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	имостью ковп	ца 15 м ³ в г иа 1500 м ³ с	рунтах гру	уппы: ющимся д		
44-04-107-34 44-04-107-35	3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	бъемом трюм	иа 1500 м ³ с	раскрыва	ющимся д	пищем с по	огрузкой
44-04-107-35	3 4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	бъемом трюм	иа 1500 м ³ с	раскрыва	ющимся д	нищем с п	огрузкой
	4 еревозка грунтов шаландами самоходными об	бъемом трюм	па 1500 м ³ с	раскрыва	ющимся д	нищем с п	огрузкой
44-04-107-36	еревозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	иа 1500 м ³ с	раскрыва	ющимся д	нищем с по	огрузкой
	еревозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	ıа 1500 м ³ с	раскрыва	ющимся д	нищем с по	огрузкой
Π		T TA					
	рунта одночерпаковыми земснарядами вмести	имостью ковп	ца 25 м ³ в г	рунтах гру	уппы:		
44-04-107-37	1						
44-04-107-38	2						
44-04-107-39	3						
44-04-107-40	4	_					
	а каждый последующий 1 км транспортировк				0 7.01.11. 0		44.04
44-04-10 7- 41	44-04-107-01, 44-04-107-05, 44-04-107-09, 44	4-04-107-13, 4	44-04-107-1	7,44-04-1	07-21, 44-0)4-107/ - 25,4	44-04 -
44 04 107 42	107-29, 44-04-107-33, 44-04-107-37	4 04 107 14	14 04 107 1	0 44 04 1	07.22 44.0	M 107 26	44.04
44-04-107-42	44-04-107-02, 44-04-107-06, 44-04-107-10, 44 107-30, 44-04-107-34, 44-04-107-38	4-04-107-14,2	+4-04-10/-1	8,44-04-1	07-22, 44-0)4-10/ - 20,4	44-04 -
44-04-107-43	44-04-107-03, 44-04-107-07, 44-04-107-11, 44	4 04 107 15	14 04 107 1	0 44 04 1	07.22.44.0	04 10 7 27 .	44.04
44-04-107-43	107-31, 44-04-107-35, 44-04-107-39	4-04-107-13,2	+4-04-10/-1	9,44-04-1	07-23, 44-0)4-10/ - 2/,4	44-04 -
44-04-107-44	44-04-107-04, 44-04-107-08, 44-04-107-12, 44	4-04-107-16	14-04-107-2	0 44-04-1	07-24-44-0	M-10 7-28	44-04-
44-04-107-44	107-32, 44-04-107-36, 44-04-107-40		++-04-107-2	.0, 44-04-1	07-24, 44-0)4-10/ - 20, •	
	107-32, 44-04-107-30, 44-04-107-40						
			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	107-01	107-02	107-03	107-04	107-05
2 38	атраты труда машинистов	челч	35,94	29,37	37,11	39,96	19,89
	ІАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1	20,51		.,,11	0,,,,,	13,02
	Іаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	11,98	9,79	12,37	13,32	6,63
	бъем трюма 1500 м ³		11,50	,,,,	1 -,5 .	10,02	","
		L					<u> </u>
			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	107-06	107-07	107-08	107-09	107-10
2 38	атраты труда машинистов	челч	16,29	20,52	22,17	15,27	12,54
	ІАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		1 - 7		1 ,		
	Іаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	5,43	6,84	7,39	5,09	4,18
	5ъем трюма 1500 м ³	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>		I
				•	•	•	
Vод поотпа	Havneyanavara	E	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	107-11	107-12	107-13	107-14	107 <u>-15</u>
2 38	атраты труда машинистов	челч	15,78	17,07	14,34	11,79	14,82
	ІАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				<u> </u>		
91. 2 0.16-011	Іаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	5,26	5,69	4,78	3,93	4,94
o	бъем трюма 1500 м ³						

	-		1 44 04	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 107-16	107-17	107-18	107-19	107-20
2	Porthoga i movino i movino p	TANK TA	16,02	12,54	10,32	12,96	14,04
3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	10,02	12,54	10,32	12,90	14,04
91.20.16-011	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	5,34	4,18	3,44	4,32	4,68
			1 44 04	14.04	1 44.04	T 44.04	44.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 107-21	44-04- 107-22	44-04- 107-23	44-04- 107-24	44-04- 107-25
2	Затраты труда машинистов	челч	11,22	9,24	11,58	12,54	8,07
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	3,74	3,08	3,86	4,18	2,69
	Т ————————————————————————————————————		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	107-26	107-27	107-28	107-29	107-30
	Затраты труда машинистов	челч	6,66	8,34	9,06	6,63	5,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	161. 1	0,00	0,5,1	7,00	0,03	2,12
91.20.16-011	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	2,22	2,78	3,02	2,21	1,83
					<u> </u>		
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 107-31	44-04- 107-32	44-04- 107-33	44-04- 107-34	44-04- 107-35
2	Затраты труда машинистов	челч	6,84	7,47	5,34	4,44	5,55
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	2,28	2,49	1,78	1,48	1,85
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 107-36	44-04- 107-37	44-04- 107-38	44-04- 107-39	44-04- 107-40
2	Затраты труда машинистов	челч	6,06	4,08	3,42	4,23	4,65
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	2,02	1,36	1,14	1,41	1,55
Код ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. изм.	44-04- 107-41	44-04- 107-42	44-04- 107-43	44-04- 107-44
2	Затраты труда машинистов		челч	0,36	0,36	0,39	0,48
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, о трюма 1500 м ³	бъем	машч	0,12	0,12	0,13	0,16

Таблица ГЭСН 44-04-108

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м 3 с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-108-01 по 44-04-108-40:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта. Для норм с 44-04-108-41 по 44-04-108-44:

Измеритель:	1000 м ³ Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44-04-108-01	грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 1,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-108-01	1
	2
44-04-108-03	3
44-04-108-04	4
	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
44-04-108-06	2
44-04-108-07	3
44-04-108-08	4
	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
44-04-108-10	2

```
44-04-108-11
                                      3
44-04-108-12
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы;
44-04-108-13
                                      1
44-04-108-14
44-04-108-15
                                      3
44-04-108-16
                                      4
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                 грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-17
                                      1
44-04-108-18
                                     3
44-04-108-19
44-04-108-20
                                     4
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днишем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 5,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-21
44-04-108-22
                                      2
44-04-108-23
                                      3
44-04-108-24
                                     4
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-25
                                      1
44-04-108-26
                                     2
44-04-108-27
                                      3
44-04-108-28
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-29
44-04-108-30
                                     2
44-04-108-31
                                     3
44-04-108-32
                                      4
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 15 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-33
44-04-108-34
                                     2
44-04-108-35
                                     3
44-04-108-36
                                     4
                                Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-108-37
44-04-108-38
                                      2
44-04-108-39
                                     3
44-04-108-40
                                      4
                                На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
                                      44-04-108-41
                                      108-29, 44-04-108-33, 44-04-108-37
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, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-
                                      108-30, 44-04-108-34, 44-04-108-38
                                      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-
44-04-108-43
                                      108-31, 44-04-108-35, 44-04-108-39
                                      44-04-108-44
                                      108-32, 44-04-108-36, 44-04-108-40
```

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 04- 108-01	44-04- 108-02	44-04- 108-03	44-04- 108-04	44-04- 108-05
2	Затраты труда машинистов	челч	35,76	29,22	36,93	39,75	19,71
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 20 00 м ³	машч	11,92	9,74	12,31	13,25	6,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 108-06	44-04- 108-07	44-04- 108-08	44-04- 108-09	44-04- 108-10
2	Затраты труда машинистов	челч	16,14	20,34	21,93	15,12	12,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	5,38	6,78	7,31	5,04	4,13

		1		г			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
2	Затраты труда машинистов	HOT H	108-11 15,6	108-12 16,83	108-13 14,16	108-14	108-15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	13,0	10,63	14,10	11,61	14,64
91.20.16-012	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	5,2	5,61	4,72	3,87	4,88
		I					
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 108-16	44-04 - 108-17	44-04- 108-18	44-04- 108-19	44-04- 108-20
2	Затраты труда машинистов	челч	15,78	12,36	10,14	12,78	13,8
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	5,26	4,12	3,38	4,26	4,6
	<u> </u>		14404	44.04	1404	44.04	44.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 108-21	44-04- 108-22	44-04- 108-23	44 - 04- 108-24	44-04-
2	Затраты труда машинистов	челч	11,04	9,06	108-23	108-24	108-25 7,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	4014	11,04	9,00	11,4	12,33	7,09
91.20.16-012	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	3,68	3,02	3,8	4,11	2,63
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 108-26	44-04- 108-27	44-04- 108-28	44-04- 108-29	44-04- 108-30
2	Затраты труда машинистов	челч	6,48	8,16	8,82	6,45	5,31
3 91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	2,16	2,72	2,94	2,15	1,77
	-						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 108-31	44-04- 108-32	44-04- 108-33	44-04- 108-34	44-04- 108-35
2	Затраты труда машинистов	челч	6,66	7,23	5,16	4,29	5,34
3 91. 2 0.16 - 012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	2,22	2,41	1,72	1,43	1,78
		ı					
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			108-36	108-37	108-38	108-39	108-40
2	Затраты труда машинистов	челч	5,82	3,9	3,27	4,05	4,44
3 91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	1,94	1,3	1,09	1,35	1,48
Код ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. изм.	44-04- 108-41	44-04- 108-42	44-04- 108-43	44-04- 108-44
2	Затраты труда машинистов		челч	0,27	0,27_	0,3	0,36
3 91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, о трюма 2000 м ³	бъем	машч	0,09	0,09	0,1	0,12

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

Таблица ГЭСН 44-04-120 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-120-01 по 44-04-120-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-120-37 по 44-04-120-40:

01. Дополнительное перемещение піаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

Изме	ритель:	$1000 \mathrm{m}^3$

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:

44-04-120-01 1 44-04-120-02 2 44-04-120-03 3

```
4
44-04-120-04
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днишем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-05
44-04-120-06
                                                                                    2
44-04-120-07
                                                                                    3
44-04-120-08
                                                                                   4
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-09
44-04-120-10
                                                                                    2
44-04-120-11
                                                                                    3
44-04-120-12
                                                                                   4
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-13
44-04-120-14
                                                                                    2
44-04-120-15
                                                                                    3
44-04-120-16
                                                                                    4
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0.6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-17
44-04-120-18
                                                                                    2
44-04-120-19
                                                                                    3
44-04-120-20
                                                                                    4
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-21
44-04-120-22
                                                                                    2
44-04-120-23
                                                                                    3
44-04-120-24
                                                                                   4
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-25
                                                                                     1
44-04-120-26
                                                                                    2
44-04-120-27
                                                                                    3
44-04-120-28
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-29
                                                                                    1
44-04-120-30
                                                                                    2
44-04-120-31
                                                                                    3
44-04-120-32
                                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковіна 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-120-33
44-04-120-34
                                                                                    2
44-04-120-35
                                                                                    3
44-04-120-36
                                                                         На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
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, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-120-17, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-
                                                                                     120-29, 44-04-120-33
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, 44-04-120-18, 44-04-120-26, 44-04-120-18, 44-04-120-26, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-120-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04
                                                                                     120-30, 44-04-120-34
                                                                                    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, 44-04-120-27, 44-04-120-27, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-120-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19, 44-04-19
44-04-120-39
                                                                                    120-31, 44-04-120-35
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, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 44-04-120-12, 
                                                                                     120-32, 44-04-120-36
```

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-01	44-04- 120-02	44-04- 120-03	44-04- 120-04	44-04- 120-05
			12001	120 02			
2	Затраты труда машинистов	челч	17,14	14,34	17,76	19,5	12,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-004	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	8,57	7,17	8,88	9,75	6,22
	объем трюма 250 м ³						

V а и пасилас	Have contained and contained account.	Ен тога	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	120-06	120-07	120-08	120-09	120-10
2	Затраты труда машинистов	челч	10,52	12,92	14,3	10,78	9,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-004	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	5,26	6,46	7,15	5,39	4,58
	объем трюма 250 м ³						

			1				
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	<u> </u>		120-11	120-12	120-13	120-14	120-15
2	Затраты труда машинистов	челч	11,2	12,46	9,8	8,36	10,2
91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	5,6	6,23	4,9	4,18	5,1
			1404		44.04	44.04	44.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-16	44-04- 120-17	44-04- 120-18	44-04- 120-19	44-04- 1 2 0-20
2	Затраты труда машинистов	челч	11,36	9,14	7,82	9,5	10,64
91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	5,68	4,57	3,91	4,75	5,32
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-21	44-04- 120-22	44-04- 120-23	44-04- 120-24	44-04- 120-25
2	Затраты труда машинистов	челч	8,68	7,44	9,02	10,12	8,32
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	4,34	3,72	4,51	5,06	4,16
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1				
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-26	44-04- 120-27	44 - 04- 120 -2 8	44-04 - 120-29	44-04- 120-30
2	Затраты труда машинистов	челч	7,16	8,66	9,72	8,04	6,94
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	3,58	4,33	4,86	4,02	3,47
							_
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-31	44-04- 120-32	44-04- 120-33	44-04- 120-34	44-04- 120-35
2	Затраты труда машинистов	челч	8,38	9,42	7,82	6,76	8,16
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	4,19	4,71	3,91	3,38	4,08
	<u> </u>						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 120-36	44-04- 120-37	44-04- 120-38	44-04- 120-39	44-04- 120-40
2	Затраты труда машинистов	челч	9,18	1,48	1,4	1,56	1,9
3 91.20.16-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м ³	машч	4,59	0,74	0,7	0,78	0,95

Таблица ГЭСН 44-04-121 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-121-01 по 44-04-121-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-121-37 по 44-04-121-40:

01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^3
-	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 0,175 м ³ в грунтах группы:
44-04-121-01	1
44-04-121-02	2
44-04-121-03	3
44-04-121-04	4
	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
44-04-121-06	2
44-04-121-07	3
44-04-121-08	4
	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 04 101 00	1

44-04-121-09 1

44-04-121-10	2						
44-04-121-11 44-04-121-12	3 4						
44-04-121-12	Перевозка грунтов шаландами самоходными ог грунта многочерпаковыми земснарядами вмест	бъемом трюм	па 400 м ³ с впа 0 5 м ³ г	раскрывак	ощимся дн	ищем с по	грузкой
44-04-121-13	1	TIME VIDIO NOI	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PJIIII.		
44-04-121-14	2						
44-04-121-15	3						
44-04-121-16	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	грузкой
44-04-121-17	1						
44-04-121-18	2						
44-04-121-19	3						
44-04-121-20	4	5 <i>x</i>	ra 400 x 3 x .				
	Перевозка грунтов шаландами самоходными ог грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по.	грузкои
44-04-1 21- 21	1	IMMOCIDIO ROI	лна 0,7 M 1	, i pyiii an i	рушы.		
44-04-121-22	2						
44-04-121-23	3						
44-04-121 -2 4	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	ıа 400 м ³ с	раскрываю	ощимся дн	ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест						
44- 04-121 -2 5	1						
44 - 04-121 -2 6	2						
44-04-121-27	3						
44 - 04-121 -2 8	4	e	400 - 3				
	Перевозка грунтов шаландами самоходными огрунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	грузкои
44 - 04 - 121- 2 9	трунта многочернаковыми земенарядами вмест 1	имостью ков	вша 0,9 м г	з грунтах г	руппы.		
44-04-121-30	2						
44-04-121-31	3						
44-04-121-32	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	ıа 400 м ³ с	раскрывак	ощимся дн	ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест	гимостью ков	вша 1 м ³ в г	рунтах гру	/шы:		
44-04-121-33	1						
44-04-121-34	2						
44-04-121-35	3						
44-04-121-36	4	<i></i>					
44-04-121-37	На каждый последующий 1 км транспортировк 44-04-121-01, 44-04-121-05, 44-04-121-09, 44				21-21, 44 - 0	04-121-25,	44-04-
44-04-121-38	121-29, 44-04-121-33 44-04-121-02, 44-04-121-06, 44-04-121-10, 44 121-30, 44-04-121-34	4-04 - 121-14, 4	14-04-121 - 1	8, 44-04-1	21-22, 44-0)4-121-26,	44-04 -
44-04-121-39	44-04-121-03, 44-04-121-07, 44-04-121-11, 44 121-31, 44-04-121-35	1- 04 - 121-15, ²	14-04-121-1	9, 44-04-1	21-23, 44-0	04-121-27,	44-04-
44-04-121-40	44-04-121-04, 44-04-121-08, 44-04-121-12, 44 121-32, 44-04-121-36	1-04 - 121-16, ²	14-04-121-2	0, 44-04-1	21-24, 44-0)4-121-28, ·	44-04-
T.C.			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	121-01	121-02	121-03	121-04	121-05
2	Затраты труда машинистов	челч	16,08	13,34	16,64	18,14	11,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	мапіч	8,04	6,67	8,32	9,07	5,69
	объем трюма 400 м ³						
	-		1				
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			121-06	121-07	121-08	121-09	121-10
$\frac{2}{3}$	Затраты труда машинистов	челч	9,52	11,8	12,94	9,72	8,16
91.20.16-005	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	MOTTE TE	4,76	5,9	6,47	4,86	4,08
91.20.10-003	объем трюма 400 м ³	машч	4,70	3,9	0,47	4,60	1 4,06
	100 M	<u> </u>	<u> </u>		<u>I</u>	<u> </u>	
I/ n =	11	Г	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	121-11	121-12	121-13	121-14	121-15
2	Затраты труда машинистов	челч	10,08	11,1	8,74	7,36	9,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	5,04	5,55	4,37	3,68	4,54
	объем трюма 400 м ³						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	1		121-16	121-17	121-18	121-19	121-20
2	Затраты труда машинистов	челч	10,02	8,08	6,82	8,4	9,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	5,01	4,04	3,41	4,2	4,64
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 121-21	44-04- 121-22	44-04- 121-23	44-04- 121-24	44-04- 121-25
2	Затраты труда машинистов	челч	7,62	6,44	7,92	8,76	7,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			,	,	,	ĺ
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	3,81	3,22	3,96	4,38	3,63
				•	•		
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 121-26	44-04- 121-27	44-04- 121-28	44-04- 121-29	44-04- 121-30
2	Затраты труда машинистов	челч	6,16	7,54	8,36	7	5,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	16.1. 1	0,10	7,51	0,50	,	2,71
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	3,08	3,77	4,18	3,5	2,97
	*	•	•	•	•	•	
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 121-31	44-04- 121-32	44-04- 121-33	44-04- 121-34	44-04- 121-35
2	Затраты труда машинистов	челч	7,26	8,06	6,78	5,76	7,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			-	-		
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	3,63	4,03	3,39	2,88	3,52
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 121-36	44-04- 121-37	44-04- 121-38	44-04- 121-39	44-04- 121-40
2	Затраты труда машинистов	челч	7,82	0,92	0,88	0,98	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		<u> </u>	,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
91.20.16-005	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м ³	машч	3,91	0,46	0,44	0,49	0,6

Таблица ГЭСН 44-04-122 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

- Для норм с 44-04-122-01 по 44-04-122-36: 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-122-37 по 44-04-122-40:

Измеритель:	1000 m^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	
44-04-122-02	2
44-04-122-03	3
44-04-122-04	4
	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
44-04-122-06	2
44-04-122-07	3
44-04-122-08	4
	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
44-04-122-10	2
44-04-122-11	3
44-04-122-12	4
	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
44-04-122-14	2
44-04-122-15	3

44-04-122-16	4		2				
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о					ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест	гимостью ков	ша 0,6 м° і	з грунтах г	руппы:		
44-04-122-17	1						
44-04-122-18	2						
44-04-122-19	3						
44-04-122-20	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	$а 500 \text{м}^3 \text{c}$	раскрывак	ощимся дн	ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест						1.5
44-04-122-21	1			FJ	FJ		
44-04-122-22	2						
44-04-122-23	3						
44-04-122-24	4						
44-04-122-24	т Перевозка грунтов шаландами самоходными о	би от сот с тогот	ro 500 x ³ o				E
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмес	овемом трюм	18 300 M C	раскрывак	лцимся дн	ищем с по	грузкои
44.04.100.05	трунта многочерпаковыми земснарядами вмес	гимостью ков	ша 0,8 м т	з грунтах г	руппы.		
44-04-122-25	1						
44-04-122-26	2						
44-04-122-27	3						
44-04-122-28	4		2				
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	а 500 м³ с	раскрываю	ощимся дн	ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмес	гимостью ков	ша 0,9 м ^з 1	в грунтах г	руппы:		
44-04-122-29	1						
44-04-122-30	2						
44-04-122-31	3						
44-04-122-32	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюу	га 500 м ³ с	раскрывак	шимся лн	ишем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмес					ищем с по	грузкон
44-04-122-33	трупта мпого-терпаковыми эсменаридами вмее. 1	IMMOCIDIO ROD	ma i w bi	pylliax i p	viiiibi.		
44-04-122-34	2						
44-04-122-35	3						
44-04-122-36	4	۔					
	На каждый последующий 1 км транспортировы						
44-04-122-37	44-04-122-01, 44-04-122-05, 44-04-122-09, 44	4-04-122-13, 4	4-04-122-	.7, 44-04-1	22-21, 44-0)4-122-25,	44-04-
	122-29, 44-04-122-33						
44-04-122-38	44-04-122-02, 44-04-122-06, 44-04-122-10, 44	4-04-122-14, 4	14-04-122-1	.8, 44-04-1	22-22, 44-0	04-122-26,	44-04-
	122-30, 44-04-122-34						
44-04-122-39	44-04-122-03, 44-04-122-07, 44-04-122-11, 44	4- 04-122-15, 4	 4-04-122-	.9, 44-04-1	22-23, 44 - 0	04-122-27,	44-04-
	122-31, 44-04-122-35						
44-04-122-40	44-04-122-04, 44-04-122-08, 44-04-122-12, 44	4-04-122-16, 4	14-04-122-2	20, 44-04-13	22-24, 44-0	04-122-28,	44-04-
	122-32, 44-04-122-36						
Vor noovinoo	Have taxonormy a distriction according	E r rrore	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	122-01	122-02	122-03	122-04	122-05
2	Затраты труда машинистов	челч	15,72	13	16,26	17,68	11,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				,	, i	ĺ í
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	7,86	6,5	8,13	8,84	5,52
71.20.10 000	объем трюма 500 m^3	Witam. 1	/,00	0,5	0,13	0,01	3,32
	оовем трюма 500 м		I				
	T		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	1				
	1		122-06	122-07	122-08	122-09	122-10
2	Затраты труда машинистов	челч	9,18	11,42	12,48	9,38	7,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,59	5,71	6,24	4,69	3,91
	объем трюма 500 м ³						
Vor norman	Цотиченовамия от от сате	E	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	122-11	122-12	122-13	122-14	122-15
2	Затраты труда машинистов	челч	9,72	10,64	8,4	7,02	8,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1	,. <u>-</u>	,-,	٠,،	.,	<u> </u>
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,86	5,32	4,2	3,51	4,35
71.20.10-000	объем трюма 500 м ³	Maii4	1,00	3,32	7,2	3,51	7,55
	ооъем трюма 300 м						
		Г	1404	44.04	44.04	14.04	14.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			122-16	122-17	122-18	122-19	122-20
2	Затраты труда машинистов	челч	9,56	7,74	6,48	8,02	8,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,78	3,87	3,24	4,01	4,41
	объем трюма 500 м ³	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	En mont	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса		Ед. изм.	122-21	122-22	122-23	122-24	122-25
2	Затраты труда машинистов	челч	7,26	6,1	7,54	8,3	6,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	3,63	3,05	3,77	4,15	3,46
	объем трюма 500 м ³						
		_					
Код ресурса	Наиманаранна опаманта затаат	Dr. mar	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	122-26	122-27	122-28_	1 2 2-29	122-30
2	Затраты труда машинистов	челч	5,82	7,18	7,92	6,64	5,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	2,91	3,59	3,96	3,32	2,8
	объем трюма 500 м ³						
	_						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44 - 04-
код ресурса		Ед. изм.	1 22 -31	122-32	122-33	122-34	12 2-3 5
2	Затраты труда машинистов	челч	6,9	7,62	6,42	5,42	6,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	3,45	3,81	3,21	2,71	3,33
	объем трюма 500 м ³						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	ттаименование элемента заграт	Ед. изм.	122-36	122-37	122- <u>3</u> 8	122-39	122-40
2	Затраты труда машинистов	челч	7,36	0,74	0,7	0,78	0,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-006	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	3,68	0,37	0,35	0,39	0,48
	1 3	l .	1	ı	ı	1	

Таблица ГЭСН 44-04-123 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

44-04-123-20

4

Для норм с 44-04-123-01 по 44-04-123-36:

объем трюма 500 м³

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-123-37 по 44-04-123-40:

Измеритель:	$1000 \mathrm{m}^3$
•	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	
44-04-123-02	2
44-04-123-03	3
44-04-123-04	4
	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
44-04-123-06	2
44-04-123-07	3
44-04-123-08	4
	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
44-04-123- 10	2
44 - 04 - 123-11	3
44-04-123-12	4
	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	
44-04-123-14	2
44-04-123-15	3
44-04-123-16	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.100.15	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-123-17	
44-04-123-18	2
44-04-123-19	3

	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	грузкой			
44-04-123-21	1	гимостью ков	вша 0,7 м г	з грунтах г	рупцы.					
44-04-123-22 44-04-123-23	2 3									
44-04-123-24	4									
	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с пог	грузкой			
44-04-123-25	1									
44-04-123-26 44-04-123-27	2									
44-04-123-27	3 4									
44-04-125-20	4 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	трунта многочерпаковыми земснарядами вмест 1	имостью ков	зша 0,9 м г	з грунтах г	рушы.					
44-04-123-30	2									
44-04-123-31	3									
44-04-123-32	4		_							
	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	труз кой			
44-04-123-33	1									
44-04-123-34	2									
44-04-123-35 44-04-123-36	3 4									
1 F-07-123-30	4 На каждый последующий 1 км транспортировк	и грунта лоб	авлять к не	рме:						
44-04-123-37	44-04-123-01, 44-04-123-05, 44-04-123-09, 44 123-29, 44-04-123-33				23-21, 44-0	4-123-25,	14- 04-			
44-04-123-38	44-04-123-02, 44-04-123-06, 44-04-123-10, 44 123-30, 44-04-123-34	1-04-123-14,	14-04-123-1	8, 44-04-12	23-22, 44-0)4-123-26, <i>4</i>	44- 04-			
44-04-123-39	44-04-123-03, 44-04-123-07, 44-04-123-11, 44 123-31, 44-04-123-35	1-04-123-15,4	14-04-123-1	9, 44-04-1	23-23, 44-0)4-123-27, <i>4</i>	44 - 04-			
44-04-123-40	44-04-123-04, 44-04-123-08, 44-04-123-12, 44 123-32, 44-04-123-36	1-04-123-16, 4	14-04-123-2	.0, 44- 04-12	23-24, 44-0)4-123-28, <i>4</i>	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 123-01	44-04- 123-02	44-04- 123-03	44-04- 123-04	44-04- 123-05			
2	Затраты труда машинистов	челч	15,48	12,78	16,02	17,38	10,8			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		774	(20	0.01	0.60	5.4			
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	7,74	6,39	8,01	8,69	5,4			
		I	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	123-06	123-07	123-08	123-09	123-10			
2	Затраты труда машинистов	челч	8,96	11,18	12,18	9,14	7,6			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					,				
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	маніч	4,48	5,59	6,09	4,57	3,8			
	объем трюма 600 м ³	l	<u> </u>							
		I _	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	123-11	123-12	123-13	123-14	123-15			
2	Затраты труда машинистов	челч	9,46	10,34	8,16	6,8	8,46			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	мапіч	4,73	5,17	4,08	3,4	4,23			
	объем трюма 600 м ³									
	<u> </u>	<u> </u>	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	123-16	123-17	123-18	123-19	123-20			
2	Затраты труда машинистов	челч	9,26	7,5	6,26	7,76	8,52			
3	машины и механизмы		1 ,,,,,,,,,		- ;= =	, . ·	<i>y-</i>			
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	4,63	3,75	3,13	3,88	4,26			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44 - 04- 123 - 21	44 - 04- 123-22	44-04- 123-23	44-04- 123-24	44-04- 123-25			
2	Затраты труда машинистов	челч	7,04	5,88	7,28	8	6,68			
3	машины и механизмы	1	7,01	2,00	- ,= 0		-,00			
91.20.16-007	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	3,52	2,94	3,64	4	3,34			
	TOODEM THOMA OOU M	l	<u> </u>							

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 123-26	44-04- 123-27	44-04- 123-28	44-04- 123-29	44-04- 123-30
2	Затраты труда машинистов	челч	5,6	6,92	7,62	6,4	5,38
91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	2,8	3,46	3,81	3,2	2,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 123-31	44-04- 123-32	44-04- 123-33	44-04- 123-34	44-04- 123-35
2	Затраты труда машинистов	челч	6,64	7,32	6,18	5,2	6,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	3,32	3,66	3,09	2,6	3,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
AFJF		2,4, 1101,11	123-36	123-37	123-38	123-39	123-40
2	Затраты труда машинистов	челч	7,06	0,62	0,58	0,66	0,8
3 91.20.16-007	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м ³	машч	3,53	0,31	0,29	0,33	0,4

Таблица ГЭСН 44-04-124 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

44-04-124-23 44-04-124-24

Для норм с 44-04-124-01 по 44-04-124-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-124-37 по 44-04-124-40:

01. дополнит	ельное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожнеи шаланды на расстояние 1 км.
Измеритель:	$1000 \mathrm{m}^3$
измеритель.	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 0,175 м ³ в грунтах группы:
44-04-124-01	1
44-04-124-02	2
44-04-124-03	3
44-04-124-04	4
	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
44-04-124-06	2
44-04-124-07	3
44-04-124-08	4
	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
4 4-04-124- 10	2
4 4- 04 -12 4-11	3
44 - 04 - 1 2 4 - 12	4
	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	
44-04-124-14	2
44-04-124-15	3
44-04-124-16	4 To 2 3
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.104.17	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м ³ в грунтах группы:
44-04-124-17	
44-04-124-18	2
44-04-124-19	3 4
44-04-124-20	·
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.124.21	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м ³ в грунтах группы:
44-04-124-21	1
44-04-124-22	$\frac{2}{2}$

	Перевозка грунтов шаландами самоходными об грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	грузкой
44-04-124-25	1	MMOCIDIO ROL	ша 0,0 M I	o i pyliiux i	руппы.		
44-04-124-26	2						
44-04-124-27	3						
44-04-124-28	4		2				
	Перевозка грунтов шаландами самоходными об	бъемом трюм	иа 700 м³ с ј	ра скры ваю	ицимся дн	ищем с по	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест	имостью ков	вша 0,9 м ³ в	в г <mark>рунта</mark> х г	руппы:		
44-04 -12 4-29	1						
44-04-124-30	2						
44-04-124-31	3						
44-04-124-32	4						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными об	TEMOM TOTOM	ra 700 м ³ с :	nac vni mav	инимея пи	ишем с по	rovero ŭ
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					ищем с по	рузкой
44-04-124-33	трунта многочернаковыми земснарядами вмест	имостью ков	вша і м ві	рунтах гру	/шы.		
	1						
44-04-124-34	2						
44-04-124-35	3						
44-04 -12 4-36	4						
	На каждый последующий 1 км транспортировк						
44-04-124-37	44-04-124-01, 44-04-124-05, 44-04-124-09, 44	1-04-124-13, 4	14- 04 - 124-1	7, 44-04-13	24-21, 44-0	04-124-25, ·	44 - 04-
	124-29, 44-04-124-33						
44-04-124-38	44-04-124-02, 44-04-124-06, 44-04-124-10, 44	1-04-124-14.4	14- 04-124-1	8. 44-04-13	24 - 22, 44-0	4-124-26.	44 - 04-
	124-30, 44-04-124-34		0 . 12 . 1	0, 11 0 . 1.	 ,	. 12 1 20,	
44-04-1 24- 39	44-04-124-03, 44-04-124-07, 44-04-124-11, 44	1_04_124_15 /	14_04_124_1	Q <u>4</u> 4_∩4_1	24-23 // 0	M_124_27	44-04-
1 1 ♥ 171 47* 37	124-31, 44-04-124-35	· 57-12 7- 13,2	ı⊣r-∪ -1 -1∠ '1 -1	∠, ¬ ¬ ¬∪¬¬1.	ьт- <i>ьэ</i> , тт- 0	,14 - 41,'	17-07-
44 04 134 40		1 04 134 16	14 04 124 2	0 44 04 14	24 24 44 0	M 104 00	44.04
44-04-124-40	44-04-124-04, 44-04-124-08, 44-04-124-12, 44	+-U4-124-16, ²	+4 - 04-124-2	.u, 44 - 04-1	24 - 24, 44-0	14-124-28, ⁴	44-04-
	124-32, 44-04-124-36						
							
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44 - 04-	44 - 04-	44-04-	44-04-
код ресурса	панменование элемента затрат	гд. изм.	124-01	124-02	124-03	124-04	124-05
2	Затраты труда машинистов	челч	15,32	12,62	15,84	17,16	10,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-008	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	7,66	6,31	7,92	8,58	5,32
71.20.10-000	объем трюма 700 м ³	Maiii	7,00	0,51	7,72	0,50	3,32
	оовем трюма 700 м					_	
	_	Γ	1 44 04	44.04	44.04	-	44.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
		БД. 1151.1.	124-06	124-07	124-08	124-09	124-10
2	Затраты труда машинистов	челч	8,8	11	11,96	8,98	7,44
		10.1. 1	0,0	11		0,,,0	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	16.1. 1	0,0	11		0,20	
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,4	5,5	5,98	4,49	3,72
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,		4,4	5,5	5,98	4,49	3,72
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,		4,4	5,5 44-04-	5,98 44-04-	4,49	3,72
91.20.16-008 Код ресурса	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³ Наименование элемента затрат	машч	4,4 44-04- 124-11	5,5 44-04- 124-12	5,98 44-04- 124-13	4,49 44-04- 124-14	3,72 44-04- 124-15
91.20.16-008 Код ресурса	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	машч	4,4	5,5 44-04-	5,98 44-04-	4,49	3,72
91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	машч	4,4 44-04- 124-11 9,28	5,5 44-04- 124-12 10,12	5,98 44-04- 124-13 8	4,49 44-04- 124-14 6,64	3,72 44-04- 124-15 8,28
91.20.16-008 Код ресурса	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,4 44-04- 124-11	5,5 44-04- 124-12	5,98 44-04- 124-13	4,49 44-04- 124-14	3,72 44-04- 124-15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28	5,5 44-04- 124-12 10,12	5,98 44-04- 124-13 8	4,49 44-04- 124-14 6,64	3,72 44-04- 124-15 8,28
91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28	5,5 44-04- 124-12 10,12	5,98 44-04- 124-13 8	4,49 44-04- 124-14 6,64	3,72 44-04- 124-15 8,28
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³	машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28	5,5 44-04- 124-12 10,12	5,98 44-04- 124-13 8	4,49 44-04- 124-14 6,64	3,72 44-04- 124-15 8,28
91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06	5,98 44-04- 124-13 8 4	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат	маптч Ед. изм. челч маптч Ед. изм.	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06	5,98 44-04- 124-13 8 4	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	маптч Ед. изм. челч маптч Ед. изм.	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч Ед. изм. челч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72	5,98 44-04- 124-13 8 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч Ед. изм. челч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72	5,98 44-04- 124-13 8 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8	44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч Ед. изм. челч Ед. изм. челч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³	машч Ед. изм. челч Машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч Ед. изм. челч Ед. изм. челч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56 44-04- 124-28	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25 44-04- 124-30
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³	машч Ед. изм. челч Машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25
Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса Код ресурса	Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов Машины и механизмы Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч Машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56 44-04- 124-28	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25 44-04- 124-30
Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	машч Ед. изм. челч Машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43 44-04- 124-26 5,44	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86 44-04- 124-27 6,74	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56 44-04- 124-28 7,4	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9 44-04- 124-29 6,24	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25 44-04- 124-30 5,22
91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008 Код ресурса 2 3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м³ Наименование элемента затрат	машч Ед. изм. челч Машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч машч	4,4 44-04- 124-11 9,28 4,64 44-04- 124-16 9,04 4,52 44-04- 124-21 6,86 3,43	5,5 44-04- 124-12 10,12 5,06 44-04- 124-17 7,34 3,67 44-04- 124-22 5,72 2,86	5,98 44-04- 124-13 8 4 44-04- 124-18 6,1 3,05 44-04- 124-23 7,12 3,56 44-04- 124-28	4,49 44-04- 124-14 6,64 3,32 44-04- 124-19 7,6 3,8 44-04- 124-24 7,8 3,9	3,72 44-04- 124-15 8,28 4,14 44-04- 124-20 8,3 4,15 44-04- 124-25 6,5 3,25 44-04- 124-30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 124-31	44-04- 124-32	44-04- 124-33	44-04- 124-34	44-04- 124-35
2	Затраты труда машинистов	челч	6,46	7,1	6,02	5,04	6,24
3 91.20.16-008	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	3,23	3,55	3,01	2,52	3,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 124-36	44-04- 124-37	44-04- 124-38	44-04- 124-39	44-04- 124-40
2	Затраты труда машинистов	челч	6,84	0,52	0,5	0,56	0,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м ³	машч	3,42	0,26	0,25	0,28	0,34

Таблица ГЭСН 44-04-125 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-125-01 по 44-04-125-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-125-37 по 44-04-125-40:

Измеритель:	1000 m ³
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.105.01	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м ³ в грунтах группы:
44-04-125-01	1
44-04-125-02 44-04-125-03	2 3
44-04-125-03	4
44-04-123-04	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	трунта многочернаковыми эсменарядами вместимостью ковша 0,5 м в грунтах группы.
44-04-125-06	$\frac{1}{2}$
44-04-125-07	3
44-04-125-08	4
11 01 123 00	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
44-04-125-10	2
44-04-125-11	3
44-04-125-12	4
	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
44-04-125-14	2
44-04-125-15	3
44-04-125-16	4
	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	
44-04-125-18	2
44-04-125-19	3
44-04-125 -2 0	4 FI
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.125.21	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м ³ в грунтах группы:
44-04-125-21	1 2
44-04-125-22 44-04-125-23	3
44-04-125-24	4
44-04-123-24	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковща 0,8 м ³ в грунтах группы:
44-04-125-25	трунта иного-керпаковыми эсменарядами вместимостью ковща одо м в группах группы. 1
44-04-125-26	$\frac{1}{2}$
44-04-125-27	3
44-04-125-28	4

	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом трюм	а 850 м ³ с ј	раскрываю	ощимся дн	ищем с по	грузкой
44-04-125-29	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест	имостью ков	ша 0,9 м- н	з грунтах г	руппы:		
44-04-125-30	2						
44-04-125-31	3						
44-04-125-32	4						
110112332	Перевозка грунтов шаландами самоходными о	бъемом тоюм	ra 850 м ³ с т	раскрывак	шимся лн	ишем с поі	грузкой
	грунта многочерпаковыми земснарядами вмест					пцем с по	рузкоп
44-04-125-33	1	TIME TIPLE ROD	<u> </u>	FJ			
44-04-125-34	2						
44-04-125-35	3						
44-04-125-36	4						
44-04-125-37	На каждый последующий 1 км транспортировк 44-04-125-01, 44-04-125-05, 44-04-125-09, 44				25 -2 1, 44-0)4-125-25, <i>4</i>	44-04-
44-04-125-38	125-29, 44-04-125-33 44-04-125-02, 44-04-125-06, 44-04-125-10, 44	1-04-125-14, 4	14-04-1 25- 1	8, 44-04-12	25 -22 , 44 - 0)4-125-26, <i>4</i>	44-04-
44-04-125-39	125-30, 44-04-125-34 44-04-125-03, 44-04-125-07, 44-04-125-11, 44	1- 04-125-15, 4	14-04-1 25- 1	9, 44-04-12	25-23, 44-0)4-125-27,	44-04-
44-04-125-40	125-31, 44-04-125-35 44-04-125-04, 44-04-125-08, 44-04-125-12, 44	1-04-1 2 5-16, 4	14-04-12 5-2	.0, 44 - 04-12	25-24, 44-0)4-125-28,	44-04-
	125-32, 44-04-125-36				· , · · ·	,	
10		Б	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	125-01	125-02	125-03	125-04	125-05
2	Затраты труда машинистов	челч	15,14	12,46	15,66	16,94	10,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			,		, .	
91.20.16-009	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	7,57	6,23	7,83	8,47	5,23
		-	T (1.0)	44.0:	T 44 0 :		
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
			125-06	125-07	125-08	125-09	125-10
2	Затраты труда машинистов	челч	8,62	10,8	11,74	8,8	7,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			- 4	5.05		2.64
91.20.16-009	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	4,31	5,4	5,87	4,4	3,64
			144.04	44.04	14.04	44.04	14.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 125-11	44-04- 125-12	44-04- 125-13	44-04- 125-14	44-04- 125-15
2	Затраты труда машинистов	челч	9,1	9,9	7,82	6,48	8,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	401.54	7,1		1,02	0,40	8,08
91.20.16-009	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,55	4,95	3,91	3,24	4,04
71.20.10-007	объем трюма 850 м ³	Maii4	7,55	7,73	3,71	3,27	1,04
	OOBCM TPIOME 050 M				_		
	T	<u> </u>	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	125-16	125-17	125-18	125-19	125-20
2	Затраты труда машинистов	челч	8,82	7,16	5,94	7,4	8,08
3	машины и механизмы	1001. 1	0,02	7,10		- ','	0,00
91.20.16-009	Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	машч	4,41	3,58	2,97	3,7	4,04
]	объем трюма 850 м ³]	'-	, -		- 2.	, , ,
	<u> </u>	•			•		
Von noorman					44.04	44-04-	44-04-
Код ресурса	Lloyn torran areas areas areas	E	44-04-	44-04-	44-04-		
	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 125-21	44-04- 125-22	125-23	125-24	125-25
2	Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	Ед. изм. челч	1				125-25 6,34
3	<u> </u>		125-21	125-22	125-23	125-24	
	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,		125-21	125-22	125-23	125-24	
3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	125-21 6,68	125-22 5,56	125-23 6,92	125-24 7,56	6,34
3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	челч	125-21 6,68 3,34	125-22 5,56 2,78	125-23 6,92 3,46	125-24 7,56 3,78	6,34 3,17
3 91.20.16-009	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	челч	125-21 6,68 3,34 44-04-	125-22 5,56 2,78 44-04-	125-23 6,92 3,46	125-24 7,56 3,78	6,34 3,17
3 91.20.16-009 Код ресурса	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³ Наименование элемента затрат	челч машч Ед. изм.	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29	6,34 3,17 44-04- 125-30
3 91.20.16-009 Код ресурса	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	челч	125-21 6,68 3,34 44-04-	125-22 5,56 2,78 44-04-	125-23 6,92 3,46	125-24 7,56 3,78	6,34 3,17
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч машч Ед. изм. челч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04
3 91.20.16-009 Код ресурса	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	челч машч Ед. изм.	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29	6,34 3,17 44-04- 125-30
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч машч Ед. изм. челч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся,	челч машч Ед. изм. челч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 91.20.16-009	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³	челч машч Ед. изм. челч машч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 91.20.16-009 Код ресурса	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат	челч машч Ед. изм. челч машч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28 44-04- 125-32	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52 44-04- 125-35
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 91.20.16-009 Код ресурса 2 2	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	челч машч Ед. изм. челч машч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч машч Ед. изм. челч машч Ед. изм. челч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63 44-04- 125-31 6,28	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28 44-04- 125-32 6,86	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58 44-04- 125-33 5,84	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03 44-04- 125-34 4,86	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52 44-04- 125-35 6,04
3 91.20.16-009 Код ресурса 2 3 91.20.16-009 Код ресурса 2 2	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м³ Наименование элемента затрат Затраты труда машинистов	челч машч Ед. изм. челч машч	125-21 6,68 3,34 44-04- 125-26 5,26 2,63	125-22 5,56 2,78 44-04- 125-27 6,56 3,28 44-04- 125-32	125-23 6,92 3,46 44-04- 125-28 7,16 3,58	125-24 7,56 3,78 44-04- 125-29 6,06 3,03	6,34 3,17 44-04- 125-30 5,04 2,52 44-04- 125-35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 125-36	44-04 - 125-37	44-04- 125-38	44-04- 125-39	44-04- 125-40
2	Затраты труда машинистов	челч	6,62	0,44	0,42	0,46	0,56
3 91.20.16-009	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м ³	машч	3,31	0,22	0,21	0,23	0,28

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с Таблица ГЭСН 44-04-126 раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

- Для норм с 44-04-126-01 по 44-04-126-36: 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-126-37 по 44-04-126-40:

17	1000 - 3
Измеритель:	1000 м³ 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	трунта многочернаковыми эсменарядами вместимостью ковша 0,175 м. в груптах группы.
44-04-126-02	2
44-04-126-03	3
44-04-126-04	4
44-04-120-04	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
44-04-126-06	2
44-04-126-07	3
44-04-126-08	4
110112000	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
44-04-126-10	2
44-04-126-11	3
44-04-126-12	4
	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	
44-04-126-14	2
44-04-126-15	3
44-04-126-16	4
	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
44-04-126-18	2
44-04-126-19	3
44-04-126-20	4
	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
44-04-126-22	2
44-04-126-23	3
44-04-126-24	4
	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	
44-04-126-26	2
44-04-126-27	3
44-04-126-28	4
	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	
44-04-126-30	2
44-04-126-31	3
44-04-126-32	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.107.33	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м ³ в грунтах группы:
44-04-126-33	
44-04-126-34	2

44-04-126-35	3 4						
44-04-126-36 44-04-126-37	4 На каждый последующий 1 км транспортировк 44-04-126-01, 44-04-126-05, 44-04-126-09, 44	и грунта доб	авлять к но	рме: 7.44.04.1:	26 21 44 0	M 126 25	44.04
	126-29, 44-04-126-33	-		-	-		
44-04-126-38	44-04-126-02, 44-04-126-06, 44-04-126-10, 44 126-30, 44-04-126-34	1-04-126-14, 4	14-04-126-1	.8, 44-04-1	26-22, 44-0)4-126-26,	44-04-
44-04-126-39	44-04-126-03, 44-04-126-07, 44-04-126-11, 44 126-31, 44-04-126-35	1- 04-126-15, ²	44-04-1 2 6-1	9, 44-04-1	26-23, 44-0)4-126-27,	44-04-
44-04-126-40	44-04-126-04, 44-04-126-08, 44-04-126-12, 44 126-32, 44-04-126-36	1- 04-1 2 6-16, 4	14-04-126-2	20, 44-04-1	26-24, 44-0)4-126-28,	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 126-01	44-04- 126-02	44-04- 126-03	44-04- 126-04	44-04- 126-05
2	Затраты труда машинистов	челч	15,02	12,34	15,52	16,78	10,32
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	7,51	6,17	7,76	8,39	5,16
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 126-06	44-04- 126-07	44-04- 126-08	44-04- 126-09	44-04- 126-10
2	Затраты труда машинистов	челч	8,52	10,68	11,58	8,68	7,16
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1,50	4.26	5 24	5.70	4.24	2.50
91.20.16-010	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	4,26	5,34	5,79	4,34	3,58
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
	<u> </u>		126-11	126-12	126-13	126-14	126-15
3	Затраты труда машинистов	челч	8,96	9,74	7,7	6,36	7,96
91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	4,48	4,87	3,85	3,18	3,98
	T		44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	126-16	126-17	126-18	126-19	126-20
3	Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч	8,66	7,02	5,82	7,28	7,92
91.20.16-010	Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	4,33	3,51	2,91	3,64	3,96
		I	1		I	1	
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 126-21	44-04- 126-22	44-04- 126-23	44-04- 126-24	44-04- 126-25
3	Затраты труда машинистов	челч	6,56	5,44	6,8	7,4	6,2
91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	3,28	2,72	3,4	3,7	3,1
Lan payman	Howard power a tox tox to proper	Ezzanz	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	126-26	126-27	126-28	126-29	126-30
3	Затраты труда машинистов	челч	5,16	6,42	7	5,94	4,94
91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	2,58	3,21	3,5	2,97	2,47
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 126-31	44-04- 126-32	44-04- 126-33	44-04- 126-34	44-04- 126-35
2	Затраты труда машинистов	челч	6,14	6,7	5,72	4,76	5,92
3 91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	3,07	3,35	2,86	2,38	2,96
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 126-36	44-04- 126-37	44-04- 126-38	44-04- 126-39	44-04- 126-40
2	Затраты труда машинистов	челч	6,46	0,38	0,36	0,4	0,48
91.20.16-010	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м ³	машч	3,23	0,19	0,18	0,2	0,24

Таблица ГЭСН 44-04-127 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-127-01 по 44-04-127-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.

03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.
Для норм с 44-04-127-37 по 44-04-127-40:
01. Дополнительное перемещение шаланды на расстояние 1 км и возвращение порожней шаланды на расстояние 1 км.

Измеритель:	1000 m^3
115.115 P111511151	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	
44-04-127-02	2
44-04-127-03	3
44-04-127-04	4
	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	
44-04-127-06	2
44-04-127-07	3
44-04-127-08	4
	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
44-04-127-10	2
44-04-127-11	3
44-04-127-12	4
	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
44-04-127-14	2
44-04-127-15	3
44-04-127-16	4
	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
44-04-127-18	2
44-04-127-19	3
44-04-127-20	4
	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
44-04-127-22	2
44-04-127-23	3
44-04-127-24	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.107.05	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м ³ в грунтах группы:
44-04-127-25	
44-04-127-26	2
44-04-127-27	3
44-04-127-28	4
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой
44.04.127.20	грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м ³ в грунтах группы:
44-04-127-29	
44-04-127-30	$\frac{2}{2}$
44-04-127-31	3 4
44-04-127-32	4 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	трупта многочернаковыми земенарядами вместимостью ковша т м. в труптах группы. 1
44-04-127-34	$\frac{1}{2}$
44-04-127-35	3
44-04-127-36	4
TT-07-12/-30	ч На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
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-
r=-0=-12 <i>1=31</i>	127-29, 44-04-127-33
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-
51 127 30	127-30, 44-04-127-34
	/ · · · · · · ·

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, 44-04-127-35 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-01	44-04- 127-02	44-04- 127-03	44-04- 127-04	44-04- 127-05
2	Затраты труда машинистов	челч	22,17	18,18	22,92	24,72	15,15
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	7,39	6,06	7,64	8,24	5,05
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-06	44-04- 127-07	44-04- 127-08	44-04- 127-09	44-04- 127-10
2	Затраты труда машинистов	челч	12,42	15,63	16,92	12,66	10,41
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	4,14	5,21	5,64	4,22	3,47
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-11	44-04- 127-12	44-04- 127-13	44-04- 127-14	44-04- 127-15
2	Затраты труда машинистов	челч	13,08	14,16	11,19	9,21	11,58
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	4,36	4,72	3,73	3,07	3,86
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-16	44-04- 127-17	44-04- 127-18	44-04- 127-19	44-04- 127-20
2	Затраты труда машинистов	челч	12,54	10,2	8,4	10,53	11,43
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	4,18	3,4	2,8	3,51	3,81
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-21	44-04- 127-22	44-04- 127-23	44-04- 127-24	44-04- 127-25
2	Затраты труда машинистов	челч	9,51	7,83	9,81	10,65	8,97
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	3,17	2,61	3,27	3,55	2,99
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-26	44-04- 127-27	44-04- 127-28	44-04- 127-29	44-04- 127-30
3	Затраты труда машинистов	челч	7,38	9,27	10,05	8,55	7,05
91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	2,46	3,09	3,35	2,85	2,35
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-31	44-04- 127-32	44-04- 127-33	44-04- 127-34	44-04- 127-35
2	Затраты труда машинистов	челч	8,85	9,6	8,22	6,78	8,49
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	2,95	3,2	2,74	2,26	2,83
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 127-36	44-04- 127-37	44-04- 127-38	44-04- 127-39	44-04- 127-40
2	Затраты труда машинистов	челч	9,24	0,36	0,36	0,39	0,48
3 91.20.16-011	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м ³	машч	3,08	0,12	0,12	0,13	0,16

Таблица ГЭСН 44-04-128 Перевозка грунтов шал раскрывающимся лици

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Состав работ:

Для норм с 44-04-128-01 по 44-04-128-36:

- 01. Загрузка трюма шаланды и перемещение шаланды на 1 км.
- 02. Выгрузка грунта.
- 03. Перемещение порожних шаланд к месту разработки грунта.

Для норм с 44-04-128-37 по 44-04-128-40:

```
Измеритель:
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 0.175 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-01
44-04-128-02
                                                                  2
44-04-128-03
                                                                  3
44-04-128-04
                                                                  4
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-05
44-04-128-06
                                                                  2
44-04-128-07
                                                                  3
44-04-128-08
                                                                 4
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-09
44-04-128-10
                                                                  2
44-04-128-11
                                                                  3
44-04-128-12
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-13
44-04-128-14
                                                                  2
44-04-128-15
                                                                  3
44-04-128-16
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 0,6 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-17
44-04-128-18
                                                                  2
44-04-128-19
                                                                  3
44-04-128-20
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 0,7 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-21
44-04-128-22
                                                                  2
44-04-128-23
                                                                  3
44-04-128-24
                                                                 4
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпа 0,8 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-25
                                                                  1
44-04-128-26
                                                                  2
44-04-128-27
                                                                  3
44-04-128-28
                                                                 4
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковпіа 0,9 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-29
                                                                  1
44-04-128-30
                                                                  2
44-04-128-31
                                                                  3
44-04-128-32
                                                         Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м<sup>3</sup> с раскрывающимся днищем с погрузкой
                                                         грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м<sup>3</sup> в грунтах группы:
44-04-128-33
44-04-128-34
                                                                  2
44-04-128-35
                                                                  3
44-04-128-36
                                                         На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к норме:
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, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-04-108-10, 44-
                                                                  128-29, 44-04-128-33
                                                                  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, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-128-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44-04-10, 44
44-04-128-38
                                                                  128-30, 44-04-128-34
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, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-128-19, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44-04-18, 44
                                                                  128-31, 44-04-128-35
                                                                  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-
44-04-128-40
                                                                  128-32, 44-04-128-36
```

			44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	128-01	128-02	128-03	128-04	128-05
2	Затраты труда машинистов	челч	21,99	18	22,71	24,48	14,97
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	7,33	6	7,57	8,16	4,99
		-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	128-06	128-07	128-08	128-09	128-10
2	Затраты труда машинистов	челч	12,27	15,45	16,68	12,48	10,23
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	4,09	5,15	5,56	4,16	3,41
		l	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	128-11	128-12	128-13	128-14	128-15
2	Затраты труда машинистов	челч	12,9	13,92	11,01	9,03	11,37
3 91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	4,3	4,64	3,67	3,01	3,79
			1 44.04	1404	44.04	1 44 04	T 44.04
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 128-16	44-04- 128-17	44-04- 128-18	44-04- 128-19	44-04- 128-20
2	Затраты труда машинистов	челч	12,3	10,02	8,22	10,35	11,19
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	4,1	3,34	2,74	3,45	3,73
			_		_		
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 128-21	44-04- 128-22	44-04- 128-23	44-04- 128-24	44-04- 128-25
2	Затраты труда машинистов	челч	9,33	7,65	9,63	10,44	8,79
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	3,11	2,55	3,21	3,48	2,93
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 128-26	44-04- 128-27	44-04- 128-28	44 - 04- 128-29	44-04- 128-30
	Затраты труда машинистов	челч	7,23	9,09	9,84	8,37	6,9
91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	2,41	3,03	3,28	2,79	2,3
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 128-31	44-04- 128-32	44-04- 128-33	44-04- 128-34	44-04- 128-35
2	Затраты труда машинистов	челч	8,67	9,39	8,04	6,63	8,31
3 91.20.16-01 2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	2,89	3,13	2,68	2,21	2,77
		ı	1 44 04	14.0.	1404	T 44 04	I 44 04 -
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 128-36	44-04- 128-37	44-04- 128-38	44-04- 128-39	44-04- 128-40
2	Затраты труда машинистов	челч	9	0,27	0,27	0,3	0,36
3 91.20.16-012	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Шаланды самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м ³	машч	3	0,09	0,09	0,1	0,12

Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ

Таблица ГЭСН 44-04-180

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель:

 $1000\ \mathrm{m}^3$

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт в грунтах группы:

44-04-180-01

2

44-04-180-02 3 44-04-180-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 180-01	44-04- 180-02	44-04- 180-03
2	Затраты труда машинистов	челч	4,1	4,81	6,43
_	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			,	
91.20.12-021	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным	машч	0,195	0,229	0,306
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 1350 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-181

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 1750 кВт в грунтах группы:

44-04-181-01 2 44-04-181-02 3 44-04-181-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	паименование элемента затрат	Ед. изм.	181-01	181-02	181-03
2	Затраты труда машинистов	челч	4,44	5,23	6,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-022	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным	машч	0,185	0,218	0,291
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 1750 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-182

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 2000 кВт в грунтах группы:

44-04-182-01 2 44-04-182-02 3 44-04-182-03 4

Код рес	рса Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 182-01	44-04- 182-02	44-04- 182-03
2	Затраты труда машинистов	челч	4,32	5,09	6,77
3 91.20.12-02	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерны разрыхлителем, мощность привода фрезы 2000 кВт	м мапіч	0,18	0,212	0,282

Таблица ГЭСН 44-04-183

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 2500 кВт в грунтах группы:

44-04-183-01 2 44-04-183-02 3 44-04-183-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 183-01	44-04- 183-02	44-04- 183-03
2	Затраты труда машинистов	челч	4,03	4,75	6,34
3 91.20.12-024	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 2500 кВт	машч	0,168	0,198	0,264

Таблица ГЭСН 44-04-184

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 3000 кВт в грунтах группы:

44-04-184-01 2 44-04-184-02 3 44-04-184-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ептом	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	паименование элемента затрат	Ед. изм.	184-01	184-02	184-03
2	Затраты труда машинистов	челч	7,02	8,33	11,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-025	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным	машч	0,156	0,185	0,246
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 3000 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-185

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 4000 кВт в грунтах группы:

44-04-185-01 2 44-04-185-02 3 44-04-185-03 4

Var naarmaa	Have revenes and a real revene and the con-	F	44-04-	44-04-	44-04-
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	185-01	185-02	185-03
2	Затраты труда машинистов	челч	5,99	7,11	9,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-026	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным	машч	0,133	0,158	0,21
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 4000 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-186

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 4500 кВт в грунтах группы:

44-04-186-01 2 44-04-186-02 3 44-04-186-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 186-01	44-04- 186-02	44-04- 186-03
2	Затраты труда машинистов	челч	5,49	6,53	8,64
3 91.20.12-027	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 4500 кВт	машч	0,122	0,145	0,192

Таблица ГЭСН 44-04-187

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 6000 кВт в грунтах группы:

44-04-187-01 2 44-04-187-02 3 44-04-187-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04-	44-04-	44-04-
код ресурса	ттанменование элемента затрат	ъд. изм. 	187-01	187-02	187-03
2	Затраты труда машинистов	челч	3,92	4,73	6,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-028	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным	машч	0,087	0,105	0,137
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 6000 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-188

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 7600 кВт в грунтах группы:

44-04-188-01 2 44-04-188-02 3 44-04-188-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 188-01	44-04- 188-02	44-04- 188-03
2	Затраты труда машинистов	челч	3	3,72	4,74
3 91.20.12-029	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 7600 кВт	машч	0,05	0,062	0,079

Таблица ГЭСН 44-04-200

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 350 кВт в грунтах группы:

44-04-200-01 2 44-04-200-02 3 44-04-200-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 200-01	44-04- 200-02	44-04- 200-03
2	Затраты труда машинистов	челч	10,65	12,95	16,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-072	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным	машч	0,761	0,925	1,155
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 350 кВт				

Таблица ГЭСН 44-04-201

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 550 кВт в грунтах группы:

44-04-201-01 2 44-04-201-02 3 44-04-201-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 201-01	44-04- 201-02	44-04- 201-03
2	Затраты труда машинистов		5,94	7,16	9,15
3 91.20.12-073	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 550 кВт	машч	0,396	0,477	0,61

Таблица ГЭСН 44-04-202

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 750 кВт в грунтах группы:

44-04-202-01 2 44-04-202-02 3 44-04-202-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 202-01	44-04- 202-02	44-04- 202-03
2	Затраты труда машинистов	челч	3,72	4,44	5,76
3 91.20.12-074	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 750 кВт	машч	0,248	0,296	0,384

Таблица ГЭСН 44-04-203

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт

Состав работ:

01. Разработка грунта.

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем,

мощностью привода фрезы 900 кВт в грунтах группы:

44-04-203-01 2 44-04-203-02 3 44-04-203-03 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-04- 203-01	44-04- 203-02	44-04- 203-03
2	Затраты труда машинистов	челч	4,01	4,78	6,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.20.12-075	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным	машч	0,236	0,281	0,375
	разрыхлителем, мощность привода фрезы 900 кВт				

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 44.1

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

	и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами															
	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе %)									по						
							•	Γ	раві	ийно	-гал	ечн	ых ф	рак	ций	В
									-		вис		_	-		
NoNo	Группа	Наименование				песчаны	X	про	оизв	одит	гель	ност	и зе	мле	cocı	ных
пп	грунтов	грунтов	глинистых	пылеватых				-	сна	рядо	ов (г	ю пу	льп	e), n	и ³ /ч	
	-FJ	-FJ -	менее	0,005-0,05				до	100			200			в.20	
			0,005		мелких	средних	крупных		Γ.				_	•	_	
					0,05-	0,25-0,5	0,5-2	2-	2-	2-	2-	2-	2-	2-	2-	2-
					0,25	, ,		20	40	60	20	60	80	20	60	120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
2		Пески средней			до 50	св. 50		3	2	1	4	2	1	5	3	1
		крупности														
3		Пески		до 20	не ре	гламенти	руются	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пылеватые						L								
4		Илы		не	регламен	нтируютс	я	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		(коэффициент														
		пористости св.														
		1,5)			_											
5		Пески средней	до 3	до 15	до 50	до 50	св.15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		крупности,														
		пески крупные и														
	II	гравелистые														
6		Пески	до 3	20-50	не регла	аментиру	ются	6	5	3	8	6	3	10	6	5
		пылеватые														
7		Супеси (частиц	3-6	до 50				6	5	3	8	6	3	10	6	5
		менее 0,005 до														
		6%)						1.0	10	_	1.0		1.0		10	10
8		Пески средней	до 3	не регламен	тируютс	R		12	10	8	12	11	10	15	12	10
		крупности	6.10	50	I			-			10		(10	10	
9	III	Супеси (частиц	6-10	до 50	не регла	аментиру	ются	8	6	5	10	8	6	12	10	8
		менее 0,005 до														
10		10%)	TC 2		<u> </u>			25	22	20	30	25	20	20	27	25
10	IV	Пески	до 3	HO DOCTORON	THINTOTO	ď		23	22	20	30	23	20	20	21	23
11	1 V	гравелистые	10-15	не регламен	лируютс	Л		12	8	6	14	10	8	15	12	10
11		Суглинки	10-13					12	0	١	14	10	O	13	12	10
		(частиц менее 0,005 до 15%)														
12	_	<u>Гравийные</u>	до 5					35	30	25	35	30	25	40	35	30
13	V	Суглинки	15-20	не регламен	тируютс	:я			12		15				15	-
13	٧	(частиц менее	13-20	permanen				13	12	10	1.5	14	10	20	10	14
		0,005 до 20%)														
14		Гравийные	до 5					45	40	35	45	40	35	50	45	40
15		Суглинки	20-30						12				10			
"	VI	(частиц менее	20 30					~	~~	•				_		•
		0,005 до 30%)		не регламен	тируютс	я										
16		Глины (частиц	до 40					15	12	10	15	12	10	20	15	10
"		менее 0,005 до	40.0													
		40%)														
		**/							•							

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

_ m	Г аспределе			ам при разрабо				
<u>ë</u>		1 ранулом	етрическая	характеристика		еры частиц, м	м; количест	тво их по
# <u>f</u>	Howaronovino				массе, %)			
Группа грунтов	Наименование грунтов	глинис- тых менее 0,005	пылева- тых 0,005- 0,05	мелких 0,05- 0,25	песчаных средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравий- ных 2-40	галеч- ных 40-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Грунты предварительно разрыхленные неслежавшиеся	до 40	не регламентируются				_	_
	Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50				
	Пески пылеватые	до 3]	50		
	Супеси (частиц менее 0,005 мм до 6 %)	3-6	не регла	ментируются	до	50	- до 1	
п	Лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируется		егламентируется		1
	Торф сильно разложившийся		F	не регламентируется		_		
	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются св. 50		. 50			
	Супеси (частиц менее 0,005 мм до 10 %)	6-10		не регламентируются до 70 не регламентируется				
III	Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15 %)	до 15	н			до 50	до 5	до 1
	Лесс низкопористый (коэффициент пористости менее 0,8)		до 70			не регламентируется		
	Пески крупные	до 3						
	Супеси (частиц менее 0,005 мм до 15 %)	6-15	Н	е регламентируі	котся	св. 50	5-15	
IV	Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30 %)	15-30		не реглам	ентируются		до 10	до 1
	Глины (частиц менее 0,005 мм до 40 %)		F					
	Пески гравелистые	до 5					до	25
V	Глины (частиц менее 0,005 мм до 50 %)	40-50		не реглам	ентируются		до	15
	Пески гравелистые	до 5					до	40
VI	Глины (частиц менее 0,005 мм до 60 %)	50-60	не регламентируются до 1			15		

Примечание.

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

Приложение 44.3

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

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 2,0-2,5м³ и многочерпаковыми снарядами

	Billetinioethio 230 230 il minoro le piteriobbilini entre paganini
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 100м 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 нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 44

козфрицистия к	нормам, учитывающие условия	применения т <u>э</u>		
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	Коэффициенты к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство водолазных	44-01-002÷44-01-004,	1,1	1,1	_
3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м и св.12 до 20 м	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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042,	1,1	1,1	_
	44-03-061, 44-03-070,			
	44-03-073, 44-03-083	1.07	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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-083, 44-02-083, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-070, 44-03-015, 44-03-070, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-040;44-03-070, 44-03-073, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,4	1,4	

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	Коэффициенты к нормам эксплуатации машин, в том	к нормам расхода материалов
			числе затратам труда машинистов	
1	2	3	4	5
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	
	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,	1,03	1,4	_
	44-02-030÷44-02-033, 44-03-050÷44-03-052			
3.3. Производство водолазных	44-01-002÷44-01-004,	2,3	2,3	_
работ на глубинах св. 25 до 30 м	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			
	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,	1,1	1,5	_
	44-03-050÷44-03-052	1,1	1,5	
3.4. Производство водолазных	44-01-002÷44-01-004,	3,2	3,2	_
работ на глубинах св. 30 до 35 м	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,			

			Voodstranger -	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	Коэффициенты к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	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	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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-070, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-070, 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 44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053,	2,3	1,2 2,2	
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	44-03-050÷44-03-052 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,	5,2	5,2	-

		Коэффициенты		
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	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, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	3,9 3,6 3,2	2,7 4,1 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	_
3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50 м	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	_
	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, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 02-073, 44-03-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-030, 44-03-071, 44-03-030, 44-03-071, 44-03-070, 44-03-073, 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	<u> </u>
	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,	1,6	3,7	_

		Коэффициенты		
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-02-050÷44-02-053,			
	44-03-050÷44-03-052			
3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55 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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-083, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-040;44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	11	11	
	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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 44-03-000, 44-03-015, 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	_

		Коэффициенты		
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	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	_
	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,	1,9	4,9	
	44-02-050÷44-02-053,	,	,	
	44-03-050÷44-03-052			
3.10. Производство водолазных	44-01-002÷44-01-004,	1,25	1,25	_
работ при температуре воды ниже	44-01-015, 44-01-020,			
4°С (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше	44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031,			
37°С, а также при наличии	44-01-040÷44-01-042,			
загрязненности воды вредными и	44-01-061, 44-01-070,			
токсичными примесями	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, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	_
	44-01-060, 44-02-022,	1,1	1,1	_
	44-02-060, 44-02-080,	-,-	_,_	
	44-03-022, 44-03-060, 44-03-080			
	44-01-001 ,44-01-083,	1,1	1,2	_
	44-02-001, 44-02-087,			
	44-03-001, 44-03-087	1.2	1 1	
	44-02-023, 44-03-023	1,2	1,1	
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053,	1,02	1,1	_
	44-03-050÷44-03-052			
3.11. Производство водолазных	44-01-002÷44-01-004,	1,15	1,15	_
работ на вязком или захламленном	44-01-015, 44-01-020,	•	'	
грунте и подо льдом	44-01-025, 44-01-026,			
	44-01-030, 44-01-031,			
	44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070,			
	44-01-061, 44-01-070, 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,			
	44-02-003,			

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	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, 44-02-022, 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, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-083, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-000,	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	44-01-002÷44-01-004,	1,4	1,4	_

			Коэффициенты	
Условия применения	Условия применения Шифр таблиц (нормы)		к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
работ при волнении воды от 2 до 3 баллов	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, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-030, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-083, 44-02-083, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-070, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-073, 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, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-070, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083 44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087,	1,2	1,1	_

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	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, 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, 44-02-031, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-070,	1,4	1,4	
	44-03-073, 44-03-083 44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087,	1,2	1,3	_
	44-03-065, 44-03-087 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, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-015, 44-03-070, 44-03-031, 44-03-031, 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,	1,1	1,1	_

Условия применения Півфр таблиц (нермы) Киромам загратура местирутата упеснова машиня, а том числе зигратам рабочих 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4				Коэффициенты	
44-02-065, 44-02-087, 44-02-087, 44-02-087, 44-02-087, 44-02-081, 44-03-081, 44-03-08	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	затрат труда	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда	расхода
44-03-060, 44-03-067, 44-03-087 44-01-001, 44-02-001 1, 1 1, 2 -	1	2	3	4	5
44-01-001,44-02-001, 44-03-001 1,1 1,2 —		44-02-065, 44-02-087,			
44-01-050-44-01-053, 41-02-050-44-02-053, 41-03-050-14-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-050-14-03-052, 41-03-052					
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости 44-01-003-44-01-004, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-026, 44-01-026, 44-01-026, 44-01-026, 44-01-031, 44-01-0					
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости 44-01-002, 44-01-003, 44-01-020, 44-01-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-03-031,			1,02	1,1	_
3.18. Производство водолазиных работ при отсутствии видимости 44-01-0029-44-01-004, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-0409-44-01-042, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-0409-44-01-042, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-030, 44-01-032, 44-01-030, 44-01-032, 44-01-030, 44-01-032, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-03-031,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
рябот при отсутствии видимости 44-01-015, 44-01-020, 44-01-031, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-01-040, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-02-000, 44-03-000,	2 19 Проморо тотро по то тому ту		1 2	1.2	
44-01-025, 44-01-031, 44-01-03			1,3	1,5	_
44-01-030, 44-01-031, 44-01-031, 44-01-040, 44-02-002, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-03-03	расот при отсутствии видимости	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
44-01-040-44-01-042,					
44-01-073, 44-01-080, 44-02-002-44-02-004, 44-02-015, 44-02-015, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-042, 44-02-073, 44-02-042, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002-44-03-004, 44-03-003, 44-03-003, 44-03-003, 44-03-003, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-073, 44-03-083,		I			
44-02-002+44-02-004, 44-02-016, 44-02-016, 44-02-016, 44-02-016, 44-02-016, 44-02-016, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-032, 44-02-073, 44-02-033, 44-03-004, 44-03-015, 44-03-004, 44-03-033, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040, 44-03					
44-02-015, 44-02-020, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-031, 44-02-041, 44-02-042, 44-02-073, 44-02-043, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002, 44-03-004, 44-03-004, 44-03-004, 44-03-004, 44-03-004, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-071, 44-03-070, 44-03-071, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-08		1			
44-02-021, 44-02-030,					
44-02-031, 44-02-0402, 44-02-070, 44-02-033, 44-02-033, 44-02-033, 44-02-033, 44-03-004, 44-03-031, 44-03-0					
44-02-040-44-02-042, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002, 44-03-020, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-0		1			
44-02-070, 44-02-083, 44-03-002-44-03-004, 44-03-015, 44-03-02, 44-03-02, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-03, 44-03-07, 44-03-07, 44-03-07, 44-03-08, 44-01-06, 44-01-08, 44-01-08, 44-01-08, 44-01-08, 44-01-08, 44-01-09, 44-03-08, 44-01-09, 44-03-08, 44-01-09, 44-03-06, 44-03-08, 44-01-08, 44-01-09, 44-03-06, 44-03-08, 44-01-09, 44-01-09, 44-03-08, 44-01-09, 44-03-08, 44-01-09, 44-03-09, 44-01-09, 44-03-09, 4					
44-03-002+4-03-004, 44-03-020, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-031, 44-03-042, 44-03-042, 44-03-043, 44-03-043, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-001, 44-03-001, 44-03-001, 44-03-060, 44-03-040, 44-03-					
44-03-015, 44-03-020, 44-03-030, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040, 44-03-031, 44-03-040, 44-03-042, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-073, 44-03-083, 44-03-083, 44-03-083, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-065, 44-03-087, 44-03-069, 44-03-060, 44-03-060, 44-03-060, 41-03-040, 41-03-04		44-02-073, 44-02-083,			
44-03-021, 44-03-030, 44-03-040, 44-03-040, 44-03-040, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-065, 44-01-083, 44-01-065, 44-01-065, 44-01-061, 44-03-061, 44-03-061, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-067, 44-03-060, 44-03-060, 44-03-060, 41-03-067, 41-03-06					
44-03-031, 44-03-042, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-073, 44-03-073, 44-03-073, 44-03-083					
44-03-040+44-03-042, 44-03-070, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-073, 44-03-083		1			
44-03-061, 44-03-070, 44-03-083					
44-03-073, 44-03-083 1,2 1,2 —					
44-01-065, 44-01-083,					
44-03-065, 44-03-087 44-01-001, 44-03-001 1,2 1,3 — 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060 1,2 1,1 — 44-01-050; 44-01-050; 44-01-053, 44-02-053, 44-02-050; 44-03-052 3.19. Подводная электросварка. 3.19. Подводная электросварка. 3.19. Подводная электросварка. 3.19. Сварка внахлестку при поризонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 8 1,6 1,6 —			1,2	1,2	_
44-01-001, 44-02-001, 44-03-001 1,2 1,3 —		44-02-065, 44-02-087,			
44-01-060, 44-02-060, 44-03-060 1,2 1,1 —		·			
44-01-050÷44-01-053, 1,03 1,1 —					_
3.19. Подводная электросварка. 3.19. Подводная электросварка. 3.19. Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:		44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	_
3.19. Подводная электросварка. 3.19.1. Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 8 1,6 1,6 —			1,03	1,1	_
3.19. Подводная электросварка. 3.19.1. Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: 1,6 1,6 — до 8 1,6 1,5 1,5 — 3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: 2,5 2,5 1,2 от 6 до 8 2,25 2,25 1,2 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.Подводная электросварка. 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 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 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 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 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 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 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемо					
3.19.1. Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 8 св. 8 до 10 3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 2,5 2,5 1,2 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: до 4 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	2.10 П				
горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 8 св. 8 до 10 3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 1,6 — 2,5 2,5 1,2 2,25 2,25 1,2 2,06 2,06 1,2 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 1,6 1,6 —		44-01-040, 44-02-040, 44-03-040			
положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 8 св. 8 до 10 3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 1,6 — 2,5 2,5 1,2 2,25 2,25 1,2 2,06 2,06 1,2 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040					
1,6					
св. 8 до 10 3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 до 4 1,6 1,6 —	свариваемой стали, мм:				
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: до 4 1,6 1,6 —	до 8		1,6	1,6	_
потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 1,7 2,5 2,5 1,2 2,06 2,06 1,2 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 1,6 1,6 —	св.8 до 10		1,5	1,5	
толщине свариваемой стали, мм: до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 2,5 2,5 1,2 2,06 2,06 1,2 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 1,6 1,6 —]			
до 6 от 6 до 8 св. 8 до 10 3.20.Подводная электросварка. 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 2,5 2,25 2,25 1,2 2,06 2,06 1,2 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 1,6 1,6 1,6 —	I				
от 6 до 8			2.5	2.5	1.0
св. 8 до 10 2,06 2,06 1,2 3.20.Подводная электросварка. 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 2,06 2,06 1,2 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 —					
3.20.Подводная электросварка. 44-01-040, 44-02-040, 44-03-040 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		}			
3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 —		44-01-040 44-02-040 44-03-040	2,00	2,00	1,2
трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 —		1. 01 0.0, 17-02-070, 11-03-010			
вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 —					
толщине свариваемой стали, мм: до 4 1,6 1,6 —					
	толщине свариваемой стали, мм:]			
Св.4 до 6				ŕ	<u> </u>
	св.4 до 6		1,54	1,54	

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
св.6 до 8		1,68	1,68	_
св.8 до 10	1	1,45	1,45	_
3.20.2. Сварка встык и заварка трещин при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 4	1	2,55	2,55	1,2
св.4 до 6	1	2,46	2,46	1,2
св.6 до 8		2,21	2,21	1,2
св.8 до 10	1	2,08	2,08	1,2
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	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	<u> </u>
	-	1,55	1,55	<u> </u>
3.21.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до12		1,14	1,14	
св. 12 до 25	1	1,19	1,19	
св. 12 до 25	1	1,24	1,24	
св.50 до 75	-	1,33	1,33	<u> </u>
св.75 до 100	-	1,33	1,33	<u></u>
3.22. Подводная	44.01.042.44.02.042.44.02.042	1,3	1,5	
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	1,35	1,35	_
3.23. Подводная электрокислородная резка. Вертикальное или горизонтальное	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
положение реза: 3.23.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:		1.24	1.24	
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	ļ	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	_

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том	к нормам расхода материалов
			числе затратам труда	
1	2	3	машинистов 4	5
св.50 до 75	2	1,28	1,28	<u></u>
св.75 до100	·	1,18	1,18	
* *	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042	1,10	1,10	
3.24. Подводная электрокислородная резка. Потолочное положение реза: 3.24.1. Листовой или профильной	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
стали толщиной, мм: до 8	-	2	2	
, ,				
св.8 до 10		2,13	2,13	
св.10 до 15		2,22	2,22	
св.15 до 20		2,04	2,04	
св.20 до 30		2,0	2,0	_
св.30 до 40		2,17	2,17	_
св.40 до 50	İ	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	44-01-002÷44-01-005,	1,1	1,1	
пропуском судов	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	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
св.30 до 200 м	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,	0,85	0,85	0,85

			Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-02-053, 44-03-050÷44-03-052			
	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
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

Распредел	ение грунт	ов по группа	м при пј	оизводстве м	морских	дноугл				
	*;		. t	₽ ,			Разновидно			
Наименование	Гранулометрический класс*	Плотность Ре, т/м3	Коэффициент пористости, е	Показатель консистенции, Ib	Прилипаемость, кПа	Самоотвозными землесосами	Свайно- папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	ш	Многочерпаковыми земснарядами	Перевозка шаландами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Илы: супесчаные суглинистые глинистые Ракушечно-илистые	(IV-VI)	1,45-1,60 1,45-1,75 1,45-1,75 1,66-1,70	≥0,9 ≥1,0 ≥1,5	- - - 1,0-1,5	- - -	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
Пески: рыхлые и средней плотности Ракушечно-песчаные	IIIM IIIC IIIK IIIn IIIp	1,70-1,95 1,75-2,10 1,75-2,10 1,70-1,95 1,65-1,80	>0,55 >0,60 >0,55 >0,75 >0,60	- - - -	- - - -	2 2 3 3 3	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2
Супеси текучие и пластичные Глины и глинистые	IV	1,70-2,00	>0,00	-	-	3	2	2	2	2
грунты: супеси твердые суглинки и глины суглинки и глины полутвердые и твердые сильно прилипаемые	IV V, VI V, VI	2,01-2,25 1,95-2,30 2,30-2,50	- - -	<0,55 0,26-1,00 0,01-1,00	- 10-40 10-40	4 4 -	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3
Супеси с гравием Гравий (дресва) Галька (щебень)	IVrp II I	2,20-2,40 2,25-2,40 2,30-2,50		>0,51 - -	- - -	5 5 5	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4
Грунты с галькой Гравийно-глинистые Гравийно-су песчаные Галечные	IIIrn IVrn Vrn VIrn IIrp IIc In Ic Ir Ir	2,30-2,50 2,30-2,50 2,30-2,50 2,30-2,50 2,30-2,50		- - - -	- - -	5 5 5 5	4 4 4	4 4 4	4 4 4 4	4 4 4
пределом прочности на сжатие 100-550 кПа 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 Примечание: 1. В об	2002 изнечни	2,30-2,50	-		-	-	2 5	5	-	4

- 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

II. ИСМЕТНЫЕ ОГРЫМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 6 Отаса I. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЯНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА) 6 РАЗБЕЛ ТАЗРАБОТКА ГРУНТ А В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА) 6 Таблица ТЭСН 44-01-002 Рахработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 7 Таблица ТЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтосссов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 8 Таблица ТЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтосссов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 8 Таблица ТЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтосссов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 8 Таблица ТЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтосссов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 8 Таблица ТЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью писвыатических отобайных молотов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 9 Таблица ТЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью писвыатических отобайных молотов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 9 Таблица ТЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью писвыатических отобайных (реки, озера, водохранилица) 11 Таблица ТЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой валити-осромания установнами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 11 Таблица ТЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой валити-осромания установнами с трейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 11 Таблица ТЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой валити-осьями установнами с трейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 11 Таблица ТЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой водонажно (черпавовыми с трейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 15 Таблица ТЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой водой водомажим речных условиях (реки, озера, водохранилица)		1
Отдел 1. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЯНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 6 Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 6 Таблица ТЭСН 44-01-002 Резработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 7 Таблица ТЭСН 44-01-003 Резработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ТЭСН 44-01-004 Резработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ТЭСН 44-01-004 Резработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ТЭСН 44-01-005 Резработка грунта под водой водолазами с помощью иневматических отбойкых модотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 9 Таблица ТЭСН 44-01-005 Резработка грунта под водой гимпесоеньям спарадями (па отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 9 Таблица ТЭСН 44-01-005 Резработка грунта под водой гимпесоеньям спарадями (па отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 10 Таблица ТЭСН 44-01-007 Резработка грунта под водой гимпесоеньям спарадями (па отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 11 Таблица ТЭСН 44-01-007 Резработка грунта в ствал из-под воды в барки плавучими кранами с трейферами с отвожной в ьыгуркаю в резработка грунта в ствал из-под воды и барки плавучими кранами с трейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 12 Таблица ТЭСН 44-01-010 Резработка грунта под воды в барки плавучими кранами с трейферами в тремаботка грунта в ствал из-под воды барки плавучими кранами с трейферами в тремаботка грунта в ствал из-под воды в барки плавучими кранами с трейферами в тремаботка грунта в ствал из-под воды плавучими кранами с трейферами в тремаботка грунта в ствал из-под воды плавучими кранами с трейферами в таблица ТЭСН 44-01-010 Резработка грунта в ствал из-под водох резрами из-пражений из-пражений в ствал из-пражений в ствал	ІІ. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ	·4
ВОДОУРАНИЛИЦА)	III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТ	ЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦІ). 6 Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 7 Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью писвыятических отобивых молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой и пларомонитором эжекторивьым снарадами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 9 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой камиссосными спарадами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 10 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта в откал из-под водой илизичим краними с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 11 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой канитно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 12 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьями с крейферами в условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьями с крейферами в условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьями с крейферами в условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьями с крейферами в условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьями с крадами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 15 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой илизитовыми (черваковьмым) с наризих условиях (реки, озера, водохранилица). 15 Таблица ГЭСН 44-01-013 Разработк	Отдел 1. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬН.	ЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, 6
Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта вод водой в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 3 Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 3 Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 3 Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидемомниторов в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 3 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью плевматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 3 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой издомомниторно-эжекторными снарадами (на отсос) в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой издомомниторно-эжекторными ставрадами (на отсос) в речима условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой канатию-сърепериъми установками в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта в отвал из-под воды издваучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта из-под водой изпантовыми (чернаковыми съреферами с отвозкой и вытрузкой в отвал или сооружение в речимх условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой изпантовыми (чернаковыми сърядами в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой изпантовыми (чернаковыми сърядами в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой изпантовыми (чернаковыми сърядами в речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой изпантовыми сърядами к речных условиях (реки, озера, водохращалица). — 1 Таблица ГЭСН 44-01-013 Разработка грунта под водой изпантовыми с	Разлел 1 РАЗРАБОТКА ГРУНТА В	В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ ОЗЕРА ВОЛОХРАНИЛИША) 6
водохрания пшан) Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, охера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью письматических отбойных молотков в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолазами с помощью письматических отбойных молотков водовиях (реки, охера, водохранилица). 9 Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой канатно-сърсперными (нарадами (на отосо в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 10 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-сърсперными установками в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 11 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой канатно-сърсперными установками в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 12 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой канатно-сърсперными установками в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой итанизовыми (керважовыми с грейферами в условиях (реки, охера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой итанизовыми (керважовыми с грейферами в условиях (реки, охера, водохранилица). 14 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой итанизовыми (керважовыми с грейферами в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 15 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми с парадами в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 16 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми с помощью грунтосоов в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 17 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми с помощью грунтосоов в речных условиях (реки, охера, водохранилица). 18 Размаса 3. Разработка грунта под водой водолазами с помощью перадока под водом в раб		
Таблица ГЭСН 44-01-002 Разработка грунта под водой водолязами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-003 Разработка грунта под водой водолязами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водолязами с помощью писвматических отбойных модотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 8 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолязами с помощью писвматических отбойных модотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 9 Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарудами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 10 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой землесосными снарудами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 11 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой землесосными кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 12 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта в отвал из-под воды в дархи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал изи сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой витанговыми (чернаковыми старядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой виоточерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 14 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой водолязами с номощью грунтоссосв . 15 Разаса г. Подъем из воды водолязами предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Годже из воды водой водолязами и серпаковыми (сириаковыми (реки, озера, водохранилица). 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Годже из воды водой водолязами и пречных условиях (реки, озера, водохранилица). 17 Таблица ГЭСН 44-01-020 Годже из воды водой водолязами и пречных условиях (реки, озера, водохранилица). 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Условиях (реки, озера, водохранилица). 19 Таб		
условиях (реки, окра, водохуранилища). Таблица ГЭСН 44-01-040 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, окра, водохуранилища). Таблица ГЭСН 44-01-040 Разработка грунта под водой водолачами с помощью писвматических отбойных молотков в речных условиях (реки, окра, водохуранилища). 8 Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой подромониторио-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, окра, водохуранилища). 7 Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой издомониторио-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, окра, водохуранилиша). 1 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скрепериыми установками в речных условиях (реки, окра, водохуранилиша). 1 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скрепериыми установками в речных условиях (реки, окра, водохуранилиша). 1 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой канатно-скрепериыми крапами с грейферами в речных условиях (реки, окра, водохранилиша). 1 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой инпитовыми (черпаковыми спарядами в речных условиях (реки, окра, водохранилиша). 1 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми спарядами в речных условиях (реки, окра, водохранилища). 1 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми спарядами в речных условиях (реки, окра, водохранилища). 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунгоссов. 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтоссов. 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтоссось. 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтоссось. 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтоссось. 1 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолачами с помощью грунтоссось. 2 Таблица ГЭСН 44-01-015 Година С С С С С С С С С С С С С С С С С С С		
Таблица ГЭСН 41-01-003 Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой водоагазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водоагазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой гидромовиторно-эжскторивыми скарадами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой жълесосными спарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта в отвал из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой шлавучими кранами с грейферами с отволкой и вытручкой в отвал изи сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-01 Разработка грунта под водой шлавочими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-01 Разработка грунта под водой шлавочими кранами кранами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-01 Разработка грунта под водой шлагитовьям (черпаковьями спарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-01 Разработка грунта под водой водоагазами с помощью грунтососов Таблица ГЭСН 44-01-02 Подъем из выдотка грунта под водой водоавазами с помощью грунтососов Таблица ГЭСН 44-01-03 Таблица Г		
Таблица ГЭСН 44-01-004 Разработка грунта под водой кодолазами с помощью пиевматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных
Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработка грунта под водой водолагами с помощью плезматических отобівых молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 786лица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой гидромониторно -эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 1786лица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водой изантовыми (черпаковыми сарадами с отвозжой и выгрухова в отвата трунта под водой итантовыми (черпаковыми) снарадами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой илантовыми (черпаковыми) снарадами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой имого-черпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 14 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой мого-черпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Раздаса 2. ПОДЬЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водой водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-035 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гранийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-035 Разравнивание под водой водолазами шебеночных (гранийных) и песчаных постания грунти в железобетонным конструкций бетонам егонам его		
отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-005 Разработна грунта под водой гидромониторио-эжекториыми снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработна грунта под водой калатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработна грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработна грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработна грунта под воды в баржи плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработна грунта под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработна грунта под водой многочернаковьми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработна грунта под водой многочернаковьми спарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработна грунта под водой водолагами с помощью грунгососов . 15 Разласа 2. ПОДБЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). Бадица ГЭСН 44-01-020 Годъем из водом разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 15 таблица ГЭСН 44-01-020 Годъем из водом разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 16 таблица ГЭСН 44-01-020 Годъем из водом разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 17 аблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой водолагами щебеночных (греми, озера, водохранилица). 18 таблица ГЭСН 44-01-031 Укладова опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 19 таблица ГЭСН 44-01-031 Укладова опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладова		
отосо) в речимх условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отосо) в речимх условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речимх условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал изли сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал изли сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковьми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздел 2. ПоДБЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Таблица ГЭСН 44-01-025 Раздан з разработка грунта под водой водолазами и предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 16 Таблица ГЭСН 44-01-026 Раздан з разработка грунта под водой водолазами и предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Раздел 1. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) Таблица ГЭСН 44-01-030 Услановка опадубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 17 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укланая бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укланая бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-043 Таб	отбойных молотков в речных у	условиях (реки, озера, водохранилища)
Таблица ГЭСН 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 10 Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 11 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с трейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под воды в баржи плавучими кранами с трейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (чернаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунгососов 15 Раздел С ГЮДБЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦІА) 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Разравиване под водой водолазами шебеночных (гравийных) и пестаных (реки, озера, водохранилица) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Разравнивание под водой водолазами шебеночных (гравийных) и пестаных посталей в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 17 Таблица ГЭСН 44-01-030 Разравнивание под водой водолазами шебеночных (гравийных) и пестаных посталей в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 17 Таблица ГЭСН 44-01-031 Установка опалубки под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Разравнивание под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурене отверстий в железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водо водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица		
условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11 Таблица ГЭСН 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта под водов баржи плавучими кранами с грейферами в отволяюй и выпрузовой в отволя или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Раздел 2. ПОДБЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 15 ВРЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Раздел 3. Разравнивание вод водой водовазами исфенных (гравийных) и песчаных (реки, озера, водохранилища) 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание вод водой водовазами шебеночных (гравийных) и песчаных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Варае 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Вабида ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Вабица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Обруменом тременизм условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Обруменом тременизм условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Обруменом тременизм условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-031 Обруменом тременизм ус	отсос) в речных условиях (рекл	и, озера, водохранилища)9
Таблица ГЭСН 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
условиях (реки, озера, водохранилища)		
Таблица ГЭСН 44-01-008 речных условиях (реки, озера, водохранилица). 12 Таблица ГЭСН 44-01-009 отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолязами с помощью грунгососов. 15 Раздел 2. ПоДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 15 Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 18 Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикалью перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикалью перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Поводкая электроскрава в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная электроскрарка в речных условиях (реки, озера, водохранилица). 20 Таблица ГЭСН 44-01-04		
12 Таблица ГЭСН 44-01-009 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выпрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 13 Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 13 Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми (черпаковыми в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 15 Раздаст друнта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) 15 Раздаст друнта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздаст друнта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздаст друнта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздаст друнта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздаст друнта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздаст друнта под водой водолазами (реки, озера, водохранилища) 15 Раздаст друнта под водой водолазами (реки, озера, водохранилища) 16 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Раздаст 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-033 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка анкеров в готовые отверстий в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка анкеров в готовые отверстий в желе		
Таблица ГЭСН 44-01-009 Таблица ГЭСН 44-01-010 Таблица ГЭСН 44-01-010 Таблица ГЭСН 44-01-010 Таблица ГЭСН 44-01-011 Таблица ГЭСН 44-01-011 Таблица ГЭСН 44-01-011 Таблица ГЭСН 44-01-011 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-015 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-020 Таблица ГЭСН 44-01-025 Таблица ГЭСН 44-01-025 Таблица ГЭСН 44-01-035 Таблица ГЭСН 44-01-036 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-033 Таблица ГЭСН 44-01-033 Таблица ГЭСН 44-01-034 Таблица ГЭСН 44-01-035 Таблица ГЭСН 44-01-035 Таблица ГЭСН 44-01-036 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-031 Таблица ГЭСН 44-01-035 Таблица ГЭСН 44-01-036 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-039 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-037 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-038 Таблица ГЭСН 44-01-040 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-041 Таблица ГЭСН 44-01-04		
отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-015 Раздасл 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦЦА) Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Речных Условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-030 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-033 Вуренне отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-034 Водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-035 Вуренне отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-036 Вуренне отверстий в железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-036 Водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-036 Разберка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилица) Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросрарка в речных условиях (реки, озера		
Таблица ГЭСН 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 15 Таблица ГЭСН 44-01-015 Раздел 2. ПОДЬЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 15 Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 16 Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и псечаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 17 Ваблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудованне празборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами в стомы в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонным конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкання водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЩИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 10 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электроскрарава в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электроскродная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 22 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, к		
Таблица ГЭСН 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
(реки, озера, водохранилища)		
Таблица ГЭСН 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов 15 Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫТ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 16 Раздел 3. РазРавНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА). 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Услановка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстив в железобетонных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 рурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 22 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 22 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 24 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросрарка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 24 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросрарка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 24 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подво		
Раздел 2. ПОДБЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦА). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 15 Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦЦА). 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 16 Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЦДА) 18 Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросметогородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043		
ВОДОХРАНИЛИЩА). 15 Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 15 Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩДА). 16 Таблица ГЭСН 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩДА). 18 Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 19 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 20 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩДА). 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электроскерарка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩДА). 22 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электроскерарка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 21 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища). 22 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
ВОДОХРАНИЛИЩА)		
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		
РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		
Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
(реки, озера, водохранилища) — 16 Таблица ГЭСН 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 17 Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) — 18 Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) — 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	Таблица ГЭСН 44-01-026	Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных
Таблица ГЭСН 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под	постелей в речных условиях (р	еки, озера, водохранилища)17
Водохранилища)	Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРО	ОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 18
Таблица ГЭСН 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 18 Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электросварка резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под	Таблица ГЭСН 44-01-030	
Таблица ГЭСН 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	водохранилища)	
вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)		
Таблица ГЭСН 44-01-033 Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 19 Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-034 Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 20 Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
озера, водохранилища)	- •	
Таблица ГЭСН 44-01-036 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		1 1 1
водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под	• • •	
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		
ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) 21 Таблица ГЭСН 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 21 Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-040 Таблица ГЭСН 44-01-041 Водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Таблица ГЭСН 44-01-042 Таблица ГЭСН 44-01-042 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
водохранилища) 22 Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
Таблица ГЭСН 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 24 Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
озера, водохранилища)		
Таблица ГЭСН 44-01-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под		
	водой водолазами в речных ус.	ловиях (реки, озера, водохранилища)

		ов в стальных конструкциях под водой водолазами в
	речных условиях (реки, озера, водохранилища)	
	Таблица ГЭСН 44-01-045 Установка герметизирук работ на подводных переходах	ощей камеры шахтного типа ГК-25 при выполнении
	Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛО	
		в подводную траншею протаскиванием по дну в
	речных условиях (реки, озера, водохранилища)	27
	Таблица ГЭСН 44-01-051 Укладка трубопроводов	'труба в трубе" в подводную траншею
	протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера,	водохранилища)
		в подводную траншею заполнением водой (свободное
	погружение) в речных условиях (реки, озера, водохрани Таблица ГЭСН 44-01-053 Укладка трубопроводов	лища) 31 в подводную траншею секциями с плавучих опор в
	речных условиях (реки, озера, водохранилища)	
	Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕ	
		ную траншею в речных условиях (реки, озера,
	водохранилища)	
	Таблица ГЭСН 44-01-061 Протаскивание конца ка речных условиях (реки, озера, водохранилища)	беля в береговой колодец через вводную трубу в
	Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕ	ГОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛ ВОЛУ В РЕЧНЫХ
	УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	
		х и железобетонных оболочек оголовков
	водозаборных и сбросных сооружений под воду в речны	іх условиях (реки, озера, водохранилища)37
		іных условиях
		аллической сборно-разборной39 на трубопровод под водой с последующим
	демонтажем установка гермокамеры	
		бопровода методом шлифовки в гермокамере
	Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛО	
		е дна акватории в речных условиях (реки, озера,
	водохранилища)	
	Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБН	
	ВОДОХРАНИЛИЩА)	
	озера, водохранилища)	
	Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ	УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)
		41
	Таблица ГЭСН 44-01-077 Сварка на плаву готовых	плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера,
	водохранилища) Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КО	
	ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	
	Таблица ГЭСН 44-01-080 Установка элементов дер	
	под водой в речных условиях (реки, озера, водохранили	ща)43
	Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ	
	ВОДОХРАНИЛИЩА)	
	Таблица ГЭСН 44-01-083 Крепление подводной ча подготовленные постели в речных условиях (реки, озер	сти откосов плитами с открытыми швами на
	Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛ	і, водохранилища)44 FRЫХ УСПОВИЯХ 44
		оводов в полевых условиях при строительстве
	подводных переходов	44
	Отдел 2. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РА	
A.	АКВАТОРИИ	
	Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯ: Таблица ГЭСН 44-02-001 Рыхление грунта взрыва	
	акватории	
		одой водолазами с помощью гидромониторов в
	морских условиях в закрытой акватории	47
		дой водолазами с помощью грунтососов в морских
	условиях в закрытой акватории	
	Таблица ГЭСН 44-02-004 Разработка грунта под во отбойных молотков в морских условиях закрытой акват	рой водолазами с помощью пневматических
	отобиных молотков в морских условиях закрытой акват Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МО	
		предметов в морских условиях в закрытой акватории
		49
	Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫ	
	ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВ	АТОРИИ50

Таблица ГЭСН 44 - 02-020	Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях
в закрытой акватории	
Таблица ГЭСН 44-02-021	Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных
	з закрытой акватории
Таблица ГЭСН 44-02-022	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских
	й
Таблица ГЭСН 44-02-023	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в акватории 52
Разлел 4. ПОЛВОЛНОЕ БЕТОНИР	ЗАВВАТОРИИ
Таблица ГЭСН 44-02-030	ОВАПИЕ В МОГСКИХ УСЛОВИАХ В ЗАКТЫТОИ АКВАТОГИИ53 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории 53
Таблица ГЭСН 44-02-031	Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории
Таблица ГЭСН 44-02-032	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом
	убы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории
	С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В
	54
Таблица ГЭСН 44-02-040	Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории 54
Таблица ГЭСН 44-02-041	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой
Таблица ГЭСН 44-02-042	Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в
Закрытой акватории	57
Таблица ГЭСН 44-02-0 5 0	ОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ59 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в
	экладка труоопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в акватории
Таблица ГЭСН 44-02-051	акватории
	ких условиях в закрытой акватории
Таблица ГЭСН 44-02-0 5 2	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное
	ях в закрытой акватории
Таблица ГЭСН 44-02-053	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в
морских условиях в закрытой а	акватории
	ОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ68
Таблица ГЭСН 44-0 2- 060	Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой
Таблица ГЭСН 44-02-061	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в акватории
Разлел 8 ОПУСКАНИЕ МЕТА ППИ	авьятории
	ГОРИИ
Таблица ГЭСН 44-02-065	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков
	ружений под воду в морских условиях в закрытой акватории
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДО	ОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ70
Таблица ГЭСН 44-02-070	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях 70
	ЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В
	71
Таблица ГЭСН 44-02-073	Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой
	ОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 72 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой
Таблица ГЭСН 44-02-080	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в
морских условиях в закрытой а	акватории
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕН	НТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В
	74
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений
под водой в морских условиях	в закрытой акватории
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДЬ	НОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ
таолица т ЭСН 44-02-08/	крепление подводнои части откосов плитами с открытыми швами на оских условиях в закрытой акватории75
Отлел 3. ПОЛВОЛНО-СТРОИТЕЛЬН	ыских условиях в закрытой акватории
	75 mile (BOGOSHOSHBLE) 1718001818 WOTCKINX 3 CSOBIBIN OTKI BITOLO
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА Е	В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)
	Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого
побережья (открытого рейда).	

Таблица ГЭСН 44-03-002	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в
	побережья (открытого рейда)77
Таблица ГЭСН 44-03-003	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских
	я (открытого рейда)
Таблица ГЭСН 44-03-004	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических
отбойных молотков в морских	х условиях открытого побережья (открытого рейда)
	НЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ
	Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья
(открытого реида)	78 ІЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ
	ГЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕВЕНОЧНЫХ (ТРАВИИНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)79
Таблица ГЭСН 44-03-020	иях открытого поветелья (открытого реида) 79 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях
	газравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях ого рейда)
Таблица ГЭСН 44-03-021	ого реида) Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных
	т азравнивание под водон водолазами псосночных (гравниных) и псечаных открытого побережья (открытого рейда)
Таблица ГЭСН 44-03-022	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских
	я (открытого рейда)
Таблица ГЭСН 44-03-023	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в
	побережья (открытого рейда)
	ОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ
	82
Таблица ГЭСН 44-03-030	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья
	82
Таблица ГЭСН 44-03-031	Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 82
Таблица ГЭСН 44-03-032	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом
	рубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) 83
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ	С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ
ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТК	РЫТОГО РЕЙДА)
Таблица ГЭСН 44-03-040	Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья
	83
Таблица ГЭСН 44-03-041	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого
	84
Таблица ГЭСН 44-03-042	Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях
открытого побережья (открыт	ого рейда)
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВ	ОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО
Таблица ГЭСН 44-03-050	Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в
морских условиях открытого	побережья (открытого рейда)
Таблица ГЭСН 44-03-051	Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное
погружение) в морских услов	иях открытого побережья (открытого рейда)91
Таблица ГЭСН 44-03-052	Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в
	побережья (открытого рейда)94
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В М	ОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТК РЫТОГО РЕЙДА) . 95
Таблица ГЭСН 44-03-060	Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого
	95
Таблица ГЭСН 44-03-061	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в
морских условиях открытого	побережья (открытого рейда)96
	ических и железобетонных конструкций под воду в морс ких
	РЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)97
Таблица ГЭСН 44-03-065	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков
	ружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕД	ОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ
	Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого
	98
	ЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ В ОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТК РЫТ ОГО
	[A]
Таблица ГЭСН 44-03-073	Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого
пооережья (открытого рейда).	98
	ОПРОВОДА В МОРСКИХ У СЛОВИЯХ О ТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ
	99
	Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого
поосрежья (открытого реида).	99

	ВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ	101
	Va-ana-va va avrazansv v va va va va va va va va va va va va	101
Таблица ГЭСН 44-03-080	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в побережья (открытого рейда)	101
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕН	НТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ РЫТОГО РЕЙДА)	
	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружен	
	открытого побережья (открытого рейда)	
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДІ	НОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО [A]	
Таблица ГЭСН 44-03-087	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на	
	оских условиях открытого побережья (открытого рейда)	102
Отдел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАІ	БОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ	103
Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ	РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ	103
ЧЕРЕЗ ДН ИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ	ТЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ	103
Таблица ГЭСН 44-04-001	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м ³ с	
	ерцы	103
Таблица ГЭСН 44-04-002	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м ³ с	104
разгрузкой через днищевые дв Таблица ГЭСН 44-04-003	ерцы	104
	ерцы	104
Таблица ГЭСН 44-04-004	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м ³ с	101
	ерцы	105
Таблица ГЭСН 44 - 04-005	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м ³ с	
	ерцы	105
Таблица ГЭСН 44-04-006	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м ³ с	
разгрузкой через днищевые дв	ерцы	106
Таблица ГЭСН 44-04-007	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м ³ с	
	ерцы	107
Таблица ГЭСН 44-04-008	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м ³ с	105
	ерцы	107
Таблица ГЭСН 44-04-009	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м ³ с	100
разгрузкой через днищевые дв Таблица ГЭСН 44-04-010	ерцы	108
	ерцы	108
Таблица ГЭСН 44-04-011	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м ³ с	100
	ерцы	109
Таблица ГЭCH 44-04-012	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м ³ с	
разгрузкой через днищевые дв		110
Таблица ГЭСН 44-04-013	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м ³ с	
разгрузкой через днищевые дв	ерцы	110
Таблица ГЭСН 44-04-014	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м ³ с	
	ерцы	111
Таблица ГЭСН 44-04-015	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м ³ с	111
разгрузкой через днищевые дв Таблица ГЭСН 44-04-016	ерцы Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м ³ с	111
	Разраоотка грунта самоотвозными землесосами ооъемом трюма 22500 м с ерцы	112
разгрузкой через днищевые дв Таблица ГЭСН 44-04-017	ерцы	112
	ерцы	113
Таблица ГЭСН 44-04-018	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м ³ с	110
	ерцы	113
Таблица ГЭСН 44 - 04-019	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м ³ с	
разгрузкой через днищевые дв	ерцы	114
	ТЬНЫЕ РАБОТЫ CAMOOТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ C РАЗГРУЗКОЙ	
		114
Таблица ГЭСН 44-04-030	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м ³ с	
	David Saraha 2000 200 200 200 200 200 200 200 200 2	114
Таблица ГЭСН 44-04-031	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м ³ с	115
разгрузкой рефулированием Таблица ГЭСН 44-04-032	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м ³ с	113
	газраоотка грунта самоотвозными эсмлесосами оовемом трюма 1800 м. с	116
Таблица ГЭСН 44-04-033	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м ³ с	
	Tubpuotimi pyritu suurootassa sainteestiini eessaan aptoini 2700 in 9	116
1 10 1 10 F		

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 — Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 — ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ — Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0 Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15
1 17 -
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,
ЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯД
РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м ³ с
T I
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м ³ с
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м ³ с

	ица ГЭСН 44		Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша	,
Табли	ица ГЭСН 44	-04-086	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша	
Табли	аца ГЭСН 44	-04-087	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша	
	аца ГЭСН 44		Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша	1 м ³
Раздел 3. Г.	ІЕРЕВОЗКА	ГРУНТОВ Ц	ІАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ	
Подразд	ел 3.1. П Е РІ	ЕВОЗКА ГРУ	НТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА	
		ІМИ ЗЕМСН	АРЯДАМИ	. 131
	аца ГЭСН 44 чирогомирия		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м ³ с грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	121
	ывающимся 1ца ГЭСН 44	днищем с пол 1-04-101	грузкой грунта одночернаковыми эсмонарядами	. 131
		днищем с пог	грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	. 133
	ица ГЭСН 4 4	-04-102	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с	
		днищем с по	грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	. 136
	ица ГЭСН 44		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с	120
	ывающимся ица ГЭСН 44		грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с	. 138
	•			. 140
	ица ГЭСН 44		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с	. 1 .0
			грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	. 142
Табли	ица ГЭСН 44	-04-106	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с	
		днищем с пол	грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	. 144
	ица ГЭСН 4 4		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с	
				. 146
	ица ГЭСН 4 4		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м ³ с	. 148
			грузкой грунта одночерпаковыми земснарядами НТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА	. 148
				. 150
	ица ГЭСН 44		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м ³ с	. 150
				. 150
	и да ГЭСН 44	-04-121	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с	
		днищем с пот	грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	. 152
	ща ГЭСН 44	-04-122	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с	
		днищем с по	грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	. 154
	ща ГЭСН 44	-04-123	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с	. 156
	ывающимся ица ГЭСН 44		грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с	. 130
				. 158
	ииа ГЭСН 44		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с	. 150
			грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	. 160
	ица ГЭ <mark>С</mark> Н 44		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с	
		днищем с пот	грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	. 162
	ица ГЭСН 4 4		Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с	
		днищем с по	грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	. 164
	ща ГЭСН 44	-04-128	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м ³ с грузкой грунта многочерпаковыми земснарядами	165
			рузкой грунта многочернаковыми земснарядами АБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ	, 103
			АЗРЫХЛИТЕЛЕМ	. 167
	ица ГЭСН 44		Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
фрезе	рным разры		щностью привода фрезы 1350 кВт	. 167
	ица ГЭСН 4 4		Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
			щностью привода фрезы 1750 кВт	. 168
	ица ГЭСН 44		Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	170
	рным разры ица ГЭСН 44		щностью привода фрезы 2000 кВтРазработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	. 168
			Разраоотка грунта самоходными сваино-папильонажными земснарядами с щностью привода фрезы 2500 кВт	168
	ица ГЭСН 44		Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	. 100
			щностью привода фрезы 3000 кВт	. 169
Табли	ица ГЭСН 44	-04-185	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
		хлителем, мог	щностью привода фрезы 4000 кВт	. 169
	ица ГЭСН 4 4		Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
фрезе	рным разры	хлителем, мог	щностью привода фрезы 4500 кВт	. 169

фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт		Таблица ГЭСН 44-04-187	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт		фрезерным разрыхлителем, мо	щностью привода фрезы 6000 кВт	. 170
Таблица ГЭСН 44-04-200 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт		Таблица ГЭСН 44-04-188	Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с	
фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт		фрезерным разрыхлителем, мо	щностью привода фрезы 7600 кВт	. 170
фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт		Таблица ГЭСН 44-04-200	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами	C
фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт		фрезерным разрыхлителем, мо		
Таблица ГЭСН 44-04-202 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт		Таблица ГЭСН 44-04-201	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами	C
фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт		фрезерным разрыхлителем, мо	щностью привода фрезы 550 кВт	. 170
Таблица ГЭСН 44-04-203 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт		Таблица ГЭСН 44-04-202	Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами	C
Таблица ГЭСН 44-04-203 Разработка грунта несамоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт		фрезерным разрыхлителем, мо	щностью привода фрезы 750 кВт	. 171
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ		фрезерным разрыхлителем, мо	щностью привода фрезы 900 кВт	. 171
	IV. ПРІ	иложения		. 172