Приложение к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 28 февраля 2017 г. № 514/пр

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-2001-И1

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИЗМЕНЕНИЯ

В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Кемерово, 2016

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-2001-И1

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИЗМЕНЕНИЯ

В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Кемерово, 2016

Изменения в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-2001-И1
Кемерово, 2016 – 172 стр.

Изменения в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

В Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:

Пункты 1.0.1, 1.0.2 изложить в следующей редакции:

1.0.1. Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

В территориальных сметных нормативах Кемеровской области оплата труда специалистов, рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, приведена с учетом районного коэффициента 1,3 (Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 01.08.1989 № 601).

1.0.2. ТЕР подразделяются по видам работ:

– Часть 1. «Земляные работы»;
– Часть 2. «Горно-вскрышные работы»;
– Часть 3. «Буровзрывные работы»;
– Часть 4. «Скважины»;
– Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»;
– Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»;
– Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;
– Часть 8. «Конструкции из кирпича и блоков»;
– Часть 9. «Строительные металлические конструкции»;
– Часть 10. «Деревянные конструкции»;
– Часть 11. «Полы»;
– Часть 12. «Кровли»;
– Часть 13. «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»;
– Часть 14. «Конструкции в сельском строительстве»;
– Часть 15. «Отделочные работы»;
– Часть 16. «Трубопроводы внутренние»;
– Часть 17. «Водопровод и канализация – внутренние устройства»;
– Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»;
– Часть 19. «Газоснабжение – внутренние устройства»;
– Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»;
– Часть 21. «Временные сборно-разборные здания и сооружения»;
– Часть 22. «Водопровод – наружные сети»;
– Часть 23. «Канализация – наружные сети»;
– Часть 24. «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»;
– Часть 25. «Магистральные и промысловые трубопроводы»;
– Часть 26. «Теплоизоляционные работы»;
– Часть 27. «Автомобильные дороги»;
– Часть 28. «Железные дороги»;
– Часть 29. «Тоннели и метрополитены»;
– Часть 30. «Мосты и трубы»;
– Часть 31. «Аэродромы»;
– Часть 32. «Трамвайные пути»;
– Часть 33. «Линии электропередачи»;
– Часть 34. «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»;

– Часть 36. «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»;
– Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»;
– Часть 38. «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»;
– Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»;
– Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;
– Часть 41. «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях»;
– Часть 42. «Берегоукрепительные работы»;
– Часть 43. «Судовозные пути стапелей и слипов»;
– Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»;
– Часть 45. «Промышленные печи и трубы»;
– Часть 46. «Работы при реконструкции зданий и сооружений»;
– Часть 47. «Озеленение, защитные лесонасаждения».

Пункт 1.1.43 изложить в следующей редакции:

1.1.43. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-01-144 по 01-01-148, 01-01-160 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.161-3.165 приложения 1.12. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в процентах, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий период работы без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147, 01-01-160 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.166 приложения 1.12.

Пункт 1.1.46 изложить в следующей редакции:

1.1.46. При превышении объемов гидротранспорта грунта, приведенных в приложении 1.6, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.1.45.

Пункт 1.4.17 изложить в следующей редакции:

1.4.17. ТЕР на роторное бурение с прямой промывкой (табл. с 04-01-001 по 04-01-005) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (код 110501) и расход глины (код 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

ТЕР на колонковое бурение (табл. с 04-01-030 по 04-01-032) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (шифр 110501) и расход глины (шифр 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применять коэффициент 0,9.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.4.27 следующего содержания:

1.4.27. В расценках табл. 04-01-044 и 04-01-045 стоимость ресурсов на выполнение работ по бурению скважин рассчитан исходя из условий отсутствия крепления обсадными трубами. Стоимость ресурсов на крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, предусмотренные проектом, следует определять дополнительно.

Пункт 1.9.8 изложить в следующей редакции:

1.9.8. Расценки табл. 09-01-001, 09-01-005 и 09-01-010 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

Пункт 1.11.2 изложить в следующей редакции:

1.11.2. При устройстве стяжек (расценки 11-01-011-01, 11-01-011-03, 11-01-011-05) для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять:

а) к ресурсам графы 4 – для расценки 11-01-011-01 – 10,41 руб., для расценки 11-01-011-03 – 10,21 руб., для расценки 11-01-011-05 – 10,5 руб.,

в том числе к ресурсам графы 8 – 1,09 чел.-ч;

б) к ресурсам графы 5 – 29,78 руб., (за счет включения ресурса 121011 «Котлы битумные передвижные 400 л» – 1,09 маш.-ч);

в) к ресурсам графы 7 – 838,7 руб., (за счет включения ресурса 101-0594 «Мастика битумная кровельная горячая» – 0,134 т).

Пункт 1.15.3 изложить в следующей редакции:

1.15.3. В ТЕР на облицовку природным камнем учтены следующие условия выполнения работ:

а) облицовка плоских поверхностей или криволинейных с радиусом кривизны более 25 м;

б) применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры;

в) применение плит из гранита полированного толщиной 40 мм, чистотесанного – 100 мм, под скалу – 150 мм; из известняка – 60 мм; из мрамора и травертина – 25 мм.

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в единичных расценках, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать на 100 $м^2$ облицовки согласно расценкам табл. 15-01-005.

В расценке 15-01-011-03 не учтена стоимость кругов шлифовальных для полировки гранитных плит. Стоимость кругов шлифовальных для полировки гранитных плит следует учитывать дополнительно.

Расценки, приведенные в табл. 15-01-047 на облицовку потолков, включают работы по изготовлению и установке каркаса с закреплением его к основной конструкции потолков, укладку звукоизолирующих материалов в необходимых случаях и соответствующую отделку облицовочных плит.

В расценках табл. 15-01-048 на облицовку доломитовыми плитами учтены затраты на установку деталей крепления.

Расценки табл. 15-01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесностружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в построечных условиях, за исключением щитов, фанерованных шпоном заводского изготовления.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.16.18:

1.16.18. В расценках табл. 16-04-002 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 16-04-002-01 – с SDR 11 до SDR 6;

для расценки 16-04-002-02 – с SDR 13,6 до SDR 6;

для расценки 16-04-002-03 – с SDR 17 до SDR 6;

для расценки 16-04-002-04 – с SDR 21 до SDR 6;

для расценки 16-04-002-05 – с SDR 26 до SDR 6;

для расценки 16-04-002-06 – с SDR 33 до SDR 6;

для расценок 16-04-002-07, 16-04-002-08, 16-04-002-09, 16-04-002-10, 16-04-002-11 – с SDR 41 до SDR 6.

Пункт 1.20.13 изложить в следующей редакции:

1.20.13. В расценках табл. 20-03-001, 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не

учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по расценкам табл. 20-02-018.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.20.23, 1.22.27, 1.24.32 следующего содержания:

1.20.23. В расценках табл. 20-06-018, 20-06-019 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (медные трубки, дренаж, питающий кабель) до 10 м.

1.22.27. В расценках табл. 22-01-021 учтены затраты на прокладку трубопроводов из полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 22-01-021-01 – с SDR 26 до SDR 6;

для расценки 22-01-021-02 – с SDR 33 до SDR 6;

для расценок 22-01-021-03, 22-01-021-04, 22-01-021-05, 22-01-021-06, 22-01-021-07, 22-01-021-08 – с SDR 41 до SDR 6;

для расценки 22-01-021-13 – с SDR 41 до SDR 9;

для расценки 22-01-021-15 – с SDR 41 до SDR 11;

для расценки 22-01-021-17 – с SDR 41 до SDR 13,6;

для расценки 22-01-021-19 – с SDR 41 до SDR 17.

1.24.32. В расценках табл. 24-02-031 учтены затраты на укладку газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 24-02-031-01 – с SDR 33 до SDR 6;

для расценок 24-02-031-02, 24-02-031-03 – с SDR 41 до SDR 6.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами с 1.25 по 1.25.55 следующего содержания:

1.25. ТЕР части 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы» предназначены для определения затрат при выполнении работ по строительству магистральных и промысловых трубопроводов.

1.25.1. ТЕР части 25 распространяются на работы по строительству магистральных трубопроводов газонефтепродуктов и ответвлений от них, трубопроводов нефтяных и газовых промыслов, сборных коллекторов на газовых и нефтяных промыслах, а также трубопроводов, прокладываемых вне населенных пунктов и промышленных предприятий, организация строительства и технология производства работ которых запроектированы аналогично технологии производства работ и организации строительства магистральных трубопроводов газонефтепродуктов.

1.25.2. ТЕР части 25 предусматривают затраты на строительство магистральных трубопроводов с избыточным давлением среды до 10 МПа (100 кгс/см^2) и высоконапорных промысловых трубопроводов с избыточным давлением св. 10 МПа (100 кгс/см^2).

1.25.3. Затраты на земляные работы при строительстве магистральных и промысловых трубопроводов, кроме отдельных случаев, оговоренных в составе работ, следует нормировать по ТЕР части 1 «Земляные работы». Земляные работы, оговоренные в составе работ, приняты для 2-й группы грунтов.

1.25.4. ТЕР части 25 предусмотрено производство работ в нормальных условиях равнинной местности и в усложненных условиях: при сокращенной ширине полосы строительства (в стесненных условиях), на болотах и обводненных участках, в горной местности с продольными уклонами до 28 градусов.

При работе в горной местности на уклонах более 28 градусов затраты следует определять индивидуально по калькуляциям, разработанным на основе проекта организации строительства или проекта производства работ.

1.25.5. Диаметры труб в таблицах ТЕР части 25 указаны по условному проходу. Если в проекте указывается наружный диаметр труб, затраты следует определять по ближайшему к ним меньшему диаметру условного прохода, принятому в ТЕР.

1.25.6. Расценками табл. 25 01-001, 25 01-002, 25 01 005, 25 01-006, 25 01-012, с 25-02-001 по 25-02-006, с 25 02-011 по 25 02-014, 25 02-018, 25 02-019, 25 02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с

25-02-161 по 25-02-164, с 25 03-001 по 25 03-004, с 25 03 010 по 25 03-013, 25 03-020, 25 03-021, с 25 03 028 по 25 03-033 на сварку трубопроводов предусмотрены длины труб, приведенные в приложении 25.1. При изменении длины труб по отношению к принятым в вышеуказанных расценках следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.1-3.3.4 приложения 25.3.

1.25.7. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25 02-011 по 25 02-014, 25 02-018, 25 02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25 02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25 03-013, 25 03-020, 25 03-021 на сварку трубопроводов предусмотрены работы с неизолированными трубами.

При определении затрат на строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией, к расценкам табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25-02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.1 приложения 25.3.

1.25.8. ТЕР части 25 не учтен расход труб (основного диаметра линейной части трубопровода), который следует определять дополнительно по проекту в соответствии с приложением 25.2.

1.25.9. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, с 25-02-012 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, с 25-03-011 по 25-03-013, с 25-03-028 по 25-03-033, с 25-04-003 по 25-04-007, 25-04-009 на сварку трубопроводов в нормальных условиях, в усложненных условиях, а также при сварке гнутых отводов не предусмотрены затраты на подогрев сварных стыков. Затраты на подогрев сварных стыков на трубосварочной базе и трассе предусмотрены расценками табл. 25-01-015 и 25-02-040.

1.25.10. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 предусмотрены затраты на сварку одиночных труб в трассовых условиях. При сварке двухтрубных секций на трассе к расценкам табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.2, 3.3.4 приложения 25.3.

1.25.11. Расценками табл. 25-03-028 по 25-03-033 на сварку трубопроводов на уклонах от 15 до 20 и от 20 до 28 градусов предусмотрены затраты на доставку труб от места разгрузки до места монтажа трубоукладчиком на расстояние до 150 м по одной трубе.

1.25.12. Затраты на устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под задвижки и крановые узлы, а также работы по устройству ограждения площадки, следует принимать дополнительно по соответствующим частям ТЕР.

1.25.14. ТЕР части 25 не учитывают затраты на подготовку (механическую очистку, химическую обработку) воды, подвозку воды для предварительного испытания переходов, устройство отстойников для приема воды из трубопровода, устройство тепляков для гидроиспытаний в зимнее время. При необходимости, эти затраты следует определять дополнительно, по данным проекта организации строительства или проекта производства работ, по соответствующим частям ТЕР.

1.25.15. Указанный в ТЕР части 25 размер «до» включает в себя этот размер.

1.25.16. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрен подогрев сварных стыков.

1.25.17. Расценками табл. с 25-02-023 по 25-02-025 предусмотрены затраты на сборочно-сварочные работы при монтаже «захлестов» в траншее.

1.25.18. Расценками табл. с 25-02-030 по 25-02-032 предусмотрены затраты на сборочно-сварочные работы при монтаже катушек в траншее. При монтаже катушек на берме траншеи к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.22 приложения 25.3.

1.25.19. Расценками табл. с 25-02-023 по 25-02-025 и с 25-02-030 по 25-02-032 на монтаж и сварку «захлестов» и катушек в траншее предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки ливневых вод.

1.25.21. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов с определенным углом изгиба и количеством стыков для соответствующих диаметров, приведенных в приложении 25.4.

1.25.22. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на гнутье и установку гнутых отводов из неизолированных труб. При гнутье и установке отводов из изолированных труб к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.2 приложения 25.3.

1.25.23. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов на берме траншеи. При производстве работ в траншее к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.21 приложения 25.3.

1.25.24. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов с определенной толщиной стенки. При толщине стенки более принятой к расценкам табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.5.1-3.5.3 приложения 25.3.

1.25.25. Расценками табл. с 25-05-007 по 25-05-009, с 25-05-014 по 25-05-016 предусмотрены затраты на контроль качества сварных соединений трубопроводов на берме траншеи. При производстве работ в траншеях и при затруднительном доступе к сварному соединению следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.20 приложения 25.3.

1.25.26. Расценками табл. с 25-05-001 по 25-05-003 предусмотрены затраты на радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов условным диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов условным диаметром св. 800 до 1400 мм – панорамным методом.

1.25.27. Расценками табл. с 25-06-001 по 25-06-006 предусмотрены затраты на погрузочно-разгрузочные работы для неизолированных труб. При работе с изолированными трубами к расценкам на погрузочно-разгрузочные работы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.3 приложения 25.3.

1.25.28. Расценками 25-06-002-06, табл. 25-06-003, а также расценками с 25-06-006-12 по 25-06-006-15 предусмотрены затраты на разгрузочные работы для труб условным диаметром 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) и труб условным диаметром св. 1000 до 1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м). При изменении длины труб к расценкам 25-06-002-06, табл. 25-06-003, а также расценкам с 25-06-006-12 по 25-06-006-15 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.5 приложения 25.3.

1.25.29. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 предусмотрены затраты на транспортировку труб на расстояние 30 км и поправки на изменение расстояния вывозки на 1 км.

1.25.30. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 предусмотрены габаритные и весовые условия загрузки труб и секций на плетевозы.

1.25.31. Технические характеристики автомобилей-плетевозов приведены в приложении 25.5.

1.25.32. Принятые для расчетов средние технические скорости движения при транспортировке труб и секций приведены в приложении 25.6.

1.25.34. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 на транспортировку труб не предусмотрены затраты на работы по ремонту и содержанию подъездных дорог и вдольтрассового проезда. Эти затраты следует определять по ТЕР части 1 «Земляные работы» с пересчетом исходных показателей по массе перевозимого груза.

1.25.35. Расценками табл. 25-08-002 и 25-08-003 на прокладку сваренного трубопровода через водные преграды шириной по зеркалу воды до 30 м различными методами предусмотрены только затраты на укладочные работы. Затраты на подготовку (сварку, контроль, изоляцию) «рабочей плети перехода», а также балластировку перехода следует определять по соответствующим ТЕР части 25.

1.25.36. Затраты на устройство дамб, водопропускников и других возможных временных сооружений для укладки перехода следует принимать по данным проекта организации строительства или проекта производства работ и определять дополнительно по ТЕР части 25.

1.25.37. Расценками табл. с 25-08-010 по 25-08-015 предусмотрены дополнительные работы по протаскиванию плети под препятствие при пересечении трубопроводов с подземными коммуникациями (трубопроводами, кабелями и т.п.). Длина плети протаскивания принята равной 24 м.

1.25.38. Расценками табл. с 25-09-001 по 25-09-003 на балластировку трубопроводов

железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами предусмотрены затраты по устройству земляных перемычек (длиной 3 м) для производства водоотлива из траншей при навеске железобетонных утяжелителей и завинчивании анкерных устройств.

1.25.39. Расценками табл. с 25-09-001 по 25-09-003 на балластировку трубопроводов железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами предусмотрены затраты на работы по наклейке предохранительных ковриков, креплению соединительных поясов (табл. 25-09-001, 25-09-003) и изоляции мест соединения поясов с крюками (табл. 25-09-001, 25-09-003).

1.25.40. При балластировке железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами с переувлажненных бровок траншеи к расценкам табл. с 25-09-001 по 25-09-003 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.23 приложения 25.3.

1.25.41. Затраты на балластировку трубопроводов утяжеляющими (чугунными и железобетонными) грузами с применением водолазных средств следует учитывать по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.25.43. Расценками табл. 25-10-005 и 25-10-006 предусмотрены затраты на прокладку кожухов переходов под дороги методами горизонтального бурения с применением установок типа УГБ или аналогичных, и продавливания гидродомкратными установками.

1.25.44. Расценками табл. 25-10-005 и 25-10-006 не учтены затраты на земляные работы по устройству котлованов для бурения или продавливания, крепление стенок котлованов и работы по предварительному водопонижению.

Расценками табл. 25-10-005 предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки ливневых вод.

Расценками табл. 25-10-006 (при работе в водонасыщенных грунтах) предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки грунтовых вод.

1.25.45. Расценками табл. с 25-10-021 по 25-10-023 на протаскивание в кожух стальных труб не предусмотрены затраты на сварку, контроль и изоляцию плети («рабочей плети перехода»), которые следует определять по ТЕР части 25, в составе сварочных и изоляционных работ.

1.25.46. Затраты на предварительное испытание задвижек и крановых узлов, если оно предусмотрено проектом, следует принимать дополнительно по расценкам табл. 25-12-002 или 25-12-003 из расчета протяженности до 100 м.

1.25.47. Затраты на предварительное испытание на прочность и проверку на герметичность участков трубопроводов категории В, 1 и 2 на переходах через преграды, автомобильные и железные дороги, болота, и других предусмотренных проектом участках, следует определять по расценкам табл. 25-12-002, 25-12-003.

1.25.48. Расценками табл. 25-12-004, 25-12-005 предусмотрен монтаж узла обвязки наполнительно–опрессовочных агрегатов или компрессоров на одну станцию, т.е. для одного принимаемого по проекту организации строительства или по схеме испытания участка очистки полости и испытания трубопроводов, независимо от его протяженности.

1.25.49. Расценками табл. 25-12-006, 25-12-007, 25-12-009, 25-12-010, 25-12-012, 25-12-014 предусмотрены затраты на операции очистки полости, калибровки, подъема давления при испытании, вытеснения воды на 1 км трубопровода.

1.25.50. Затраты на выдержку трубопроводов под давлением следует принимать отдельно (независимо от протяженности участков испытания) по расценкам табл. 25-12-011 для пневматического испытания, табл. 25-12-013 для гидравлического испытания, табл. 25-12-015 для испытания методом «Стресс-тест».

1.25.51. Расценками табл. 25-12-010 предусмотрен подъем давления при пневматическом испытании трубопроводов до 8,25 МПа (82,5 кгс/см^2), расценками табл. 25-12-012 предусмотрено давление в нижней точке при гидравлическом испытании трубопроводов до 9,4 МПа (94 кгс/см^2).

Затраты на испытание магистральных и промысловых трубопроводов на давление более указанного следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства или инструкции по испытанию, с учетом местных условий обеспечения безопасности и наличия конкретных механизмов для подъема давления.

1.25.52. Расценками табл. 25-12-005 при промывке и испытании трубопровода водой учтены затраты на устройство водозабора, монтаж обвязочных трубопроводов, в том числе подводящего трубопровода от водозабора до наполнительных агрегатов, предварительное гидравлическое испытание узлов и трубопроводов обвязки, демонтаж узлов и трубопроводов.

1.25.53. Затраты на работы по бурению скважин для глубинных анодных заземлителей, работы по прокладке кабеля, устройству фундаментов и опор, установку оборудования КИП и А при электрохимзащите магистральных трубопроводов следует определять по соответствующим расценкам других частей ТЕР-2001 и ТЕРм-2001.

1.25.54. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 не предусмотрены затраты на разгрузку труб на месте производства работ. Эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 25-06-006.

1.25.55. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрены затраты на работы как с трубами в заводской изоляции, так и с неизолированными трубами, при этом коэффициенты, приведенные в п.3.2.1 приложения 25.3, не применяются.

Пункт 1.27.8 изложить в следующей редакции:

1.27.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи, с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) – 3,42 руб. на каждый километр доставки.

Пункт 1.29.7 изложить в следующей редакции:

1.29.7. В ТЕР части 29 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок) количество маш.-ч ПЭС и компрессоров определяется по ПОС (кроме расценок табл. 29-01-092, 29-01-093, предусматривающих эксплуатацию машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от передвижных установок).

Пункт 1.30.3 изложить в следующей редакции:

1.30.3. Расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в ТЕР части 30, должны определяться по соответствующим ТЕР с учетом коэффициентов приложения 30.3.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.30.70 следующего содержания:

1.30.70. Расценкой 30-08-015-01 учтена отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м. При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м к расценке 30-08-015-01 следует добавлять расценку 30-08-015-02, уменьшать стоимость эксплуатации машин и механизмов на 15,43 руб. и оплату труда машинистов на 1,69 руб.

Пункт 1.30.56 исключить.

Пункты 1.30.65, 1.33.3, 1.33.7, 1.44.4, 1.46.32, 1.46.36, 1.46.37 изложить в следующей редакции:

1.30.65. В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009 не учтена технологическая (монтажная) арматура, которую следует учитывать дополнительно по проекту.

В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR): с SDR 41 до SDR 6.

1.33.3. ТЕР части 33 предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях на сухой равнинной слабопересеченной местности. При изменении технических решений для конструктивных элементов, отличных от принятых в расценках и при производстве работ в усложненных условиях к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложениях

33.3, 33.4. При этом коэффициенты следует применять при обосновании их проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

1.33.7. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33, приведены в приложениях 33.3, 33.4.

1.44.4. ТЭСН табл. с 44-01-001 по 44-01-011, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, с 44-01-030 по 44-01-032, с 44-01-040 по 44-01-042, с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-065, с 44-01-068 по 44-01-070, 44-01-073, 44-01-077, 44-01-080, 44-01-083, 44-01-087 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер (отдел 1).

ТЕР табл. 44-01-015, 44-01-068 и 44-01-069 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.

ТЕР табл. 44-01-038 применяются при определении затрат на установку на трубопровод под водой с последующим демонтажом герметизирующих камер коробчатого и шахтного типа с длиной корпуса не более 5 м.

ТЕР табл. с 44-02-001 по 44-02-006, 44-02-015, с 44-02-020 по 44-02-023, с 44-02-030 по 44-02-032, с 44-02-040 по 44-02-042, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-065, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-077, 44-02-080, 44-02-083, 44-02-087 предусматривают выполнение работ в морских условиях в закрытой акватории (отдел 2).

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.

Расценки табл. с 44-03-001 по 44-03-006, 44-03-015, с 44-03-020 по 44-03-023, с 44-03-030 по 44-03-032, с 44-03-040 по 44-03-042, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-065, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-077, 44-03-080, 44-03-083, 44-03-087 предусматривают работу в морских условиях открытого побережья (открытого) рейда (отдел 3).

Расценки отдела 4 предусматривают выполнение работ как в морских условиях закрытой акватории, так и в открытой акватории судами, имеющими сертификат (разрешение) на неограниченный район судоходства (плавания). В случае использования судов, не имеющих сертификата (разрешения) на неограниченный район судоходства, величина соответствующих ТЕР в сметной документации снижается на 10 %.

Пункт 1.46.24 исключить.

1.46.32. В расценках с 46-07-010-06 по 46-07-010-10 и в расценках табл. 46-07-015, 46-07-020 не учтены затраты на замену люков и патрубков стенки первого пояса.

1.46.36. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по подготовке ремонтируемой поверхности перед нанесением ремонтных составов.

1.46.37. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены затраты на приготовление ремонтных смесей, их следует определять дополнительно по табл. 46-08-003.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.46.39 следующего содержания:

1.46.39. В расценках 46-09-001-03 и 46-09-001-04 объем маточного раствора БМ, необходимый для приготовления растворов БЦ-О и БЦ-И, следует учитывать по рецептуре, указанной в

проекте, а затраты на приготовление маточного раствора принимать по расценке 46-09-001-02.

Пункты 1.47.4, 1.47.5 исключить.

В раздел «II. Исчисление объемов работ» внесены следующие изменения и дополнения:

Пункт 2.9.2 изложить в следующей редакции:

2.9.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 09-01-001, 09-01-005, 09-01-010) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

Дополнить раздел «II. Исчисление объемов работ» пунктами с 2.25 по 2.25.12 следующего содержания:

2.25. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

2.25.1. Объем работ по сварке, противокоррозионной изоляции и укладке в траншею трубопроводов следует исчислять по проектной длине трубопроводов без вычета фасонных частей, запорной арматуры, а также участков трубопроводов, проложенных через водные преграды шириной по зеркалу воды до 30 м.

2.25.2. Объем работ по прокладке трубопроводов на болотах методом сплава следует определять по проекту.

2.25.3. Объем работ по сварке и изоляции при строительстве трубопроводов через водные преграды с применением подводно-технических работ следует определять с учетом правил исчисления объемов работ по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

2.25.4. Из объемов работ по сварке следует вычитать расчетную протяженность углов поворота, выполняемых из кривых искусственного гнутья, работы на которых учтены в расценках табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и 25-04-009.

2.25.5. Объем работ по монтажу и сварке трубопроводов на углах поворота следует исчислять, исходя из количества углов поворота, указанных в проекте.

За единицу измерения «угол поворота» следует принимать поворот трубопровода в вертикальной или горизонтальной плоскости, состоящей из одного или нескольких гнутых отводов с унифицированным радиусом изгиба, протяженностью равной расчетной длине одиночной трубы каждый.

Для трубопроводов диаметром 1000 мм и более к расчетной протяженности каждого угла поворота, независимо от его величины в градусах, следует добавлять по два примыкающих прямолинейных участка (для подварки швов угла поворота изнутри), равных расчетной длине одиночной трубы каждый.

2.25.6. Объем работ по установке запорной арматуры (задвижек, газовых кранов и др.) следует исчислять по проекту в номенклатуре и измерителях, принятых в ТЕР.

2.25.7. Объем погрузо-разгрузочных работ следует исчислять по длине проектируемого трубопровода.

2.25.8. Объем работ по транспортировке одиночных труб и секций труб следует определять по данным проекта организации строительства и транспортной схеме объекта, для одиночных труб и секций труб отдельно, в соответствии с принятыми методами монтажа по участкам трассы.

2.25.9. Объем работ по очистке полости трубопровода, калибровке, испытанию и вытеснению воды следует исчислять по проектной длине трубопровода без вычета длины, занимаемой переходами, фасонными частями, гнутыми вставками и арматурой.

2.25.10. Объем работ по обвязке станций наполнительно-опрессовочных или компрессорных агрегатов следует принимать по проектным решениям разбивки на участки очистки полости и испытания в составе ПОС объекта.

2.25.11. В исключительных случаях очистки полости и испытания газопровода природным газом, затраты следует калькулировать отдельно, с учетом: условий подключения к источникам газа; расчетного объема потерь газа при очистке полости и испытании; дополнительных затрат на мероприятия по обеспечению безопасности; дополнительных затрат на возмещение ущерба окружающей среде при сбросе газа в атмосферу.

2.25.12. Объем работ при вырезке дефектной секции (катушки) учитывает:

дефектная секция – длину трубной секции;

катушка – отрезок трубы длиной не менее одного диаметра.

Пункт 2.46.9 изложить в следующей редакции:

2.46.9. Объемную массу строительного мусора следует принимать:

при разборке бетонных конструкций – 2400 кг/м^3;

при разборке железобетонных конструкций – 2500 кг/м^3;

при разборке конструкций из кирпича и камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки – 1800 кг/м^3;

при разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций – 600 кг/м^3;

при выполнении прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций) – 1200 кг/м^3;

Вес разбираемых металлоконструкций следует принимать по проектным данным.

Объемные массы строительного мусора от разборки конструкций приведены из учета объема разбираемых конструкций в плотном теле.

В Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы внесены следующие изменения и дополнения:

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)							
Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ							
Дополнить таблицей 01-01-160 «Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами» следующего содержания:							
	Измеритель: **1000 м^3 грунта**						
01-01-160-01	Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с обратным ковшом емкостью 0,4 м^3, группа грунта 1-2	40 441,68	–	40 441,68	588,46	–	–
01-01-160-02	Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м^3/ч (40 м^3/ч) по пульпе (грунту), группа грунта 4	41 585,62	–	41 585,62	957,95	–	–
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Дополнить таблицей 01-02-050 «Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^2 поверхности**						
	Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана:						
01-02-050-01	вручную	15 390,01	317,96	492,63	38,29	14 579,42	31,02
01-02-050-02	механизированным способом	15 582,23	298,38	569,68	38,63	14 714,17	29,11
Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ							
Таблицу 01-02-068 «Водоотлив» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^3 мокрого грунта**						
	Водоотлив:						
01-02-068-01	из траншей	2 976,21	920,04	2 056,17	–	–	98,19
01-02-068-02	из котлованов	3 538,16	1 093,76	2 444,40	–	–	116,73
Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ							
Исключить таблицу 05-01-102 «Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125»							
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
Дополнить таблицей 05-01-087 «Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 м сваи**						
	Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:						
05-01-087-01	7	2 821,43	110,96	1 851,62	98,94	858,85	8,92
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-087-02	9	4 713,16	110,96	3 743,35	184,51	858,85	8,92
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 05-01-088 «Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения» следующего содержания:							
	Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:						
05-01-088-01	7	4 085,43	180,38	3 007,89	160,20	897,16	14,5
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
05-01-088-02	9	7 166,79	180,38	6 089,25	299,54	897,16	14,5
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Таблицу 05-01-094 «Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг на глубину:						
05-01-094-01	до 8 м	9 615,52	13,61	4 065,62	46,06	5 536,29	1,34
05-01-094-02	до 12 м	8 430,38	8,74	2 887,50	32,42	5 534,14	0,86
05-01-094-03	свыше 12 м	8 084,65	7,11	2 543,97	28,27	5 533,57	0,7
	Извлечение статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг, длиной:						
05-01-094-04	до 8 м	1 671,03	4,31	1 665,47	16,38	1,25	0,41
05-01-094-05	до 12 м	1 302,74	2,42	1 299,59	12,79	0,73	0,23
05-01-094-06	свыше 12 м	1 220,83	2,00	1 218,26	11,99	0,57	0,19
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ							
Дополнить таблицей 05-01-105 «Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м бурения**						
05-01-105-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 10 м шнековым способом в грунтах 4 группы	19 504,58	321,13	19 183,45	399,80	–	31,33
Дополнить таблицей 05-01-106 «Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом» следующего содержания:							
05-01-106-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 20 м шнековым способом в грунтах 4 группы	21 257,55	400,37	20 857,18	434,68	–	39,06
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ							
Дополнить таблицей 05-01-190 «Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 м сваи**						
	Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:						
05-01-190-01	7	5 191,03	179,14	4 153,04	184,59	858,85	14,4
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
05-01-190-02	9	10 035,35	179,14	8 997,36	384,84	858,85	14,4
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 05-01-195 «Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях» следующего содержания:							
	Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:						
05-01-195-01	7	7 161,14	285,75	5 978,23	269,18	897,16	22,97
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
05-01-195-02	9	14 079,69	285,75	12 896,78	559,49	897,16	22,97
(103-9000)	*Шпунт трубчатый, (м)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(109-9101)	*Расход бурового инструмента, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Часть 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ							
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
Таблицу 08-01-006 «Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 поверхности**						
08-01-006-01	Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ" толщиной слоя 10 мм	13 345,38	241,49	223,18	65,88	12 880,71	23,56
08-01-006-02	При изменении толщины покрытия на 5 мм добавлять к расценке 08-01-006-01	6 250,45	57,20	75,09	14,55	6 118,16	5,58
Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ							
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Дополнить таблицей 09-01-010 «Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
09-01-010-01	Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей	10 800,38	1 259,27	9 490,91	468,25	50,20	111,44
(201-9015)	*Конструкции стальные из оцинкованных профилей, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ							
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ							
Дополнить таблицей 09-02-005 «Монтаж понтона» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 т**						
09-02-005-01	Монтаж понтона	2 594,43	2 399,70	194,73	11,08	–	154,52
(201-9047)	*Конструкции понтона, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 09-02-006 «Монтаж затвора понтона» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м**						
09-02-006-01	Монтаж затвора понтона	1 693,20	1 541,82	151,38	0,86	–	99,28
(201-9048)	*Затвор понтона, (100 м)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ							
Дополнить таблицей 09-03-043 «Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	6 138,89	576,09	4 967,18	256,56	595,62	47,65
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	–	–	–	–	*(0,0187)*	–
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Подраздел 1.4. ОКНА							
Таблицу 10-01-027 «Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 проемов**						
	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:						
10-01-027-01	спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м^2	59 959,74	1 762,30	1 073,02	86,08	57 124,42	163,63
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-027-02	спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м^2	57 790,38	1 272,79	833,52	61,27	55 684,07	116,77
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-027-03	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 м^2	64 070,36	2 430,60	1 232,53	103,42	60 407,23	228,44
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-027-04	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 м^2	54 509,06	1 638,99	947,54	73,43	51 922,53	154,04
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-027-05	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м^2	12 260,54	5 303,52	560,50	–	6 396,52	464
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(83)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-06	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м^2	8 540,65	3 780,12	523,84	–	4 236,69	327
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(65)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-07	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м^2	13 486,91	5 326,38	564,19	–	7 596,34	466
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(83)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-08	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м^2	9 366,89	3 780,12	522,62	–	5 064,15	327
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(65)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-027-09	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м^2	8 773,77	2 213,12	551,89	–	6 008,76	208
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(83)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-10	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м^2	6 104,61	1 561,65	517,70	–	4 025,26	145
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(65)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-11	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м^2	10 530,04	2 766,40	551,89	–	7 211,75	260
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(83)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-027-12	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м^2	7 235,74	1 863,21	517,70	–	4 854,83	173
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9055)	*Доски подоконные деревянные, (м)*	–	–	–	–	*(65)*	–
(203-9095)	*Блоки оконные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
Таблицу 10-01-028 «Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами» изложить в следующей редакции:							
	Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема:						
10-01-028-01	до 5 м^2	51 669,56	1 247,95	527,39	23,99	49 894,22	124,92
10-01-028-02	до 10 м^2	42 443,43	898,60	501,00	23,34	41 043,83	89,95
10-01-028-03	более 10 м^2	44 987,70	778,82	518,06	23,18	43 690,82	77,96
Таблицу 10-01-031 «Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий» изложить в следующей редакции:							
	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные:						
10-01-031-01	глухие, площадь проема до 5 м^2	28 657,25	1 669,00	274,38	–	26 713,87	160,79
10-01-031-02	глухие, площадь проема до 10 м^2	20 894,36	1 244,35	245,90	–	19 404,11	119,88
10-01-031-03	открывающиеся, площадь проема до 5 м^2	29 427,44	2 430,09	274,38	–	26 722,97	217,75
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-031-04	открывающиеся, площадь проема до 10 м^2	21 363,03	1 702,79	245,90	–	19 414,34	152,58
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Таблицу 10-01-033 «Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах» изложить в следующей редакции:							
	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:						
10-01-033-01	до 1 м	10 503,19	1 098,93	67,63	–	9 336,63	105,87
10-01-033-02	до 2 м	5 617,91	576,92	33,20	–	5 007,79	55,58
10-01-033-03	более 2 м	3 824,79	392,88	18,45	–	3 413,46	37,85
Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА							
Таблицу 10-01-039 «Установка блоков» изложить в следующей редакции:							
	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:						
10-01-039-01	в каменных стенах, площадь проема до 3 м^2	34 812,64	987,52	1 622,43	157,07	32 202,69	89,53
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-039-02	в каменных стенах, площадь проема более 3 м^2	34 290,92	916,32	1 261,18	114,77	32 113,42	81,09
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-039-03	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м^2	6 166,22	1 238,55	479,58	–	4 448,09	115
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9057)	*Блоки дверные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-039-04	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м^2	4 699,70	1 088,66	472,20	–	3 138,84	98,7
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(203-9057)	*Блоки дверные, (м^2)*	–	–	–	–	*(100)*	–
10-01-039-05	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м^2	67 571,21	1 236,17	1 615,20	157,07	64 719,84	121,67
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Таблицу 10-01-041 «Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками» изложить в следующей редакции:							
	Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с полотнами:						
10-01-041-01	спаренными, площадь проема до 3 м^2	68 989,57	1 509,18	1 765,67	166,31	65 714,72	141,84
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-041-02	спаренными, площадь проема более 3 м^2	69 853,96	1 421,99	1 322,97	113,96	67 109,00	125,84
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-041-03	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м^2	70 272,31	2 487,87	2 096,10	204,41	65 688,34	231
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-01-041-04	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м^2	65 681,98	2 458,35	1 503,92	134,87	61 719,71	212,66
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»							
Таблицу 10-05-001 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111)» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 перегородок (за вычетом проемов)**						
	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111):						
10-05-001-01	глухих	9 663,54	1 068,20	35,38	–	8 559,96	98
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-001-02	с одним дверным проемом	10 836,68	1 122,70	46,87	–	9 667,11	103
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-001-03	с двумя дверными проемами	11 188,25	1 133,60	46,65	–	10 008,00	104
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-001-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	10 906,14	1 133,60	52,09	–	9 720,45	104
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-05-002 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112):						
10-05-002-01	глухих	14 180,13	1 438,80	23,52	–	12 717,81	132
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-002-02	с одним дверным проемом	15 610,03	1 482,40	28,06	–	14 099,57	136
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-002-03	с двумя дверными проемами	16 147,95	1 493,30	27,45	–	14 627,20	137
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-002-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	16 029,82	1 504,20	24,72	–	14 500,90	138
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-05-003 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113):						
10-05-003-01	глухих	19 553,69	1 874,80	29,74	–	17 649,15	172
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-003-02	с одним дверным проемом	21 268,71	1 918,40	35,59	–	19 314,72	176
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-003-03	с двумя дверными проемами	21 991,36	1 929,30	35,12	–	20 026,94	177
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-05-004 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):						
10-05-004-01	глухих	17 142,99	1 983,80	29,22	–	15 129,97	182
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-004-02	с одним дверным проемом	19 416,64	2 049,20	36,19	–	17 331,25	188
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-004-03	с двумя дверными проемами	20 176,60	2 071,00	36,34	–	18 069,26	190
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-004-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	19 874,50	2 081,90	30,04	–	17 762,56	191
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
Таблицу 10-05-005 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2):						
10-05-005-01	глухих	19 698,94	2 321,70	31,44	–	17 345,80	213
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-005-02	с одним дверным проемом	22 119,88	2 387,10	38,31	–	19 694,47	219
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-005-03	с двумя дверными проемами	22 997,51	2 419,80	39,12	–	20 538,59	222
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-05-005-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	22 639,50	2 419,80	32,69	–	20 187,01	222
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблицу 10-05-006 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)» изложить в следующей редакции:							
10-05-006-01	Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)	24 179,75	2 005,60	30,99	–	22 143,16	184
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-05-007 «Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118):						
10-05-007-01	глухих	45 738,70	2 474,30	46,46	–	43 217,94	227
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-007-02	с одним дверным проемом	47 564,04	2 507,00	55,97	–	45 001,07	230
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-05-007-03	с двумя дверными проемами	48 508,74	2 572,40	56,04	–	45 880,30	236
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-05-008 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)**						
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):						
10-05-008-01	одним слоем с оконным проемом	7 237,28	904,70	27,10	–	6 305,48	83
10-05-008-02	двумя слоями с оконным проемом	9 481,61	1 133,60	21,24	–	8 326,77	104
10-05-008-03	одним слоем с дверным проемом	7 251,72	882,90	32,28	–	6 336,54	81
10-05-008-04	двумя слоями с дверным проемом	9 602,37	1 079,10	22,63	–	8 500,64	99
Таблицу 10-05-009 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625)» изложить в следующей редакции:							
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):						
10-05-009-01	оконным проемом	7 971,95	773,90	22,47	–	7 175,58	71
10-05-009-02	с дверным проемом	8 118,31	730,30	16,44	–	7 371,57	67
Таблицу 10-05-010 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626)» изложить в следующей редакции:							
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):						
10-05-010-01	с оконным проемом	10 337,52	970,10	28,56	–	9 338,86	89
10-05-010-02	с дверным проемом	10 560,76	915,60	18,64	–	9 626,52	84
Таблицу 10-05-011 «Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^2$ потолка**						
	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:						
10-05-011-01	двухуровневых (П 112)	8 421,21	1 002,80	15,86	–	7 402,55	92
(201-9010)	*Тяга подвесов, (шт.)*	–	–	–	–	*(183)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-011-02	одноуровневых (П 113)	8 227,37	1 057,30	25,48	–	7 144,59	97
(201-9010)	*Тяга подвесов, (шт.)*	–	–	–	–	*(81)*	–

Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

Таблицу 10-06-031 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361)» изложить в следующей редакции:

	Измеритель: **100 м² перегородок (за вычетом проемов)**						
	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):						
10-06-031-01	глухих	12 886,11	1 133,60	35,38	–	11 717,13	104
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-031-02	с одним дверным проемом	14 281,70	1 177,20	46,87	–	13 057,63	108
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-031-03	с двумя дверными проемами	14 763,18	1 188,10	46,65	–	13 528,43	109
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-031-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	14 428,88	1 199,00	52,26	–	13 177,62	110
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–

Таблицу 10-06-032 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)» изложить в следующей редакции:

	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):						
10-06-032-01	глухих	18 468,87	1 569,60	23,52	–	16 875,75	144
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-032-02	с одним дверным проемом	20 164,17	1 602,30	28,06	–	18 533,81	147
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-032-03	с двумя дверными проемами	20 885,00	1 635,00	27,45	–	19 222,55	150
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-032-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	20 766,61	1 635,00	24,72	–	19 106,89	150
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–

Таблицу 10-06-033 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363)» изложить в следующей редакции:

	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):						
10-06-033-01	глухих	29 087,89	2 049,20	29,74	–	27 008,95	188
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-033-02	с одним дверным проемом	31 398,06	2 081,90	35,59	–	29 280,57	191
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-033-03	с двумя дверными проемами	32 552,36	2 103,70	35,12	–	30 413,54	193
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(103)*	–

Таблицу 10-06-034 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365)» изложить в следующей редакции:

	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):						
10-06-034-01	глухих	21 366,33	2 049,20	29,22	–	19 287,91	188
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)*	–	–	–	–	*(206)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-02	с одним дверным проемом	23 916,19	2 114,60	36,10	–	21 765,49	194
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-06-034-03	с двумя дверными проемами	24 848,37	2 147,30	36,46	–	22 664,61	197
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
10-06-034-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	24 545,89	2 147,30	30,04	–	22 368,55	197
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(206)*	–
Таблицу 10-06-035 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)» изложить в следующей редакции:							
10-06-035-01	Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)	25 701,51	2 027,40	30,99	–	23 643,12	186
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-06-036 «Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367)» изложить в следующей редакции:							
	Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367):						
10-06-036-01	глухих	54 450,92	2 583,30	46,46	–	51 821,16	237
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-036-02	с одним дверным проемом	56 894,61	2 616,00	55,97	–	54 222,64	240
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
10-06-036-03	с двумя дверными проемами	58 106,13	2 648,70	56,04	–	55 401,39	243
(104-9016)	*Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
Таблицу 10-06-037 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)**						
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):						
10-06-037-01	одним слоем с оконным проемом	8 567,54	948,30	27,10	–	7 592,14	87
10-06-037-02	двумя слоями с оконным проемом	11 974,75	1 308,00	21,24	–	10 645,51	120
10-06-037-03	одним слоем с дверным проемом	8 627,98	915,60	32,28	–	7 680,10	84
10-06-037-04	двумя слоями с дверным проемом	12 146,41	1 166,30	22,63	–	10 957,48	107
Таблицу 10-06-038 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)» изложить в следующей редакции:							
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):						
10-06-038-01	оконным проемом	9 038,86	784,80	22,47	–	8 231,59	72
10-06-038-02	с дверным проемом	9 235,06	752,10	16,44	–	8 466,52	69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблицу 10-06-039 «Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)» изложить в следующей редакции:							
	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):						
10-06-039-01	с оконным проемом	12 512,78	1 057,30	28,56	–	11 426,92	97
10-06-039-02	с дверным проемом	12 859,40	1 002,80	18,64	–	11 837,96	92
Таблицу 10-06-040 «Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 потолка**						
	Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:						
10-06-040-01	двухуровневых (П 212)	9 339,49	1 090,00	18,76	–	8 230,73	100
(201-9010)	*Тяга подвесов, (шт.)*	–	–	–	–	*(148)*	–
10-06-040-02	одноуровневых (П 213)	9 018,65	1 144,50	25,98	–	7 848,17	105
(201-9010)	*Тяга подвесов, (шт.)*	–	–	–	–	*(67)*	–
Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»							
Таблицу 10-07-012 «Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»» изложить в следующей редакции:							
	Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»:						
10-07-012-01	на деревянном каркасе (П 281)	27 955,28	1 199,00	26,21	4,05	26 730,07	110
(101-9187)	*Герметик силиконовый, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
10-07-012-02	на стальном каркасе двухуровневых (П 282)	30 174,73	1 122,70	29,18	4,05	29 022,85	103
(101-9187)	*Герметик силиконовый, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-0831)	*ПП- удлинитель профилей 60*27, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Часть 11. ПОЛЫ							
Раздел 1. ПОЛЫ							
Таблицу 11-01-048 «Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Устройство сборных оснований из элементов полов:						
11-01-048-01	на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм	10 010,40	1 266,27	173,38	–	8 570,75	119,01
11-01-048-02	на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм	10 751,95	1 162,42	372,59	–	9 216,94	109,25
	Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:						
11-01-048-03	на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм	9 885,25	1 492,84	183,26	–	8 209,15	142,04
11-01-048-04	на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм	10 676,85	1 435,35	386,16	–	8 855,34	136,57
Таблицу 11-01-051 «Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 пола**						
	Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе:						
11-01-051-01	нагревательного кабеля по готовому основанию	502,63	326,22	27,37	–	149,04	28,22
(101-9238)	*Секция нагревательная для электрообогрева полов, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(503-0545)	*Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(509-9050)	*Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
11-01-051-02	нагревательного мата по готовому основанию	229,42	221,61	5,02	–	2,79	19,17
(101-9237)	*Мат нагревательный для электрообогрева полов, (м²)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(503-0545)	*Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(509-9050)	*Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
11-01-051-03	термопленки по готовому основанию	445,10	203,34	4,37	–	237,39	17,59
(101-9239)	*Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка), (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(503-0545)	*Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(509-9050)	*Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
11-01-051-04	Устройство теплоизоляционного слоя из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов	1 680,59	42,33	–	–	1 638,26	4,13

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Дополнить таблицей 13-11-005 «Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS» следующего содержания:

	Измеритель: **1 м² обрабатываемой поверхности**						
13-11-005-01	Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS	536,10	14,43	275,36	9,45	246,31	1,34

Дополнить таблицей 13-11-021 «Антикоррозионное покрытие резервуаров» следующего содержания:

	Измеритель: **100 м²**						
13-11-021-01	Антикоррозионное покрытие резервуаров внутренние поверхности	2 159,86	557,58	1 372,85	71,32	229,43	41,86
(101-9771)	*Растворитель, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(113-9015)	*Состав антикоррозийный, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(113-9074)	*Материал абразивный, (т)*	–	–	–	–	*(3,31)*	–
13-11-021-02	Антикоррозионное покрытие резервуаров наружные поверхности	2 708,62	795,34	1 683,85	83,16	229,43	59,71
(101-9732)	*Грунтовка, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(113-9015)	*Состав антикоррозийный, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(113-9074)	*Материал абразивный, (т)*	–	–	–	–	*(3,31)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ							
Исключить таблицу 15-01-060 «Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием <Полиэстер>»							
Исключить таблицу 15-01-061 «Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер».»							
Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ							
Дополнить таблицей 15-01-011 «Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^2 поверхности фасада (расценка 15-01-011-01); 1 м пропила (расценка 15-01-011-02); 1 м полировки (расценка 15-01-011-03)**						
15-01-011-01	Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством	7 360,18	5 171,22	1 257,92	346,21	931,04	388,23
(201-9033)	*Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(412-9180)	*Плиты облицовочные, (м^2)*	–	–	–	–	*(101,51)*	–
15-01-011-02	На каждый пропил торца гранитных плит под скрытое крепление в построечных условиях добавлять к расценке 15-01-011-01	3,74	2,93	0,30	–	0,51	0,22
15-01-011-03	На каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построечных условиях добавлять к расценке 15-01-011-01	12,19	10,64	1,55	–	–	0,92
Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблицу 15-01-051 «Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 облицовки**						
	Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:						
15-01-051-01	до 10 м^2	761,05	640,29	120,76	–	–	48,07
(101-2064)	*Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9019)	*Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9022)	*Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9039)	*Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м^2)*	–	–	–	–	*(П)*	–
15-01-051-02	от 10 до 50 м^2	419,15	346,85	72,30	–	–	26,04
(101-2064)	*Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9019)	*Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9022)	*Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9039)	*Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м^2)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-051-03	более 50 м^2	302,39	245,89	56,50	–	–	18,46
(101-2064)	*Шуруп строительный с потайной головкой, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9102)	*Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9019)	*Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9020)	*Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9022)	*Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9023)	*Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9039)	*Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м^2)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ							
Таблицу 15-01-062 «Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 поверхности облицовки**						
	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):						
15-01-062-01	металлосайдингом с пароизоляционным слоем	11 591,83	1 577,80	267,82	4,70	9 746,21	141,38
(101-9307)	*Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м^2)*	–	–	–	–	*(118)*	–
15-01-062-02	металлосайдингом без пароизоляционного слоя	9 182,48	1 171,28	248,69	4,70	7 762,51	106,19
(101-9307)	*Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м^2)*	–	–	–	–	*(118)*	–
Таблицу 15-01-063 «Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом» изложить в следующей редакции:							
	Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):						
15-01-063-01	металлосайдингом с пароизоляционным слоем	14 841,90	1 714,06	294,63	4,70	12 833,21	153,59
(101-9307)	*Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м^2)*	–	–	–	–	*(118)*	–
15-01-063-02	металлосайдингом без пароизоляционного слоя	12 430,95	1 305,95	275,49	4,70	10 849,51	118,4
(101-9307)	*Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м^2)*	–	–	–	–	*(118)*	–
Таблицу 15-01-065 «Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя» изложить в следующей редакции:							
15-01-065-01	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя	6 640,99	1 959,81	1 082,11	–	3 599,07	175,61
(101-2403)	*Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер», (п.м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-2404)	*Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-2405)	*Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9103)	*Дюбели распорные, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9243)	*Материал гидроветрозащитный, (м^2)*	–	–	–	–	*(120)*	–
(101-9307)	*Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м^2)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-9281)	*Утеплитель, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9004)	*Профиль стоечный, (м)*	–	–	–	–	*(236,89)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ							
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ							
Таблицу 16-04-002 «Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром:						
16-04-002-01	20 мм	5 055,30	2 265,76	2 496,70	217,54	292,84	190,24
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-02	25 мм	3 718,57	1 782,21	1 534,81	132,92	401,55	149,64
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-03	32 мм	3 555,86	1 450,64	893,56	76,51	1 211,66	121,8
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-04	40 мм	4 938,61	1 934,18	1 121,26	95,64	1 883,17	162,4
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-05	50 мм	7 154,81	1 685,50	2 517,22	218,19	2 952,09	141,52
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-06	63 мм	8 784,60	1 617,57	2 517,22	218,19	4 649,81	141,52
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-07	75 мм	11 405,12	1 856,23	3 168,97	275,08	6 379,92	162,4
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-08	90 мм	13 600,44	1 657,35	2 711,77	234,07	9 231,32	145
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-09	110 мм	17 939,37	1 471,73	2 720,80	234,40	13 746,84	128,76
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-10	140 мм	26 200,94	1 511,50	2 392,56	202,79	22 296,88	132,24
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-002-11	160 мм	33 036,96	1 511,50	2 392,56	202,79	29 132,90	132,24
(103-9140)	*Арматура муфтовая, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9911)	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблицу 16-04-004 «Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб» изложить в следующей редакции:							
	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:						
16-04-004-01	50 мм	1 953,29	677,10	14,56	0,88	1 261,63	59,92
(103-9911)	*Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9120)	*Задвижки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
16-04-004-02	110 мм	3 987,02	630,88	62,46	4,13	3 293,68	55,83
(103-9911)	*Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(302-9120)	*Задвижки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА							
Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА							
Таблицу 20-02-004 «Установка клапанов» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 клапан**						
	Установка клапанов обратных:						
20-02-004-01	диаметром до 355 мм	19,30	10,96	1,99	–	6,35	1,03
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-02	диаметром до 560 мм	23,65	13,62	2,17	–	7,86	1,28
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-03	диаметром до 800 мм	39,89	22,13	4,10	0,16	13,66	2,08
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-04	диаметром до 1000 мм	85,67	35,11	6,15	0,16	44,41	3,3
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-05	периметром до 1000 мм	19,30	10,96	1,99	–	6,35	1,03
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-06	периметром до 1600 мм	23,65	13,62	2,17	–	7,86	1,28
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-07	периметром до 2400 мм	39,89	22,13	4,10	0,16	13,66	2,08
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-08	периметром до 3200 мм	85,67	35,11	6,15	0,16	44,41	3,3
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-09	периметром до 4500 мм	105,18	39,79	9,14	0,32	56,25	3,74
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
	Установка клапанов:						
20-02-004-10	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера	52,70	30,85	3,32	–	18,53	2,83
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-11	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера	77,08	38,70	3,85	–	34,53	3,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-12	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера	105,81	48,83	4,52	–	52,46	4,48
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-13	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера	127,72	71,07	8,48	–	48,17	6,52
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-14	перекидных утепленных в шахте	198,60	30,98	3,23	–	164,39	2,71
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-15	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	210,87	43,82	4,20	–	162,85	4,02
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-16	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	252,93	62,53	9,15	0,16	181,25	5,95
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-17	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм	306,61	81,98	15,79	0,49	208,84	7,8
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	37,65	18,20	2,46	–	16,99	1,69
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	41,59	23,59	2,85	–	15,15	2,19
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	45,72	27,46	3,11	–	15,15	2,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	91,71	46,85	6,86	0,16	38,00	4,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	145,37	59,77	8,88	0,16	76,72	5,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблицу 20-06-018 «Установка кондиционеров и сплит-систем» изложить в следующей редакции:

Измеритель: **1 кондиционер (расценки 20-06-018-01, 20-06-018-02); 1 сплит-система (расценки с 20-06-018-03 по 20-06-018-14)**

	Установка кондиционеров оконных мощностью:						
20-06-018-01	до 3 кВт	21,57	20,46	1,11	–	–	1,9
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9024)	*Кондиционеры оконные, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
20-06-018-02	свыше 3 кВт	24,85	23,48	1,37	–	–	2,18
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9024)	*Кондиционеры оконные, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:						
20-06-018-03	до 5 кВт	152,11	51,15	14,47	–	86,49	3,84
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
20-06-018-04	до 8 кВт	159,57	58,08	15,00	–	86,49	4,36
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-05	свыше 8 кВт	275,38	63,54	17,10	–	194,74	4,77
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:							
20-06-018-06	до 5 кВт	160,64	55,14	15,47	–	90,03	4,14
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
20-06-018-07	до 8 кВт	168,49	62,34	16,12	–	90,03	4,68
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-08	свыше 8 кВт	298,01	73,93	22,22	–	201,86	5,55
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:							
20-06-018-09	до 5 кВт	178,89	61,41	17,42	–	100,06	4,61
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–
20-06-018-10	до 8 кВт	292,39	66,33	17,75	–	208,31	4,98
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-11	свыше 8 кВт	305,23	74,19	22,73	–	208,31	5,57
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–
Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:							
20-06-018-12	до 5 кВт	182,95	65,27	17,62	–	100,06	4,9
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–
20-06-018-13	до 8 кВт	303,04	72,06	22,67	–	208,31	5,41
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-14	свыше 8 кВт	309,09	77,52	23,26	–	208,31	5,82
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Таблицу 20-06-019 «Установка мульти сплит-систем» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 блок**						
20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы	19,80	15,85	3,95	–	–	1,19
(301-9023)	*Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(301-9029)	*Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:						
20-06-019-02	до 5 кВт	39,67	31,83	5,79	–	2,05	2,39
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
20-06-019-03	до 8 кВт	44,60	36,76	5,79	–	2,05	2,76
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-04	свыше 8 кВт	50,70	40,23	8,42	–	2,05	3,02
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:						
20-06-019-05	до 5 кВт	47,77	35,70	6,27	–	5,80	2,68
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
20-06-019-06	до 8 кВт	52,82	40,63	6,39	–	5,80	3,05
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07	свыше 8 кВт	67,92	49,42	9,33	–	9,17	3,71
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–
	Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:						
20-06-019-08	до 5 кВт	62,49	40,23	6,64	–	15,62	3,02
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–
20-06-019-09	до 8 кВт	66,14	43,82	6,70	–	15,62	3,29
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	(П)	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10	свыше 8 кВт	75,02	49,82	9,58	–	15,62	3,74
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–
	Установка внутреннего блока канального типа мощностью:						
20-06-019-11	до 5 кВт	65,08	42,89	6,57	–	15,62	3,22
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–
20-06-019-12	до 8 кВт	72,82	47,69	9,51	–	15,62	3,58
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(П)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(П)	–
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	–	–	–	–	(П)	–
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	–	–	–	–	(1)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(П)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(П)	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13	свыше 8 кВт	77,93	52,21	10,10	–	15,62	3,92
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблицу 22-01-021 «Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб» изложить в следующей редакции:

Измеритель: **1 км трубопровода**

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01	50 мм	37 059,98	2 239,59	4 014,46	343,14	30 805,93	200,68
22-01-021-02	63 мм	55 739,80	2 317,26	4 521,14	387,20	48 901,40	207,64
22-01-021-03	110 мм	147 214,57	2 511,45	5 748,97	487,81	138 954,15	225,04
22-01-021-04	125 мм	190 491,06	3 055,16	6 656,07	566,30	180 779,83	273,76
22-01-021-05	160 мм	307 286,31	3 160,32	8 198,84	689,30	295 927,15	286,52
22-01-021-06	215 мм	476 373,05	3 659,31	10 801,27	901,69	461 912,47	331,76
22-01-021-07	280 мм	736 515,64	3 754,61	12 221,64	1 012,42	720 539,39	340,4
22-01-021-08	315 мм	1 162 638,52	3 881,46	13 672,31	1 127,05	1 145 084,75	351,9
22-01-021-13	630 мм	4 609 126,14	8 427,88	20 500,62	2 299,54	4 580 197,64	773,2
22-01-021-15	800 мм	1 071 467,90	10 066,59	23 446,29	2 402,49	1 037 955,02	923,54
22-01-021-17	1000 мм	1 663 098,09	12 435,05	30 377,22	3 445,46	1 620 285,82	1 140,83
22-01-021-19	1200 мм	2 374 485,99	14 653,96	36 498,17	4 215,66	2 323 333,86	1 344,4

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблицу 24-02-031 «Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана» изложить в следующей редакции:

Измеритель: **100 м укладки**

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:

24-02-031-01	63 мм	5 641,57	72,96	55,08	–	5 513,53	5,7
24-02-031-02	110 мм	9 906,66	76,80	60,03	–	9 769,83	6
24-02-031-03	160 мм	32 011,67	88,32	74,18	–	31 849,17	6,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ							
Раздел 1. СБОРКА И СВАРКА ТРУБ В СЕКЦИИ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ							
Подраздел 1.1. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ЛСТ-ПАУ							
Дополнить таблицей 25-01-001 «Сварка труб условным диаметром 300-400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Сварка труб Ду 350 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:						
25-01-001-04	6 мм	10 768,39	813,70	9 701,94	459,38	252,75	71,19
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(23)*	–
25-01-001-05	8 мм	11 874,12	840,91	10 700,16	504,32	333,05	73,57
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(41)*	–
25-01-001-06	10 мм	13 030,57	867,99	11 693,63	548,98	468,95	75,94
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(80)*	–
Дополнить таблицей 25-01-002 «Сварка труб условным диаметром 500-800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ» следующего содержания:							
	Сварка труб Ду 500 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:						
25-01-002-01	8 мм	15 044,17	1 064,21	13 505,07	619,37	474,89	92,06
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(60)*	–
25-01-002-02	10 мм	16 382,27	1 096,23	14 681,43	671,85	604,61	94,83
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(100)*	–
25-01-002-03	12 мм	17 771,13	1 128,14	15 853,05	724,10	789,94	97,59
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(130)*	–
	Сварка труб Ду 700 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:						
25-01-002-07	8 мм	16 294,35	1 186,29	14 491,33	575,40	616,73	102,62
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(80)*	–
25-01-002-08	10 мм	17 093,94	1 243,39	14 986,73	593,52	863,82	107,56
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(130)*	–
25-01-002-09	12 мм	19 715,37	1 300,62	17 365,61	686,91	1 049,14	112,51
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(180)*	–
25-01-002-10	14 мм	20 936,90	1 323,50	18 317,16	724,10	1 296,24	114,49
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(230)*	–
	Сварка труб Ду 800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:						
25-01-002-11	8 мм	19 714,73	1 356,22	17 630,75	624,88	727,76	115,62
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(90)*	–
25-01-002-12	10 мм	20 924,26	1 391,06	18 558,35	668,08	974,85	118,59
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(150)*	–
25-01-002-13	12 мм	22 432,76	1 449,01	19 823,58	705,29	1 160,17	123,53
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(200)*	–
25-01-002-14	14 мм	24 911,49	1 553,40	21 889,05	780,05	1 469,04	132,43
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(260)*	–
Подраздел 1.2. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ССТ-ПАУ							
Дополнить таблицей 25-01-005 «Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва)» следующего содержания:							
	Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:						
25-01-005-01	12 мм	29 999,00	1 881,57	26 451,97	750,62	1 665,46	155,63
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(230)*	–
25-01-005-02	14 мм	32 294,14	2 023,99	28 295,82	801,92	1 974,33	167,41
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(300)*	–
25-01-005-03	16 мм	37 055,37	2 155,53	32 554,86	920,96	2 344,98	178,29
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(390)*	–
	Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:						
25-01-005-04	12 мм	36 541,25	2 292,32	32 275,00	854,16	1 973,93	184,27
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(280)*	–
25-01-005-05	14 мм	39 040,51	2 427,67	34 268,27	907,03	2 344,57	195,15
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(360)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-01-005-06	16 мм	45 659,95	2 664,40	40 218,56	1 065,53	2 776,99	214,18
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(460)*	–
Дополнить таблицей 25-01-006 «Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва)» следующего содержания:							
	Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:						
25-01-006-01	12 мм	38 038,71	2 057,97	34 524,21	1 193,05	1 456,53	180,05
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(250)*	–
25-01-006-02	14 мм	40 689,00	2 192,62	36 730,98	1 264,47	1 765,40	191,83
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(320)*	–
25-01-006-03	16 мм	46 228,08	2 316,98	41 836,83	1 430,21	2 074,27	202,71
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(410)*	–
	Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:						
25-01-006-04	12 мм	45 599,67	2 402,63	41 468,99	1 358,41	1 728,05	207,84
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(300)*	–
25-01-006-05	14 мм	48 452,17	2 528,29	43 825,19	1 430,78	2 098,69	218,71
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(390)*	–
25-01-006-06	16 мм	56 081,96	2 748,39	50 864,23	1 649,42	2 469,34	237,75
(101-9075)	*Флюс, (кг)*	–	–	–	–	*(480)*	–
Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ							
Дополнить таблицей 25-01-015 «Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200-1400 мм при сварке на трубосварочной базе» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 стык**						
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 350-400 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:						
25-01-015-09	6 мм	3,65	2,05	0,41	–	1,19	0,2
25-01-015-10	8 мм	4,54	2,56	0,49	–	1,49	0,25
25-01-015-11	10 мм	5,32	2,97	0,57	–	1,78	0,29
25-01-015-12	12 мм	6,11	3,38	0,65	–	2,08	0,33
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 500-600 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:						
25-01-015-13	8 мм	5,60	2,56	0,81	–	2,23	0,25
25-01-015-14	10 мм	6,66	2,97	0,94	–	2,75	0,29
25-01-015-15	12 мм	7,73	3,38	1,08	–	3,27	0,33
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 700-800 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:						
25-01-015-16	8 мм	6,49	2,56	1,03	–	2,90	0,25
25-01-015-17	10 мм	7,89	2,97	1,20	–	3,72	0,29
25-01-015-18	12 мм	9,28	3,38	1,37	–	4,53	0,33
25-01-015-19	14 мм	10,59	3,69	1,55	–	5,35	0,36
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:						
25-01-015-20	12 мм	10,96	3,38	1,64	–	5,94	0,33
25-01-015-21	14 мм	12,81	3,69	1,84	–	7,28	0,36
25-01-015-22	16 мм	14,71	4,00	1,94	–	8,77	0,39
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:						
25-01-015-23	12 мм	11,95	3,38	1,88	–	6,69	0,33
25-01-015-24	14 мм	13,98	3,69	2,12	–	8,17	0,36
25-01-015-25	16 мм	16,05	4,00	2,24	–	9,81	0,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ							
Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-02-001 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: 1 км трубопровода						
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм, толщиной стенки:						
25-02-001-01	8 мм	65 813,87	2 392,58	49 193,88	1 816,68	14 227,41	160,9
25-02-001-02	9 мм	69 985,27	2 708,87	51 843,71	1 898,04	15 432,69	182,17
25-02-001-03	10 мм	74 158,25	3 021,29	54 498,98	1 979,57	16 637,98	203,18
25-02-001-04	11 мм	78 337,91	3 337,57	57 148,83	2 060,93	17 851,51	224,45
25-02-001-05	12 мм	82 507,09	3 651,63	59 798,67	2 142,29	19 056,79	245,57
Дополнить таблицей 25-02-002 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм» следующего содержания:							
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм, толщиной стенки:						
25-02-002-01	8 мм	79 818,49	2 881,06	60 444,07	2 075,82	16 493,36	193,75
25-02-002-02	9 мм	84 782,46	3 256,98	63 595,69	2 172,58	17 929,79	219,03
25-02-002-03	10 мм	89 744,21	3 630,66	66 747,33	2 269,34	19 366,22	244,16
25-02-002-04	11 мм	94 708,32	4 006,72	69 898,95	2 366,10	20 802,65	269,45
25-02-002-05	12 мм	99 666,14	4 381,89	73 045,17	2 462,69	22 239,08	294,68
Дополнить таблицей 25-02-003 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм» следующего содержания:							
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм, толщиной стенки:						
25-02-003-01	8 мм	91 376,80	3 335,94	69 030,41	2 367,49	19 010,45	224,34
25-02-003-02	9 мм	97 045,87	3 764,94	72 627,67	2 477,93	20 653,26	253,19
25-02-003-03	10 мм	102 720,19	4 193,79	76 230,33	2 588,54	22 296,07	282,03
25-02-003-04	11 мм	108 386,78	4 623,38	79 832,77	2 699,15	23 930,63	310,92
25-02-003-05	12 мм	114 055,86	5 052,38	83 430,03	2 809,59	25 573,45	339,77
25-02-003-06	13 мм	119 730,92	5 481,97	87 032,69	2 920,20	27 216,26	368,66
25-02-003-07	14 мм	125 405,47	5 911,27	90 635,13	3 030,81	28 859,07	397,53
Дополнить таблицей 25-02-004 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм» следующего содержания:							
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм, толщиной стенки:						
25-02-004-01	9 мм	115 040,41	4 337,13	87 635,50	2 721,82	23 067,78	291,67
25-02-004-02	10 мм	121 502,78	4 826,50	91 734,53	2 847,67	24 941,75	324,58
25-02-004-03	11 мм	127 956,68	5 315,88	95 833,34	2 973,51	26 807,46	357,49
25-02-004-04	12 мм	134 424,08	5 805,10	99 937,56	3 099,53	28 681,42	390,39
25-02-004-05	13 мм	140 886,44	6 294,47	104 036,59	3 225,37	30 555,38	423,3
25-02-004-06	14 мм	147 345,59	6 783,69	108 140,81	3 351,39	32 421,09	456,2
25-02-004-07	15 мм	153 807,74	7 273,07	112 239,62	3 479,24	34 295,05	489,11
25-02-004-08	16 мм	160 261,85	7 762,44	116 338,65	3 605,16	36 160,76	522,02
Дополнить таблицей 25-02-005 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм» следующего содержания:							
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм. толщина стенки:						
25-02-005-01	12 мм	160 949,85	7 303,85	118 786,04	3 677,51	34 859,96	491,18
25-02-005-02	13 мм	168 988,85	7 912,48	123 888,40	3 836,38	37 187,97	532,11
25-02-005-03	14 мм	177 022,44	8 521,10	128 985,36	3 992,95	39 515,98	573,04
25-02-005-04	15 мм	185 061,59	9 129,88	134 087,72	4 149,70	41 843,99	613,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-005-05	16 мм	193 100,36	9 738,51	139 189,86	4 306,44	44 171,99	654,91
25-02-005-06	17 мм	201 131,13	10 347,14	144 292,24	4 463,19	46 491,75	695,84
25-02-005-07	18 мм	209 164,71	10 955,77	149 389,19	4 619,76	48 819,75	736,77
25-02-005-08	19 мм	217 203,70	11 564,40	154 491,54	4 776,51	51 147,76	777,7
Дополнить таблицей 25-02-006 «Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм» следующего содержания:							
	Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм, толщиной стенки:						
25-02-006-01	12 мм	198 935,74	8 802,89	148 902,00	4 332,34	41 230,85	591,99
25-02-006-02	13 мм	208 546,86	9 531,67	155 002,29	4 518,43	44 012,90	641
25-02-006-03	14 мм	218 171,36	10 260,15	161 108,00	4 706,69	46 803,21	689,99
25-02-006-04	15 мм	227 781,58	10 988,04	167 208,28	4 894,34	49 585,26	738,94
25-02-006-05	16 мм	237 393,74	11 717,86	173 308,57	5 081,55	52 367,31	788,02
25-02-006-06	17 мм	247 004,34	12 445,89	179 409,08	5 268,33	55 149,37	836,98
25-02-006-07	18 мм	256 617,26	13 176,46	185 509,38	5 457,75	57 931,42	886,11
25-02-006-08	19 мм	266 232,88	13 904,34	191 615,07	5 643,95	60 713,47	935,06
Подраздел 2.2. РУЧНАЯ СВАРКА ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ							
Дополнить таблицей 25-02-012 «Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 300 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-02-012-01	6 мм	25 036,15	3 782,70	17 871,58	1 495,40	3 381,87	291,65
25-02-012-02	8 мм	30 035,13	4 215,38	21 920,68	1 296,26	3 899,07	325,01
25-02-012-03	10 мм	32 081,09	4 359,74	23 289,30	1 376,28	4 432,05	336,14
	Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 350 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-02-012-04	6 мм	25 170,60	3 782,70	17 874,74	1 495,40	3 513,16	291,65
25-02-012-05	8 мм	30 219,54	4 215,38	21 924,54	1 296,26	4 079,62	325,01
25-02-012-06	10 мм	32 373,60	4 359,74	23 293,16	1 376,28	4 720,70	336,14
Дополнить таблицей 25-02-014 «Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 1000 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-02-014-01	12 мм	111 308,05	9 169,19	90 781,27	6 704,40	11 357,59	655,41
25-02-014-02	14 мм	125 358,12	10 027,75	102 127,06	7 595,84	13 203,31	716,78
25-02-014-03	16 мм	126 876,88	10 640,93	100 694,73	7 676,89	15 541,22	760,61
	Ручная электродуговая сварка на трассе одиночных труб Ду 1200 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-02-014-04	12 мм	148 904,32	11 646,81	122 137,37	8 074,96	15 120,14	832,51
25-02-014-05	14 мм	165 111,45	12 632,69	135 020,70	8 949,28	17 458,06	902,98
25-02-014-06	16 мм	170 794,66	13 945,11	136 807,48	9 361,69	20 042,07	982,05
Подраздел 2.4. МОНТАЖ ЗАХЛЕСТОВ							
Дополнить таблицей 25-02-023 «Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 захлест**						
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 300 мм, толщина стенки:						
25-02-023-04	6 мм	1 733,85	124,64	1 599,24	119,09	9,97	9,61
25-02-023-05	8 мм	1 739,34	124,64	1 599,29	119,09	15,41	9,61
25-02-023-06	10 мм	1 808,34	129,18	1 656,80	123,41	22,36	9,96
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 350 мм, толщина стенки:						
25-02-023-07	6 мм	1 869,57	134,24	1 723,75	128,40	11,58	10,35
25-02-023-08	8 мм	1 876,87	134,24	1 723,82	128,40	18,81	10,35
25-02-023-09	10 мм	1 945,80	138,78	1 781,33	132,71	25,69	10,7
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 400 мм, толщина стенки:						
25-02-023-10	6 мм	1 813,22	166,90	1 633,46	121,59	12,86	12,53
25-02-023-11	8 мм	1 821,28	166,90	1 633,55	121,59	20,83	12,53
25-02-023-12	10 мм	1 885,19	172,09	1 684,24	125,41	28,86	12,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-02-024 «Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм» следующего содержания:							
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 500 мм, толщина стенки:						
25-02-024-01	8 мм	2 008,87	183,68	1 800,70	134,04	24,49	13,79
25-02-024-02	10 мм	2 072,63	189,01	1 847,24	137,53	36,38	14,19
25-02-024-03	12 мм	2 138,33	197,42	1 893,89	141,02	47,02	14,57
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 600 мм, толщина стенки:						
25-02-024-04	8 мм	2 436,40	195,54	2 210,71	142,51	30,15	14,68
25-02-024-05	10 мм	2 449,65	195,54	2 210,71	142,51	43,40	14,68
25-02-024-06	12 мм	2 583,65	209,35	2 318,87	149,49	55,43	15,45
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 700 мм, толщина стенки:						
25-02-024-07	8 мм	3 537,33	194,47	3 309,59	196,39	33,27	14,6
25-02-024-08	10 мм	3 553,11	194,47	3 309,59	196,39	49,05	14,6
25-02-024-09	12 мм	3 883,35	215,85	3 603,81	213,86	63,69	15,93
25-02-024-10	14 мм	4 215,19	233,87	3 899,88	231,34	81,44	17,26
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 800 мм, толщина стенки:						
25-02-024-11	8 мм	5 181,39	222,44	4 919,45	224,11	39,50	16,7
25-02-024-12	10 мм	5 198,70	222,44	4 919,45	224,11	56,81	16,7
25-02-024-13	12 мм	5 421,02	235,23	5 115,22	233,02	70,57	17,36
25-02-024-14	14 мм	6 051,22	262,19	5 692,23	259,06	96,80	19,35
Дополнить таблицей 25-02-025 «Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм» следующего содержания:							
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:						
25-02-025-01	12 мм	6 119,37	264,90	5 759,68	262,25	94,79	19,55
25-02-025-02	14 мм	6 636,71	287,53	6 240,05	284,09	109,13	21,22
25-02-025-03	16 мм	7 197,26	315,24	6 733,22	306,26	148,80	22,91
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:						
25-02-025-04	12 мм	8 748,90	285,77	8 353,86	305,31	109,27	21,09
25-02-025-05	14 мм	9 448,78	308,26	9 006,12	328,88	134,40	22,75
25-02-025-06	16 мм	10 020,29	331,34	9 523,42	347,55	165,53	24,08
Подраздел 2.5. ВРЕЗКА КАТУШЕК							
Дополнить таблицей 25-02-030 «Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 катушка**						
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 300 мм, толщина стенки:						
25-02-030-04	6 мм	2 515,29	176,54	2 320,55	172,41	18,20	14
25-02-030-05	8 мм	2 525,79	176,54	2 320,69	172,41	28,56	14
25-02-030-06	10 мм	2 602,50	180,83	2 380,86	176,90	40,81	14,34
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 350 мм, толщина стенки:						
25-02-030-07	6 мм	2 665,50	186,50	2 458,70	182,71	20,30	14,79
25-02-030-08	8 мм	2 678,56	186,50	2 458,87	182,71	33,19	14,79
25-02-030-09	10 мм	2 815,80	195,33	2 573,88	191,35	46,59	15,49
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 400 мм, толщина стенки:						
25-02-030-10	6 мм	2 548,09	224,90	2 300,01	170,75	23,18	17,34
25-02-030-11	8 мм	2 562,30	224,90	2 300,10	170,75	37,30	17,34
25-02-030-12	10 мм	2 685,05	234,76	2 397,42	178,06	52,87	18,1
Дополнить таблицей 25-02-031 «Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм» следующего содержания:							
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 500 мм, толщина стенки:						
25-02-031-01	8 мм	3 040,08	271,42	2 723,23	202,31	45,43	20,64
25-02-031-02	10 мм	3 168,06	281,67	2 820,46	209,62	65,93	21,42
25-02-031-03	12 мм	3 301,09	291,80	2 917,93	216,93	91,36	22,19
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 600 мм, толщина стенки:						
25-02-031-04	8 мм	3 751,40	294,56	3 402,06	219,25	54,78	22,4
25-02-031-05	10 мм	3 775,74	294,56	3 402,06	219,25	79,12	22,4
25-02-031-06	12 мм	4 050,75	314,81	3 631,25	234,03	104,69	23,94
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 700 мм, толщина стенки:						
25-02-031-07	8 мм	5 357,10	288,38	5 005,90	297,02	62,82	21,93
25-02-031-08	10 мм	5 386,43	288,38	5 005,90	297,02	92,15	21,93
25-02-031-09	12 мм	5 648,62	301,40	5 229,35	310,28	117,87	22,92
25-02-031-10	14 мм	6 150,15	327,57	5 667,25	336,34	155,33	24,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 800 мм, толщина стенки:						
25-02-031-11	8 мм	7 438,73	312,84	7 058,07	322,03	67,82	23,79
25-02-031-12	10 мм	7 476,98	312,84	7 058,07	322,03	106,07	23,79
25-02-031-13	12 мм	8 103,12	339,14	7 631,83	348,06	132,15	25,79
25-02-031-14	14 мм	8 746,28	365,18	8 210,41	374,47	170,69	27,77
Дополнить таблицей 25-02-032 «Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм» следующего содержания:							
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:						
25-02-032-01	12 мм	9 394,24	397,60	8 831,71	402,86	164,93	29,85
25-02-032-02	14 мм	10 245,51	432,77	9 596,56	437,47	216,18	32,49
25-02-032-03	16 мм	11 108,60	476,01	10 364,43	472,25	268,16	35,13
	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:						
25-02-032-04	12 мм	14 254,44	455,94	13 592,01	497,58	206,49	34,23
25-02-032-05	14 мм	15 917,58	509,09	15 152,26	553,93	256,23	38,22
25-02-032-06	16 мм	17 339,12	562,60	16 452,25	601,37	324,27	41,52
Дополнить таблицей 25-02-033 «Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000-1400 мм, толщина стенки свыше 20 мм» следующего содержания:							
25-02-033-01	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки 20 мм	11 367,33	608,63	10 363,74	500,90	394,96	40,93
25-02-033-02	Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки 25 мм	18 846,28	931,61	17 300,07	637,62	614,60	62,65
	Подраздел 2.7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ						
Дополнить таблицей 25-02-040 «Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200–1400 мм при сварке на трассе» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 стык**						
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 300 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-05	6 мм	3,65	2,36	0,32	–	0,97	0,23
25-02-040-06	8 мм	4,44	2,87	0,38	–	1,19	0,28
25-02-040-07	10 мм	5,24	3,38	0,45	–	1,41	0,33
25-02-040-08	12 мм	5,86	3,79	0,51	–	1,56	0,37
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 350-400 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-09	6 мм	3,96	2,36	0,41	–	1,19	0,23
25-02-040-10	8 мм	4,85	2,87	0,49	–	1,49	0,28
25-02-040-11	10 мм	5,73	3,38	0,57	–	1,78	0,33
25-02-040-12	12 мм	6,52	3,79	0,65	–	2,08	0,37
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 500-600 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-13	8 мм	5,91	2,87	0,81	–	2,23	0,28
25-02-040-14	10 мм	7,07	3,38	0,94	–	2,75	0,33
25-02-040-15	12 мм	8,14	3,79	1,08	–	3,27	0,37
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 700-800 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-16	8 мм	6,80	2,87	1,03	–	2,90	0,28
25-02-040-17	10 мм	8,30	3,38	1,20	–	3,72	0,33
25-02-040-18	12 мм	9,69	3,79	1,37	–	4,53	0,37
25-02-040-19	14 мм	11,10	4,20	1,55	–	5,35	0,41
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-20	12 мм	11,37	3,79	1,64	–	5,94	0,37
25-02-040-21	14 мм	13,32	4,20	1,84	–	7,28	0,41
25-02-040-22	16 мм	15,22	4,51	1,94	–	8,77	0,44
	Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трассе, толщина стенки:						
25-02-040-23	12 мм	12,36	3,79	1,88	–	6,69	0,37
25-02-040-24	14 мм	14,49	4,20	2,12	–	8,17	0,41
25-02-040-25	16 мм	16,56	4,51	2,24	–	9,81	0,44
Дополнить таблицей 25-02-050 «Укладка трубопровода на опоры» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км**						
25-02-050-01	Укладка на опоры трубопровода Ду 1000 мм	26 365,74	1 454,28	24 911,46	843,89	–	109,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-02-055 «Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции, наружный диаметр трубопровода:						
25-02-055-01	350 мм	1 833,52	80,69	1 752,83	117,29	–	6,98
25-02-055-02	500 мм	1 979,72	87,28	1 892,44	126,64	–	7,55
25-02-055-03	700 мм	4 705,84	154,09	4 551,75	223,69	–	13,33
25-02-055-04	800 мм	11 293,22	257,21	11 036,01	373,85	–	22,25
25-02-055-05	1000 мм	17 202,31	385,29	16 817,02	569,69	–	33,33
25-02-055-06	1200 мм	36 006,66	565,63	35 441,03	938,80	–	48,93
Дополнить таблицей 25-02-080 «Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 дефектная секция (катушка)**						
	Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее, условный диаметр трубопровода:						
25-02-080-01	500 мм	1 385,42	103,17	1 282,25	76,86	–	8,06
(101-9305)	*Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(411-0001)	*Вода, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
25-02-080-02	700 мм	1 580,47	118,27	1 462,20	87,32	–	9,24
(101-9305)	*Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(411-0001)	*Вода, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
25-02-080-03	800 мм	1 964,29	147,20	1 817,09	105,40	–	11,5
(101-9305)	*Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(411-0001)	*Вода, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
25-02-080-04	1000 мм	2 374,40	182,66	2 191,74	126,36	–	14,27
(101-9305)	*Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(411-0001)	*Вода, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
25-02-080-05	1200 мм	2 811,59	218,62	2 592,97	147,39	–	17,08
(101-9305)	*Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(411-0001)	*Вода, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 25-02-085 «Резка демонтируемых труб на трассе» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 рез**						
	Резка на бровке траншеи демонтируемых труб условным диаметром:						
25-02-085-01	350 мм	69,91	4,10	31,25	2,08	34,56	0,32
25-02-085-02	500 мм	97,20	6,78	54,69	3,63	35,73	0,53
25-02-085-03	700 мм	177,38	8,58	130,93	6,40	37,87	0,67
25-02-085-04	800 мм	328,79	19,58	261,17	8,82	48,04	1,53
25-02-085-05	1000 мм	486,44	20,35	383,84	12,98	82,25	1,59
25-02-085-06	1200 мм	765,08	21,89	612,60	16,20	130,59	1,71
Дополнить таблицей 25-02-090 «Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром 800-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-02-090-01 по 25-02-090-04); 1 м кожуха (расценки с 25-02-090-05 по 25-02-090-08)**						
	Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром:						
25-02-090-01	800 мм	4 097,53	325,01	3 420,48	197,90	352,04	24,4
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(2)*	–
25-02-090-02	1000 мм	5 721,18	461,14	4 838,53	270,58	421,51	34,62
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(2)*	–
25-02-090-03	1200 мм	9 319,87	613,52	8 061,39	353,12	644,96	46,06
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(2)*	–
25-02-090-04	1400 мм	13 025,36	722,34	11 532,56	469,18	770,46	54,23
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(2)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:						
25-02-090-05	к расценке 25-02-090-01	134,86	10,79	112,13	6,55	11,94	0,81
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(0,067)*	–
25-02-090-06	к расценке 25-02-090-02	187,74	15,32	158,66	8,98	13,76	1,15
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(0,067)*	–
25-02-090-07	к расценке 25-02-090-03	314,42	20,51	271,74	11,81	22,17	1,54
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(0,067)*	–
25-02-090-08	к расценке 25-02-090-04	432,61	24,11	382,56	15,63	25,94	1,81
(507-9035)	*Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)*	–	–	–	–	*(0,067)*	–
Дополнить таблицей 25-02-100 «Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^2**						
25-02-100-01	Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»	4 922,92	630,83	4 106,13	356,19	185,96	64,9
(101-9068)	*Геотекстиль, (м^2)*	–	–	–	–	*(206)*	–
(113-9462)	*Пленка полиэтиленовая, (м^2)*	–	–	–	–	*(103)*	–
(201-9043)	*Матрацы "Рено", (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(406-9001)	*Засыпной материал, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 25-02-110 «Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м**						
25-02-110-01	Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150	416,30	170,39	245,91	10,54	–	14,74
Дополнить таблицей 25-02-130 «Водоотлив» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^3 мокрого грунта**						
25-02-130-01	Водоотлив из траншеи для магистральных трубопроводов	94,39	45,95	48,44	–	–	3,45
25-02-130-02	Водоотлив из котлована под резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов вместимостью свыше 5000 м^3	916,56	446,22	470,34	–	–	33,5
Подраздел 2.8. КОМБИНИРОВАННАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-02-140 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм, толщина стенки:						
25-02-140-01	8 мм	68 250,27	2 997,20	51 817,98	1 786,57	13 435,09	201,56
25-02-140-02	9 мм	72 612,16	3 389,02	54 798,10	1 864,11	14 425,04	227,91
25-02-140-03	10 мм	76 904,21	3 777,13	57 787,72	1 941,84	15 339,36	254,01
25-02-140-04	11 мм	81 119,04	4 168,95	60 768,86	2 019,38	16 181,23	280,36
25-02-140-05	12 мм	85 478,60	4 558,55	63 748,87	2 097,11	17 171,18	306,56
Дополнить таблицей 25-02-141 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм» следующего содержания:							
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм, толщина стенки:						
25-02-141-01	8 мм	82 531,43	3 599,73	63 562,89	2 039,98	15 368,81	242,08
25-02-141-02	9 мм	87 428,24	3 904,27	67 103,73	2 132,25	16 420,24	262,56
25-02-141-03	10 мм	92 732,64	4 170,74	70 648,84	2 224,51	17 913,06	280,48
25-02-141-04	11 мм	98 363,96	4 603,01	74 188,89	2 316,60	19 572,06	309,55
25-02-141-05	12 мм	104 237,09	5 029,93	77 729,87	2 408,86	21 477,29	338,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-02-142 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм» следующего содержания:							
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм, толщина стенки:						
25-02-142-01	8 мм	94 412,43	3 993,64	72 592,29	2 326,46	17 826,50	268,57
25-02-142-02	9 мм	99 813,03	4 136,09	76 640,23	2 431,88	19 036,71	278,15
25-02-142-03	10 мм	106 081,37	4 811,78	80 686,19	2 537,30	20 583,40	323,59
25-02-142-04	11 мм	112 162,78	5 077,21	84 732,17	2 642,72	22 353,40	341,44
25-02-142-05	12 мм	118 781,42	5 301,60	88 778,12	2 748,14	24 701,70	356,53
25-02-142-06	13 мм	124 725,65	6 018,19	92 821,63	2 853,55	25 885,83	404,72
25-02-142-07	14 мм	129 991,99	6 202,43	96 867,36	2 958,97	26 922,20	417,11
Дополнить таблицей 25-02-143 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм» следующего содержания:							
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:						
25-02-143-01	9 мм	118 207,04	4 760,04	92 192,54	2 669,20	21 254,46	320,11
25-02-143-02	10 мм	125 192,07	5 296,25	96 801,67	2 789,33	23 094,15	356,17
25-02-143-03	11 мм	132 123,91	5 832,61	101 405,59	2 909,29	24 885,71	392,24
25-02-143-04	12 мм	139 288,17	6 089,12	106 015,42	3 029,42	27 183,63	409,49
25-02-143-05	13 мм	145 971,26	6 601,98	110 624,55	3 149,55	28 744,73	443,98
25-02-143-06	14 мм	152 688,27	6 759,46	115 224,57	3 269,51	30 704,24	454,57
25-02-143-07	15 мм	158 887,42	6 928,53	119 828,29	3 391,60	32 130,60	465,94
25-02-143-08	16 мм	165 568,95	7 394,85	124 431,42	3 511,80	33 742,68	497,3
25-02-143-09	17 мм	172 726,24	8 257,46	129 034,33	3 631,83	35 434,45	555,31
Дополнить таблицей 25-02-144 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм» следующего содержания:							
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:						
25-02-144-01	12 мм	167 858,58	6 215,21	129 763,14	3 679,93	31 880,23	417,97
25-02-144-02	13 мм	176 822,90	6 733,28	135 774,10	3 838,98	34 315,52	452,81
25-02-144-03	14 мм	185 094,84	7 061,91	141 785,08	3 995,90	36 247,85	474,91
25-02-144-04	15 мм	194 236,08	7 251,06	147 795,36	4 152,82	39 189,66	487,63
25-02-144-05	16 мм	202 825,13	8 141,47	153 804,97	4 309,74	40 878,69	547,51
25-02-144-06	17 мм	216 400,79	8 726,91	164 675,94	4 593,44	42 997,94	586,88
25-02-144-07	18 мм	227 088,69	9 240,22	170 977,44	4 757,98	46 871,03	621,4
25-02-144-08	19 мм	237 511,90	9 840,67	177 278,30	4 922,52	50 392,93	661,78
25-02-144-09	20 мм	246 311,52	10 266,84	183 574,24	5 086,88	52 470,44	690,44
25-02-144-10	21 мм	271 525,20	10 876,51	206 187,90	5 677,50	54 460,79	731,44
25-02-144-11	22 мм	283 784,40	11 445,59	215 907,91	5 931,23	56 430,90	769,71
25-02-144-12	23 мм	296 179,75	11 806,93	225 619,19	6 184,80	58 753,63	794,01
25-02-144-13	24 мм	309 752,21	12 430,28	235 336,72	6 438,54	61 985,21	835,93
25-02-144-14	25 мм	323 546,55	12 833,70	245 051,27	6 692,10	65 661,58	863,06
25-02-144-15	26 мм	337 614,02	13 347,01	254 768,56	6 945,84	69 498,45	897,58
25-02-144-16	27 мм	353 137,31	13 860,33	264 488,94	7 199,58	74 788,04	932,1
25-02-144-17	28 мм	366 242,32	14 247,54	274 198,88	7 453,14	77 795,90	958,14
25-02-144-18	29 мм	380 194,77	14 756,39	283 913,20	7 706,71	81 525,18	992,36
25-02-144-19	30 мм	394 715,25	15 265,24	293 632,72	7 960,45	85 817,29	1 026,58
Дополнить таблицей 25-02-145 «Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм» следующего содержания:							
	Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:						
25-02-145-01	12 мм	202 708,58	6 471,42	157 912,80	4 226,94	38 324,36	435,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-145-02	13 мм	212 065,08	6 952,91	164 757,39	4 406,84	40 354,78	467,58
25-02-145-03	14 мм	221 456,98	7 539,98	171 603,58	4 586,34	42 313,42	507,06
25-02-145-04	15 мм	231 452,75	7 952,48	178 451,56	4 762,74	45 048,71	534,8
25-02-145-05	16 мм	241 582,97	8 479,91	185 297,24	4 944,08	47 805,82	570,27
25-02-145-06	17 мм	251 836,00	9 142,97	192 146,79	5 122,33	50 546,24	614,86
25-02-145-07	18 мм	262 120,77	9 679,18	198 995,13	5 300,17	53 446,46	650,92
25-02-145-08	19 мм	274 007,35	10 059,26	205 843,32	5 477,60	58 104,77	676,48
25-02-145-09	20 мм	285 070,30	10 746,55	212 688,11	5 657,80	61 635,64	722,7
25-02-145-10	21 мм	306 491,94	11 280,23	228 983,60	6 083,87	66 228,11	758,59
25-02-145-11	22 мм	321 076,88	11 814,07	238 696,68	6 336,28	70 566,13	794,49
25-02-145-12	23 мм	334 756,66	12 070,87	248 411,60	6 592,01	74 274,19	811,76
25-02-145-13	24 мм	348 244,28	12 592,51	258 124,39	6 843,40	77 527,38	846,84
25-02-145-14	25 мм	361 841,36	13 114,15	267 843,32	7 098,39	80 883,89	881,92
25-02-145-15	26 мм	374 776,77	13 635,79	277 555,88	7 352,92	83 585,10	917
25-02-145-16	27 мм	387 595,38	14 157,58	287 272,43	7 607,33	86 165,37	952,09
25-02-145-17	28 мм	401 943,21	14 679,22	297 316,34	7 865,62	89 947,65	987,17
25-02-145-18	29 мм	416 999,89	15 550,01	306 702,23	8 110,49	94 747,65	1 045,73
25-02-145-19	30 мм	435 157,31	16 724,14	319 734,56	8 451,74	98 698,61	1 124,69
Подраздел 2.9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-02-161 «Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм» следующего содержания:							
Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм, толщина стенки:							
25-02-161-01	8 мм	90 317,05	2 652,51	80 889,61	1 603,18	6 774,93	178,38
25-02-161-02	9 мм	91 562,43	2 683,74	81 644,28	1 611,33	7 234,41	180,48
25-02-161-03	10 мм	105 304,56	2 981,14	94 588,10	1 752,71	7 735,32	200,48
25-02-161-04	11 мм	106 781,97	3 015,04	95 490,13	1 763,44	8 276,80	202,76
25-02-161-05	12 мм	108 118,13	3 051,92	96 392,37	1 773,14	8 673,84	205,24
25-02-161-06	13 мм	109 544,49	3 088,65	97 294,77	1 782,85	9 161,07	207,71
25-02-161-07	14 мм	116 562,26	3 383,22	103 456,73	1 850,31	9 722,31	227,52
Дополнить таблицей 25-02-162 «Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм» следующего содержания:							
Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:							
25-02-162-01	9 мм	102 506,05	2 874,82	92 196,87	1 735,53	7 434,36	193,33
25-02-162-02	10 мм	115 971,06	3 197,79	104 709,70	1 872,37	8 063,57	215,05
25-02-162-03	11 мм	121 153,19	3 305,45	109 227,14	1 922,18	8 620,60	222,29
25-02-162-04	12 мм	122 700,50	3 345,01	110 281,94	1 933,59	9 073,55	224,95
25-02-162-05	13 мм	124 323,71	3 390,36	111 342,59	1 945,00	9 590,76	228
25-02-162-06	14 мм	143 225,41	3 778,47	129 381,57	2 143,25	10 065,37	254,1
25-02-162-07	15 мм	144 706,21	3 829,32	130 595,15	2 156,38	10 281,74	257,52
25-02-162-08	16 мм	162 400,82	4 200,48	147 288,07	2 339,45	10 912,27	282,48
25-02-162-09	17 мм	164 203,79	4 251,33	148 491,43	2 352,43	11 461,03	285,9
Дополнить таблицей 25-02-163 «Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм» следующего содержания:							
Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:							
25-02-163-01	12 мм	139 366,53	3 652,96	125 020,78	2 244,09	10 692,79	245,66
25-02-163-02	13 мм	141 915,87	3 697,72	126 933,79	2 264,68	11 284,36	248,67
25-02-163-03	14 мм	151 030,52	3 991,26	135 122,39	2 354,23	11 916,87	268,41
25-02-163-04	15 мм	153 008,61	4 041,22	136 383,21	2 367,85	12 584,18	271,77
25-02-163-05	16 мм	166 092,54	4 314,98	148 470,47	2 501,06	13 307,09	290,18
25-02-163-06	17 мм	168 335,28	4 372,82	149 874,03	2 516,24	14 088,43	294,07
25-02-163-07	18 мм	170 748,89	4 422,78	151 414,44	2 532,78	14 911,67	297,43
25-02-163-08	19 мм	184 300,73	4 720,18	163 781,52	2 667,84	15 799,03	317,43
25-02-163-09	20 мм	186 881,15	4 788,73	165 469,72	2 687,67	16 622,70	322,04
25-02-163-10	21 мм	189 277,46	4 867,69	167 422,17	2 708,67	16 987,60	327,35
25-02-163-11	22 мм	191 885,83	4 949,18	169 526,74	2 731,37	17 409,91	332,83
25-02-163-12	23 мм	194 225,28	5 036,02	171 626,97	2 754,07	17 562,29	338,67
25-02-163-13	24 мм	211 015,79	5 409,85	187 143,99	2 925,12	18 461,95	363,81
25-02-163-14	25 мм	214 100,41	5 514,99	189 802,85	2 953,84	18 782,57	370,88
25-02-163-15	26 мм	217 068,90	5 622,94	192 472,36	2 982,72	18 973,60	378,14
25-02-163-16	27 мм	234 462,27	6 017,59	208 543,51	3 158,37	19 901,17	404,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-163-17	28 мм	238 034,81	6 146,66	211 766,98	3 195,12	20 121,17	413,36
25-02-163-18	29 мм	241 622,23	6 275,73	214 985,25	3 229,85	20 361,25	422,04
25-02-163-19	30 мм	273 016,85	6 965,26	244 616,13	3 554,99	21 435,46	468,41
Дополнить таблицей 25-02-164 «Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм» следующего содержания:							
	Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:						
25-02-164-01	12 мм	158 415,79	4 056,98	141 745,41	2 467,87	12 613,40	272,83
25-02-164-02	13 мм	160 452,16	4 106,95	143 011,23	2 481,95	13 333,98	276,19
25-02-164-03	14 мм	177 865,48	4 467,54	159 293,22	2 660,38	14 104,72	300,44
25-02-164-04	15 мм	180 145,59	4 525,54	160 691,58	2 675,85	14 928,47	304,34
25-02-164-05	16 мм	196 733,54	4 867,69	176 058,13	2 843,67	15 807,72	327,35
25-02-164-06	17 мм	199 435,13	4 933,42	177 746,00	2 862,46	16 755,71	331,77
25-02-164-07	18 мм	202 330,38	5 007,18	179 566,24	2 882,65	17 756,96	336,73
25-02-164-08	19 мм	219 413,71	5 362,42	195 217,61	3 054,93	18 833,68	360,62
25-02-164-09	20 мм	222 756,77	5 444,06	197 322,20	3 078,27	19 990,51	366,11
25-02-164-10	21 мм	226 323,70	5 533,42	199 559,29	3 101,25	21 230,99	372,12
25-02-164-11	22 мм	228 992,63	5 628,30	201 943,68	3 127,73	21 420,65	378,5
25-02-164-12	23 мм	231 794,27	5 730,90	204 460,61	3 155,62	21 602,76	385,4
25-02-164-13	24 мм	249 747,85	6 121,68	220 673,01	3 333,68	22 953,16	411,68
25-02-164-14	25 мм	253 216,38	6 237,52	223 616,51	3 366,29	23 362,35	419,47
25-02-164-15	26 мм	256 765,09	6 366,44	226 839,99	3 400,11	23 558,66	428,14
25-02-164-16	27 мм	275 374,01	6 783,55	243 758,93	3 585,70	24 831,53	456,19
25-02-164-17	28 мм	279 520,79	6 931,06	247 399,43	3 625,97	25 190,30	466,11
25-02-164-18	29 мм	284 064,42	7 086,30	251 324,26	3 669,40	25 653,86	476,55
25-02-164-19	30 мм	317 434,76	7 817,90	282 488,14	4 010,28	27 128,72	525,75
Раздел 3. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ							
Подраздел 3.2. СВАРКА НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ							
Дополнить таблицей 25-03-011 «Сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным видом покрытия на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей)» следующего содержания:							
	Сварка одиночных труб Ду 300 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:						
25-03-011-01	6 мм	30 046,78	4 671,93	21 992,98	1 830,70	3 381,87	355,28
25-03-011-02	8 мм	35 949,57	5 198,59	26 851,91	1 592,56	3 899,07	395,33
25-03-011-03	10 мм	38 300,32	5 374,01	28 494,26	1 687,68	4 432,05	408,67
	Сварка одиночных труб Ду 350 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:						
25-03-011-04	6 мм	30 182,22	4 671,93	21 997,13	1 830,70	3 513,16	355,28
25-03-011-05	8 мм	36 135,10	5 198,59	26 856,89	1 592,56	4 079,62	395,33
25-03-011-06	10 мм	38 593,95	5 374,01	28 499,24	1 687,68	4 720,70	408,67
Дополнить таблицей 25-03-013 «Сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей)» следующего содержания:							
	Сварка одиночных труб условным Ду 1000 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:						
25-03-013-01	12 мм	135 041,11	11 391,81	112 291,71	8 218,93	11 357,59	802,24
25-03-013-02	14 мм	151 544,65	12 437,35	125 903,99	9 289,64	13 203,31	875,87
25-03-013-03	16 мм	153 109,80	13 397,68	124 170,90	9 384,82	15 541,22	928,46
	Сварка одиночных труб условным Ду 1200 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей), толщина стенки:						
25-03-013-04	12 мм	181 915,20	14 436,15	152 358,91	9 945,70	15 120,14	1 016,63
25-03-013-05	14 мм	201 419,76	15 687,73	168 273,97	11 015,95	17 458,06	1 104,77
25-03-013-06	16 мм	212 378,79	17 336,63	175 000,09	11 829,30	20 042,07	1 201,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 3.4. СВАРКА НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ							
Дополнить таблицей 25-03-028 «Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 300 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-028-04	6 мм	77 221,77	4 101,25	69 738,65	2 799,09	3 381,87	320,41
25-03-028-05	8 мм	92 200,00	4 528,38	83 772,55	3 413,78	3 899,07	353,78
25-03-028-06	10 мм	97 551,66	4 670,85	88 448,76	3 620,30	4 432,05	364,91
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-028-07	6 мм	77 410,97	4 155,72	69 742,09	2 799,09	3 513,16	320,41
25-03-028-08	8 мм	92 444,83	4 588,53	83 776,68	3 413,78	4 079,62	353,78
25-03-028-09	10 мм	97 906,47	4 732,88	88 452,89	3 620,30	4 720,70	364,91
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-028-10	6 мм	96 828,38	4 732,88	88 451,04	3 620,30	3 644,46	364,91
25-03-028-11	8 мм	97 451,12	4 732,88	88 458,07	3 620,30	4 260,17	364,91
25-03-028-12	10 мм	112 661,73	5 165,69	102 486,69	4 234,93	5 009,35	398,28
25-03-028-13	12 мм	123 124,32	5 529,97	111 846,14	4 644,78	5 748,21	420,53
Дополнить таблицей 25-03-030 «Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-030-01	12 мм	274 176,78	11 363,80	251 455,39	12 194,28	11 357,59	812,28
25-03-030-02	14 мм	308 974,69	12 479,92	283 291,46	13 850,95	13 203,31	892,06
25-03-030-03	16 мм	335 074,30	13 476,37	306 056,71	15 030,63	15 541,22	949,04
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-030-04	12 мм	303 344,18	12 285,32	275 938,72	11 868,81	15 120,14	878,15
25-03-030-05	14 мм	335 450,97	13 308,83	304 684,08	13 149,26	17 458,06	951,31
25-03-030-06	16 мм	373 503,29	14 650,42	338 810,80	14 716,18	20 042,07	1 031,72
Дополнить таблицей 25-03-031 «Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 300 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-031-04	6 мм	121 177,33	8 152,40	112 241,24	5 452,39	783,69	684,5
25-03-031-05	8 мм	145 758,77	8 723,72	135 734,16	6 753,92	1 300,89	732,47
25-03-031-06	10 мм	154 102,43	8 914,04	143 354,52	7 149,25	1 833,87	748,45
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-031-07	6 мм	121 501,42	8 287,45	112 298,99	5 460,05	914,98	695,84
25-03-031-08	8 мм	146 157,15	8 858,78	135 816,93	6 769,69	1 481,44	743,81
25-03-031-09	10 мм	154 608,91	9 049,10	143 437,29	7 160,32	2 122,52	759,79
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-031-10	6 мм	129 604,84	8 623,07	119 935,50	5 854,94	1 046,27	713,24
25-03-031-11	8 мм	154 312,02	9 203,03	143 447,00	7 160,32	1 661,99	761,21
25-03-031-12	10 мм	178 502,24	9 782,99	166 308,08	8 340,32	2 411,17	809,18
25-03-031-13	12 мм	196 190,93	10 169,62	182 871,29	9 382,60	3 150,02	841,16
Дополнить таблицей 25-03-032 «Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 500-800 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 500 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-032-01	8 мм	193 400,13	9 351,58	181 955,13	10 649,72	2 093,42	762,15
25-03-032-02	10 мм	219 898,00	9 834,41	206 985,02	12 139,39	3 078,57	801,5
25-03-032-03	12 мм	237 765,29	10 156,12	223 668,61	13 122,77	3 940,56	827,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 600 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-032-04	8 мм	241 787,74	10 739,95	228 584,94	12 041,41	2 462,85	863,34
25-03-032-05	10 мм	289 508,14	11 555,52	274 258,34	14 522,72	3 694,28	928,9
25-03-032-06	12 мм	310 636,96	11 881,82	294 075,72	15 813,43	4 679,42	955,13
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 700 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-032-07	8 мм	251 957,35	11 306,50	237 941,71	12 566,14	2 709,14	896,63
25-03-032-08	10 мм	309 234,48	12 298,66	292 748,97	15 539,52	4 186,85	975,31
25-03-032-09	12 мм	339 983,68	12 794,61	321 770,80	17 343,88	5 418,27	1 014,64
25-03-032-10	14 мм	381 414,48	13 610,60	360 907,89	19 413,35	6 895,99	1 079,35
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 800 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-032-11	8 мм	302 522,91	12 084,86	287 236,34	13 186,44	3 201,71	944,13
25-03-032-12	10 мм	412 297,19	13 763,33	393 731,30	18 473,71	4 802,56	1 075,26
25-03-032-13	12 мм	445 604,71	14 266,75	425 180,83	19 970,38	6 157,13	1 114,59
25-03-032-14	14 мм	492 966,35	15 095,04	470 113,33	22 031,79	7 757,98	1 179,3
Дополнить таблицей 25-03-033 «Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км**						
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-033-01	12 мм	360 547,62	17 977,07	334 817,38	16 481,77	7 753,17	1 386,05
25-03-033-02	14 мм	403 548,40	19 121,02	374 828,49	18 598,57	9 598,89	1 474,25
25-03-033-03	16 мм	435 305,86	19 938,26	403 430,79	20 103,05	11 936,81	1 537,26
	Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:						
25-03-033-04	12 мм	502 686,65	21 647,79	471 685,78	20 171,15	9 353,08	1 646,22
25-03-033-05	14 мм	555 384,15	23 127,83	520 565,32	22 272,85	11 691,00	1 758,77
25-03-033-06	16 мм	617 374,34	24 696,36	578 402,97	24 883,57	14 275,01	1 878,05
Раздел 4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГНУТЫХ ОТВОДОВ И МОНТАЖ УГЛОВ ПОВОРОТОВ ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-04-003 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 300 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 угол поворота**						
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:						
25-04-003-01	до 6 градусов	389,95	43,45	311,93	25,14	34,57	3,35
25-04-003-02	до 15 градусов	487,42	53,65	399,20	32,18	34,57	4,08
25-04-003-03	до 27 градусов	547,24	59,44	453,23	36,54	34,57	4,52
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-003-04	до 6 градусов	394,85	44,05	311,99	25,14	38,81	3,35
25-04-003-05	до 15 градусов	491,72	53,65	399,26	32,18	38,81	4,08
25-04-003-06	до 27 градусов	551,53	59,44	453,28	36,54	38,81	4,52
Дополнить таблицей 25-04-004 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 350 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:						
25-04-004-01	до 6 градусов	391,20	43,45	311,97	25,14	35,78	3,35
25-04-004-02	до 15 градусов	488,67	53,65	399,24	32,18	35,78	4,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-04-004-03	до 27 градусов	548,48	59,44	453,26	36,54	35,78	4,52
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-004-04	до 6 градусов	396,98	43,45	312,03	25,14	41,50	3,35
25-04-004-05	до 15 градусов	494,44	53,65	399,29	32,18	41,50	4,08
25-04-004-06	до 27 градусов	554,26	59,44	453,32	36,54	41,50	4,52
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:						
25-04-004-07	до 6 градусов	405,08	43,45	312,03	25,14	49,60	3,35
25-04-004-08	до 15 градусов	502,54	53,65	399,29	32,18	49,60	4,08
25-04-004-09	до 27 градусов	562,36	59,44	453,32	36,54	49,60	4,52
Дополнить таблицей 25-04-005 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 400 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:						
25-04-005-01	до 6 градусов	385,71	53,55	295,38	23,80	36,78	4,02
25-04-005-02	до 15 градусов	482,35	67,07	378,50	30,50	36,78	4,95
25-04-005-03	до 27 градусов	544,77	75,47	432,52	34,86	36,78	5,57
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-005-04	до 6 градусов	392,14	53,55	295,46	23,80	43,13	4,02
25-04-005-05	до 15 градусов	488,77	67,07	378,57	30,50	43,13	4,95
25-04-005-06	до 27 градусов	551,20	75,47	432,60	34,86	43,13	5,57
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:						
25-04-005-07	до 6 градусов	401,49	53,55	295,46	23,80	52,48	4,02
25-04-005-08	до 15 градусов	498,12	67,07	378,57	30,50	52,48	4,95
25-04-005-09	до 27 градусов	560,55	75,47	432,60	34,86	52,48	5,57
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-005-10	до 6 градусов	408,95	53,55	295,53	23,80	59,87	4,02
25-04-005-11	до 15 градусов	505,58	67,07	378,64	30,50	59,87	4,95
25-04-005-12	до 27 градусов	568,01	75,47	432,67	34,86	59,87	5,57
Дополнить таблицей 25-04-006 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 500 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-006-01	до 6 градусов	515,60	59,41	408,22	32,52	47,97	4,46
25-04-006-02	до 15 градусов	653,57	75,47	530,13	42,23	47,97	5,57
25-04-006-03	до 18 градусов	728,79	85,17	595,65	47,44	47,97	6,19
25-04-006-04	до 21 градусов	1 462,60	170,07	1 196,60	95,30	95,93	12,36
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:						
25-04-006-05	до 6 градусов	526,68	59,41	408,22	32,52	59,05	4,46
25-04-006-06	до 15 градусов	664,65	75,47	530,13	42,23	59,05	5,57
25-04-006-07	до 18 градусов	739,87	85,17	595,65	47,44	59,05	6,19
25-04-006-08	до 21 градусов	1 482,31	170,07	1 196,60	95,30	115,64	12,36
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-006-09	до 6 градусов	536,62	59,41	408,31	32,52	68,90	4,46
25-04-006-10	до 15 градусов	674,60	75,47	530,23	42,23	68,90	5,57
25-04-006-11	до 18 градусов	749,81	85,17	595,74	47,44	68,90	6,19
25-04-006-12	до 21 градусов	1 507,12	170,07	1 196,78	95,30	140,27	12,36
Дополнить таблицей 25-04-007 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 700 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-007-01	до 6 градусов	1 033,52	70,32	907,84	54,95	55,36	5,19
25-04-007-02	до 9 градусов	1 289,77	87,51	1 146,90	69,47	55,36	6,36
25-04-007-03	до 15 градусов	2 580,63	174,89	2 293,80	138,93	111,94	12,71
25-04-007-04	до 21 градусов	4 561,59	306,02	4 094,28	248,00	161,29	22,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:						
25-04-007-05	до 6 градусов	1 048,29	70,32	907,84	54,95	70,13	5,19
25-04-007-06	до 9 градусов	1 304,54	87,51	1 146,90	69,47	70,13	6,36
25-04-007-07	до 15 градусов	2 608,96	174,89	2 293,80	138,93	140,27	12,71
25-04-007-08	до 21 градусов	4 610,85	306,02	4 094,28	248,00	210,55	22,24
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-007-09	до 6 градусов	1 061,97	70,32	907,97	54,95	83,68	5,19
25-04-007-10	до 9 градусов	1 318,22	87,51	1 147,03	69,47	83,68	6,36
25-04-007-11	до 15 градусов	2 633,83	174,89	2 294,05	138,93	164,89	12,71
25-04-007-12	до 21 градусов	4 648,17	306,02	4 094,66	248,00	247,49	22,24
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:						
25-04-007-13	до 6 градусов	1 221,65	79,27	1 041,46	63,03	100,92	5,85
25-04-007-14	до 9 градусов	1 518,51	98,93	1 318,66	79,86	100,92	7,19
25-04-007-15	до 15 градусов	3 037,03	197,87	2 637,32	159,72	201,84	14,38
25-04-007-16	до 21 градусов	5 340,05	347,03	4 708,59	285,12	284,43	25,22
Дополнить таблицей 25-04-008 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 800 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:						
25-04-008-01	до 6 градусов	1 446,79	75,47	1 311,04	59,57	60,28	5,57
25-04-008-02	до 9 градусов	2 268,32	115,86	2 092,18	95,04	60,28	8,42
25-04-008-03	до 15 градусов	4 528,06	231,44	4 180,98	190,08	115,64	16,82
25-04-008-04	до 21 градусов	7 654,91	394,80	7 086,50	322,08	173,61	28,22
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:						
25-04-008-05	до 6 градусов	1 462,80	75,47	1 311,04	59,57	76,29	5,57
25-04-008-06	до 9 градусов	2 284,33	115,86	2 092,18	95,04	76,29	8,42
25-04-008-07	до 15 градусов	4 565,00	231,44	4 180,98	190,08	152,58	16,82
25-04-008-08	до 21 градусов	7 704,16	394,80	7 086,50	322,08	222,86	28,22
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-008-09	до 6 градусов	1 475,25	75,47	1 311,18	59,57	88,60	5,57
25-04-008-10	до 9 градусов	2 296,79	115,86	2 092,33	95,04	88,60	8,42
25-04-008-11	до 15 градусов	4 589,92	231,44	4 181,27	190,08	177,21	16,82
25-04-008-12	до 21 градусов	7 753,86	394,80	7 086,94	322,08	272,12	28,22
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:						
25-04-008-13	до 6 градусов	1 707,38	86,41	1 507,74	68,48	113,23	6,28
25-04-008-14	до 9 градусов	2 650,94	133,60	2 404,11	109,30	113,23	9,55
25-04-008-15	до 15 градусов	5 289,93	267,21	4 808,57	218,59	214,15	19,1
25-04-008-16	до 21 градусов	8 919,50	448,94	8 149,18	370,43	321,38	32,09
Дополнить таблицей 25-04-009 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1000 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-009-01	до 6 градусов	4 652,02	223,64	4 184,69	196,67	243,69	16,79
25-04-009-02	до 9 градусов	5 263,81	256,10	4 764,02	223,09	243,69	18,9
25-04-009-03	до 15 градусов	7 904,67	377,62	7 147,23	334,55	379,82	28,35
25-04-009-04	до 18 градусов	9 280,21	448,78	8 451,61	393,98	379,82	33,12
25-04-009-05	до 21 градусов	12 381,66	598,37	11 273,51	525,41	509,78	44,16
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:						
25-04-009-06	до 6 градусов	5 227,05	247,89	4 686,25	219,47	292,91	18,61
25-04-009-07	до 9 градусов	5 932,01	285,23	5 353,87	249,88	292,91	21,05
25-04-009-08	до 15 градусов	8 899,15	427,77	8 030,04	374,73	441,34	31,57
25-04-009-09	до 18 градусов	10 474,52	502,03	9 531,15	443,10	441,34	37,05
25-04-009-10	до 21 градусов	13 974,17	669,37	12 708,88	590,75	595,92	49,4
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 16 мм при величине угла поворота:						
25-04-009-11	до 6 градусов	5 276,64	247,89	4 686,62	219,47	342,13	18,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-04-009-12	до 9 градусов	5 981,59	285,23	5 354,23	249,88	342,13	21,05
25-04-009-13	до 15 градусов	8 985,84	427,77	8 030,59	374,73	527,48	31,57
25-04-009-14	до 18 градусов	11 004,68	519,37	9 950,45	465,25	534,86	38,33
25-04-009-15	до 21 градусов	14 073,34	669,37	12 709,61	590,75	694,36	49,4
Дополнить таблицей 25-04-010 «Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1200 мм» следующего содержания:							
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:						
25-04-010-01	до 6 градусов	7 755,70	337,53	7 070,10	263,35	348,07	24,91
25-04-010-02	до 9 градусов	12 989,54	565,31	11 922,55	442,01	501,68	41,72
25-04-010-03	до 15 градусов	17 358,23	788,75	15 895,74	589,17	673,74	58,21
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:						
25-04-010-04	до 6 градусов	8 355,46	361,11	7 597,06	282,10	397,29	26,65
25-04-010-05	до 9 градусов	14 176,60	612,32	12 976,47	479,51	587,81	45,19
25-04-010-06	до 15 градусов	18 936,93	851,48	17 300,96	639,53	784,49	62,84
	Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 16 мм при величине угла поворота:						
25-04-010-07	до 6 градусов	9 334,84	400,27	8 475,76	313,47	458,81	29,54
25-04-010-08	до 9 градусов	15 364,46	659,48	14 031,04	517,35	673,94	48,67
25-04-010-09	до 15 градусов	20 516,64	914,35	18 707,06	689,62	895,23	67,48
Дополнить таблицей 25-04-021 «Монтаж отводов горячего гнутья» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 отвод**						
	Монтаж отводов горячего гнутья:						
25-04-021-01	Ду 700 мм толщиной стенки 9 мм	6 027,11	239,63	5 544,53	315,88	242,95	17,99
25-04-021-02	Ду 800 мм толщиной стенки 12 мм	9 379,99	427,84	8 685,49	393,99	266,66	32,12
25-04-021-03	Ду 1000 мм толщиной стенки 12 мм	10 782,56	550,92	9 888,20	464,24	343,44	41,36
25-04-021-04	Ду 1200 мм толщиной стенки 14 мм	15 880,06	673,19	14 839,93	569,25	366,94	50,54
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ							
Подраздел 5.1. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ							
Дополнить таблицей 25-05-001 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трубосварочной базе» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 стык**						
25-05-001-02	Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трубосварочной базе качества сварных соединений труб Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм	6,27	5,78	0,49	–	–	0,5
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,28)*	–
Подраздел 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-05-007 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм установкой «Кроулер» на трассе» следующего содержания:							
	Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:						
25-05-007-01	Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм	65,28	3,24	62,04	2,42	–	0,28
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,12)*	–
25-05-007-02	Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм	65,28	3,24	62,04	2,42	–	0,28
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,28)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-05-007-03	Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм	69,51	3,24	66,27	2,60	–	0,28
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,44)*	–
Дополнить таблицей 25-05-008 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм установкой «Кроулер» на трассе» следующего содержания:							
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-008-01	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм	74,28	3,47	70,81	2,77	–	0,3
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,76)*	–
25-05-008-02	Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм	90,60	6,47	84,13	3,29	–	0,56
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,08)*	–
25-05-008-03	Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм	100,38	7,17	93,21	3,63	–	0,62
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,36)*	–
25-05-008-04	Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм	100,38	7,17	93,21	3,63	–	0,62
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,68)*	–
Дополнить таблицей 25-05-009 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм установкой «Кроулер» на трассе» следующего содержания:							
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-009-01	Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм	128,86	9,02	119,84	4,67	–	0,78
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,3)*	–
25-05-009-02	Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм	133,75	9,36	124,39	4,84	–	0,81
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,93)*	–
Дополнить таблицей 25-05-011 «Контроль качества сварных соединений труб установкой "Кроулер" на трассе» следующего содержания:							
25-05-011-01	Контроль установкой "Кроулер" на трассе качества сварных соединений труб Ду 1000 мм толщиной стенки 20 мм	247,58	21,52	226,06	8,82	–	1,73
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,38)*	–
Подраздел 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ) НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-05-014 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм гамма-дефектоскопом на трассе» следующего содержания:							
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-014-01	Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм	202,08	8,67	193,41	6,75	–	0,75
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,12)*	–
25-05-014-02	Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм	211,79	9,13	202,66	7,09	–	0,79
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,28)*	–
25-05-014-03	Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм	217,95	9,48	208,47	7,27	–	0,82
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,44)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-05-015 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм гамма-дефектоскопом на трассе» следующего содержания:							
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-015-01	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм	243,30	10,52	232,78	8,13	–	0,91
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(1,76)*	–
25-05-015-02	Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм	270,32	17,46	252,86	8,82	–	1,51
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,08)*	–
25-05-015-03	Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм	317,60	20,35	297,25	10,38	–	1,76
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,36)*	–
25-05-015-04	Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм	370,37	23,70	346,67	12,11	–	2,05
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(2,68)*	–
Дополнить таблицей 25-05-016 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе» следующего содержания:							
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-016-01	Ду 1000 мм толщиной стенки до 12 мм	423,92	27,05	396,87	13,84	–	2,34
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,3)*	–
25-05-016-02	Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм	449,96	28,78	421,18	14,71	–	2,49
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,3)*	–
25-05-016-03	Ду 1200 мм толщиной стенки до 12 мм	556,39	35,60	520,79	18,17	–	3,08
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,93)*	–
25-05-016-04	Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм	587,57	37,45	550,12	19,20	–	3,24
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,93)*	–
25-05-016-05	Ду 1400 мм толщиной стенки до 15,7 мм	725,42	46,36	679,06	23,70	–	4,01
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(4,56)*	–
Подраздел 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-05-025 «Радиографический контроль качества сварных соединений труб импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе» следующего содержания:							
25-05-025-01	Радиографический контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду 1200 мм толщиной стенки 25 мм	157,84	47,16	110,68	4,50	–	3,96
(101-9703)	*Пленка радиографическая рулонная, (м)*	–	–	–	–	*(3,93)*	–
Подраздел 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ							
Дополнить таблицей 25-05-027 «Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50-1400 мм ультразвуковым методом на трассе» следующего содержания:							
Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр:							
25-05-027-05	300 мм	320,49	17,65	302,84	12,11	–	1,4
25-05-027-06	350 мм	352,41	19,29	333,12	13,32	–	1,53
25-05-027-07	400 мм	384,46	21,06	363,40	14,53	–	1,67
25-05-027-08	500 мм	425,34	23,08	402,26	16,09	–	1,83
25-05-027-09	600 мм	508,30	27,99	480,31	19,20	–	2,22
25-05-027-10	700 мм	544,58	29,76	514,82	20,59	–	2,36
25-05-027-11	800 мм	581,23	31,78	549,45	21,97	–	2,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-05-027-12	1000 мм	718,12	38,96	679,16	27,16	–	3,09
25-05-027-13	1200 мм	799,99	43,13	756,86	30,28	–	3,42
25-05-027-14	1400 мм	872,91	46,91	826,00	33,04	–	3,72
Подраздел 5.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ							
Дополнить таблицей 25-05-030 «Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром 50-1400 мм» следующего содержания:							
	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром:						
25-05-030-05	300 мм	21,15	4,76	13,94	–	2,45	0,33
25-05-030-06	350 мм	25,02	5,63	16,55	–	2,84	0,39
25-05-030-07	400 мм	25,30	5,63	16,55	–	3,12	0,39
25-05-030-08	500 мм	28,86	6,35	18,73	–	3,78	0,44
25-05-030-09	600 мм	32,74	7,22	20,90	–	4,62	0,5
25-05-030-10	700 мм	33,85	7,22	21,34	–	5,29	0,5
25-05-030-11	800 мм	37,45	8,08	23,52	–	5,85	0,56
25-05-030-12	1000 мм	45,16	9,67	28,31	–	7,18	0,67
25-05-030-13	1200 мм	50,14	10,53	30,92	–	8,69	0,73
Раздел 6. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 6.1. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ							
Дополнить таблицей 25-06-001 «Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 50-300 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км труб**						
25-06-001-06	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб Ду 300 мм	381,03	65,60	315,43	25,13	–	6,4
25-06-001-12	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб Ду 300 мм	1 639,64	122,28	1 322,12	95,76	195,24	11,93
Дополнить таблицей 25-06-002 «Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 350-800 мм» следующего содержания:							
	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб:						
25-06-002-01	Ду 350 мм	621,87	107,01	514,86	41,01	–	10,44
25-06-002-02	Ду 400 мм	749,52	128,84	620,68	49,44	–	12,57
25-06-002-03	Ду 500 мм	914,15	157,13	757,02	60,30	–	15,33
25-06-002-04	Ду 600 мм	1 272,87	218,74	1 054,13	83,97	–	21,34
25-06-002-05	Ду 700 мм	1 513,50	259,94	1 253,56	99,85	–	25,36
25-06-002-06	Ду 800 мм	1 725,21	296,64	1 428,57	113,79	–	28,94
	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб:						
25-06-002-07	Ду 350 мм	2 578,72	197,52	2 170,94	157,13	210,26	19,27
25-06-002-08	Ду 400 мм	3 029,71	236,37	2 583,08	187,04	210,26	23,06
25-06-002-09	Ду 500 мм	3 694,50	284,23	3 124,92	226,23	285,35	27,73
25-06-002-10	Ду 600 мм	6 147,41	402,83	5 354,10	321,15	390,48	39,3
25-06-002-11	Ду 700 мм	6 398,03	414,92	5 412,41	325,14	570,70	40,48
25-06-002-12	Ду 800 мм	9 080,62	473,45	7 961,38	371,07	645,79	46,19
Дополнить таблицей 25-06-003 «Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 1000-1400 мм» следующего содержания:							
	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и погрузка на плетевоз автокраном труб:						
25-06-003-01	Ду 1000 мм	2 162,47	371,67	1 790,80	142,65	–	36,26
25-06-003-02	Ду 1200 мм	2 334,64	401,39	1 933,25	154,00	–	39,16
25-06-003-03	Ду 1400 мм	2 948,97	506,97	2 442,00	194,52	–	49,46
	Разгрузка из железнодорожных полувагонов и складирование в прирельсовый штабель автокраном с последующей погрузкой на плетевоз трубоукладчиком труб:						
25-06-003-04	Ду 1000 мм	13 104,68	680,70	11 447,78	533,29	976,20	66,41
25-06-003-05	Ду 1200 мм	19 447,88	765,47	16 775,07	629,44	1 907,34	74,68
25-06-003-06	Ду 1400 мм	21 620,12	867,56	18 800,17	709,02	1 952,39	84,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-06-004 «Погрузка трубоукладчиком секций труб условным диаметром 300-1400 мм» следующего содержания:							
	Погрузка трубоукладчиком секций труб:						
25-06-004-01	Ду 300 мм	1 880,92	73,80	1 807,12	120,93	–	7,2
25-06-004-03	Ду 400 мм	2 034,34	79,85	1 954,49	130,79	–	7,79
25-06-004-04	Ду 500 мм	2 168,83	85,08	2 083,75	139,44	–	8,3
25-06-004-05	Ду 600 мм	3 488,11	101,58	3 386,53	166,43	–	9,91
25-06-004-07	Ду 800 мм	5 566,92	112,75	5 454,17	184,76	–	11
25-06-004-08	Ду 1000 мм	6 254,97	126,69	6 128,28	207,60	–	12,36
25-06-004-09	Ду 1200 мм	10 424,92	145,45	10 279,47	272,29	–	14,19
25-06-004-10	Ду 1400 мм	10 788,00	150,47	10 637,53	281,78	–	14,68
Дополнить таблицей 25-06-005 «Разгрузка и укладка в штабель труб условным диаметром 300-1400 мм» следующего содержания:							
	Разгрузка и укладка в штабель труб:						
25-06-005-01	Ду 300 мм	761,86	33,72	532,90	35,72	195,24	3,29
25-06-005-02	Ду 350 мм	1 158,57	54,22	894,09	59,93	210,26	5,29
25-06-005-03	Ду 400 мм	1 289,38	61,19	1 017,93	68,23	210,26	5,97
25-06-005-04	Ду 500 мм	1 597,77	74,72	1 237,70	83,01	285,35	7,29
25-06-005-05	Ду 600 мм	2 776,34	109,88	2 275,98	122,48	390,48	10,72
25-06-005-06	Ду 700 мм	3 262,44	126,38	2 565,36	137,98	570,70	12,33
25-06-005-07	Ду 800 мм	4 697,24	144,12	3 907,33	157,45	645,79	14,06
25-06-005-08	Ду 1000 мм	6 225,37	190,86	5 058,31	203,84	976,20	18,62
25-06-005-09	Ду 1200 мм	9 558,89	223,66	7 427,89	239,61	1 907,34	21,82
25-06-005-10	Ду 1400 мм	10 669,71	249,79	8 467,53	273,02	1 952,39	24,37
Дополнить таблицей 25-06-006 «Разгрузка на трассе труб условным диаметром 50-1400 мм» следующего содержания:							
	Разгрузка на трассе труб:						
25-06-006-06	Ду 300 мм	2 273,42	118,35	863,49	57,78	1 291,58	12,29
25-06-006-07	Ду 350 мм	2 427,94	130,68	1 005,68	67,30	1 291,58	13,57
25-06-006-09	Ду 500 мм	2 468,37	134,91	1 041,88	69,72	1 291,58	13,88
25-06-006-10	Ду 600 мм	3 137,35	152,51	1 693,26	83,21	1 291,58	15,69
25-06-006-11	Ду 700 мм	3 367,50	167,92	1 908,00	93,77	1 291,58	17,1
25-06-006-12	Ду 800 мм	4 632,94	185,30	3 156,06	106,91	1 291,58	18,87
25-06-006-13	Ду 1000 мм	5 745,42	233,15	4 085,52	138,40	1 426,75	23,55
25-06-006-14	Ду 1200 мм	8 050,61	245,82	6 378,04	168,95	1 426,75	24,83
25-06-006-15	Ду 1400 мм	8 973,30	273,34	7 273,21	192,66	1 426,75	27,61
	Разгрузка на трассе секций труб:						
25-06-006-16	Ду 300 мм	2 646,06	102,66	1 897,61	126,98	645,79	10,37
25-06-006-18	Ду 400 мм	2 800,06	109,30	2 044,97	136,84	645,79	11,04
25-06-006-19	Ду 500 мм	2 934,97	114,94	2 174,24	145,49	645,79	11,61
25-06-006-20	Ду 600 мм	4 289,60	134,07	3 509,74	172,48	645,79	13,42
25-06-006-22	Ду 800 мм	6 419,94	146,35	5 627,80	190,65	645,79	14,65
25-06-006-23	Ду 1000 мм	7 013,00	163,84	6 128,28	207,60	720,88	16,4
25-06-006-24	Ду 1200 мм	11 184,87	184,52	10 279,47	272,29	720,88	18,47
25-06-006-25	Ду 1400 мм	11 548,42	190,01	10 637,53	281,78	720,88	19,02
Подраздел 6.2. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ							
Дополнить таблицей 25-06-012 «Транспортировка одиночных изолированных труб условным диаметром 100-1400 мм на автомобилях-плетевозах» следующего содержания:							
	Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км пакетов изолированных труб:						
25-06-012-06	Ду 300 мм толщиной стенки до 8 мм	2 040,61	–	2 040,61	154,32	–	–
25-06-012-07	Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм	4 083,37	–	4 083,37	308,80	–	–
	Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км одиночных изолированных труб:						
25-06-012-08	Ду 300-400 мм толщиной стенки до 12 мм	5 716,71	–	5 716,71	432,32	–	–
25-06-012-09	Ду 500-600 мм толщиной стенки до 12 мм	9 525,71	–	9 525,71	720,37	–	–
25-06-012-10	Ду 700-800 мм толщиной стенки до 14 мм	10 670,04	–	10 670,04	720,37	–	–
25-06-012-11	Ду 1000-1200 мм толщиной стенки до 16 мм	19 754,47	–	19 754,47	768,81	–	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-06-012-12	Ду 1400 мм толщиной стенки до 18,3 мм	19 754,47	–	19 754,47	768,81	–	–
25-06-012-13	Ду 1400 мм толщиной стенки до 27,1 мм	29 636,15	–	29 636,15	1 153,39	–	–
	На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:						
25-06-012-19	к расценке 25-06-012-06	68,59	–	68,59	5,19	–	–
25-06-012-20	к расценке 25-06-012-07	137,18	–	137,18	10,37	–	–
25-06-012-21	к расценке 25-06-012-08	190,77	–	190,77	14,43	–	–
25-06-012-22	к расценке 25-06-012-09	317,24	–	317,24	23,99	–	–
25-06-012-23	к расценке 25-06-012-10	355,35	–	355,35	23,99	–	–
25-06-012-24	к расценкам 25-06-012-11, 25-06-012-12	657,89	–	657,89	25,60	–	–
25-06-012-25	к расценке 25-06-012-13	986,83	–	986,83	38,41	–	–
Дополнить таблицей 25-06-014 «Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 350-1400 мм на автомобилях-плетевозах» следующего содержания:							
	Транспортировка на автомобилях-плетевозах на расстояние 30 км двухтрубных изолированных секций труб:						
25-06-014-01	Ду 350-400 мм толщиной стенки до 10 мм	3 483,19	–	3 483,19	263,41	–	–
25-06-014-02	Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм	5 804,60	–	5 804,60	438,97	–	–
25-06-014-03	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм	4 876,43	–	4 876,43	329,23	–	–
25-06-014-04	Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм	6 501,91	–	6 501,91	438,97	–	–
25-06-014-05	Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм	9 755,26	–	9 755,26	658,61	–	–
25-06-014-06	Ду 800 мм толщиной стенки до 10 мм	7 223,45	–	7 223,45	281,13	–	–
25-06-014-07	Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм	12 037,60	–	12 037,60	468,48	–	–
25-06-014-08	Ду 1000-1200 мм толщиной стенки до 16 мм	18 060,85	–	18 060,85	702,90	–	–
	На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:						
25-06-014-11	к расценке 25-06-014-01	115,75	–	115,75	8,75	–	–
25-06-014-12	к расценке 25-06-014-02	192,92	–	192,92	14,59	–	–
25-06-014-13	к расценке 25-06-014-03	163,27	–	163,27	11,02	–	–
25-06-014-14	к расценке 25-06-014-04	216,09	–	216,09	14,59	–	–
25-06-014-15	к расценке 25-06-014-05	324,14	–	324,14	21,88	–	–
25-06-014-16	к расценке 25-06-014-06	240,04	–	240,04	9,34	–	–
25-06-014-17	к расценке 25-06-014-07	400,07	–	400,07	15,57	–	–
25-06-014-18	к расценкам 25-06-014-08, 25-06-014-09	600,10	–	600,10	23,36	–	–
Дополнить таблицей 25-06-017 «Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 500-1400 мм на тракторных плетевозах» следующего содержания:							
	Транспортировка на тракторных плетевозах на расстояние 30 км двухтрубных секций из изолированных труб:						
25-06-017-01	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм	9 078,00	–	9 078,00	432,50	–	–
25-06-017-02	Ду 600-800 мм толщиной стенки до 14 мм	12 102,79	–	12 102,79	576,61	–	–
25-06-017-03	Ду 1000-1400 мм толщиной стенки до 18,3 мм	18 156,00	–	18 156,00	865,00	–	–
	На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:						
25-06-017-05	к расценке 25-06-017-01	301,39	–	301,39	14,36	–	–
25-06-017-06	к расценке 25-06-017-02	403,06	–	403,06	19,20	–	–
25-06-017-07	к расценке 25-06-017-03	606,41	–	606,41	28,89	–	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Подраздел 7.1. МАСТИЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-07-007 «Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (нормальное изоляционное покрытие)» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 метр трубопровода**						
	Противокоррозионная мастичная изоляция (нормальное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:						
25-07-007-08	Ду 300 мм	113,14	10,72	63,43	3,81	38,99	1,02
25-07-007-09	Ду 350 мм	126,46	11,88	69,15	4,15	45,43	1,13
25-07-007-10	Ду 400 мм	139,73	13,03	75,14	4,50	51,56	1,24
25-07-007-11	Ду 500 мм	188,64	18,08	106,58	6,40	63,98	1,72
25-07-007-12	Ду 600 мм	279,09	23,33	179,39	8,13	76,37	2,22
25-07-007-13	Ду 700 мм	352,91	30,27	236,29	10,73	86,35	2,88
Дополнить таблицей 25-07-008 «Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (усиленное изоляционное покрытие)» следующего содержания:							
	Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:						
25-07-008-08	Ду 300 мм	143,00	14,08	83,72	5,02	45,20	1,34
25-07-008-09	Ду 350 мм	160,63	15,87	92,56	5,54	52,20	1,51
25-07-008-10	Ду 400 мм	175,49	17,03	98,56	5,88	59,90	1,62
25-07-008-11	Ду 500 мм	235,37	23,75	138,57	8,30	73,05	2,26
25-07-008-12	Ду 600 мм	359,21	31,00	240,63	10,90	87,58	2,95
25-07-008-13	Ду 700 мм	448,56	40,04	309,19	14,01	99,33	3,81
Подраздел 7.3. ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-07-021 «Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную полимерными лентами стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 стык**						
	Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную отечественными полимерными лентами стыков изолированных трубопроводов:						
25-07-021-02	Ду 300 мм	14,50	1,81	10,68	1,25	2,01	0,17
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,92)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,38)*	–
25-07-021-03	Ду 350 мм	16,92	1,92	12,99	1,42	2,01	0,18
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,06)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,45)*	–
25-07-021-04	Ду 400 мм	20,22	2,23	15,65	1,73	2,34	0,21
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,2)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,5)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-07-021-05	Ду 500 мм	24,20	2,87	18,32	2,05	3,01	0,27
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,49)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,63)*	–
25-07-021-06	Ду 600 мм	28,17	3,51	20,98	2,36	3,68	0,33
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,77)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,75)*	–
25-07-021-07	Ду 700 мм	33,51	5,85	23,65	2,67	4,01	0,55
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,03)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,85)*	–
25-07-021-08	Ду 800 мм	37,69	6,70	26,31	2,98	4,68	0,63
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,31)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,97)*	–
25-07-021-09	Ду 1000 мм	45,52	8,19	31,64	3,61	5,69	0,77
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,87)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,21)*	–
25-07-021-10	Ду 1200 мм	56,87	10,21	39,64	4,54	7,02	0,96
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(3,44)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(1,44)*	–
Дополнить таблицей 25-07-022 «Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков изолированных труб:							
25-07-022-02	Ду 300 мм	36,55	5,56	27,61	2,59	3,38	0,51
(507-9112)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-03	Ду 350 мм	40,94	6,00	30,83	2,89	4,11	0,55
(507-9113)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-04	Ду 400 мм	45,47	6,87	34,01	3,18	4,59	0,63
(507-9114)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-07-022-05	Ду 500 мм	58,27	12,97	38,87	3,60	6,43	1,19
(507-9115)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-06	Ду 600 мм	67,42	14,93	45,42	4,18	7,07	1,37
(507-9116)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-07	Ду 700 мм	78,35	16,90	51,96	4,77	9,49	1,55
(507-9117)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-08	Ду 800 мм	80,37	17,55	52,98	4,89	9,84	1,61
(507-9118)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-09	Ду 1000 мм	107,56	23,33	70,30	6,48	13,93	2,14
(507-9119)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-10	Ду 1200 мм	128,45	27,69	84,43	7,78	16,33	2,54
(507-9120)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1200 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-07-022-11	Ду 1400 мм	150,91	32,48	98,53	9,07	19,90	2,98
(507-9121)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1400 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-07-023 «Укладка в траншею изолированных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км труб**						
	Укладка в траншею изолированных трубопроводов:						
25-07-023-02	Ду 300-450 мм	2 440,80	667,28	1 773,52	118,68	–	65,1
25-07-023-03	Ду 500 мм	3 283,11	664,20	2 618,91	175,25	–	64,8
25-07-023-04	Ду 600 мм	4 230,26	664,20	3 566,06	175,25	–	64,8
25-07-023-05	Ду 700-800 мм	7 945,88	796,22	7 149,66	242,20	–	77,68
25-07-023-06	Ду 1000 мм	10 003,79	979,90	9 023,89	305,69	–	95,6
25-07-023-07	Ду 1200 мм	19 227,27	1 323,99	17 903,28	474,24	–	129,17
Раздел 8. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ							
Подраздел 8.1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА БОЛОТАХ И ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ							
Дополнить таблицей 25-08-001 «Укладка на болотах трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм методом сплава «с ходу»» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка на болотах методом сплава «с ходу» трубопроводов:						
25-08-001-01	Ду 300 мм	88 760,56	1 832,94	83 856,12	4 866,98	3 071,50	129,08
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,018)*	–
(507-9112)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-02	Ду 400 мм	94 915,34	2 482,30	89 275,39	5 178,81	3 157,65	174,81
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,027)*	–
(507-9114)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-08-001-03	Ду 500 мм	97 644,19	2 830,77	91 500,33	5 304,00	3 313,09	199,35
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,036)*	–
(507-9115)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-04	Ду 600 мм	126 325,24	3 013,81	117 853,32	5 684,05	5 458,11	212,24
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,042)*	–
(507-9116)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-05	Ду 700 мм	159 779,12	3 277,79	150 704,50	7 293,91	5 796,83	230,83
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,049)*	–
(507-9117)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-06	Ду 800 мм	224 341,08	3 633,76	214 662,12	7 951,82	6 045,20	251,82
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,05)*	–
(507-9118)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-07	Ду 1000 мм	276 022,46	4 534,19	264 611,98	9 825,33	6 876,29	314,22
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,07)*	–
(507-9119)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
25-08-001-08	Ду 1200 мм	401 397,90	4 947,47	388 979,15	11 764,83	7 471,28	342,86
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,08)*	–
(507-9120)	*Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1200 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
Дополнить таблицей 25-08-002 «Укладка трубопровода условным диаметром 200-1400 мм с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м трубопровода:						
25-08-002-02	Ду 300 мм	1 105,49	75,72	571,35	38,23	458,42	7,58
25-08-002-03	Ду 400 мм	1 150,28	77,02	581,69	38,93	491,57	7,71
25-08-002-04	Ду 500 мм	1 206,42	77,92	589,45	39,44	539,05	7,8
25-08-002-05	Ду 700 мм	1 511,21	79,72	827,27	40,66	604,22	7,98
25-08-002-06	Ду 800 мм	1 932,31	80,62	1 215,44	41,17	636,25	8,07
25-08-002-07	Ду 1000 мм	2 070,32	82,82	1 256,30	42,56	731,20	8,29
25-08-002-08	Ду 1200 мм	2 817,24	85,61	1 909,68	50,59	821,95	8,57
Дополнить таблицей 25-08-003 «Укладка трубопровода условным диаметром 400-1400 мм через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншеи» следующего содержания:							
	Укладка через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншеи трубопровода:						
25-08-003-01	Ду 400 мм	6 945,19	152,64	6 478,43	476,60	314,12	12,27
25-08-003-02	Ду 500 мм	7 906,72	203,02	7 176,59	527,91	527,11	16,32
25-08-003-03	Ду 700 мм	12 995,69	252,28	12 129,07	721,84	614,34	20,28
25-08-003-04	Ду 800 мм	20 314,23	277,54	19 387,35	738,92	649,34	22,31
25-08-003-05	Ду 1000 мм	25 962,05	331,28	24 909,27	956,21	721,50	26,63
25-08-003-06	Ду 1200 мм	38 359,06	372,33	37 171,34	1 165,77	815,39	29,93

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-08-007 «Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи» следующего содержания:							
	Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи, диаметр трубы:						
25-08-007-01	500 мм	3 085,04	152,54	2 439,46	181,23	493,04	11,6
(301-9665)	*Заглушки инвентарные металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,005)*	–
25-08-007-02	700 мм	3 737,75	213,69	3 020,28	227,44	503,78	16,25
(301-9665)	*Заглушки инвентарные металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,013)*	–
25-08-007-03	800 мм	5 086,19	244,20	4 305,76	259,81	536,23	18,57
(301-9665)	*Заглушки инвентарные металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-08-007-04	1000 мм	9 372,70	305,21	8 518,05	372,14	549,44	23,21
(301-9665)	*Заглушки инвентарные металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,03)*	–
25-08-007-05	1200 мм	15 068,46	366,23	14 136,23	487,63	566,00	27,85
(301-9665)	*Заглушки инвентарные металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,04)*	–
Подраздел 8.2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ							
Дополнить таблицей 25-08-010 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с кабельными линиями» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 пересечение**						
25-08-010-03	Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов Ду 300 мм	442,60	37,99	308,61	20,59	96,00	3,66
Дополнить таблицей 25-08-011 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с кабельными линиями» следующего содержания:							
	Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:						
25-08-011-01	Ду 350 мм	449,64	38,61	313,80	20,93	97,23	3,72
25-08-011-02	Ду 400 мм	455,56	39,34	318,99	21,28	97,23	3,79
25-08-011-03	Ду 500 мм	470,88	40,38	331,95	22,14	98,55	3,89
25-08-011-04	Ду 600 мм	608,86	41,94	465,75	22,84	101,17	4,04
25-08-011-05	Ду 700 мм	697,02	45,88	539,72	26,47	111,42	4,42
25-08-011-06	Ду 800 мм	1 006,52	48,68	843,80	28,55	114,04	4,69
Дополнить таблицей 25-08-012 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с кабельными линиями» следующего содержания:							
	Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:						
25-08-012-01	Ду 1000 мм	1 070,98	51,69	900,07	30,45	119,22	4,98
25-08-012-02	Ду 1200 мм	1 625,97	55,64	1 441,06	38,14	129,27	5,36
Дополнить таблицей 25-08-013 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами» следующего содержания:							
25-08-013-03	Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов Ду 300 мм	57,18	2,89	54,29	3,63	–	0,25
Дополнить таблицей 25-08-014 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами» следующего содержания:							
	Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:						
25-08-014-01	Ду 350 мм	57,18	2,89	54,29	3,63	–	0,25
25-08-014-02	Ду 400 мм	57,18	2,89	54,29	3,63	–	0,25
25-08-014-03	Ду 500 мм	65,29	3,24	62,05	4,15	–	0,28
25-08-014-04	Ду 600 мм	87,73	3,24	84,49	4,15	–	0,28
25-08-014-05	Ду 700 мм	142,49	5,20	137,29	6,75	–	0,45
25-08-014-06	Ду 800 мм	235,82	6,01	229,81	7,79	–	0,52
Дополнить таблицей 25-08-015 «Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами» следующего содержания:							
	Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:						
25-08-015-01	Ду 1000 мм	256,83	6,59	250,24	8,48	–	0,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-08-015-02	Ду 1200 мм	440,29	7,63	432,66	11,46	–	0,66
Подраздел 8.3. УКЛАДКА ТРУБОПРОВДОВ НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ							
Дополнить таблицей 25-08-021 «Укладка в траншею изолированного трубопровода условным диаметром 200-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка в траншею на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов изолированного трубопровода:						
25-08-021-02	Ду 300-400 мм	3 327,55	667,28	2 660,27	178,02	–	65,1
25-08-021-03	Ду 500 мм	4 154,36	664,20	3 490,16	233,55	–	64,8
25-08-021-04	Ду 600 мм	5 416,61	664,20	4 752,41	233,55	–	64,8
25-08-021-05	Ду 700-800 мм	10 330,80	796,22	9 534,58	322,99	–	77,68
25-08-021-06	Ду 1000 мм	13 011,76	979,90	12 031,86	407,59	–	95,6
25-08-021-07	Ду 1200 мм	23 703,09	1 323,99	22 379,10	592,80	–	129,17
Раздел 9. БАЛЛАСТИРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-09-001 «Балластировка трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 компл. утяжелителей**						
	Балластировка железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО трубопроводов:						
25-09-001-01	Ду 500 мм	1 072,98	21,39	341,63	22,52	709,96	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,00042)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,37)*	–
25-09-001-02	Ду 600 мм	1 767,23	21,39	344,04	22,69	1 401,80	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,00047)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,68)*	–
25-09-001-03	Ду 700 мм	1 767,23	21,39	344,04	22,69	1 401,80	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,0005)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(3)*	–
25-09-001-04	Ду 800 мм	1 992,60	21,39	565,94	22,69	1 405,27	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,0006)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(3,31)*	–
25-09-001-05	Ду 1000 мм	1 995,31	21,39	565,94	22,69	1 407,98	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,0007)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(4)*	–
25-09-001-06	Ду 1200 мм	2 377,44	21,39	780,44	25,04	1 575,61	2,01
(113-9071)	*Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)*	–	–	–	–	*(0,0008)*	–
(509-9001)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(4,63)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-09-002 «Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 утяжелитель**						
	Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с сухой бровки траншеи трубопроводов:						
25-09-002-01 *(101-9235)*	Ду 300 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	669,92 –	2,94 –	64,08 –	4,18 –	602,90 *(1,18)*	0,27 –
25-09-002-02 *(101-9235)*	Ду 350 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 130,65 –	3,82 –	79,31 –	5,19 –	1 047,52 *(1,29)*	0,35 –
25-09-002-03 *(101-9235)*	Ду 400 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 131,31 –	3,82 –	79,31 –	5,19 –	1 048,18 *(1,39)*	0,35 –
25-09-002-04 *(101-9235)*	Ду 500 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 426,44 –	4,58 –	97,20 –	6,36 –	1 324,66 *(1,6)*	0,42 –
25-09-002-05 *(101-9235)*	Ду 600 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 114,98 –	5,67 –	141,76 –	7,87 –	1 967,55 *(1,81)*	0,52 –
25-09-002-06 *(101-9235)*	Ду 700 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 116,32 –	5,67 –	141,76 –	7,87 –	1 968,89 *(1,99)*	0,52 –
25-09-002-07 *(101-9235)*	Ду 800 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 331,66 –	5,67 –	178,26 –	7,87 –	2 147,73 *(2,19)*	0,52 –
25-09-002-08 *(101-9235)*	Ду 1000 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	3 146,63 –	7,09 –	224,10 –	9,88 –	2 915,44 *(2,6)*	0,65 –
25-09-002-09 *(101-9235)*	Ду 1200 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	4 320,21 –	8,83 –	364,81 –	13,28 –	3 946,57 *(3,01)*	0,81 –
	Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с переувлажненных бровок траншеи трубопроводов:						
25-09-002-11 *(101-9235)*	Ду 300 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	700,94 –	2,94 –	95,10 –	6,26 –	602,90 *(1,18)*	0,27 –
25-09-002-12 *(101-9235)*	Ду 350 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 172,02 –	3,82 –	120,68 –	7,96 –	1 047,52 *(1,29)*	0,35 –
25-09-002-13 *(101-9235)*	Ду 400 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 172,68 –	3,82 –	120,68 –	7,96 –	1 048,18 *(1,39)*	0,35 –
25-09-002-14 *(101-9235)*	Ду 500 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	1 475,56 –	4,58 –	146,32 –	9,64 –	1 324,66 *(1,6)*	0,42 –
25-09-002-15 *(101-9235)*	Ду 600 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 195,95 –	5,67 –	222,73 –	11,85 –	1 967,55 *(1,81)*	0,52 –
25-09-002-16 *(101-9235)*	Ду 700 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 197,29 –	5,67 –	222,73 –	11,85 –	1 968,89 *(1,99)*	0,52 –
25-09-002-17 *(101-9235)*	Ду 800 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	2 449,12 –	5,67 –	295,72 –	11,85 –	2 147,73 *(2,19)*	0,52 –
25-09-002-18 *(101-9235)*	Ду 1000 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	3 302,59 –	7,19 –	379,96 –	15,23 –	2 915,44 *(2,6)*	0,66 –
25-09-002-19 *(101-9235)*	Ду 1200 мм *Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	4 500,42 –	7,63 –	546,22 –	17,60 –	3 946,57 *(3,01)*	0,7 –

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-09-003 «Закрепление трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 анкерное устройство**						
	Закрепление винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ трубопроводов:						
25-09-003-01	Ду 500 мм	1 701,68	16,65	388,79	19,53	1 296,24	1,44
(101-9235)	*Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(2,49)*	–
(101-9347)	*Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(0,15)*	–
(113-9001)	*Антисептик, (т)*	–	–	–	–	*(0,00024)*	–
25-09-003-02	Ду 700 мм	1 718,24	16,65	393,86	19,85	1 307,73	1,44
(101-9235)	*Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(3,15)*	–
(101-9347)	*Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(0,18)*	–
(113-9001)	*Антисептик, (т)*	–	–	–	–	*(0,0006)*	–
25-09-003-03	Ду 800 мм	1 805,60	16,65	474,77	19,85	1 314,18	1,44
(101-9235)	*Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(3,49)*	–
(101-9347)	*Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(0,2)*	–
(113-9001)	*Антисептик, (т)*	–	–	–	–	*(0,0007)*	–
25-09-003-04	Ду 1000 мм	1 827,54	16,65	485,77	20,34	1 325,12	1,44
(101-9235)	*Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(4,18)*	–
(101-9347)	*Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(0,25)*	–
(113-9001)	*Антисептик, (т)*	–	–	–	–	*(0,0011)*	–
25-09-003-05	Ду 1200 мм	1 965,11	16,65	610,77	21,78	1 337,69	1,44
(101-9235)	*Материал нетканый синтетический, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(4,87)*	–
(101-9347)	*Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)*	–	–	–	–	*(0,17)*	–
(113-9001)	*Антисептик, (т)*	–	–	–	–	*(0,0013)*	–
Дополнить таблицей 25-09-004 «Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 груз**						
	Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов:						
25-09-004-01	Ду 300 мм	1 606,09	26,96	266,29	17,82	1 312,84	2,63
25-09-004-02	Ду 350 мм	1 865,87	27,06	263,70	17,65	1 575,11	2,64
25-09-004-03	Ду 400 мм	2 149,09	27,37	263,70	17,65	1 858,02	2,67
25-09-004-04	Ду 500 мм	2 680,45	27,78	266,29	17,82	2 386,38	2,71
25-09-004-05	Ду 700 мм	5 990,38	39,57	443,56	21,80	5 507,25	3,86
25-09-004-06	Ду 800 мм	6 214,64	39,98	648,58	21,97	5 526,08	3,9
25-09-004-07	Ду 1000 мм	6 257,38	41,10	653,68	22,14	5 562,60	4,01
25-09-004-08	Ду 1200 мм	9 611,94	51,87	1 081,66	28,65	8 478,41	5,06
Дополнить таблицей 25-09-005 «Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 утяжелитель**						
	Балластировка железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК трубопроводов:						
25-09-005-01	Ду 300 мм	367,52	26,96	266,29	17,82	74,27	2,63
(403-9250)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-02	Ду 350 мм	379,58	27,06	263,70	17,65	88,82	2,64
(403-9250)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-09-005-03	Ду 400 мм	415,09	27,37	263,70	17,65	124,02	2,67
(403-9250)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-04	Ду 500 мм	451,02	27,78	266,29	17,82	156,95	2,71
(403-9250)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-05	Ду 700 мм	783,93	47,66	492,84	24,22	243,43	4,65
(403-9251)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-06	Ду 800 мм	1 025,30	48,07	714,97	24,22	262,26	4,69
(403-9251)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-07	Ду 1000 мм	1 068,05	49,20	720,07	24,39	298,78	4,8
(403-9251)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-09-005-08	Ду 1200 мм	1 721,13	60,68	1 297,99	34,38	362,46	5,92
(403-9252)	*Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром 1200 мм, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-09-008 «Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 компл. утяжелителей**						
	Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами:						
25-09-008-01	типа ПКБУ	93,42	8,70	84,72	5,06	–	0,78
(101-9270)	*Проволока, (т)*	–	–	–	–	*(0,000138)*	–
(101-9302)	*Устройство тканевое балластирующее типа ПКБУ, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(101-9303)	*Материал защитный (скальный лист) однослойный, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(4,01)*	–
(406-9001)	*Засыпной материал, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(П)*	–
25-09-008-02	типа КТ	186,19	12,72	173,47	10,99	–	1,1
(101-9301)	*Устройство тканевое балластирующее типа КТ, (компл.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(406-9001)	*Засыпной материал, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 25-09-010 «Футеровка трубопровода деревянными рейками» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 $м^2$**						
25-09-010-01	Футеровка трубопровода деревянными рейками	130,68	6,13	122,33	3,16	2,22	0,53
(203-9007)	*Рейки деревянные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,0324)*	–
Раздел 10. СООРУЖЕНИЯ ПЕРЕХОДОВ ПОД ДОРОГАМИ							
Подраздел 10.1. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ							
Дополнить таблицей 25-10-005 «Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход протяженностью продавливания 30 м (расценки с 25-10-005-01 по 25-10-005-09); 1 м продавливания (расценки с 25-10-005-13 по 25-10-005-21)**						
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1000 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-005-01	1	163 981,21	3 578,76	72 556,88	3 105,68	87 845,57	296,01
25-10-005-02	2	179 329,31	4 284,94	87 198,80	3 703,73	87 845,57	354,42
25-10-005-03	3	193 034,14	4 915,31	100 273,26	4 236,12	87 845,57	406,56
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1200 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-005-04	1	228 208,25	4 037,94	103 874,84	3 729,85	120 295,47	333,99
25-10-005-05	2	246 472,95	4 706,15	121 471,33	4 333,23	120 295,47	389,26
25-10-005-06	3	271 633,45	5 626,57	145 711,41	5 164,54	120 295,47	465,39
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1400 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-005-07	1	267 787,46	4 901,74	124 371,63	4 500,79	138 514,09	399,49
25-10-005-08	2	285 142,53	5 545,79	141 082,65	5 076,55	138 514,09	451,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-10-005-09	3	318 247,62	6 774,39	172 959,14	6 168,77	138 514,09	552,11
	На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:						
25-10-005-13	к расценке 25-10-005-01	5 319,24	113,04	2 288,85	99,14	2 917,35	9,35
25-10-005-14	к расценке 25-10-005-02	5 830,89	136,62	2 776,92	119,00	2 917,35	11,3
25-10-005-15	к расценке 25-10-005-03	6 287,02	157,65	3 212,02	136,77	2 917,35	13,04
25-10-005-16	к расценке 25-10-005-04	7 431,96	128,64	3 309,11	119,95	3 994,21	10,64
25-10-005-17	к расценке 25-10-005-05	8 041,39	151,00	3 896,18	140,19	3 994,21	12,49
25-10-005-18	к расценке 25-10-005-06	8 880,29	181,71	4 704,37	167,85	3 994,21	15,03
25-10-005-19	к расценке 25-10-005-07	8 825,66	160,00	4 061,85	148,57	4 603,81	13,04
25-10-005-20	к расценке 25-10-005-08	9 399,75	181,35	4 614,59	167,57	4 603,81	14,78
25-10-005-21	к расценке 25-10-005-09	10 503,28	222,33	5 677,14	204,05	4 603,81	18,12
Дополнить таблицей 25-10-006 «Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход протяженностью продавливания 30 м (расценки с 25-10-006-01 по 25-10-006-09); 1 м продавливания (расценки с 25-10-006-13 по 25-10-006-21)**						
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1000 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-006-01	1	240 575,54	4 285,30	148 444,67	7 466,00	87 845,57	349,25
25-10-006-02	2	273 033,41	5 181,01	180 006,83	9 020,52	87 845,57	422,25
25-10-006-03	3	302 012,89	5 980,77	208 186,55	10 408,41	87 845,57	487,43
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1200 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-006-04	1	319 299,20	4 847,39	194 156,34	8 718,04	120 295,47	395,06
25-10-006-05	2	354 693,02	5 695,12	228 702,43	10 236,73	120 295,47	464,15
25-10-006-06	3	403 447,29	6 862,86	276 288,96	12 328,50	120 295,47	559,32
	Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1400 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:						
25-10-006-07	1	374 728,33	5 751,56	230 462,68	10 380,72	138 514,09	468,75
25-10-006-08	2	408 120,99	6 551,44	263 055,46	11 819,61	138 514,09	533,94
25-10-006-09	3	472 233,10	8 086,91	325 632,10	14 570,37	138 514,09	659,08
	На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:						
25-10-006-13	к расценке 25-10-006-01	7 675,30	133,62	4 624,86	233,61	2 916,82	10,89
25-10-006-14	к расценке 25-10-006-02	8 757,19	163,44	5 676,93	285,57	2 916,82	13,32
25-10-006-15	к расценке 25-10-006-03	9 722,54	190,06	6 615,66	331,96	2 916,82	15,49
25-10-006-16	к расценке 25-10-006-04	10 260,74	152,64	6 113,89	275,59	3 994,21	12,44
25-10-006-17	к расценке 25-10-006-05	11 438,98	180,98	7 263,79	326,36	3 994,21	14,75
25-10-006-18	к расценке 25-10-006-06	13 063,12	219,88	8 849,03	396,14	3 994,21	17,92
25-10-006-19	к расценке 25-10-006-07	12 211,65	185,40	7 422,44	336,18	4 603,81	15,11
25-10-006-20	к расценке 25-10-006-08	13 329,93	212,03	8 514,09	384,03	4 603,81	17,28
25-10-006-21	к расценке 25-10-006-09	15 466,98	263,19	10 599,98	475,95	4 603,81	21,45
Подраздел 10.2. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ							
Дополнить таблицей 25-10-011 «Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 200-400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-10-011-03 по 25-10-011-05); 1 м кожуха (расценки с 25-10-011-08 по 25-10-011-10)**						
	Строительство переходов через автодорогу открытым способом (длина кожуха 30 м) при строительстве трубопроводов:						
25-10-011-03	Ду 300 мм	19 681,87	329,28	4 623,23	337,95	14 729,36	31,33
25-10-011-04	Ду 350 мм	26 127,61	328,35	4 414,17	324,38	21 385,09	30,86
25-10-011-05	Ду 400 мм	33 148,64	342,06	4 653,97	342,09	28 152,61	31,76
	На каждый 1 м изменения протяженности кожуха добавлять или исключать:						
25-10-011-08	к расценке 25-10-011-03	644,04	7,15	147,92	10,92	488,97	0,68
25-10-011-09	к расценке 25-10-011-04	861,33	7,24	144,25	10,74	709,84	0,68
25-10-011-10	к расценке 25-10-011-05	1 096,82	7,65	153,65	11,41	935,52	0,71
Дополнить таблицей 25-10-012 «Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 500-800 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки с 25-10-012-01 по 25-10-012-04); 1 м кожуха (расценки с 25-10-012-05 по 25-10-012-08)**						
	Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:						
25-10-012-01	Ду 500 мм	36 953,83	350,19	4 278,98	311,00	32 324,66	33,32
25-10-012-02	Ду 600 мм	60 857,52	392,72	5 595,47	360,35	54 869,33	36,91
25-10-012-03	Ду 700 мм	67 199,01	396,55	4 407,56	285,65	62 394,90	36,82

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-10-012-04	Ду 800 мм	79 356,40	433,93	5 778,30	313,46	73 144,17	39,81
	На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:						
25-10-012-05	к расценке 25-10-012-01	1 248,49	9,14	165,24	12,08	1 074,11	0,87
25-10-012-06	к расценке 25-10-012-02	2 011,01	9,68	177,91	11,59	1 823,42	0,91
25-10-012-07	к расценке 25-10-012-03	2 219,63	9,80	138,07	9,10	2 071,76	0,91
25-10-012-08	к расценке 25-10-012-04	2 628,72	11,34	187,97	10,42	2 429,41	1,04
Дополнить таблицей 25-10-013 «Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 900-1700 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 переход с протяженностью кожуха 30 м (расценки 25-10-013-02, 25-10-013-03); 1 м кожуха (расценки 25-10-013-07, 25-10-013-08)**						
	Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:						
25-10-013-02	Ду 1000 мм	95 781,74	550,30	7 446,35	405,14	87 785,09	49,31
25-10-013-03	Ду 1200 мм	132 290,13	651,78	11 339,85	519,95	120 298,50	57,68
	На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:						
25-10-013-07	к расценке 25-10-013-02	3 317,69	22,10	374,26	20,20	2 921,33	1,98
25-10-013-08	к расценке 25-10-013-03	4 404,07	18,98	389,39	18,15	3 995,70	1,68
Подраздел 10.3. ПРОТАСКИВАНИЕ ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КОЖУХ							
Дополнить таблицей 25-10-021 «Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 рабочая плеть**						
25-10-021-04	Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода Ду 300 мм	7 988,29	269,24	4 482,15	300,68	3 236,90	24,41
25-10-021-08	На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать к расценке 25-10-021-04	206,35	7,83	123,84	8,30	74,68	0,71
Дополнить таблицей 25-10-022 «Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов» следующего содержания:							
	Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:						
25-10-022-01	Ду 350 мм	8 461,35	285,46	4 800,44	322,01	3 375,45	25,88
25-10-022-02	Ду 400 мм	9 058,87	308,24	5 236,43	351,30	3 514,20	27,62
25-10-022-03	Ду 500 мм	10 272,25	347,41	6 044,06	405,47	3 880,78	31,13
25-10-022-04	Ду 600 мм	12 536,03	370,96	8 137,29	437,98	4 027,78	33,24
	На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:						
25-10-022-05	к расценке 25-10-022-01	220,29	8,49	136,41	9,15	75,39	0,77
25-10-022-06	к расценке 25-10-022-02	228,71	9,04	143,99	9,66	75,68	0,81
25-10-022-07	к расценке 25-10-022-03	256,44	10,04	166,73	11,18	79,67	0,9
25-10-022-08	к расценке 25-10-022-04	315,67	10,83	223,24	12,02	81,60	0,97
Дополнить таблицей 25-10-023 «Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов» следующего содержания:							
	Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:						
25-10-023-01	Ду 700 мм	15 860,51	412,14	10 382,68	619,85	5 065,69	36,93
25-10-023-02	Ду 800 мм	20 216,08	442,16	14 543,09	668,52	5 230,83	39,62
25-10-023-03	Ду 1000 мм	23 573,38	522,74	17 191,12	790,00	5 859,52	46,26
25-10-023-04	Ду 1200 мм	33 527,13	585,91	26 520,28	986,62	6 420,94	51,85
	На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:						
25-10-023-06	к расценке 25-10-023-01	351,05	11,94	255,11	13,72	84,00	1,07
25-10-023-07	к расценке 25-10-023-02	464,20	12,95	366,03	14,74	85,22	1,16
25-10-023-08	к расценке 25-10-023-03	538,27	15,26	429,14	17,28	93,87	1,35
25-10-023-09	к расценке 25-10-023-04	758,81	16,39	641,11	20,62	101,31	1,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 11. МОНТАЖ УЗЛОВ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ							
Подраздел 11.1. УЗЛЫ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДВИЖЕК НЕФТЕПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-11-001 «Сборка и установка узлов задвижек для трубопроводов условным диаметром 200-1200 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 узел задвижки**						
	Сборка и установка узла задвижки для трубопроводов:						
25-11-001-02	Ду 300 мм	2 785,25	197,27	1 626,95	131,06	961,03	15,21
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(9,6)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(4,03)*	–
25-11-001-03	Ду 400 мм	3 837,97	278,12	1 773,21	142,80	1 786,64	20,88
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(11,68)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(4,9)*	–
25-11-001-04	Ду 500 мм	7 252,96	363,14	2 730,43	227,25	4 159,39	26,8
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(17,37)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(7,3)*	–
25-11-001-05	Ду 600 мм	9 989,20	436,45	3 904,12	273,41	5 648,63	32,21
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(20,22)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(8,49)*	–
25-11-001-06	Ду 700 мм	16 283,25	430,21	6 119,36	380,88	9 733,68	31,75
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(25,06)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(10,52)*	–
25-11-001-07	Ду 800 мм	20 641,87	467,48	8 897,47	414,30	11 276,92	34,5
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)*	–	–	–	–	*(30,02)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)*	–	–	–	–	*(12,61)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-11-001-08	Ду 1000 мм	27 049,21	559,89	10 683,88	497,26	15 805,44	41,32
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(40,16)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(16,86)*	–
25-11-001-09	Ду 1200 мм	48 096,37	715,03	18 857,72	691,87	28 523,62	52,77
(101-9043)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(49,27)*	–
(302-9124)	*Задвижки стальные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9054)	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, ($м^2$)*	–	–	–	–	*(20,69)*	–
Раздел 12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-12-001 «Механическая очистка полости трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Механическая очистка полости трубопроводов:						
25-12-001-01	до Ду 400 мм	92,39	92,39	–	–	–	9,86
25-12-001-02	Ду 400-800 мм	151,98	151,98	–	–	–	16,22
25-12-001-03	Ду 1000 мм	173,72	173,72	–	–	–	18,54
25-12-001-04	Ду 1200 мм	206,33	206,33	–	–	–	22,02
Дополнить таблицей 25-12-003 «Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром:						
25-12-003-04	300 мм	37 119,83	1 491,01	34 168,37	1 949,22	1 460,45	136,79
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-05	350 мм	50 756,16	1 965,10	45 935,37	2 662,79	2 855,69	178,16
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-06	400 мм	50 944,63	1 977,02	46 068,73	2 672,55	2 898,88	179,24
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-07	500 мм	57 764,49	2 039,01	52 597,79	2 968,97	3 127,69	184,86
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-08	700 мм	68 834,65	2 380,76	61 312,87	3 482,39	5 141,02	213,33
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-09	800 мм	77 052,99	2 403,75	69 391,19	3 504,45	5 258,05	215,39
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-10	1000 мм	103 870,89	3 179,82	92 847,44	4 698,52	7 843,63	281,4
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-003-11	1200 мм	151 612,16	3 900,20	136 230,47	6 062,28	11 481,49	345,15
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-12-004 «Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 узел**						
	Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов:						
25-12-004-04	Ду 300 мм	39 189,82	1 638,73	33 644,46	2 563,87	3 906,63	146,84
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,00014)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-05	Ду 350 мм	51 247,29	2 060,69	44 046,83	3 351,50	5 139,77	184,65
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,00014)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-06	Ду 400 мм	75 693,37	2 826,02	63 602,67	4 872,68	9 264,68	250,09
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,00038)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-07	Ду 500 мм	96 112,22	3 412,71	79 428,69	5 576,25	13 270,82	302,01
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,0008)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-08	Ду 700 мм	143 977,79	6 014,67	106 982,95	7 568,34	30 980,17	505,01
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,0013)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-09	Ду 800 мм	164 618,56	6 069,10	126 299,49	7 639,02	32 249,97	509,58
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,0013)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-10	Ду 1000 мм	193 992,11	7 067,39	144 531,24	8 737,66	42 393,48	593,4
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,0013)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-004-11	Ду 1200 мм	282 571,34	8 665,95	216 859,36	11 135,57	57 046,03	727,62
(301-9666)	*Заглушки сферические металлические, (т)*	–	–	–	–	*(0,0013)*	–
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
Дополнить таблицей 25-12-005 «Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм» следующего содержания:							
	Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром:						
25-12-005-04	300 мм	58 228,65	2 566,80	49 389,14	3 749,56	6 272,71	230
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-05	350 мм	58 553,84	2 573,16	49 511,09	3 758,65	6 469,59	230,57
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-06	400 мм	83 321,16	3 361,75	68 875,77	5 270,33	11 083,64	297,5
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-07	500 мм	88 143,70	3 671,03	71 428,08	5 564,67	13 044,59	324,87
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-08	700 мм	114 935,73	4 323,27	92 622,02	6 478,68	17 990,44	382,59
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-09	800 мм	133 207,95	4 599,20	109 262,86	6 511,17	19 345,89	402,38
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-12-005-10	1000 мм	208 720,08	7 395,41	155 347,15	9 291,89	45 977,52	630,47
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
25-12-005-11	1200 мм	248 081,32	7 448,08	190 590,91	9 702,41	50 042,33	634,96
(403-9136)	*Плиты сборные железобетонные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
Дополнить таблицей 25-12-006 «Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм воздухом» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Очистка воздухом с пропуском двух очистных поршней полости трубопровода:						
25-12-006-04	Ду 300 мм	347,10	24,78	322,32	6,52	–	2,05
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-05	Ду 350 мм	462,16	32,40	429,76	8,70	–	2,68
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-06	Ду 400 мм	590,00	40,86	549,14	11,11	–	3,38
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-07	Ду 500 мм	756,08	51,75	704,33	14,25	–	4,28
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-08	Ду 700 мм	1 446,05	97,08	1 348,97	27,30	–	8,03
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-09	Ду 800 мм	1 886,93	126,10	1 760,83	35,64	–	10,43
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-10	Ду 1000 мм	2 315,01	154,27	2 160,74	43,73	–	12,76
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-006-11	Ду 1200 мм	3 369,28	223,67	3 145,61	63,66	–	18,5
(302-9310)	*Поршень очистительный, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
Дополнить таблицей 25-12-007 «Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм водой» следующего содержания:							
	Очистка водой с пропуском поршней полости трубопровода:						
25-12-007-04	Ду 300 мм	573,69	21,84	251,09	9,89	300,76	1,64
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-05	Ду 350 мм	782,23	29,84	343,04	13,51	409,35	2,24
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-06	Ду 400 мм	1 022,98	39,16	449,14	17,69	534,68	2,94
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-07	Ду 500 мм	1 410,95	32,50	543,01	14,63	835,44	2,44
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-08	Ду 700 мм	2 744,44	62,34	1 044,64	28,14	1 637,46	4,68
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-09	Ду 800 мм	3 601,71	82,32	1 380,79	37,19	2 138,60	6,18
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-10	Ду 1000 мм	5 541,15	63,67	2 135,83	57,53	3 341,65	4,78
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-007-11	Ду 1200 мм	7 996,86	92,31	3 092,56	83,30	4 811,99	6,93
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
Дополнить таблицей 25-12-008 «Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 узел**						
	Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов:						
25-12-008-02	Ду 300 мм	2 096,48	106,11	1 946,95	163,48	43,42	8,53
25-12-008-03	Ду 350 мм	2 248,93	119,05	2 080,24	174,03	49,64	9,57
25-12-008-04	Ду 400 мм	2 526,40	129,50	2 340,47	196,47	56,43	10,41
25-12-008-05	Ду 500 мм	2 836,78	167,57	2 576,04	211,88	93,17	13,47
25-12-008-06	Ду 700 мм	4 105,58	226,07	3 754,52	269,67	124,99	17,43
25-12-008-07	Ду 800 мм	5 643,19	259,27	5 242,92	310,22	141,00	19,99
25-12-008-08	Ду 1000 мм	6 955,48	348,89	6 374,65	384,39	231,94	26,9
25-12-008-09	Ду 1200 мм	9 766,41	403,11	9 094,20	455,41	269,10	31,08
Дополнить таблицей 25-12-009 «Калибровка магистральных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км**						
	Калибровка магистральных трубопроводов:						
25-12-009-02	Ду 300 мм	266,85	10,26	116,70	4,60	139,89	0,77
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-03	Ду 350 мм	363,53	13,99	159,14	6,27	190,40	1,05
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-12-009-04	Ду 400 мм	475,59	18,25	208,65	8,22	248,69	1,37
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-05	Ду 500 мм	657,16	15,18	253,40	6,83	388,58	1,14
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-06	Ду 700 мм	1 276,77	29,04	486,12	13,09	761,61	2,18
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-07	Ду 800 мм	1 674,25	38,23	641,27	17,27	994,75	2,87
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-08	Ду 1000 мм	2 576,93	29,70	992,93	26,75	1 554,30	2,23
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
25-12-009-09	Ду 1200 мм	3 718,76	42,89	1 437,68	38,73	2 238,19	3,22
(302-9357)	*Поршни калибровочные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
Дополнить таблицей 25-12-013 «Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 участок испытания трубопровода**						
	Выдержка под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность трубопроводов:						
25-12-013-04	Ду 300 мм	35 567,39	9 899,03	25 668,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-05	Ду 350 мм	35 567,39	9 899,03	25 668,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-06	Ду 400 мм	35 567,39	9 899,03	25 668,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-07	Ду 500 мм	44 396,39	9 899,03	34 497,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-08	Ду 700 мм	44 396,39	9 899,03	34 497,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-09	Ду 800 мм	44 396,39	9 899,03	34 497,36	1 405,08	–	876,02
25-12-013-10	Ду 1000 мм	63 013,79	9 899,03	53 114,76	1 906,56	–	876,02
25-12-013-11	Ду 1200 мм	63 013,79	9 899,03	53 114,76	1 906,56	–	876,02
Дополнить таблицей 25-12-014 «Испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм методом «стресс-теста»» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Испытание методом «стресс-теста» трубопроводов:						
25-12-014-04	Ду 300 мм	2 958,03	759,15	2 058,99	118,59	139,89	65,67
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-05	Ду 350 мм	3 096,39	768,74	2 137,25	122,55	190,40	66,5
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-06	Ду 400 мм	3 309,10	831,86	2 228,55	127,16	248,69	71,96
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-07	Ду 500 мм	4 065,07	811,74	2 864,75	123,94	388,58	70,22
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-08	Ду 700 мм	4 929,75	902,14	3 266,00	138,72	761,61	78,04
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-09	Ду 800 мм	5 492,46	962,49	3 535,22	148,54	994,75	83,26
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-10	Ду 1000 мм	7 161,43	906,19	4 700,94	177,52	1 554,30	78,39
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
25-12-014-11	Ду 1200 мм	8 837,92	992,54	5 607,19	227,41	2 238,19	85,86
(302-9356)	*Поршни разделители для труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,033)*	–
Дополнить таблицей 25-12-015 «Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста»» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 участок трубопровода**						
	Выдержка под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста» трубопроводов:						
25-12-015-04	Ду 300 мм	13 170,16	3 188,02	9 982,14	546,42	–	275,78
25-12-015-05	Ду 350 мм	13 170,16	3 188,02	9 982,14	546,42	–	275,78
25-12-015-06	Ду 400 мм	13 170,16	3 188,02	9 982,14	546,42	–	275,78
25-12-015-07	Ду 500 мм	16 603,66	3 188,02	13 415,64	546,42	–	275,78
25-12-015-08	Ду 700 мм	16 603,66	3 188,02	13 415,64	546,42	–	275,78
25-12-015-09	Ду 800 мм	16 603,66	3 188,02	13 415,64	546,42	–	275,78
25-12-015-10	Ду 1000 мм	20 740,86	3 188,02	17 552,84	657,50	–	275,78
25-12-015-11	Ду 1200 мм	20 740,86	3 188,02	17 552,84	657,50	–	275,78

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-12-016 «Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 узел**						
	Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов:						
25-12-016-02	Ду 300 мм	2 317,48	114,49	2 159,57	180,56	43,42	9,47
25-12-016-03	Ду 350 мм	2 489,87	128,27	2 311,96	192,61	49,64	10,61
25-12-016-04	Ду 400 мм	2 786,25	141,35	2 588,47	216,50	56,43	11,52
25-12-016-05	Ду 500 мм	3 157,64	180,00	2 884,47	236,98	93,17	14,67
25-12-016-06	Ду 700 мм	4 502,59	239,49	4 138,11	296,56	124,99	18,71
25-12-016-07	Ду 800 мм	6 156,66	273,41	5 742,25	338,74	141,00	21,36
25-12-016-08	Ду 1000 мм	7 500,39	367,57	6 900,88	414,54	231,94	28,34
25-12-016-09	Ду 1200 мм	10 501,72	422,95	9 809,67	489,22	269,10	32,61
Дополнить таблицей 25-12-017 «Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов:						
25-12-017-04 *(302-9310)*	Ду 300 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	2 915,26 –	182,10 –	2 733,16 –	152,12 –	– *(0,033)*	14,04 –
25-12-017-05 *(302-9310)*	Ду 350 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	3 886,65 –	103,50 –	3 783,15 –	68,61 –	– *(0,033)*	7,98 –
25-12-017-06 *(302-9310)*	Ду 400 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	4 889,32 –	125,68 –	4 763,64 –	86,49 –	– *(0,033)*	9,69 –
25-12-017-07 *(302-9310)*	Ду 500 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	7 277,22 –	178,60 –	7 098,62 –	129,01 –	– *(0,033)*	13,77 –
25-12-017-08 *(302-9310)*	Ду 700 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	7 658,51 –	136,44 –	7 522,07 –	141,34 –	– *(0,033)*	10,52 –
25-12-017-09 *(302-9310)*	Ду 800 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	10 159,24 –	177,39 –	9 981,85 –	187,72 –	– *(0,033)*	13,49 –
25-12-017-10 *(302-9310)*	Ду 1000 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	13 130,37 –	223,68 –	12 906,69 –	242,81 –	– *(0,033)*	17,01 –
25-12-017-11 *(302-9310)*	Ду 1200 мм *Поршень очистительный, (шт.)*	25 190,44 –	320,60 –	24 869,84 –	476,44 –	– *(0,033)*	24,38 –
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ							
Дополнить таблицей 25-13-001 «Установка контрольно-измерительного пункта (КИП)» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 КИП**						
	Установка одной стойки КИП с кабелями сечением:						
25-13-001-01 *(110-9150)*	6 мм^2 *Колонка контрольно-измерительная, (шт.)*	46,03 –	23,33 –	– –	– –	22,70 *(1)*	2,22 –
25-13-001-02 *(110-9150)*	16 мм^2 *Колонка контрольно-измерительная, (шт.)*	48,02 –	23,65 –	– –	– –	24,37 *(1)*	2,25 –
25-13-001-03 *(110-9150)*	35 мм^2 *Колонка контрольно-измерительная, (шт.)*	50,90 –	24,38 –	– –	– –	26,52 *(1)*	2,32 –
	Прокладка одного дополнительного кабеля в колонке КИП сечением:						
25-13-001-04	6 мм^2	6,14	2,62	–	–	3,52	0,24
25-13-001-05	16 мм^2	8,02	2,83	–	–	5,19	0,26
25-13-001-06	35 мм^2	11,05	3,71	–	–	7,34	0,34
Дополнить таблицей 25-13-002 «Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 устройство УКЗВ**						
25-13-002-01 *(201-9012)*	Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления *Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	15 217,83 –	330,45 –	2 254,62 –	189,15 –	12 632,76 *(0,02)*	29,61 –

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-13-003 «Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ)» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 СДЗ**						
25-13-003-01	Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ)	931,16	121,29	414,09	36,08	395,78	11,54
(103-9062)	*Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)*	–	–	–	–	*(2,93)*	–
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	–	–	–	–	*(0,017)*	–
(504-9003)	*Станция поляризованная электродренажная, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-13-004 «Установка и монтаж одиночных протекторов» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 протектор**						
	Установка и монтаж одиночных протекторов марки:						
25-13-004-01	ПМ-20У	56,15	23,27	–	–	32,88	2,35
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,023)*	–
(503-9048)	*Коробки соединительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9028)	*Протектор, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
25-13-004-02	ПМ-10У	56,36	23,46	–	–	32,90	2,37
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,024)*	–
(503-9048)	*Коробки соединительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(509-9028)	*Протектор, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-13-005 «Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 присоединение**						
25-13-005-01	Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)	115,65	45,87	–	–	69,78	4,11
(101-9061)	*Мастика типа «Перфилер» фирмы «Райхем», (кг)*	–	–	–	–	*(0,27)*	–
(509-9002)	*Пленка для ремонта заводского изоляционного покрытия «Ремкомплект» фирмы «Райхем», ($м^2$)*	–	–	–	–	*(0,123)*	–
Дополнить таблицей 25-13-006 «Установка электродов сравнения» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 электрод**						
25-13-006-01	Установка электродов сравнения	86,54	28,50	–	–	58,04	2,78
(301-9344)	*Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-13-007 «Устройство поверхностных анодных заземлителей» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 заземлитель**						
25-13-007-02	Устройство поверхностных анодных заземлителей, укладываемых вертикально	166,17	10,59	–	–	155,58	1,06
(110-9106)	*Заземлители анодные, (шт.)*	–	–	–	–	*(1)*	–
Дополнить таблицей 25-13-008 «Анодное глубинное заземление из стальных труб диаметром 200 мм» следующего содержания:							
25-13-008-01	Анодное глубинное заземление из стальных труб Ду 200 мм глубиной до 100 м	18 567,55	883,09	17 396,02	904,65	288,44	79,13
(103-9062)	*Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)*	–	–	–	–	*(100)*	–
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	–	–	–	–	*(0,0014)*	–
25-13-008-02	На каждые 10 м изменения глубины бурения добавлять или исключать к расценке 25-13-008-01	1 846,26	87,05	1 723,92	89,72	35,29	7,8
(103-9062)	*Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)*	–	–	–	–	*(10)*	–
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	–	–	–	–	*(0,0002)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 25-16-001 «Установка на фундаменты блок-боксов» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 блок-бокс**						
	Установка на фундаменты блок-боксов массой:						
25-16-001-01	до 3 т	1 178,73	216,06	906,90	68,95	55,77	18,69
25-16-001-02	до 5 т	1 561,89	303,80	1 202,32	87,32	55,77	26,28
25-16-001-03	до 10 т	4 159,10	495,81	3 585,47	269,76	77,82	42,89
25-16-001-04	до 15 т	4 216,71	503,55	3 635,34	273,14	77,82	43,56
25-16-001-05	до 20 т	5 021,75	593,03	4 350,90	326,78	77,82	51,3
Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблицу 27-01-003 «Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**						
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	21 126,56	190,45	17 585,43	755,43	3 350,68	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9540)	*Цемент, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблицу 27-02-001 «Устройство дренажей» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м дренажа**						
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из хризотилцементных труб	3 435,15	249,42	211,09	75,65	2 974,64	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	6 828,16	383,23	65,17	7,27	6 379,76	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4 230,13	388,41	200,14	57,65	3 641,58	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5 254,35	434,57	285,82	102,37	4 533,96	43,5
Таблицу 27-02-015 «Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1 848,14	27,46	835,70	16,53	984,98	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1 718,88	23,62	710,28	14,38	984,98	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1 956,72	41,13	930,61	16,69	984,98	3,64
Дополнить таблицей 27-02-020 «Устройство поперечных дренажных прорезей» следующего содержания:							
	Измеритель: **10 м прорези**						
	Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения:						
27-02-020-01	0,8х0,2 м из щебня из природного камня	565,80	50,30	31,77	1,78	483,73	5,54
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-02-020-02	0,6х0,25 м из щебня из природного камня	467,05	42,95	26,75	1,62	397,35	4,73
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Дополнить таблицей 27-06-055 «Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180» следующего содержания:							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:						
27-06-055-01	5-10	13 284,38	50,04	758,63	59,27	12 475,71	5,29
27-06-055-02	10-15	12 584,50	53,45	788,15	61,45	11 742,90	5,65
27-06-055-03	15-20	15 641,39	60,26	847,19	65,79	14 733,94	6,37
	Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:						
27-06-055-04	5-10	13 368,92	59,41	833,80	64,88	12 475,71	6,28
27-06-055-05	10-15	12 676,53	63,48	870,15	67,56	11 742,90	6,71
27-06-055-06	15-20	15 741,57	71,61	936,02	72,41	14 733,94	7,57
Дополнить таблицей 27-06-060 «Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122» следующего содержания:							
	Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:						
27-06-060-01	6 м	5 444,32	61,18	5 383,14	187,23	–	5,75
27-06-060-02	7 м	4 843,98	59,48	4 784,50	177,16	–	5,59
27-06-060-03	8 м	5 733,03	61,18	5 671,85	191,12	–	5,75
	Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия:						
27-06-060-04	6 м	10 393,67	98,44	10 295,23	331,71	–	9,14
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-06-060-05	7 м	9 206,14	96,71	9 109,43	312,75	–	8,98
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-06-060-06	8 м	10 953,27	98,33	10 854,94	339,63	–	9,13
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 27-06-065 «Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта» следующего содержания:							
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
27-06-065-01	Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см стабилизатором грунта Perma-Zyme 11X	17 698,67	32,77	4 092,23	140,24	13 573,67	3,08
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ							
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ							
Таблицу 27-09-001 «Устройство защитных ограждений» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м**						
	Устройство парапетов:						
27-09-001-01	железобетонных	5 788,21	1 001,86	2 733,20	247,43	2 053,15	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(3,39)*	–
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(3,73)*	–
27-09-001-02	бетонных	48 015,45	4 895,60	655,46	178,87	42 464,39	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-09-001-03	каменных	33 701,16	4 373,88	708,90	36,18	28 618,38	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	6 099,87	1 042,83	1 114,03	96,68	3 943,01	98,01
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,59)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	10 949,16	1 240,54	1 012,95	102,49	8 695,67	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(0,84)*	–
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-09-001-06	из сетки	4 301,79	822,41	1 454,57	143,50	2 024,81	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(1,44)*	–
27-09-001-07	проволочных многорядных	4 333,27	386,03	1 341,97	134,42	2 605,27	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(1,44)*	–
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1 839,65	487,99	143,87	–	1 207,79	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,2)*	–
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	–	–	–	–	*(0,8)*	–
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	–	–	–	–	*(0,64)*	–
(401-9010)	*Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, (м³)*	–	–	–	–	*(4,08)*	–
Таблицу 27-09-002 «Установка барьерного дорожного металлического ограждения» изложить в следующей редакции:							
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	5 032,97	779,68	2 324,05	240,72	1 929,24	71,53
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,13)*	–
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	–	–	–	–	*(4,63)*	–
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						
27-09-002-02	4 м	8 491,65	1 101,84	1 886,88	194,97	5 502,93	106,15
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,62)*	–
27-09-002-03	3 м	10 391,86	1 332,48	2 014,79	206,14	7 044,59	128,37
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,65)*	–
27-09-002-04	2 м	14 182,65	1 823,87	2 234,80	226,89	10 123,98	175,71
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,71)*	–
27-09-002-05	1 м	25 644,37	3 309,77	2 920,41	289,63	19 414,19	318,86
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(1,87)*	–
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-06	1 м	1 561,00	497,41	1 063,59	32,04	–	47,92
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	–	–	–	–	*(3,8257)*	–
27-09-002-07	2 м	36 635,83	350,84	563,81	16,72	35 721,18	33,8
27-09-002-08	4 м	31 784,01	277,56	314,96	9,05	31 191,49	26,74
27-09-002-09	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек 2 м	65 285,05	546,61	586,55	16,72	64 151,89	52,66
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-10	1 м	111 695,80	804,97	1 086,33	32,04	109 804,50	77,55
27-09-002-11	2 м	87 859,24	525,75	584,48	16,72	86 749,01	50,65
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-12	1 м	149 523,16	1 122,39	1 127,67	32,04	147 273,10	108,13
27-09-002-13	2 м	113 641,44	802,27	625,83	16,72	112 213,34	77,29
Таблицу 27-09-003 «Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **10 м**						
	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01	железобетонных	389,66	102,78	273,71	27,00	13,17	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(0,34)*	–
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-003-02	металлических дорожной группы	3 577,01	301,96	203,75	32,10	3 071,30	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	–	–	–	–	*(10)*	–
27-09-003-03	металлических мостовой группы	4 248,08	365,48	136,72	31,69	3 745,88	34,35
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	–	–	–	–	*(10)*	–
Таблицу 27-09-004 «Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 шт. (расценки 27-09-004-01, 27-09-004-02, 27-09-004-05); 10 шт. (расценки 27-09-004-03, 27-09-004-04)**						
	Установка столбиков сигнальных:						
27-09-004-01	железобетонных	4 834,03	721,77	3 268,84	346,74	843,42	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(П)*	–
27-09-004-02	пластиковых	6 017,00	110,32	127,68	13,09	5 779,00	11,35
27-09-004-03	металлических однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м	453,48	4,52	12,76	1,67	436,20	0,46
27-09-004-04	При увеличении расстояния между столбиками на каждые 10 м добавлять к расценке 27-09-004-03	10,40	2,95	7,45	0,98	–	0,3
27-09-004-05	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7 193,97	1 921,67	340,49	9,73	4 931,81	187,48
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА							
Дополнить таблицей 27-09-032 «Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 $м^2$ окрашиваемой поверхности**						
27-09-032-01	Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом	1 560,16	108,78	866,41	84,08	584,97	10,1
27-09-032-02	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную	1 633,82	167,28	880,46	89,99	586,08	17,21
27-09-032-03	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную	1 529,74	98,30	845,36	85,39	586,08	10,01
Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ							
Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ							
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК							
Дополнить таблицей 29-01-170 «Монтаж блоков БМ и АМБ» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 т**						
29-01-170-01	Монтаж блоков БМ и АМБ	33 515,69	922,95	682,58	1,62	31 910,16	71,16
Дополнить таблицей 29-01-171 «Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 $м^3$ (расценки 29-01-171-01, 29-01-171-02); 100 м бетоновода (расценка 29-01-171-03)**						
29-01-171-01	Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов стационарных на расстояние 400 м	7 731,62	1 856,13	2 642,34	254,55	3 233,15	168,28
(401-9001)	*Бетонные смеси готовые к употреблению, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(103)*	–
29-01-171-02	На каждые 100 м изменения расстояния добавлять или исключать к расценке 29-01-171-01	124,59	122,84	–	–	1,75	11,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-171-03	Монтаж и демонтаж бетоновода при укладке бетонной смеси за АМБ	4 293,84	628,19	94,39	3,40	3 571,26	59,04
Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ							
Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ							
Таблицу 29-04-001 «Подъем шахтный клетьевой механизированный» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 смена**						
	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м^3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:						
29-04-001-01	до 100 м	1 909,92	–	1 909,92	361,68	–	–
29-04-001-02	более 100 м	1 910,04	–	1 910,04	361,68	–	–
29-04-001-03	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м^3 для тоннелей малого диаметра (грузовой)	1 386,48	–	1 386,48	361,62	–	–
	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м^3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:						
29-04-001-04	до 100 м	3 103,68	–	3 103,68	361,68	–	–
29-04-001-05	более 100 м	3 103,68	–	3 103,68	361,68	–	–
29-04-001-06	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м^3 для тоннелей мелкого заложения (грузовой)	1 455,84	–	1 455,84	361,68	–	–
Таблицу 29-04-003 «Подъем при проходке ствола» изложить в следующей редакции:							
29-04-003-01	Подъем при проходке ствола	1 047,54	–	1 047,54	97,20	–	–
Таблицу 29-04-004 «Подъем при сооружении наклонного хода» изложить в следующей редакции:							
29-04-004-01	Подъем при сооружении наклонного хода	977,64	–	977,64	97,32	–	–
Таблицу 29-04-005 «Подъем междуэтажный» изложить в следующей редакции:							
	Подъем междуэтажный:						
29-04-005-01	между нулевой и приемной площадками шахтного копра	853,26	–	853,26	97,26	–	–
29-04-005-02	в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	977,64	–	977,64	97,32	–	–
Подраздел 4.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
Дополнить таблицей 29-04-016 «Центральная шахтная вентиляция» следующего содержания:							
	Вентилятор центральной вентиляции с двигателем мощностью до:						
29-04-016-01	40 кВт	104,28	2,93	101,35	–	–	0,22
29-04-016-02	75 кВт	207,71	4,13	203,58	–	–	0,31
29-04-016-03	110 кВт	313,28	4,13	309,15	–	–	0,31
29-04-016-04	200 кВт	570,53	4,40	566,13	–	–	0,33
29-04-016-05	250 кВт	718,11	4,40	713,71	–	–	0,33
29-04-016-06	315 кВт	909,75	4,53	905,22	–	–	0,34
Дополнить таблицей 29-04-017 «Местная вентиляция» следующего содержания:							
29-04-017-01	Вентилятор местной вентиляции с двигателем мощностью до 24 кВт	53,52	3,06	50,46	–	–	0,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ							
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ							
Дополнить таблицей 30-08-015 «Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^3 дренирующего грунта в плотном теле**						
30-08-015-01	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом	1 513,32	309,24	1 190,48	66,59	13,60	33,76
(408-9020)	*Песок, (м^3)*	–	–	–	–	*(112,2)*	–
30-08-015-02	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-01	69,55	27,57	41,98	–	–	3,01
30-08-015-03	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную	2 465,73	498,76	1 953,37	35,10	13,60	54,45
(408-9020)	*Песок, (м^3)*	–	–	–	–	*(112,2)*	–
30-08-015-04	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-03	38,05	8,98	29,07	0,14	–	0,98
Часть 30 «Мосты и трубы» дополнить подразделом 8.13 таблицей 30-80-070							
Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон:							
	Измеритель: **1 м^2 ламели (расценка 30-08-070-01); 10 м^2 ламели (расценки 30-08-070-02, 30-08-070-04); 10 м^2 холста (расценки 30-08-070-03, 30-08-070-05)**						
	Усиление железобетонных конструкций:						
30-08-070-01	композиционными материалами на основе углеродных волокон	3 647,09	161,38	16,03	–	3 469,68	13,55
(101-9313)	*Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(1,018)*	–
(101-9314)	*Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(7,126)*	–
30-08-070-02	ламелями на основе однонаправленных углеродных волокон в один слой	9 072,78	695,54	60,79	–	8 316,45	58,4
(101-9313)	*Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(10,18)*	–
30-08-070-03	холстами на основе углеродных волокон в один слой	6 878,45	233,79	39,16	–	6 605,50	19,63
(101-9314)	*Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(10,18)*	–
	На каждый последующий слой композиционного материала добавлять:						
30-08-070-04	к расценке 30-08-070-02	5 998,24	556,08	27,51	–	5 414,65	46,69
(101-9313)	*Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(10,18)*	–
30-08-070-05	к расценке 30-08-070-03	3 840,43	121,24	14,21	–	3 704,98	10,18
(101-9314)	*Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м^2)*	–	–	–	–	*(10,18)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ							
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ							
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ							
Таблицу 33-01-001 «Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 м^3 конструкций**						
	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:						
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3	315,21	48,83	232,57	17,67	33,81	4,48
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3	241,13	41,53	192,84	15,08	6,76	3,81
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м^3	247,52	38,48	202,28	13,94	6,76	3,53
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3	419,05	52,87	244,46	19,13	121,72	4,85
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3	320,94	46,76	226,84	16,86	47,34	4,29
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м^3	230,05	29,21	180,55	10,54	20,29	2,68
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м^3	244,92	42,40	195,76	15,40	6,76	3,89
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м^3	297,06	43,49	248,16	16,78	5,41	3,99
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м^3	329,84	45,67	263,88	17,65	20,29	4,19
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(1,01)*	–
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м^3	4 259,78	50,36	334,66	15,60	3 874,76	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м^3	3 868,78	37,71	338,66	23,68	3 492,41	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м^3	1 833,48	29,10	261,57	18,11	1 542,81	2,67
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м^3	3 634,89	194,67	1 631,81	79,96	1 808,41	17,86
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3	2 533,59	77,17	648,01	31,76	1 808,41	7,08
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м^3	3 367,57	203,94	1 355,22	63,24	1 808,41	18,71
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м^3	2 863,19	137,78	917,00	42,90	1 808,41	12,64
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ

Таблицу 33-02-001 «Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ» изложить в следующей редакции:

	Измеритель: **100 м^3 сборных железобетонных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	26 545,98	6 002,64	20 543,34	2 206,83	–	504
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
33-02-001-02	до 3 т	23 588,74	5 268,98	18 319,76	1 959,95	–	442,4
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
33-02-001-03	до 4 т	17 187,86	4 305,23	12 558,79	1 254,33	323,84	361,48
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
33-02-001-04	до 6 т	30 055,04	5 228,01	24 611,13	2 091,92	215,90	438,96
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	184 888,22	4 588,88	26 018,34	2 814,70	154 281,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	44 442,66	7 468,48	36 974,18	4 031,10	–	653,41
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
	Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07	до 1 т	89 756,57	15 077,48	74 679,09	9 544,08	–	1 304,28
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-02-001-08	до 1,5 т	58 714,39	9 947,26	48 767,13	6 203,07	–	860,49
(403-9186)	*Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	–	–	–	–	*(101)*	–
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	141 840,94	3 819,04	18 186,90	1 945,20	119 835,00	354,6
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	Установка сборных железобетонных ригелей массой:						
33-02-001-10	до 0,2 т	274 383,82	21 336,42	72 206,90	7 942,90	180 840,50	1 957,47
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-02-001-11	до 0,5 т	240 603,92	14 459,94	45 303,48	4 955,88	180 840,50	1 326,6
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ							
Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ							
Таблицу 33-04-017 «Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1000 м (расценки 33-04-017-01, 33-04-017-02); 1 опора (расценки 33-04-017-03, 33-04-017-04)**						
	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:						
33-04-017-01	с использованием автогидроподъемника	12 255,83	745,69	4 006,69	474,79	7 503,45	65,24
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(502-9101)	*Провода самонесущие изолированные, (1000 м)*	–	–	–	–	*(1,02)*	–
(509-3151)	*Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-04-017-02	без использования автогидроподъемника	10 388,53	1 553,68	1 331,40	174,59	7 503,45	135,93
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(502-9101)	*Провода самонесущие изолированные, (1000 м)*	–	–	–	–	*(1,02)*	–
(509-3151)	*Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:						
33-04-017-03	к расценке 33-04-017-01	393,82	18,22	117,66	14,04	257,94	1,53
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
33-04-017-04	к расценке 33-04-017-02	332,19	40,81	33,44	4,60	257,94	3,53
(111-3104)	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(111-3161)	*Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3							
Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА							
Таблицу 37-01-014 «Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^2 опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	9 164,67	644,84	2 372,41	232,94	6 147,42	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16 401,77	1 081,40	2 254,35	220,94	13 066,02	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22 491,01	1 498,90	2 846,98	283,03	18 145,13	134,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10 308,30	1 490,45	814,73	74,73	8 003,12	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	11 723,75	1 461,50	775,69	54,79	9 486,56	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	19 543,22	4 275,92	1 220,01	80,40	14 047,29	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	24 113,29	1 027,19	5 946,32	638,03	17 139,78	96,54
Таблицу 37-01-015 «Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными» изложить в следующей редакции:							
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18 473,64	1 139,88	4 256,95	233,59	13 076,81	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25 194,40	1 579,92	5 469,35	299,56	18 145,13	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11 040,96	1 571,02	1 477,62	78,94	7 992,32	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	12 158,03	1 501,36	1 159,31	57,06	9 497,36	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22 648,89	4 392,54	1 745,58	83,81	16 510,77	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	30 372,03	1 082,30	12 149,95	677,09	17 139,78	101,72
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблицу 37-01-037 «Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**						
	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:						
37-01-037-01	до 10 м^2	13 813,11	4 915,81	6 040,85	606,42	2 856,45	430,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-01-037-02	до 15 м^2	18 003,61	4 493,36	10 811,07	929,69	2 699,18	393,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-01-037-03	до 20 м^2	17 011,78	4 314,14	10 066,61	862,66	2 631,03	377,44
(204-9001)	*Арматура, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(100)*	–
Таблицу 37-01-039 «Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2 709,28	324,79	1 006,03	73,72	1 378,46	26,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ							
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ							
Таблицу 37-03-001 «Изготовление массивов» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**						
	Изготовление массивов с рымами массой:						
37-03-001-01	до 5 т	46 791,21	5 940,09	22 035,37	2 426,64	18 815,75	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(37,17)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-02	до 10 т	31 569,63	3 788,90	12 326,14	1 349,97	15 454,59	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(29,22)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-03	до 40 т	22 479,45	2 560,73	7 601,14	830,44	12 317,58	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(14,88)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-04	до 100 т	23 052,60	2 076,14	6 060,56	556,00	14 915,90	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(14,22)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:						
37-03-001-05	до 5 т	43 366,92	4 928,98	22 029,53	2 425,99	16 408,41	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(37,17)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-06	до 10 т	28 383,24	3 155,75	12 326,14	1 349,97	12 901,35	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(29,22)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-07	до 40 т	17 706,01	2 529,02	7 601,14	830,44	7 575,85	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(14,88)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-08	до 100 т	15 069,75	1 898,90	6 060,56	556,00	7 110,29	188,57
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(14,22)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	18 487,95	2 031,55	5 326,24	488,41	11 130,16	198,2
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(14)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(102)*	–
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА							
Таблицу 37-03-017 «Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:						
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	396 987,20	14 018,88	339 783,23	44 412,05	43 185,09	1 301,66
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(646)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(73)*	–
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	422 056,50	15 126,75	332 042,66	44 207,27	74 887,09	1 338,65
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(665)*	–
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	607 985,03	14 018,88	550 781,06	42 171,31	43 185,09	1 301,66
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м^3)*	–	–	–	–	*(646)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	–	–	–	–	*(73)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	629 294,55	15 126,75	539 280,71	41 813,65	74 887,09	1 338,65
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(665)*	–
Таблицу 37-03-018 «Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^3$ железобетона в конструкции**						
	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:						
37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	184 573,30	8 346,40	135 999,77	13 217,13	40 227,13	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(40)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(101,5)*	–
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	329 082,62	8 346,40	280 509,09	20 863,53	40 227,13	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	–	–	–	–	*(40)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(101,5)*	–
Таблицу 37-03-019 «Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^3$ конструкций**						
	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:						
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	21 913,77	1 457,68	10 988,50	1 139,55	9 467,59	137
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(39)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(62)*	–
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	29 421,45	1 457,68	18 496,18	1 296,89	9 467,59	137
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(39)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(62)*	–
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»							
Таблицу 37-03-032 «Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^3$ железобетона в конструкции**						
	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	261 866,17	5 497,82	92 633,53	9 010,62	163 734,82	475,59
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	361 428,11	5 497,82	192 195,47	14 285,00	163 734,82	475,59
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(102)*	–
Таблицу 37-03-033 «Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:						
37-03-033-01	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега	60 918,78	2 133,53	32 048,26	7 724,05	26 736,99	203
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(24,9)*	–
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	111 488,51	2 334,36	82 417,16	12 562,26	26 736,99	196
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(24,9)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	188 979,60	2 334,36	159 908,25	14 924,12	26 736,99	196
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(24,9)*	–
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА							
Таблицу 37-03-041 «Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^3$ сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:						
37-03-041-01	до 5 т	85 872,37	3 144,48	82 727,89	8 457,66	–	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-02	до 15 т	28 299,14	936,12	27 363,02	2 809,29	–	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-03	до 30 т	18 308,88	469,32	17 839,56	1 991,80	–	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-04	до 40 т	15 117,75	368,62	14 749,13	1 646,75	–	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-05	до 50 т	12 456,38	285,06	12 171,32	1 358,93	–	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-06	свыше 50 т	10 459,67	250,99	10 208,68	1 139,80	–	20,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	19 159,42	294,60	18 864,82	2 106,27	–	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-08	в воду	23 200,89	294,60	22 906,29	3 408,54	–	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-09	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории	7 382,63	1 052,53	6 330,10	587,94	–	101,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
37-03-041-10	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории	578 895,69	8 151,17	474 297,73	46 212,25	96 446,79	739
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(49)*	–
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(100)*	–
Таблицу 37-03-043 «Омоноличивание конструкций верхнего строения» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 $м^3$ железобетона в конструкции**						
	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	132 169,11	9 247,73	33 632,56	3 087,38	89 288,82	828,65
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(102)*	–
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	164 833,20	9 247,73	66 296,65	4 815,29	89 288,82	828,65
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(102)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ							
Таблицу 37-03-056 «Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу» изложить в следующей редакции:							
37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	112 467,06	6 899,83	21 923,62	1 848,11	83 643,61	648,48
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(101,5)*	–
Таблицу 37-03-057 «Устройство подкрановых путей» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 м рельсовой нитки**						
	Устройство подкрановых путей:						
37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	148 492,30	8 840,32	21 954,11	1 943,93	117 697,87	862,47
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	–	–	–	–	*(2,35)*	–
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(46,75)*	–
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	–	–	–	–	*(8,8)*	–
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	113 421,06	6 819,94	18 634,77	1 653,49	87 966,35	665,36
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	–	–	–	–	*(1,93)*	–
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(25,85)*	–
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	–	–	–	–	*(8,8)*	–
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	75 518,96	4 290,24	2 401,12	260,69	68 827,60	418,56
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	–	–	–	–	*(1,96)*	–
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(27,5)*	–
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	–	–	–	–	*(8,8)*	–
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	45 656,31	1 503,27	440,69	30,64	43 712,35	147,96
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	–	–	–	–	*(2,1)*	–
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	–	–	–	–	*(8,8)*	–
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	35 552,84	1 349,48	415,80	29,66	33 787,56	128,4
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	–	–	–	–	*(2,05)*	–
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	–	–	–	–	*(8,8)*	–
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ							
Таблицу 37-03-066 «Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-066-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1 798,11	288,91	451,77	48,47	1 057,43	24,63
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,2)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,09)*	–
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2 274,27	295,71	463,00	49,28	1 515,56	25,21
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,11)*	–
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3 385,30	322,06	497,81	51,87	2 565,43	27,86
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,63)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,24)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	4 578,62	379,17	513,19	54,47	3 686,26	32,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,38)*	–
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	6 221,94	428,30	520,89	55,44	5 272,75	37,05
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,49)*	–
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	7 625,24	503,55	558,84	59,33	6 562,85	43,56
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	3 020,63	314,36	474,55	50,74	2 231,72	26,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,45)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,18)*	–
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3 836,23	327,73	488,33	52,03	3 020,17	28,35
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,75)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,25)*	–
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	5 611,97	378,36	532,62	56,57	4 700,99	32,73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,42)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,53)*	–
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	8 025,17	435,93	593,94	62,41	6 995,30	37,71
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,31)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,84)*	–
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	12 273,38	518,47	625,93	65,16	11 128,98	44,85
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,19)*	–
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	13 940,40	580,77	703,66	73,11	12 655,97	50,24
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,9)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,6)*	–
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	6 004,35	437,78	544,97	57,55	5 021,60	37,87
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,7)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,52)*	–
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	7 719,91	498,12	577,88	60,79	6 643,91	43,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	9 680,35	568,04	597,80	62,41	8 514,51	50,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,94)*	–
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	10 406,01	643,89	614,03	63,87	9 148,09	55,7
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,08)*	–
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	12 789,70	733,94	632,73	65,33	11 423,03	63,49
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(5,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,32)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблицу 37-03-067 «Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории» изложить в следующей редакции:							
Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	6 169,64	357,88	4 754,33	463,91	1 057,43	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,2)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,09)*	–
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	6 653,76	366,68	4 771,52	465,19	1 515,56	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,11)*	–
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	7 769,85	404,22	4 800,20	466,79	2 565,43	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,63)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,24)*	–
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8 931,64	442,81	4 802,57	467,76	3 686,26	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,38)*	–
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	10 608,70	503,33	4 832,62	470,80	5 272,75	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,49)*	–
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	11 991,72	581,35	4 847,52	471,92	6 562,85	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	7 405,03	389,44	4 783,37	466,47	2 232,22	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,45)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,18)*	–
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	8 248,94	406,91	4 821,86	470,00	3 020,17	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,75)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,25)*	–
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	10 051,31	488,32	4 862,00	473,37	4 700,99	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,42)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,53)*	–
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	12 432,92	540,89	4 896,73	475,93	6 995,30	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,31)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,84)*	–
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	16 733,97	652,56	4 952,43	480,58	11 128,98	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,19)*	–
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	18 408,17	722,04	5 030,16	487,47	12 655,97	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,9)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,6)*	–
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	10 373,10	508,41	4 843,09	471,28	5 021,60	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,7)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,52)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	12 092,79	576,84	4 872,04	473,69	6 643,91	49,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	14 077,08	671,40	4 891,17	474,97	8 514,51	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,94)*	–
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	14 795,70	739,72	4 907,89	476,25	9 148,09	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,08)*	–
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	17 217,16	843,88	4 950,25	479,78	11 423,03	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(5,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,32)*	–
Таблицу 37-03-068 «Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья» изложить в следующей редакции:							
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	11 314,67	357,88	9 899,36	736,00	1 057,43	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,2)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,09)*	–
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	11 811,25	366,68	9 929,01	737,94	1 515,56	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,33)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,11)*	–
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	12 939,79	404,22	9 970,14	740,21	2 565,43	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,63)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,24)*	–
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	14 114,04	442,81	9 984,97	741,83	3 686,26	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,38)*	–
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	15 828,48	503,33	10 052,40	746,84	5 272,75	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,49)*	–
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	17 232,50	589,90	10 079,75	748,63	6 562,85	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	12 574,98	389,44	9 953,32	739,88	2 232,22	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,45)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,18)*	–
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	13 456,26	406,91	10 029,18	745,39	3 020,17	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(0,75)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,25)*	–
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	15 288,72	481,04	10 106,69	750,73	4 700,99	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,42)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,53)*	–

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	17 710,49	548,85	10 166,34	754,62	6 995,30	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,31)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,84)*	–
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	22 053,41	652,56	10 271,87	761,90	11 128,98	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,4)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,19)*	–
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	23 811,36	722,04	10 433,35	773,56	12 655,97	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,9)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,6)*	–
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	15 600,36	515,89	10 062,87	747,33	5 021,60	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(1,7)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,52)*	–
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	17 346,80	586,15	10 116,74	751,05	6 643,91	49,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(2,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,72)*	–
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	19 341,86	679,03	10 148,32	753,00	8 514,51	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(3,5)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(0,94)*	–
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	20 065,31	739,72	10 177,50	754,94	9 148,09	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(4,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,08)*	–
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	22 525,06	844,80	10 257,23	760,44	11 423,03	73,08
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	–	–	–	–	*(5,3)*	–
(401-9100)	*Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, ($м^3$)*	–	–	–	–	*(1,32)*	–

Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблицу 39-01-015 «Монтаж металлических конструкций морских сооружений» изложить в следующей редакции:

	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:						
39-01-015-01	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	5 745,15	72,80	1 716,33	166,23	3 956,02	6,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1 326,82	61,22	1 229,20	117,34	36,40	5,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
39-01-015-03	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу	342,01	67,83	237,78	25,45	36,40	6,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–
	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:						
39-01-015-04	с воды плавучим краном	2 306,95	223,25	1 826,83	175,96	256,87	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(1)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	637,06	206,26	218,02	22,93	212,78	18,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
39-01-015-06	Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории	5 871,20	42,58	178,95	17,51	5 649,67	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	7 427,09	177,91	565,78	47,01	6 683,40	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6 613,66	255,90	5 141,42	487,15	1 216,34	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
39-01-015-09	Устройство стремянок	656,56	108,09	452,61	48,63	95,86	9,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
	Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:						
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	7 539,72	73,46	3 510,24	261,14	3 956,02	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2 586,92	61,77	2 488,75	183,92	36,40	5,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4 213,62	223,25	3 734,99	277,02	255,38	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	12 007,85	255,90	10 535,61	772,42	1 216,34	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	(1)	–

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

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

Дополнить таблицей 44-01-015 «Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов» следующего содержания:

	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
44-01-015-01	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов, группа грунта 2	16 684,09	2 039,24	14 644,85	609,72	–	131,31

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

Дополнить таблицей 44-01-068 «Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом» следующего содержания:

	Измеритель: **1 т конструкций (расценка 44-01-068-01); 100 шт. (расценка 44-01-068-02)**						
44-01-068-01	Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом	2 946,16	404,25	2 423,02	105,67	118,89	26,03
44-01-068-02	Установка и снятие болтов с гермокамеры	16 761,06	2 078,85	14 682,21	621,56	–	133,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 44-01-069 «Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 м²**						
44-01-069-01	Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере	1 003,00	157,94	845,06	35,66	–	10,17

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Дополнить таблицей 46-03-005 «Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м бурения скважины (расценки 46-03-005-01, 46-03-005-02); 1 м (расценки 46-03-005-03, 46-03-005-04)**						
	Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины:						
46-03-005-01	62 мм	25 081,47	2 844,53	22 051,15	434,59	185,79	228,66
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(40)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(49,4)*	–
46-03-005-02	163 мм	38 384,84	4 077,58	33 810,07	273,14	497,19	327,78
(101-9195)	*Керноуловитель, (шт.)*	–	–	–	–	*(6)*	–
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(41,8)*	–
(101-9197)	*Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(9)*	–
(101-9252)	*Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(3)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(14,9)*	–
	На 1 м увеличения глубины бурения добавлять:						
46-03-005-03	к расценке 46-03-005-01	245,73	24,01	221,13	6,48	0,59	1,93
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,4)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,49)*	–
46-03-005-04	к расценке 46-03-005-02	363,28	38,69	321,79	2,59	2,80	3,11
(101-9195)	*Керноуловитель, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,06)*	–
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,42)*	–
(101-9197)	*Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,09)*	–
(101-9252)	*Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,03)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,15)*	–
Дополнить таблицей 46-03-006 «Перфорация трубы» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 отверстий**						
46-03-006-01	Перфорация трубы	63,31	24,11	39,20	–	–	1,81

Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ

Дополнить таблицей 46-07-015 «Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 т**						
	Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³,:						
46-07-015-01	днище	9 069,29	2 180,08	5 680,84	507,33	1 208,37	151,08
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-07-015-02	стенка	6 052,71	681,24	4 562,74	371,54	808,73	47,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-07-015-03	крыша	10 165,23	2 372,72	6 408,43	520,64	1 384,08	164,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дополнить таблицей 46-07-020 «Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м^3» следующего содержания:							
	Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м^3,:						
46-07-020-01	днище	7 159,43	1 615,29	4 692,58	419,68	851,56	111,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-07-020-02	стенка	6 845,96	671,72	5 618,17	456,36	556,07	46,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-07-020-03	крыша плавающая	12 441,18	2 665,65	8 788,30	739,88	987,23	184,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(201-9290)	*Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)*	–	–	–	–	*(П)*	–
Дополнить таблицей 46-07-025 «Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов» следующего содержания:							
	Измеритель: **1 резервуар**						
46-07-025-01	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м^3	62 437,07	11 404,93	30 382,07	1 196,73	20 650,07	815,22
46-07-025-02	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м^3	94 045,15	19 488,35	41 193,15	1 622,57	33 363,65	1 393,02
46-07-025-03	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м^3	205 900,69	29 277,85	82 376,82	2 218,91	94 246,02	2 092,77
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблицу 46-08-022 «Гидроизоляция швов» изложить в следующей редакции:							
	Измеритель: **100 п. м шва**						
	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-01	горизонтальных швов	1 979,43	83,12	3,56	–	1 892,75	7,19
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-08-022-02	вертикальных швов	1 982,83	86,47	3,61	–	1 892,75	7,48
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-03	горизонтальных швов	7 692,19	107,97	13,22	–	7 571,00	9,34
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
46-08-022-04	вертикальных швов	7 695,62	110,98	13,64	–	7 571,00	9,6
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой:						
46-08-022-05	горизонтальных швов	106,22	37,92	68,30	–	–	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-022-06	вертикальных швов	117,77	42,89	74,88	–	–	3,71
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–
	Гидроизоляция набухающей лентой на клее:						
46-08-022-07	горизонтальных швов	1 163,18	53,87	68,30	–	1 041,01	4,66
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–
46-08-022-08	вертикальных швов	1 175,66	59,77	74,88	–	1 041,01	5,17
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(101,8)*	–
	Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:						
46-08-022-09	100-200 мм	28 403,62	176,52	81,22	–	28 145,88	15,27
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
46-08-022-10	200-300 мм	42 517,07	202,42	95,83	–	42 218,82	17,51
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
46-08-022-11	500 мм	70 742,19	248,89	128,60	–	70 364,70	21,53
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:						
46-08-022-12	100-200 мм	28 416,04	185,54	84,62	–	28 145,88	16,05
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
46-08-022-13	200-300 мм	42 520,55	205,19	96,54	–	42 218,82	17,75
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
46-08-022-14	500 мм	70 745,35	251,55	129,10	–	70 364,70	21,76
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	–	–	–	–	*(102,2)*	–
Дополнить таблицей 46-08-106 «Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
46-08-106-01	Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара	904,38	111,08	793,30	26,28	–	7,94
Дополнить таблицей 46-08-107 «Промывка внутренней поверхности резервуара» следующего содержания:							
	Измеритель: **100 м^2**						
46-08-107-01	Промывка внутренней поверхности резервуара	45,55	40,18	5,37	–	–	2,92
Дополнить таблицей 46-08-108 «Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара» следующего содержания:							
46-08-108-01	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	60,16	60,16	–	–	–	4,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» дополнить разделом 9 таблицами 46-09-001, 46-09-005, 46-09-010							
Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов:							
	Измеритель: **1 м^3 (расценки с 46-09-001-01 по 46-09-001-07, 46-09-001-10); 100 м (расценки 46-09-001-08, 46-09-001-11); 1 м (расценки 46-09-001-09, 46-09-001-12)**						
46-09-001-01	Приготовление раствора ВНИИГ-7	1 221,60	30,75	146,86	4,07	1 043,99	2,66
46-09-001-02	Приготовление маточного раствора БМ	472,84	29,13	226,00	7,79	217,71	2,52
46-09-001-03	Приготовление раствора БЦ-О	1 711,97	30,40	101,29	7,97	1 580,28	2,63
46-09-001-04	Приготовление раствора БЦ-И	892,14	29,36	73,08	6,39	789,70	2,54
46-09-001-05	Приготовление раствора В/Ц=0,8	1 890,17	16,65	118,98	10,64	1 754,54	1,44
46-09-001-06	Приготовление раствора КМ-7	1 291,96	16,65	172,58	12,12	1 102,73	1,44
46-09-001-07	Приготовление раствора ГС-И-9	747,82	20,23	133,69	10,78	593,90	1,75
(402-9009)	*Смесь сухая тампонажная, (т)*	–	–	–	–	*(0,24)*	–
46-09-001-08	Погружение и извлечение инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм глубиной до 20 м	8 153,27	1 810,27	6 342,54	1,07	0,46	145,52
(101-9163)	*Инъектор, (шт.)*	–	–	–	–	*(16,7)*	–
46-09-001-09	На каждый метр увеличения глубины погружения добавлять к расценке 46-09-001-08	50,26	10,82	39,43	–	0,01	0,87
(101-9163)	*Инъектор, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,17)*	–
46-09-001-10	Нагнетание инъекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм	243,23	12,19	231,04	5,91	–	0,98
46-09-001-11	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем	23 830,07	2 252,14	21 545,67	576,04	32,26	181,04
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(15)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(20)*	–
46-09-001-12	На каждый метр увеличения глубины бурения добавлять к расценке 46-09-001-11	223,32	20,90	202,30	5,79	0,12	1,68
(101-9196)	*Трубы удлинительные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,15)*	–
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	–	–	–	–	*(0,2)*	–
Таблица 46-09-005. Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора:							
	Измеритель: **1 м^3**						
46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора	1 371,91	9,33	1 339,13	39,52	23,45	0,91
Таблица 46-09-010. Канатная алмазная резка железобетонных конструкций:							
	Измеритель: **1 м^2 поверхности резки**						
46-09-010-01	Канатная алмазная резка железобетонных конструкций	1 766,26	163,68	1 520,17	52,46	82,41	12,62
(101-9651)	*Канат алмазный, (м)*	–	–	–	–	*(П)*	–
(101-9652)	*Колонна погружная для автомата канатного пиления, (шт.)*	–	–	–	–	*(П)*	–

В Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «IV. Приложения» внести следующие изменения и дополнения:

Приложение 1.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 1.6

Предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта по стальным трубам (измеритель: 1000 м^3)

Группа грунта	Наименование грунта	Диаметр трубопровода, мм				Ежегодные отчисления на ремонт, %
		426	530	630	720	
1	2	3	4	5	6	7
		Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 7 мм				
-	вода чистая и оборотная	-	-	-	-	4
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	1650	2850	4600	6500	5
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%)	1410	2400	3850	5440	6
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	930	1570	2530	3570	7
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	580	990	1590	2245	8
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	400	690	1105	1565	9
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	270	465	745	1055	10
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	190	320	505	720	-
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	60	110	170	240	-
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	25	45	75	105	-
		Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 10 мм				
-	вода чистая и оборотная	-	-	-	-	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	2800	4900	7800	11200	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2370	4120	6570	9390	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	1560	2690	4310	6155	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	975	1700	2715	3875	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	675	1185	1890	2705	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	460	800	1270	1820	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	315	545	865	1245	8
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	110	185	290	420	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	45	80	125	185	10

Примечание: - предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта определяется по данным геодезических замеров грунта в карьере или намытого в сооружение с учетом потерь, предусмотренных проектом или СП 45.1330.2012;

- в случае применения труб с толщиной стенок, отличающихся от указанных, предельно допустимые объемы грунта определяются способом интерполяции или экстраполяции.

Приложение 1.12 изложить в следующей редакции:

Приложение 1.12

Коэффициенты к расценкам учитывающие условия применения ТЕР части 1

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:				
на гидроэнергетическом строительстве				
3.1.	01-01-002÷01-01-004, 01-01-031 (1-4, 9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.2.	01-012÷01-014	—	1	—
3.3.	01-01-016, 01-01-030 (5-8, 13-16), 01-01-033 (4-6, 10-12), 01-01-036 (2)	—	1	—
3.4.	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1)	—	0,95	—
3.5.	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12)	—	0,94	—
3.6.	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036 (3)	—	0,94	—
3.7.	01-01-032 (5-8, 13-16), 01-01-035 (4-6, 10-12), 01-01-036 (4)	—	1	—
на сооружении магистральных трубопроводов				
3.8.	01-01-002 (13-18), 01-03-001 (7-9)	—	1,2	—
3.9.	01-01-003 (1-6), 01-03-002 (1-3)	—	1,06	—
3.10.	01-01-003 (7-12), 01-03-002 (4-6)	—	1,06	—
3.11.	01-01-003 (13-18), 01-03-002 (7-9)	—	1,05	—
3.12.	01-01-012 (13-18), 01-03-011 (7-9)	—	1,18	—
3.13.	01-01-013 (1-6), 01-03-012 (1-3)	—	1,06	—
3.14.	01-01-013 (7-12), 01-03-012 (4-6)	—	1,06	—
3.15.	01-01-013 (13-18), 01-03-012 (7-9)	—	1,06	—
3.16.	01-01-031 (1-4, 9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9), 01-03-029 (1-3, 7-9), 01-03-032 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.17.	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1), 01-03-028 (1-3, 7-9), 01-03-031 (1-3, 7-9), 01-03-034 (1)	—	1	—
3.18.	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12), 01-03-029 (4-6, 10-12), 01-03-032 (4-6, 10-12)	—	1	—
3.19.	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036 (3), 01-03-030 (1-3, 7-9), 01-03-033 (1-3, 7-9), 01-03-034 (3)	—	1	—
на водохозяйственном строительстве				
3.20.	01-01-002 (13-18), 01-01-012 (13-18)	—	1,03	—
3.21.	01-01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.22.	01-01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.23.	01-01-003 (13-18)	—	1,06	—
3.24.	01-01-004 (1-3)	—	0,97	—
3.25.	01-01-004 (4-6), 01-01-014 (4-6)	—	1,05	—
3.26.	01-01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.27.	01-01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.28.	01-01-013 (13-18)	—	0,95	—
3.29.	01-01-014 (1-3)	—	0,99	—
3.30.	01-01-016, 01-01-030	—	1,06	—
3.31.	01-01-031 (1-4, 9-12)	—	1,06	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.32.	01-01-031 (5-8, 13-18)	—	1,06	—
3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1), 01-03-001 (4, 7), 01-03-002 (1, 4, 7), 01-03-003 (1), 01-03-011 (4, 7), 01-03-012 (1, 4, 7), 01-03-013 (1)	1,25	1,25	—
3.34. То же, в грунтах 2 группы	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2), 01-03-001 (5, 8), 01-03-002 (2, 5, 8), 01-03-003 (2), 01-03-011 (5, 8), 01-03-012 (2, 5, 8), 01-03-013 (2)	1,45	1,45	—
3.35. Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-01-003, 01-01-004, 01-01-006, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-022, 01-01-058, 01-01-059, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-03-013, 01-03-056, 01-03-057	1,2	1,2	—
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-01-003, 01-01-004, 01-01-006, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-022, 01-01-058, 01-01-059, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-03-013, 01-03-056, 01-03-057	1,25	1,25	—
3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах:				
- при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2;	01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
- при объеме котлована до 3000 м^3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы;	01-01-006÷01-01-008, 01-01-018÷01-01-020, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
- при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	01-01-006÷01-01-008, 01-01-018÷01-01-021, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38. св.1,4 до 2,2 м	01-01-005 (1-4)	—	0,87	—
3.39. св.1,3 до 1,8 м	01-01-005 (5-8)	—	0,92	—
3.40. св.1,4 до 2 м	01-01-005 (9-16)	—	0,88	—
3.41. св.2,2 до 3 м	01-01-005 (1-4)	—	0,75	—
3.42. св.1,8 до 2,2 м	01-01-005 (5-8)	—	0,77	—
3.43. св.2 до 2,5 м	01-01-005 (9-16)	—	0,77	—
3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключаются).	01-01-011 (1-6)	0,81	0,81	—
3.45. То же	01-01-011 (7-18)	0,81	0,81	-
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-01-001÷01-01-004, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-010, 01-01-018÷01-01-022	1,1	1,1	—
3.47. То же, многоковшовых и	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,25	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
дреноукладчиков				
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,2	1,2	—
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,1	1,1	—
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,32	1,32	—
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,21	1,21	—
3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,5	1,5	—
3.53. То же, при прочих грунтах	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,38	1,38	—
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды 0,2 до 0,5 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,1	1,1	—
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,25	1,25	—
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,4	1,4	—
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,7	1,7	—
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п.п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.				
3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),	1,38	1,38	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)			
3.59. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,56	1,56	—
3.60. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,75	1,75	—
3.61. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	2,12	2,12	—
3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,6	1,6	—
3.63. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,81	1,81	—
3.64. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	2,03	2,03	—
3.65. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	2,46	2,46	—
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-01-003, 01-01-004, 01-01-013,01-01-014, 01-01-006÷01-01-010, 01-01-018÷01-01-022	1,2	1,2	—
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ при работе в отвал	01-01-002 (2, 8, 14), 01-01-003 (2, 8), 01-01-008 (2), 01-01-009 (2, 8), 01-01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-01-058 (2), 01-01-059(2), 01-01-060 (2), 01-01-061 (2), 01-01-062 (2), 01-01-063 (2), 01-01-064 (2), 01-01-065 (2), 01-01-066 (2), 01-01-067 (2)	1,15	1,15	—
3.68. То же, 2 группы	01-01-002 (3, 9, 15),01- 01-003 (3, 9), 01-01-008 (3, 9), 01-01-009 (3, 9), 01-01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 01-01-058 (3), 01-01-059(3), 01-01-060 (3), 01-01-061 (3), 01-01-062 (3), 01-01-063 (3), 01-01-064 (3), 01-01-065 (3), 01-01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2	—
3.69. То же, 3 группы	01-01-002 (4, 10, 16), 01-01-003 (4, 10), 01-01-008 (4, 10), 01-01-009 (4, 10), 01-01-010 (4, 10, 16, 22, 28), 01-01-058 (4), 01-01-059(4), 01-01-060 (4), 01-01-061 (4), 01-01-062 (4), 01-01-063 (4), 01-01-064 (4), 01-01-065 (4), 01-01-066 (4), 01-01-067 (4)	1,3	1,3	—
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом	01-01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-01-013 (2, 8, 20, 26), 01-01-020 (2), 01-021 (2, 8),	1,2	1,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	01-01-022 (2, 8)			
3.71. То же, 2 группы	01-01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-01-013 (3, 9, 21, 27), 01-01-020 (3), 01-021 (3, 9), 01-01-022 (3, 9)	1,3	1,3	—
3.72. То же, 3 группы	01-01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-01-013 (4, 10, 22, 28), 01-01-020 (4), 01-021 (4, 10), 01-01-022 (4, 10)	1,4	1,4	—
3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	—
3.74. То же	01-01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0, 6	1,33	—
3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих или вязких, переувлажненных грунтах	01-01-023, 01-01-024, 01-01-030÷01-01-032, 01-01-046, 01-01-086	1,15	1,15	—
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-01-030 (1-3, 5-7), 01-01-031 (1-3, 5-7), 01-01-032 (1-3, 5-7), 01-01-086 (1-3, 5-7)	—	0,85	—
3.77. Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-01-030÷01-01-032, 01-01-086	—	1,2	—
3.78. То же, при подъемах св. 20 %	01-01-030÷01-01-032, 01-01-086	—	1,4	—
3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-01-033 (3, 6, 9, 12), 01-01-034 (3, 6, 9, 12), 01-01-035 (3, 6, 9, 12), 01-01-087 (3, 6, 9, 12)	—	1,1	—
3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-01-036 (1) 01-03-034 (1)	—	1,34	—
3.81. То же	01-01-036 (2, 3), 01-03-034 (2, 3)	—	1,48	—
3.82. То же	01-01-036 (4), 01-01-088 (1, 2) 01-03-034 (4), 01-03-072 (1, 2)	—	1,55	—
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:				
3.83. св. 13 до 36	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,01	1,01	—
3.84. св. 36 до 72	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2), 02-062	1,05	1,05	—
3.85. св. 72 до 112	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,07	1,07	—
3.86. св. 112 до 140	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-	1,1	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	029, 01-02-04(2), 01-02-062			
3.87. св. 140	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,14	1,14	—
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:				
3.88. св. 13 до 36	01-01-043	1,15	1,15	—
3.89. св. 36 до 72	01-01-043	1,35	1,35	—
3.90. св. 72 до 112	01-01-043	1,5	1,5	—
3.91. св. 112 до 140	01-01-043	1,7	1,7	—
3.92. св. 140	01-01-043	2	2	—
3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-01-078	0,85	-	—
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-01-081, 01-03-066	1,05	1,1	—
3.95. То же	01-01-082, 01-03-067	1,05	1,2	—
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-01-084, 01-03-068	1,05	1,15	—
3.97. То же	01-01-085, 01-03-069	1,1	1,2	—
3.98. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы.	01-01-093	1,2	1,2	-
3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в нормах	01-01-093	1,1	1,1	—
3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-01-093	1,15	1,15	—
3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-01-093	1,28	1,28	—
3.102. То же, с заросшими откосами	01-01-093	1,1	1,1	—
3.103. Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами.	01-01-093	1,07	1,07	—
Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, $м^3$:	01-01-112	1,06	1,06	
3.104. до 300 $м^3$				
3.105. То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1	—
3.106. То же, св. 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27	—
3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118÷01-120	1,15	1,15	—
3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118÷01-120	1,25	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	—	—
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-144	0,76	0,76	—
3.111. 1-й	01-01-144	0,85	0,85	—
3.112. 3-й	01-01-144	1,16	1,16	—
3.113. 4-й	01-01-144	1,45	1,45	—
3.114. 5-й	01-01-144	1,9	1,9	—
3.115. 6-й	01-01-144	2,25	2,25	—
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-145	0,7	0,7	—
3.117. 1-й	01-01-145	0,78	0,78	—
3.118. 3-й	01-01-145	1,26	1,26	—
3.119. 4-й	01-01-145	1,59	1,59	—
3.120. 5-й	01-01-145	2,04	2,04	—
3.121. 6-й	01-01-145	2,48	2,48	—
3.122. 7-й	01-01-145	2,91	2,91	—
3.123. 8-й	01-01-145	3,35	3,35	—
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-146	0,7	0,7	—
3.125. 1-й	01-01-146	0,78	0,78	—
3.126. 3-й	01-01-146	1,26	1,26	—
3.127. 4-й	01-01-146	1,59	1,59	—
3.128. 5-й	01-01-146	2,04	2,04	—
3.129. 6-й	01-01-146	2,48	2,48	—
3.130. 7-й	01-01-146	2,91	2,91	—
3.131. 8-й	01-01-146	3,35	3,35	—
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-147	0,76	0,76	—
3.133. 1-й	01-01-147	0,85	0,85	—
3.134. 3-й	01-01-147	1,16	1,16	—
3.135. 4-й	01-01-147	1,45	1,45	—
3.136. 5-й	01-01-147	1,9	1,9	—
3.137. 6-й	01-01-147	2,25	2,25	—
Потери грунта, %:				
3.138. 5	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.139. 10	01-01-144÷01-01-147	1,11	1,11	—
3.140. 15	01-01-144÷01-01-147	1,18	1,18	—
3.141. 20	01-01-144÷01-01-147	1,25	1,25	—
3.142. 25	01-01-144÷01-01-147	1,33	1,33	—
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-01-144, 01-01-147	1,1	1,1	—
3.144. То же, при высоте забоя более 15 м	01-01-144, 01-01-147	0,8	0,8	—
3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3$/ч, в пределах:				
80 1,8–2,4 м	01-01-145, 01-01-146	1,25	1,25	—
140–200 2,4–3,2 м				
400 3,6–4,8 м				
600 4,8–6,4 м				
3.146. То же, в пределах:				
80 1,2–1,8 м	01-01-145, 01-01-146	1,67	1,67	—
140–200 1,6–2,4 м				
400 2,4–3,6 м				
600 3,2–4,8 м				
3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-01-144÷01-147	1,05	1,05	—
3.148. При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.149. Разработка грунта в профилированных выемках	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150. При работе одной ступени перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.151. При работе двух ступеней перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.152. При работе трех ступеней перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,15	1,15	—
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-01-144÷01-01-147	0,9	0,9	—
3.154. Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-01-144, 01-01-147	0,95	0,95	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.155. То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	—
3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-01-144, 01-01-147	0,94	0,94	—
3.157. То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	—
3.158. Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.159. То же, выше существующего пути (автодороги)	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.160. Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-01-144÷01-01-147	0,9	0,9	—
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5 % рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				
3.161. 5-10	01-01-144÷01-01-148, 01-01-160	1,02	1,02	—
3.162. 10-15	01-01-144÷01-01-148, 01-01-160	1,05	1,05	—
3.163. 15-20	01-01-144÷01-01-148, 01-01-160	1,1	1,1	—
3.164. 20-25	01-01-144÷01-01-148, 01-01-160	1,15	1,15	—
3.165. 25-30	01-01-144÷01-01-148, 01-01-160	1,2	1,2	—
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-01-144÷01-01-147, 01-01-160	1,2	1,2	—
3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-01-145, 01-01-146	0,95	0,95	—
3.168. При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-01-145÷ 01-01-148	1,1	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:				
3.169. до 0,5	01-01-148	—	1,25	—
3.170. от 0,71 до 1 м	01-01-148	—	0,9	—
3.171. более 1 м	01-01-148	—	0,7	—
Устройство каналов при высоте выброса грунта:				
3.172. от 2,01 до 3 м	01-01-148	—	1,1	—
3.173. от 3,01 до 5 м	01-01-148	—	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.174. более 5 м	01-01-148	—	1,33	—
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175. от 51 до 100 м	01-01-148	—	1,33	—
3.176. от 101 до 150 м	01-01-148	—	1,54	—
3.177. более 150 м	01-01-148	—	2	—
3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-01-148	—	1,1	-
3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	01-02-017(1)	1,03	1,36	-
3.180. Планировка насыпных грунтов вручную	01-02-027 (4-7)	0,6	0,6	-
3.181. Мощение горизонтальных поверхностей	01-02-043 (1-6)	0,9	—	—
3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	01-02-046 (1-6), 01-02-047 (1-3)	0,9	—	—
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:				
3.183 .1 группы	01-02-055 (1, 7), 01-02-056 (1, 7), 01-02-057 (1), 01-02-058 (1, 5), 01-02-061 (1), 01-02-063 (1)	1,1	—	—
3.184. 2 группы	01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8), 01-02-057 (2), 01-02-058 (2, 6), 01-02-061 (2), 01-02-063 (2)	1,15	—	—
3.185. 3 группы	01-02-055 (3, 9), 01-02-056 (3, 9), 01-02-057 (3), 01-02-058 (3, 7) 01-02-061 (3), 01-02-063 (3)	1,2	—	—
3.186. 4 группы	01-02-055 (4, 10), 01-02-056 (4, 10), 01-02-057 (4), 01-02-058 (4, 8), 01-02-061 (4), 01-02-063 (4)	1,25	—	—
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к нормам табл. 01-02-063 и 01-02-064.				
3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	01-02-055÷01-02-058	1,2	—	—
3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	01-02-055÷01-02-058	1,3	—	—
3.189. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	01-02-055÷01-02-058	1,15	—	—
3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	01-02-055÷01-02-058	1,5	—	—
3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	01-02-055÷01-02-058, 01-02-063	1,2	1,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.192. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	01-02-055 (1-4), 01-02-056 (1-4)	0,8	—	—
3.193. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	01-02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-	—
3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м.	01-02-065	1,12	1,12	—
Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:	01-02-065 (1)	1,4	1,4	
3.195. 4р группы				—
3.196. 5р, 5 группы	01-02-065 (2, 3)	1,3	1,3	—
3.197. 6, 7 группы	01-02-065 (4, 5)	1,2	1,2	—
3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	01-02-082	0,8	0,8	—
3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	01-02-089	—	1,2	—
3.200. Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	01-02-090 (1, 4)	—	1,1	—
3.201. То же	01-02-090 (2, 3, 5, 6)	—	1,25	—
3.202. Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	—	0,64	—
3.203. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	—	0,52	—
3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (1-3)	—	1,31	—
3.205. То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	—	0,95	—
3.206. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	—	0,78	—
3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	—	1,14	—
3.208. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,2	—
3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,47	—
3.210. То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	—	1,78	—
3.211. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,84	—
3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	01-02-100	0,8	0,8	—
3.213. Разделка древесины без заготовки дров	01-02-101	0,8	0,7	—
3.214. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
а) в забое	01-02-060 (1), 01-02-093 (1)	1,66	—	—
	01-02-060 (2), 01-02-093 (2)	2,21	—	—
	01-02-060 (3), 01-02-093 (3)	2,53	—	—
	01-02-060 (4), 01-02-093 (4)	3,1	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	01-02-060 (5)	1,7	—	—
	01-02-060 (6)	1,68	—	—
б) в бортовые автомобили	01-02-060 (1, 5), 01-02-093 (1)	0,91	—	—
	01-02-060 (2), 01-02-093 (2)	0,93	—	—
	01-02-060 (3), 01-02-093 (3)	0,94	—	—
	01-02-060 (4), 01-02-093 (4)	0,95	—	—
	01-02-060 (6)	0,92	—	—
3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых	01-02-060 (1, 4), 01-02-093 (1, 4)	0,62	—	—
	01-02-060 (2, 3), 01-02-093 (2, 3)	0,64	—	—
	01-02-060 (5)	0,57	—	—
	01-02-060 (6)	0,60	—	—
3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09	1,09
3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14	1,14
3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22	1,22
3.219. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34	1,34
3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145÷3-01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36	1,36
3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55	1,55
3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145÷3-01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6	1,6
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9	1,9

Дополнить раздел «IV. Приложения» приложением 1.13 следующего содержания:

Приложение 1.13

Распределение крутизны горных склонов (справочно)

Тип склонов	Характеристика склонов
Пологие склоны	Горные склоны, покрытые растительностью и осыпями камней с обломками размером до 30 см, с углом наклона к горизонту до 30°, позволяющим перемещаться и переносить грузы без использования дополнительных креплений и опор.
Склоны средней крутизны	Голые скалы с обилием выступов, трещин и склоны, покрытые растительностью, с углом наклона к горизонту до 45°, а также осыпи камней с обломками размером до 1 м крутизной до 30°, перемещение по которым возможно с помощью опоры на руки, а для переноски груза требуется

Тип склонов	Характеристика склонов
	специальное их кропление и торсу рабочего.
Крутые склоны	Голые скалы, имеющие незначительное число выступов и трещин, множество плит и стен и осыпи камней с различной крупностью обломков при крутизне склонов от 45°, перемещение по которым возможно с применением страховки другим рабочим или самостраховки.

Приложение 5.3 изложить в следующей редакции:

Приложение 5.3

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
долота	шт.	—	—	—	0,1	0,2	0,34	0,68	—	—	—
желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	—	—	—
Роторное бурение:											
долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	—	—	—	—	—	—
трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
расширители диаметром:											
до 1600 мм	шт.	2	4	6	—	—	—	—	—	—	—
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п. 3.10. приложения 5.9.
2. Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.
3. При бурении скважин ударно-канатным способом в вечномерзлых грунтах расход бурового инструмента для групп грунта 1-5 следует принимать по нормам расхода для группы грунта 5.

Приложение 5.4 изложить в следующей редакции:

Приложение 5.4

Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м^3 объема буронабивных железобетонных свай

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриты, алевролиты:						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Ангидрит, апатиты кристаллические:	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Андезит сильновыветрившийся:	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиты:						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) окремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Базальт сильновыветрившийся:	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	Бетон:						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	Бокситы:	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	Валуны кристаллических пород:	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	Гипс:	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	Глины:						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10 % по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия св. 10 % по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	Гравийно-галечные грунты (галечник):						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,3
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50 % по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (св. 50 % по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	Диабазы, долериты:						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	Диатомиты:	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Доломиты:						
	а) малопрочные, неплотные	V	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	Дресва в коренном залегании	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	Железняк бурый:						
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Известняки:						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Ил, грунты иловатые:	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Камень цементный:	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	Каолин (первичный):	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	Колчедан сыпучий:	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераты:						

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	Лесс:						
	а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотный, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12,	1,14	1,18
27	Магнезит:						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	Мел:						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный, сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Мерзлые грунты:						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	Мрамор:	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Опоки:						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Почвенно-растительный грунт:						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (св. 10 до 30 % по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза:	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
36	Пески:						
	а) рыхлые (не плывуны)	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки св. 20 до 30 % по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,3
	г) то же с содержанием гравия и гальки св. 30 % по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	Песчаники:						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	Плывуны:	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	Соль каменная (галит):	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	Соль калийная:	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	Руды мартитовые и им подобные:						
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	Руда железная:						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	Сажа:	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	Сланцы:						
	а) тальковые, разрушенные, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	Солончаки и солонцы отвердевшие:	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	Супеси:						

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20 % по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) твердые с примесью (св. 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	г) твердые с большим (св. 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Суглинки:						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью св. 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	Торф (органический):						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (св. 10 до 30 % по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	Трепел:						
	а) слабый	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	Туф:						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный,	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	пористый, средней прочности						
	б) окремненный	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	Уголь бурый:						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02
52	Уголь каменный:						
	а) мягкий	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) средней прочности	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) крепкий, твердый, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
53	Фосфориты:						
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

* – при бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны

Приложение 15.4 изложить в следующей редакции:

Приложение 15.4

Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
			высококачественная			высококачественная				
	простая	улучшенная	по штукатурке	по сб./к	улучшенная	по штукатурке	по сб./к	по штукатурке	по дереву и кирпичу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
3. Расшивка трещин	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка подмазанных мест	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
11. Шлифовка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
12. Вторая огрунтовка	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

Примечания:

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «—» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

2. В графах 5 и 8 выполнение окраски предусмотрено по подготовленной поверхности.

3. В позиции 14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза; окраска известковыми составами – за 1 раз; окраска клеевыми и казеиновыми составами при простом окрашивании – за 1 раз, при улучшенном окрашивании – за 2 раза, при высококачественном окрашивании по штукатурке – за 3 раза, при высококачественном окрашивании по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, – за 4 раза.

Приложение 15.10 изложить в следующей редакции:

Приложение 15.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 15

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	15-01-001, 15-01-002	1,07	—	—
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	15-01-002 (6-10)	0,9	—	—
3.3. То же, четырехгранных колонн	15-01-004 (9-12)	0,9	—	—
3.4. То же, многогранных колонн	15-01-004 (13-16)	0,85	—	—
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	15-01-009	0,8	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	15-01-019, 15-01-020	1,2	—	—
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	15-01-019, 15-01-020	1,25	—	—
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	15-01-021 (3, 4)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	15-01-022 (1), 15-01-024 (1)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	15-01-022 (2-5), 15-01-024 (2-5)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	15-01-019, 15-01-020; с 15-02-015 по 15-02-025; с 15-02-031 по 15-02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	15-02-002(1), 15-02-005 (1)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	15-02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	15-02-005	1,25		
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	15-02-005	1,3		
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	15-03-003, 15-03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментованных кронштейнов, модульонов и ваз	15-03-004 (4-7, 10-12), 15-03-007 (10-13), 15-03-008 (1-3)	1,5	—	—
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	15-04-001, 15-04-002, 15-04-004, 15-04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 15-04-027 (1, 5), 15-04-028 (1), 15-04-038 (1, 4, 8), 15-04-039 (1, 5), 15-04-040 (1, 4, 7), 15-04-041 (1, 4), 15-04-047, 15-04-048 (5-14)	1,1	1,1	—
	15-04-005 (2, 4, 6, 8,10), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-024 (2, 9), 15-04-025 (2, 9), 15-04-026 (2, 7, 9), 15-04-027 (2, 6), 15-04-038 (5, 9), 15-04-039 (2, 6)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены)	с 15-04-011 по 15-04-018, 15-04-048 (1-4)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-04-024 (5, 7), 15-04-025 (5, 7), 15-04-026 (5)	1,25	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8)	1,2	—	—
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4)	1,08	—	—
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	15-05-002 (3, 4)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	15-05-012, 15-05-013	2	2	2

Дополнить раздел «IV. Приложения» приложениями 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6 следующего содержания:

Приложение 25.1

Длина труб на сварку трубопровода

Диаметр трубопровода (условный), мм	Длина трубы, м
св. 50 до 250	9
св. 300 до 800	10,5
св. 1000 до 1400	11,3

Приложение 25.2

Поправочный коэффициент к расходу труб

Диаметр трубопровода (условный), мм	Коэффициент
св. 50 до 500	1,01
св. 600 до 1000	1,008
св. 1200 до 1400	1,006

Приложение 25.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 25

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Строительство трубопроводов в усложненных условиях:				
3.1.1. Сыпучие пески с редким растительным покровом	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.2. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,02	1,15	—
3.1.3. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,2	1,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1.4. Зоны подвижных барханных и дюнных песков	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,2	1,2	—
3.1.5. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,07	1,2	—
3.1.6. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,3	1,3	—
3.1.7. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются по настилам и сланям с погружением ходовой части в грунт на глубину до 200 мм	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-170, 25-03-020, 25-03-021	1,25	1,25	—
3.1.8. То же	25-02-023÷02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.9. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.10. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—
3.1.11. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются без настилов и сланей с погружением ходовой части в грунт на глубину свыше 200 мм	25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-170, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,25	1,25	—
3.1.12. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,6	1,6	—
3.1.13. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,11	1,25	—
3.1.14. Горная местность с уклонами от 15 до 20 градусов	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,2	1,2	—
3.1.15. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.16. Горная местность с уклонами от 20 до 28 градусов	25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.17. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,25	1,25	
3.1.18. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—
3.1.19. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,5	1,5	—
3.1.20. Работа в траншеях, при затруднительном доступе к сварному соединению	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,11	1,25	—
3.1.21. Установка гнутых отводов в траншее	25-04-002÷25-04-011	1,15	1,15	—
3.1.22. Монтаж катушек на бровке траншеи	25-02-030÷25-02-032	0,8	0,8	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1.23. Балластировка трубопроводов железобетонными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами с переувлажненных бровок	25-09-001÷25-09-003	1,34	1,34	—
3.2. Строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией:				
3.2.1. Сварка трубопроводов из труб с заводской изоляцией	25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-036, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-010÷25-03-013, 25-03-020, 25-03-021	1,15	1,15	—
3.2.2. Гнутье и установка гнутых отводов из труб с заводской изоляцией	25-04-001÷25-04-011	1,15	1,15	—
3.2.3. Погрузочно-разгрузочные работы	25-06-001÷25-06-006	1,15	1,15	—
3.3. Изменение длины поставляемых труб:				
3.3.1. Сварка труб условным диаметром до 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы 9,0 м:				
а) на трубосварочной базе	25-01-001, 25-01-002	1,17	1,17	1,17
б) на трассе	25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020, 25-03-028, 25-03-029, 25-03-031, 25-03-032	1,17	1,17	1,17
3.3.2. Сварка труб условным диаметром до 800 мм на трассе (принятая длина трубы 10,5 м) при применении двухтрубных секций	25-02-001÷25-02-003, 25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-02-140÷25-02-143, 25-02-161, 25-02-162, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020	0,5	0,5	0,5
3.3.3. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м:				
а) на трубосварочной базе	25-01-005, 25-01-006, 25-01-012	0,64	0,64	0,64
б) на трассе	25-02-005, 25-02-006, 25-02-014, 25-02-019 25-02-036, 25-02-144, 25-02-145, 25-02-163, 25-02-164, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021, 25-03-030, 25-03-033	0,64	0,64	0,64
3.3.4. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм на трассе (принятая длина трубы 11,3 м) при применении двухтрубных секций	25-02-005, 25-02-006, 25-02-014, 25-02-019, 25-02-036, 25-02-144, 25-02-145, 25-02-163, 25-02-164, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021	0,5	0,5	0,5
3.3.5. Погрузочно-разгрузочные работы (разгрузка на железнодорожной станции автокраном):				
а) для труб условным диаметром 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы до 18,0 м	25-06-002 (06), 25-06-005 (07), 25-06-006 (12)	0,86	0,86	—
б) для труб условным диаметром 1000 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (01), 25-06-005 (08), 25-06-006 (13)	0,88	0,88	—
в) для труб условным диаметром 1200 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (02), 25-06-006 (14)	0,86	0,86	—
г) для труб условным диаметром 1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (03), 25-06-006 (15)	0,84	0,84	—
3.5. Установка гнутых отводов по месту монтажа, при толщине стенки более принятой в нормах:				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.5.1. При диаметре до 500 мм и толщине стенки труб свыше 12 мм	25-04-003÷25-04-006	1,15	1,15	1,15
3.5.2. При диаметре 700-800 мм и толщине стенки труб свыше 14 мм	25-04-007	1,15	1,15	1,15
3.5.3. При диаметре 1000-1200 мм и толщине стенки труб свыше 16 мм	25-04-009	1,26	1,26	1,26

Приложение 25.4

Определение количества стыков в зависимости от угла изгиба и диаметра трубопровода

№№ п/п	Диаметр трубопровода (условный), мм	Угол изгиба, градусы	Количество стыков, шт
1	св. 200 до 400	6, 15, 27	1
2	500	6, 15, 18	1
3	500	21	2
4	700-800	6, 9	1
5	700-800	15	2
6	700-800	21	3
7	1000	6, 9	2
8	1000	15, 18	3
9	1000	21	4
10	1200-1400	6	2
11	1200-1400	9	3
12	1200-1400	15	4

Приложение 25.5

Технические характеристики автомобилей-плетевозов

Тип плетевоза					
ПВ-93	ПВ-95, ПВ-96	ПВ-204	ПВ-203	ПВ-301А	ПТК-252
Базовый автомобиль					
УРАЛ-375Е	УРАЛ-4320, КаМаЗ-4310	КРАЗ-255Б	КРАЗ-260	МАЗ-7310	Трактор «Кировец» К-701
Расчетная грузоподъемность, т					
9,0	12,0	19,0	25,0	30,0	25,0

Приложение 25.6

Средние технические скорости движения при транспортировке труб и секций

Вид груза	Скорость движения с грузом, км/ч	Скорость обратного рейса, км/ч
Одиночные трубы	30	50
Двухтрубные секции	25	40
Обетонированные одиночные трубы	20	40

Приложение 27.3 изложить в следующей редакции:

Приложение 27.3

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 27

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 27-07-001÷27-07-004, 27-07-06, 27-07-008, 27-10-001÷27-10-010, 27-11-001÷27-11-008	1,2	1,2	—
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м^2 дороги:	27-01-001÷27-01-004, 27-03-001÷27-03-004, 27-03-008÷27-03-010, 27-04-001, 27-04-003÷27-04-017, 27-04-021, 27-04-022, 27-05-001, 27-05-002, 27-05-005, 27-06-001÷27-06-037, 27-06-040÷27-06-042, 27-07-001÷27-07-004, 27-07-008, 27-08-001, 27-08-002	1,05	1,05	—
3.3. То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м^2 дороги	-«-	1,15	1,15	—
3.4. То же, св. 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-«-	1,3	1,3	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см^2):				
3.5. св. 68,6 (700) до 98,1 (1000)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,8	—
3.6. до 68,6 (700)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,65	—
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:				
3.7. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	0,8
3.8. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	0,86
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	0,33
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М 200)	27-02-010	—	—	1,87
3.10. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	1,58
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	1,97
3.12. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	1,64
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	27-05-002	1,1	1,1	—
3.14. При выполнении архитектурных	27-05-002	1,15	1,15	—

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
тематических рисунков из искусственных элементов мощения				

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

Приложение 30.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 30.1

Стоимость на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

№ п.п.	Наименование материалов и изделий	Стоимость доставки 1т., руб.			
		Железнодорожным транспортом		Автомобильным транспортом	
		На 1 км	На каждый последующий км	На 1 км	На каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т	232,24	14,51	150,63	4,1
2	То же, св. 15 до 25т	357,36	9,67	139,76	1,69
3	Металлоконструкции	153,56	11,3	122,21	4,13
4	Лесоматериалы	153,56	11,3	154,87	3,43
5	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие)			19,69	1,91
6	Бетоны, растворы			42,82	1,91

Примечание.

В приложении 30.1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе «на 1 км», так и по графе «на каждый следующий км».

Приложение 33.4 изложить в следующей редакции:

Приложение 33.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33 раздела 4

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
При изменении технических решений			
3.1. При установке дополнительной траверсы-поперечины на А–образных деревянных опорах	33-04-001(3)	1,1	—
	33-04-001(4), 33-04-002(3)	1,08	—
	33-04-001(10), 33-04-002(4,11)	1,06	—
	33-04-001(11, 17 ,18), 33-04-002(8, 12, 15, 19)	1,05	—
	33-04-002 (7)	1,07	—
	33-04-002 (16, 20, 23, 24)	1,04	—
3.2. При установке опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками массой свыше 350 кг (нормы табл. 04-001, 04-002 и 04-003 учитывают приставку массой до 350 кг)	33-04-001(8, 9)	1,1	—
	33-04-001(10, 12, 14), 33-04-002(13, 14)	1,07	—
	33-04-001(11), 33-04-002(11)	1,06	—
	33-04-001(13), 33-04-002(9,10)	1,08	—
	33-04-001(15, 16)	1,5	—
	33-04-001(17, 19, 21), 33-04-002(21, 22)	1,4	—
	33-04-001(18), 33-04-002(19)	1,35	—
	33-04-001(20), 33-04-002(17, 18)	1,43	—
	33-04-002(12, 15, 16)	1,05	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
	33-04-002(20, 23)	1,3	—
	33-04-002(24)	1,25	—
	33-04-003(7-9)	1,12	—
	33-04-003(10-12)	1,1	—
	33-04-003(13-15)	1,19	—
	33-04-003(16-18)	1,17	—
3.3. При заготовке деталей опор в условиях строительства	33-04-001(1,2,10,17), 33-04-002(7,11,16,20,24)	1,03	—
	33-04-001(3,11), 04-002(4,8)	1,05	—
	33-04-001(4)	1,07	—
	33-04-001(5,6,14), 33-04-002(1,2,5,6,15,19,23)	1,02	—
	33-04-001 (8,9,12,13,15,16,19,21), 33-04-002 (9,10,13,14,17,18,21,22)	1,01	—
3.4. При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами	33-04-003(1)	0,84	—
	33-04-003(2)	0,92	—
	33-04-003(3)	0,94	—
3.5. При установке опор с металлическими надставками	33-04-003(1)	1,15	—
	33-04-003(2)	1,08	—
	33-04-003(3)	1,05	—
3.6. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2^x м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм)	Приложение 33.1 33-04-001, 33-04-003	1,25	1,25
3.7. При установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов (с последующим уточнением норм)	Приложение 33.1 33-04-001, 33-04-003, 04-004	1,2	1,2
3.8. При установке деревянных опор ВЛ 6-10 кВ на сваях (к нормам без учета земляных работ)	33-04-001, 33-04-002	1,4	1,4
3.9. При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор	33-04-001(1)	1,4	—
	33-04-001(2,5,8)	1,2	—
	33-04-001(3,6,7,12,15), 33-04-002(2,3,6,9,13,17,21)	1,15	—
	33-04-001(4,9,11,13,14,16-21), 33-04-002 (4,7,8,10-12,14-16, 18-20,22-24)	1,1	—
	33-04-002(1,5)	1,3	—
При производстве работ в усложненных условиях			
3.10. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,25	1,25
3.11. На непромерзших болотах, в плывунах	33-04-001÷033-4-003, 33-04-006, 33-04-008,33-04-009, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,4	1,4
3.12. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,1	1,1
3.13. В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	33-04-001,33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-011, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,5	1,5
3.14. По вспаханному полю	33-04-008, 33-04-009, 33-04-040	1,16	1,16
3.15. В скальных и мерзлых грунтах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-042	1,3	1,3
3.16. В сыпучих грунтах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-042	1,3	1,3
3.17. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,2	1,2

Примечания:

1. К горным относятся участки со средним продольным, поперечным или продольно-поперечным уклоном свыше 1:5, а к косогорам – участки трассы, проходящие по склонам отдельных возвышенностей (не в горных районах) с крутизной ската более 1:5.

2. Коэффициенты по позициям 3.10, 3.11 и 3.14 применяются в расчетах за выполненные работы при подтверждении выполнения этих работ соответствующими актами.

Приложение 34.4 изложить в следующей редакции:

Приложение 34.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 34

Условия производства и виды работ	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих–строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	34-02-042÷34-02-044	1,3	—
3.2 Вблизи действующих кабелей	34-02-001÷34-02-018	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,3	1,3
	34-02-027÷34-02-029	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,6	1,6
	34-02-027÷34-02-029	2	2
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,2	1,2
	34-02-027÷34-02-029	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,5	1,5
	34-02-027÷34-02-029	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	34-02-024÷34-02-055	1,2	1,2

Условия производства и виды работ	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих–строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	34-02-001÷34-02-004	1,76	—
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	34-02-035, 34-02-036	0,6	—

Приложение 36.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 36.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 36

Условия применения	Шифр расценок	Исключить из расценки стоимость эксплуатации машин/ в т.ч. оплату труда машинистов руб./руб.
1	2	3
3.1. Доставка грунта в земляные сооружения скреперами	36-01-001-01 36-01-001-02 36-01-001-03 36-01-001-04	1320,8/159,95 1109,89/134,4 1527,53/184,98 1389,71/168,29
3.2. То же	36-01-002-01 36-01-008-03 36-01-008-04	1066,8/129,19 788,5/95,49 954,15/115,55
3.3. То же	36-01-003-01 36-01-008-01 36-01-008-02	1243,05/150,53 1016,14/123,05 1243,05/150,53

Приложение 37.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 37.2

Затраты при установке плит на глубине более 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	55,8	-
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	55,8

Приложение 39.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 39.1

Затраты для исключения из расценок таблицы 39-01-015

Исключается из расценок:	Прямые затраты, руб., графа 3	в т.ч. оплата труда рабочих, руб., графа 4	в т. ч. эксплуатация машин, всего, руб. графа 5	в т. ч. материалы, руб., графа 7	Затраты труда рабочих, чел.-ч. графа 8
39-01-015-01	32,55	10,48	—	22,07	0,95
39-01-015-02	32,55	10,48	—	22,07	0,95
39-01-015-03	32,55	10,48	—	22,07	0,95
39-01-015-04	175,07	75,33	14,75	84,99	6,83
39-01-015-05	175,07	75,33	14,75	84,99	6,83
39-01-015-06	27,04	4,96	—	22,07	0,45
39-01-015-10	32,55	10,48	—	22,07	0,95
39-01-015-11	32,55	10,48	—	22,07	0,95
39-01-015-12	175,07	75,33	14,75	84,99	6,83

Приложение 42.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 42.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 42

	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к		
			затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1	Двойное мощение	42-01-004	0,94	—	—
3.2	Загрузка надводных тюфяков грунтом	42-01-022 (1)	1,76	—	0,61
		42-01-022 (2)	1,59	—	0,62

Приложение 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 44

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

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	02-053, 44-03-050÷44-03-052			
3.2. Производство водолазных работ на глубинах св.20 до 25 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,4	1,4	—
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-03-022, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,2	1,02	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,4	—
3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040, 44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002, 44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 02-030, 02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	2,3	2,3	—
	44-02-023, 44-03-023	1,9	1,5	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,8	2,0	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,7	1,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,6	2,2	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	1,6	1,9	—
	44-02-022, 44-03-022	1,6	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,5	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	1,5	—
3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020,44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 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	3,2	3,2	—
	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	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	44-01-001, 44-02-001,44- 03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—
	44-01-050÷01-053, 44-02-030÷44-02-040, 44-03-050÷44-03-052	1,2	1,8	—
3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	4,3	4,3	—
	44-02-023, 44-03-023	3,3	2,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,0	3,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,7	2,2	—
	44-02-022, 44-03-022	2,6	4,0	—
	44-01-001,44-02-001, 44-03-001	2,6	3,4	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,6	2,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,3	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,3	2,2	—
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 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	5,2	5,2	—
	44-02-023, 44-03-023	3,9	2,7	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,6	4,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	3,2	2,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	3,1	4,7	—
	44-02-022, 44-03-022	3,1	2,3	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	3,0	4,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,7	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,4	2,5	—
3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 02-073, 44-02-083, 44-03-002÷03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-	8,6	8,6	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	03-040÷03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	6,3	4,0	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	5,7	6,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	4,9	3,7	—
	44-02-022, 44-03-022	4,8	3,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	4,7	7,8	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	4,6	6,4	—
	44-02-080, 44-03-080	4,0	1,4	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,6	3,7	—
3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷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, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	12	12	—
	44-02-023, 44-03-023	8,7	5,4	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	7,8	9,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	6,6	4,8	—
	44-02-022, 44-03-022	6,5	4,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	6,3	10,8	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	6,3	8,8	—
	44-02-080, 44-03-080	5,4	1,6	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,9	4,9	—
3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4°С (при отсутствии обогревающих костюмов) и	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-	1,25	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
выше 37°С, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	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, 44-02-022,44- 02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-001 ,44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,1	1,2	—
	44-02-023, 44-03-023	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.11. Производство водолазных работ на вязком или захламленном грунте и подо льдом	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,15	1,15	—
	44-01-065, 44-02-022, 44-02-023,44-02-065, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-023, 44-03-065, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,1	1,05	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,07	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,01	1,1	—
3.12. Производство водолазных работ с подвесной беседки	44-01-040÷44-01-042, 44-01-080, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-083, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-083	1,15	1,15	—
3.13. Производство водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м)	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020,44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,3	1,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-023, 44-02-060,44-03-023, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022,44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-087	1,15	1,2	—
	44-02-080, 44-03-080	1,1	1,1	—

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

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	02-053,44-03-050÷44-03-052			
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, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031,44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-001,44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,3	1,3	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,2	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.19. Подводная электросварка. 3.19.1.Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:	44-01-040, 44-02-040, 44-03-040			
до 8		1,6	1,6	—
св.8 до 10		1,5	1,5	—
3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 6		2,5	2,5	1,2
от 6 до 8		2,25	2,25	1,2
св. 8 до 10		2,06	2,06	1,2
3.20.Подводная электросварка. 3.20.1.Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном	44-01-040, 44-02-040, 44-03-040			

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 4		1,6	1,6	—
св.4 до 6		1,54	1,54	—
св.6 до 8		1,68	1,68	—
св.8 до 10		1,45	1,45	—
3.20.2. Сварка встык и заварка трещин при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 4		2,55	2,55	1,2
св.4 до 6		2,46	2,46	1,2
св.6 до 8		2,21	2,21	1,2
св.8 до 10		2,08	2,08	1,2
3.21. Подводная электродуговая резка при вертикальном или горизонтальном положении реза: 3.21.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-041, 44-02-041, 44-03-041			
до 5		1,25	1,25	—
св.5 до 8		1,28	1,28	—
св.8 до 10		1,33	1,33	—
св.10 до 15		1,33	1,33	—
св.15 до 20		1,28	1,28	—
св.20 до 25		1,33	1,33	—
3.21.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до12		1,14	1,14	—
св. 12 до 25		1,19	1,19	—
св.25 до 50		1,24	1,24	—
св.50 до 75		1,33	1,33	—
св.75 до 100		1,3	1,3	—
3.22. Подводная электрокислородная резка. Резка труб при толщине стенки, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
8-9		0,9	0,9	—
13-14		1,35	1,35	—
3.23. Подводная электрокислородная резка. Вертикальное или горизонтальное положение реза: 3.23.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
до 8		1,24	1,24	—
св.8 до 10		1,29	1,29	—
св.10 до 15		1,28	1,28	—
св.15 до 20		1,24	1,24	—
св.20 до 30		1,23	1,23	—
св.30 до 40		1,2	1,2	—
св.40 до 50		1,3	1,3	—
3.23.2. Круглой стали				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
диаметром, мм:				
до12		1,49	1,49	—
св. 12 до 25		1,15	1,15	—
св.25 до 50		1,23	1,23	—
св.50 до 75		1,28	1,28	—
св.75 до100		1,18	1,18	—
3.24. Подводная электрокислородная резка. Потолочное положение реза: 3.24.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	44-01-042, 44-02-042, 44-03-042			
до 8		2	2	—
св.8 до 10		2,13	2,13	—
св.10 до 15		2,22	2,22	—
св.15 до 20		2,04	2,04	—
св.20 до 30		2,0	2,0	—
св.30 до 40		2,17	2,17	—
св.40 до 50		2,2	2,2	—
3.24.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до 12		2,23	2,23	—
св.12 до 25		1,91	1,91	—
св.25 до 50		2,27	2,27	—
св.50 до 75		2,7	2,7	—
св.75 до 100		2,78	2,78	—
3.25. Работа на реках и водоемах с пропуском судов	44-01-002÷44-01-005, 44-01-007÷44-01-009, 44-01-015, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-060 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, 44-02-005, 44-02-006, 44-03-002, 44-03-003, 44-03-005, 44-03-006	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÷44-02-53, 44-03-050÷44-03-052	0,9	0,9	0,9
	44-02-051	1,1	1,1	1,1
3.28. Укладка кабелей в траншеи прибрежной части рек и водоемов	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	0,85	0,85	0,85
3.29. Укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды св.30 до 200 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-52, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,05	1,05	1,05
	44-02-051	1,3	1,3	1,3
3.30. То же, при длине перехода св.200 до 400м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,85	0,85	0,85
	44-02-051	1,25	1,25	1,25
3.31. То же при длине перехода св.400 до 700 м	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050, 44-02-052, 44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	0,9	0,9	0,9
	44-02-051	1,15	1,15	1,15

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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), 44-02-005 (4-6), 44-03-005 (4-6)	—	1,8	—
3.41. Разработка грунта свайно-папильонажным земснарядом с грейфером	44-04-180÷44-04-188	—	0,7	—

Приложение 50

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов изложить в следующей редакции:

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб. Оплата труда машинистов, руб.
1	2	3	4
121230	Бетоноукладчик-планировщик со скользящими формами GOMACO GT-3200	маш.-ч	2 503,87 34,72
150751	Трубоукладчики номинальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	258,53 17,30
152401	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 12 т	маш.-ч	214,35 16,21
152402	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.-ч	240,10 16,21

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов дополнить следующими ресурсами:

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб. / Оплата труда машинистов, руб.
1	2	3	4
010415	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 220 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	262,95 17,30
021413	Краны на пневмоколесном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 16 т	маш.-ч	141,38 16,21
021427	Краны на пневмоколесном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 16 т	маш.-ч	203,50 16,21
021428	Краны на пневмоколесном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.-ч	239,65 17,30
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,34 –
040104	Электростанции передвижные 60 кВт	маш.-ч	138,83 16,21
040401	Головка М300 для автоматической сварки	маш.-ч	56,65 –
040402	Станция сварочная Р260 с двумя однодуговыми сварочными головками	маш.-ч	237,95 –
040403	Станция сварочная Р600 с двумя двухдуговыми сварочными головками	маш.-ч	499,92 –
040410	Механизм подачи проволоки LF-37	маш.-ч	5,72 –
040803	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 1000 А	маш.-ч	19,45 –
040805	Выпрямитель сварочный типа Fronius TPS 3200	маш.-ч	14,80 –
041301	Источники питания для индукционного нагрева, мощность 20 кВт, частота 10 кГц	маш.-ч	61,48 –
041303	Нагреватель индукционный дизельный	маш.-ч	200,52 –
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,94 –
041702	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали 60 мм (передвижные)	маш.-ч	3,05 –
050204	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 23000 кПа (230 ат), производительность 2 $м^3$/мин	маш.-ч	421,35 12,08
050302	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 0,86 МПа, производительность до 27 $м^3$/мин	маш.-ч	339,78 12,07
100103	Установка инъекционная	маш.-ч	30,46 –
100104	Силос цемента вместимостью 40 т	маш.-ч	13,48 –
100105	Установка смесительная производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	96,77 12,07
100106	Насос струйный высокого давления мощностью 316 кВт	маш.-ч	471,51 12,07
110502	Бетононасос стационарный при работе на строительстве тоннелей и метрополитенов производительностью 60 $м^3$/ч	маш.-ч	141,38 13,91
122019	Битумощебнераспределитель ДС-180	маш.-ч	576,92 37,00
140268	Установки шнекового бурения с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	1 609,35 33,54
141203	Установки ударно-вращательного бурения на раздвижной гусеничной базе с крутящим моментом до 240 кНм при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	2 585,87 33,54

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб. Оплата труда машинистов, руб.
1	2	3	4
150103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	517,15 13,93
150111	Агрегаты опрессовочные с подачей при наполнении 25 м^3/ч	маш.-ч	121,69 12,08
150302	Агрегаты сварочные четырехпостовые для ручной сварки на тракторе 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	298,43 16,21
150602	Агрегат трубосварочный без учета сварочного оборудования	маш.-ч	519,56 17,32
150752	Трубоукладчики номинальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	352,03 17,30
150753	Трубоукладчики номинальной грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	510,69 17,30
150755	Трубоукладчики номинальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	745,97 19,76
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	422,87 17,30
151000	Машины для завинчивания анкеров (без крана-трубоукладчика)	маш.-ч	82,47 –
151401	Устройство для исправления вмятин на трубах диаметром 600-1400 мм	маш.-ч	35,16 –
151402	Установки для обработки кромок труб	маш.-ч	300,13 16,21
151450	Машина для безогневой резки труб	маш.-ч	20,03 –
151702	Установки для подогрева стыков труб диаметром 300 мм	маш.-ч	3,19 –
151703	Установки для подогрева стыков труб диаметром 350-400 мм	маш.-ч	4,08 –
151705	Установки для подогрева стыков труб диаметром 500-600 мм	маш.-ч	6,74 –
151707	Установки для подогрева стыков труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	8,59 –
151709	Установки для подогрева стыков труб диаметром 1000 мм	маш.-ч	10,22 –
151710	Установки для подогрева стыков труб диаметром 1200 мм	маш.-ч	11,78 –
151906	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 600 мм	маш.-ч	19,29 –
151907	Центратор внутренний сварочный автоматический	маш.-ч	1 398,87 16,22
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	153,88 17,30
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	222,40 17,30
152205	Тракторы на гусеничном ходу 244 кВт (330 л.с)	маш.-ч	548,10 21,43
152403	Трубоплетевозы на автомобильном ходу до 30 т	маш.-ч	444,52 17,30
152500	Плетевозы тракторные с трактором 30 т	маш.-ч	363,12 17,30
152700	Электростанции передвижные 75 кВт	маш.-ч	151,77 16,21
152702	Электростанции передвижные для строительства магистральных трубопроводов 100 кВт	маш.-ч	194,70 16,21
152703	Электростанции передвижные для строительства магистральных трубопроводов 200 кВт	маш.-ч	474,83 30,14
153581	Установки с 4 гидравлическими домкратами для продавливания труб диаметром 1000-1720 мм при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	116,17 –

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб. Оплата труда машинистов, руб.
1	2	3	4
154101	Установка автосварочная типа ПАУ для труб диаметром 300-500 мм	маш.-ч	239,22 –
154102	Установка автосварочная типа ПАУ для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	310,43 –
154103	Установка автосварочная типа ПАУ для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	615,94 –
154104	Установка промысловая паровая передвижная 1600/100	маш.-ч	489,69 16,22
180804	Земснаряды многофункциональные самоходные типа Watermaster Classic с обратным ковшом емкостью 0,4 м^3	маш.-ч	1 114,71 16,22
180805	Земснаряды многофункциональные самоходные типа Watermaster Classic с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м^3/ч (40 м^3/ч) по пульпе (грунту)	маш.-ч	1 408,25 32,44
240201	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	329,05 13,93
240907	Плавучие самоподъемные платформы сборно-разборные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	1 642,98 46,32
310107	Насосы мощностью 11 кВт	маш.-ч	11,34 –
310613	Насосы грязевые погружные производительностью 150 м^3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	15,12 –
310620	Установка насосная УОДН 290-150-125	маш.-ч	20,72 –
330354	Маслостанция передвижная, мощность электромотора 30 кВт	маш.-ч	59,51 –
330355	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 100 мм	маш.-ч	217,82 –
330356	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 200 мм	маш.-ч	235,84 –
331300	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	4,21 –
331412	Аппарат напорно-струйный, емкость резервуара 2500 л, рабочее давление 1,2 МПа	маш.-ч	16,53 –
339931	Сепаратор шлама	маш.-ч	26,42 –
340202	Аппарат окрасочный безвоздушного распыления, производительность 8,7 л/мин, рабочее давление 50 МПа	маш.-ч	12,20 –
340702	Пеногенератор низкого давления производительностью до 10 кг/мин	маш.-ч	10,10 –
370603	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 40 кВт	маш.-ч	14,86 –
370604	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 75 кВт	маш.-ч	29,85 –
370605	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 110 кВт	маш.-ч	45,33 –
370606	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 200 кВт	маш.-ч	83,01 –
370607	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 250 кВт	маш.-ч	104,65 –
370608	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные мощностью двигателя до 315 кВт	маш.-ч	132,73 –
370701	Вентилятор местной вентиляции мощностью двигателя до 24 кВт	маш.-ч	8,41 –
380606	Кран-манипулятор «HIAB»122 B-3 CL на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	126,89 16,21
391603	Мотопомпа бензиновая производительностью 54 м^3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	14,04 –
391752	Компрессоры передвижные, давление 2,5 МПа, производительность 34 м^3/мин	маш.-ч	596,89 12,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб. Оплата труда машинистов, руб.
1	2	3	4
392203	Аппараты сварочные «Invertec STT-II»	маш.-ч	20,33 –
392221	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,98 –
392222	Горелка сварочная «Magnum 200» с редуктором	маш.-ч	0,78 –
392251	Выпрямители сварочные типа Lincoln DC-400	маш.-ч	15,13 –
393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	43,55 –
393011	Установка рентгеновская самоходная «КРОУЛЕР»	маш.-ч	31,50 –
393102	Механизм подачи проволоки LN-23P	маш.-ч	5,62 –
400400	Болотоходы грузоподъемностью 36 т	маш.-ч	302,04 16,21

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов 140624 не используются

Приложение 51

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции изложить в следующей редакции:

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	100 шт.	14,00
101-1750	Шурупы-саморезы коньковые оцинкованные 4,8х80 мм	100 шт.	82,10
101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм	100 шт.	26,00
101-1846	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х80 мм	100 шт.	27,00
101-2029	Шайбы оцинкованные плоские 20х1 мм	100 шт.	65,00
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	10 шт.	2,70
101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт.	5,00
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	1000 шт.	131,00
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	1000 шт.	144,00
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	1000 шт.	144,00
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	1000 шт.	154,00
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	1000 шт.	205,00
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	100 шт.	72,40
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	$м^2$	916,00
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	173,00
101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	10 м	42,60
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	190,30
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	10 113,31
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	100 шт.	3,00
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	100 шт.	3,00
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	100 шт.	4,00
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	100 шт.	6,00
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	100 шт.	4,00
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	100 шт.	4,00
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	100 шт.	7,00
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	100 шт.	70,00
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт.	10,00
101-2779	Лента термоуплотнительная самоклеющаяся ЛТСМ-1	10 м	134,80
101-2789	Лента ПСУЛ	10 м	35,90
101-2801	Дюбель-гвоздь LYT 6*40 LKSP	100 шт.	33,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
101-2802	Саморезы JP81- 4,8х19	100 шт.	23,00
101-2804	Заклепки тяговые DA 3,2х16	100 шт.	11,00
101-2962	Подложка под паркет и ламинат "Порилекс НПЭ", толщина 2 мм	10 м^2	33,60
101-3046	Шуруп самонарезающий (TN) 4,2/75 мм	100 шт.	7,00
101-3149	Дюбели пластмассовые с шурупами 8х40 мм	100 шт.	32,30
101-3270	Фотобумага	10 листов	48,90
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	100 шт.	73,00
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300х400 мм	м^2	712,00
101-3989	Шнур полиуретановый	10 м	15,20
101-3990	Шнур полиэтиленовый	10 м	8,70
101-4220	Дюбели пластмассовые с шурупами 8х60 мм	100 шт.	28,70
101-4222	Дюбели пластмассовые с шурупами 10х60 мм	100 шт.	44,60
101-4282	Винты самонарезающие остроконечные длиной 35 мм	100 шт.	14,00
101-4465	Болт анкерный с гайкой, размер 8,0х85 мм	100 шт.	86,00
101-4474	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0х110 мм	100 шт.	367,00
101-4847	Уголок наружный для пластикового плинтуса, высота 48 мм	100 шт.	140,00
101-4848	Уголок внутренний для пластикового плинтуса, высота 48 мм	100 шт.	140,00
101-4849	Соединитель для пластикового плинтуса, высота 48 мм	100 шт.	140,00
101-4850	Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, высота 48 мм	100 шт.	69,00
101-4851	Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, высота 48 мм	100 шт.	69,00
101-4945	Шпилька-саморез М8-120	100 шт.	100,00
101-4947	Шпилька-саморез М10-120	100 шт.	172,00
101-5833	Пленка диффузионная Tyvek Soft	10 м^2	110,90
101-5865	Мембрана однослойная ветрозащитная гидроизоляционная Tyvek Housewrap	10 м^2	84,50
101-5867	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8х16 мм	100 шт.	125,60
101-5868	Лента уплотнительная из пенополиэтилена с односторонним клеевым слоем, защищенным антиадгезионным материалом "Линотерм-П" марки PR 10/100	10 м	44,10
101-5958	Уголок ПВХ, размером 25х25 мм	10 м	21,00
101-5998	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 50 мм	100 шт.	83,00
101-5999	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100 шт.	196,00
101-6259	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент А	кг	137,97
101-6260	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент В	кг	137,97
101-6270	Герметик эластомерный химически стойкий для швов MasterSeal NP 474 (MASTERFLEX 474) (600 мл)	шт.	75,71
101-6271	Паста гидроизоляционная расширяющаяся MasterSeal 912 (MASTERFLEX 612W) (310 мл)	шт.	279,09
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	46,00
104-0169	Клипсы (зажимы)	100 шт.	89,00
105-0153	Спичка запальная марки СЗ-1	100 шт.	663,00
110-0186	Соединители овальные СОС-35-1А	100 шт.	3 632,00
111-3103	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р630	100 шт.	4 505,00
111-3104	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95	100 шт.	11 165,00
111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт.	196,00
111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	602,00
111-3202	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPT 50	100 шт.	3 918,00
111-3210	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPT 54 N	100 шт.	6 463,00
111-3244	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 50	100 шт.	8 074,00
111-3245	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 54	100 шт.	8 074,00
113-8070	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ТЕРМА» для древесины	кг	21,68
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.	278,00
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100х123 мм	100 шт.	278,00
201-0815	Подвес прямой для ПП-профиля	100 шт.	119,00
201-0816	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60*27 мм	100 шт.	203,00
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	100 шт.	195,00
201-0824	Соединители профилей двухуровневые ПП	100 шт.	134,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
201-0831	ПП- удлинитель профилей 60*27	100 шт.	88,00
201-1307	Кронштейны гнутые угловые (КГУ) 5х50х60	100 шт.	2 466,00
201-1308	Кронштейны гнутые обычные 5х50х40	100 шт.	2 019,00
201-1309	Кронштейны перильные (КП)	100 шт.	1 887,00
201-1312	ЭЗУ 432 Уплотнитель (резина уплотнительная к профилю НЧП)	10 п.м	299,00
201-1313	ТПУ014-01 пластина (рихтовочная пластина)	100 шт.	424,00
201-8183	Подвесы прямые короткие для подвесного потолка к профилю 60х27 мм	100 шт.	216,99
206-1339	Подвес в комплекте	100 шт.	564,00
301-1530	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	10 шт.	73,10
301-2025	Блочки	10 шт.	209,50
302-0474	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	10 компл.	256,00
302-1464	Фиксатор для арматуры пластиковый	100 шт.	324,00
401-0111	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В30 (М400)	$м^3$	771,55
401-0124	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя более 40 мм, класс В10 (М150)	$м^3$	520,72
401-0142	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 40 мм, класс В5 (М75)	$м^3$	504,23
401-0146	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	$м^3$	566,47
401-0150	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 40 мм, класс В27,5 (М350)	$м^3$	633,52
401-0151	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	$м^3$	654,70
401-0168	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (300)	$м^3$	590,42
401-0171	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 20 мм, класс В30 (М400)	$м^3$	667,66
401-0193	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 10 мм, класс В40 (М550)	$м^3$	741,82
401-0205	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В12,5 (М150)	$м^3$	619,00
401-0206	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В15 (М200)	$м^3$	674,79
401-0208	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В22,5 (М300)	$м^3$	745,26
401-0211	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, класс В30 (М400)	$м^3$	895,64
401-0225	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений (на сульфатостойком портландцементе), класс В12,5 (М150)	$м^3$	590,11
401-0231	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений (на сульфатостойком портландцементе), класс В30 (М400)	$м^3$	903,64
401-0246	Бетон мелкозернистый, класс В15 (М200)	$м^3$	591,21
408-0041	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	247,66
408-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	200,50
408-0046	Щебень из гравия для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	187,98
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	$м^3$	161,04
408-0101	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	148,04
408-0103	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	120,88
408-0104	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	117,69
408-0105	Гравий для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	165,26
408-0106	Гравий для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	129,81
408-0111	Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	$м^3$	122,06
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	554,28
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	575,64
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	534,64
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	525,30

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	518,60
410-0026	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	513,25
410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1	т	476,98
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	143,00
509-0044	Колпачки изолирующие	100 шт.	168,80
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	100 шт.	594,00
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	609,00
509-3151	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП)	100 шт.	2 168,00

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции дополнить следующими ресурсами:

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
101-0075	Битумы нефтяные строительные марки БН-50/50	т	2 031,69
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	34,61
101-0740	Электроды с основным покрытием диаметром 2,5 мм Э42А	т	14 352,06
101-0741	Электроды с основным покрытием диаметром 3 мм Э42А	т	10 591,50
101-0742	Электроды с основным покрытием диаметром 3 мм Э50А	т	12 314,26
101-0743	Электроды с основным покрытием диаметром 4 мм Э50А	т	11 184,31
101-0744	Электроды с основным покрытием диаметром 4 мм Э60А	т	12 304,82
101-1353	Цемент глиноземистый, марки 500	т	1 974,25
101-1943	Круг отрезной размером 230х3х22	шт.	6,73
101-1995	Мастика битумная	т	4 797,88
101-2088	Газ сварочный: смесь аргона и углекислого газа	$м^3$	35,51
101-2116	Проволока порошковая «Innershild» NR-207 диаметром 1,73 мм	т	82 553,46
101-2119	Проволока сварочная L-56 диаметром 1,14 мм	т	83 055,36
101-2266	Проволока сварочная «Thyssen K-Nova» диаметром 0,9 мм	т	8 929,11
101-2490	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщиной 0,4 мм	$м^2$	13,78
101-2560	Сварочная проволока для сварки магистральных нефтепроводов, класс прочности труб до 52	т	6 177,39
101-2561	Сварочная проволока для сварки магистральных нефтепроводов, класс прочности труб до 60	т	9 332,45
101-2572	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов	т	11 932,10
101-2734	Войлок строительный	кг	11,07
101-2741	Уайт-спирит	кг	6,91
101-3060	Столбики сигнальные дорожные металлические однофлажковые, стойка труба 1500 мм	шт.	43,62
101-3071	Пояс силовой мягкий МСП-530 для утяжелителей типа УБО	компл.	51,53
101-3072	Пояс силовой мягкий МСП-720 для утяжелителей типа УБО	компл.	81,67
101-3073	Пояс силовой мягкий МСП-820 для утяжелителей типа УБО	компл.	85,14
101-3074	Пояс силовой мягкий МСП-1020 для утяжелителей типа УБО	компл.	87,85
101-3075	Пояс силовой мягкий МСП-1220 для утяжелителей типа УБО	компл.	96,33
101-3119	Резина техническая рулонная	т	31 654,39
101-3141	Смазка медная для резьбы марка Copper-Guard 4	л	153,71
101-3689	Швеллеры № 18 сталь марки Ст3пс	т	6 113,98
101-4475	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0х150 мм	100 шт.	405,00
101-4675	Сталь полосовая 30х5 мм, марка Ст3сп	т	6 227,04
101-4686	Сталь полосовая 50х5 мм, марка Ст3сп	т	5 435,64
101-5208	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 12-14 мм	т	4 816,46
101-5445	Растворитель марки Р-4	кг	12,56
101-5459	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	кг	0,51
101-5785	Круг отрезной алмазный размером 230х2,6х22 мм	10 шт.	2 562,10
101-5849	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм	т	18 421,84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
101-6261	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для высокопрочных холстов MasterBrace 4500, компонент А	кг	233,06
101-6262	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для высокопрочных холстов MasterBrace 4500, компонент В	кг	227,16
101-6263	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных ламелей и стержней MasterBrace ADH 4000, компонент А	кг	153,29
101-6264	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных ламелей и стержней MasterBrace ADH 4000, компонент В	кг	153,29
101-7062	Шланг бетоновода диаметром 125 мм	м	992,61
101-7331	Проволока порошковая OK Tubrod 15.19 диаметром 1,2 мм	т	63 054,15
101-7552	Разбавитель "HELIOS EM"	л	51,88
101-7553	Разбавитель "HELIOS 2K PUR"	л	51,88
101-7691	Лигносульфонаты технические (ЛСТ) жидкие (ТУ 13-0281036-029-94)	т	1 984,48
101-7998	Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, марка "РТ-ТПИ 001"	кг	72,48
101-8411	Стабилизатор грунта, марка "Perma-Zyme 11X"	л	2 236,92
103-0130	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	14,69
103-0163	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	116,64
103-0211	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	640,03
103-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	856,33
103-0358	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	73,01
103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	109,14
103-0405	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 6 мм	м	181,01
103-0457	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	267,80
103-0487	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	843,32
103-0496	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 10 мм	м	959,44
103-0502	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 12 мм	м	1 243,84
103-0809	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов наружным диаметром 426 мм толщина стенок 10 мм	м	1 296,55
103-0821	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 530 мм толщина стенок 12 мм	м	2 433,02
103-0833	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 630 мм толщина стенок 12 мм	м	2 818,65
103-0845	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 720 мм толщина стенок 12 мм	м	3 128,93
103-0876	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 1220 мм толщина стенок 13,6 мм	м	6 970,75
103-0885	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 1020 мм толщина стенок 14 мм	м	6 102,35
103-1121	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 720 мм толщина стенок 16 мм	м	4 258,64
103-1122	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 820 мм толщина стенок 16 мм	м	4 340,07
103-1123	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 1020 мм толщина стенок 16 мм	м	4 926,88

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
103-1124	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 60, наружным диаметром 1220 мм толщина стенок 19,1 мм	м	6 429,88
103-1341	Труба транспортирующая бетоновода, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт.	2 184,53
103-1342	Замок бетоновода диаметром 125 мм	шт.	598,10
103-1343	Колено бетоновода 90°, диаметр 125 мм, радиус поворота 1000 мм	шт.	1 869,90
103-1344	Уплотнение бетоновода диаметром 125 мм	шт.	35,88
108-0024	Комплект металических блоков БМ 1-6,0 (АБМ ЭУ)	т	31 722,77
113-0391	Грунтовка ГТ-752	т	15 576,44
113-0392	Грунтовка ГТ-760ИН	т	33 443,55
113-0449	Грунтовка полиуретановая цинконаполненая, композиция ЦИНОТАН	кг	113,21
113-0746	Грунт "HELIOS EPOSTEEL HB LT", компонент А	л	319,62
113-0747	Грунт "HELIOS EPOSTEEL HB LT", компонент В	л	319,62
113-0748	Эмаль "HELIOS GUARDALUX HB", компонент А	л	249,90
113-0749	Эмаль "HELIOS GUARDALUX HB", компонент В	л	249,90
113-3473	Праймер двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных материалов MasterBrace P 3500 (MBRACE Primer), компонент А	кг	222,01
113-3474	Праймер двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных материалов MasterBrace P 3500 (MBRACE Primer), компонент В	кг	222,01
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	17,55
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	19,87
113-8038	Клеи жидкие гвозди универсальные TITEBOND	кг	41,81
113-8083	Композиция полиуретановая "Ферротан"	кг	100,94
203-0013	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками двустворные с форточной створкой ОС 12-15, площадь 1,71 м^2, ОС 15-12	м^2	544,54
203-0015	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками двустворные с форточной створкой ОС 18-13,5, площадь 2,32 м^2; ОС 18-15, площадь 2,59 м^2	м^2	538,41
203-0029	Блоки оконные с двойным остеклением с раздельными створками двустворные, с форточной створкой ОР 12-15, площадь 1,71 м^2, ОР 15-12	м^2	565,37
203-0031	Блоки оконные с двойным остеклением с раздельными створками двустворные, с форточной створкой ОР 18-13,5, площадь 2,32 м^2; ОР 18-15, площадь 2,59 м^2	м^2	492,52
203-0142	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 94 мм ПВД 12-30,1, площадь 3,42 м^2; ПВД 12-30,1П, площадь 3,42 м^2	м^2	448,90
203-0143	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 94 мм ПВД 18-30,1, площадь 5,18 м^2; ПВД 18-30,1П, площадь 5,18 м^2	м^2	378,93
203-0145	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 124 мм ПВД 18-30,2, площадь 5,18 м^2; ПВД 18-30,2П, площадь 5,18 м^2	м^2	409,11
203-0179	Блоки балконные дверные с двойным остеклением со спаренными полотнами однопольные БС 22-9, площадь 1,89 м^2; БС 24-7,5, площадь 1,71 м^2	м^2	632,89
203-0180	Блоки балконные дверные с двойным остеклением со спаренными полотнами однопольные БС 24-9, площадь 2,07 м^2	м^2	654,73
203-0182	Блоки балконные дверные с двойным остеклением с раздельными полотнами однопольные БР 22-9, площадь 1,89 м^2; БР 24-7,5, площадь 1,71 м^2	м^2	620,44
203-0183	Блоки балконные дверные с двойным остеклением с раздельными полотнами однопольные БР 24-9, площадь 2,07 м^2	м^2	593,39
203-0225	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-15А, площадь 3,07 м^2; ДН 24-15А, площадь 3,52 м^2	м^2	307,96
203-0238	Люки и лазы со щитовыми полотнами утепленные минераловатной плитой с деревянной обшивкой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДЛ 13-15, площадь 1,89 м^2	м^2	620,61
203-0321	Коробки оконные размером 74х45 мм	м	24,92
203-0384	Доски подоконные клееные из древесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 250 мм	м	50,68
203-0552	Переплеты оконные одинарные глухие площадью 3,42 м^2	м^2	153,50
203-0553	Переплеты оконные одинарные глухие площадью 5,18 м^2	м^2	107,29
203-0554	Переплеты оконные одинарные открывающиеся площадью 3,42 м^2	м^2	153,60

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
203-0555	Переплеты оконные одинарные открывающиеся площадью 5,18 м^2	м^2	107,40
302-1112	Краны стальные шаровые равнопроходные диаметром 50 мм	шт.	395,69
302-1119	Краны стальные газовые шаровые диаметром 80 мм	шт.	528,78
302-1120	Краны стальные газовые шаровые диаметром 100 мм	шт.	969,95
302-1121	Краны стальные газовые шаровые диаметром 150 мм	шт.	1 663,96
302-1122	Краны стальные газовые шаровые диаметром 200 мм	шт.	2 634,83
302-1123	Краны стальные газовые шаровые диаметром 300 мм	шт.	5 193,70
302-1124	Краны стальные газовые шаровые диаметром 400 мм	шт.	6 507,15
403-1378	Утяжелители железобетонные типа УБО для труб диаметром 500 мм	компл.	658,10
403-1379	Утяжелители железобетонные типа УБО для труб диаметром 600-1000 мм	компл.	1 319,80
403-1380	Утяжелители железобетонные типа УБО для труб диаметром 1200 мм	компл.	1 478,95
403-1382	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 300 мм	шт.	594,87
403-1383	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 350-400 мм	шт.	1 038,82
403-1384	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 500 мм	шт.	1 313,96
403-1385	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 600-700 мм	шт.	1 955,51
403-1386	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 800 мм	шт.	2 133,01
403-1387	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 1000 мм	шт.	2 898,72
403-1388	Утяжелители железобетонные клиновидные для труб диаметром 1200 мм	шт.	3 926,50
408-0036	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5-20 мм	м^3	176,97
408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м^3	102,77
507-1984	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	76,10
507-1996	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	212,04
507-2033	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	280,44
507-2163	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	93,41
507-2168	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	111,49
507-2171	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	127,29
507-2173	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	143,80
507-2180	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	286,83
507-2182	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	284,92
507-2189	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	1 068,29
507-2500	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, толщиной стенки 10 мм	т	13 203,46
507-2507	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 350 мм, толщиной стенки 10 мм	т	12 932,26
507-2514	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 400 мм, толщиной стенки 10 мм	т	12 848,69
507-2531	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 500 мм, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 12 мм	т	15 162,88

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
507-2547	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 700 мм, наружным диаметром 720 мм, толщиной стенки 12 мм	т	14 351,75
507-2554	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 800 мм, наружным диаметром 820 мм, толщиной стенки 12 мм	т	14 072,89
507-2562	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 1000 мм, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 14 мм	т	13 263,22
507-2568	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб Ст3сп-Ст6сп диаметром условного прохода 1200 мм, наружным диаметром 1220 мм, толщиной стенки 14 мм	т	13 067,53
507-2586	Кольца центрирующие для труб диаметром 300 мм	шт.	13,11
507-2587	Кольца центрирующие для труб диаметром 350 мм	шт.	15,28
507-2588	Кольца центрирующие для труб диаметром 400 мм	шт.	16,14
507-2589	Кольца центрирующие для труб диаметром 500 мм	шт.	28,23
507-2590	Кольца центрирующие для труб диаметром 600 мм	шт.	34,08
507-2591	Кольца центрирующие для труб диаметром 700 мм	шт.	41,38
507-2592	Кольца центрирующие для труб диаметром 800 мм	шт.	45,07
507-2593	Кольца центрирующие для труб диаметром 1000 мм	шт.	71,27
507-2594	Кольца центрирующие для труб диаметром 1200 мм	шт.	93,83
507-2599	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм	шт.	459,00
507-2600	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	516,49
507-2601	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм	шт.	573,70
507-2602	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 500 мм	шт.	688,64
507-2603	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм	шт.	730,16
507-2604	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 700 мм	шт.	1 204,82
507-2605	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 800 мм	шт.	1 262,58
507-2606	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 1000 мм	шт.	1 435,19
507-2607	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 1200 мм	шт.	1 580,54
507-2970	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	25,50
507-2971	Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	38,24
507-3105	Труба ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 800 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	10 253,14
507-3107	Труба ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 1000 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	16 005,50
507-3108	Труба ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 1200 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	22 950,12
507-3642	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 32х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	12,48
507-3643	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40х3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	19,27
507-3683	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 50х3,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	30,49
507-3684	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 63х3,8 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	48,40
507-3685	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 75х4,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	64,95
507-3686	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 90х5,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	94,23
507-3687	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	М	137,54
507-3688	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 125х7,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	М	178,93

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4
507-3689	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 140х8,3 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	224,13
507-3690	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 160х9,5 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	292,90
507-3692	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 200х11,9 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	457,17
507-3694	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 250х14,8 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	713,15
507-3696	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 315х18,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1 133,39
507-3702	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 630х37,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	4 533,52
507-3745	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR13,6, размером 110х8,1 мм (ГОСТ Р 50838-95)	м	97,69
507-3756	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR17,6, размером 63х3,6 мм (ГОСТ Р 50838-95)	м	55,13
507-3762	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR17,6, размером 160х9,1 мм (ГОСТ Р 50838-95)	м	318,48
507-4229	Трубы из коррозионностойкой стали электросварные, марки 08Х18Н10, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	10 м	1 138,55
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	451,82
508-0156	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 32,5 мм	10 м	777,90
508-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 33 мм	10 м	541,15
509-0069	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0,6 мм	м^2	17,64
509-0114	Наконечники кабельные медные сечением жилы 6 мм^2, длиной 42 мм	100 шт.	80,00
509-0116	Наконечники кабельные медные сечением жилы 16 мм^2, длиной 42 мм, диаметр 12 мм	100 шт.	247,00
509-0118	Наконечники кабельные медные сечением жилы 35 мм^2, длиной 42 мм	100 шт.	462,00
509-0262	Зажим плашечный	шт.	17,65
509-1236	Анкерное устройство ВАУ-1 для закрепления трубопроводов от всплытия	компл.	1 264,27
509-1241	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	4 954,30
509-1242	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 700-1000 мм	т	4 785,29
509-1243	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 1200 мм	т	4 508,86

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-3250; 201-1300; 403-2461; 507-0588; 507-0594; 507-0596; 507-0597; 507-0600; 507-0605; 507-0607; 507-0622 не используются

Приложение 52

Замены по расценке 01-02-073-01 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-073-01	101-9662	т	0,0006	101-4474	100 шт.	0,06

Замены по расценкам 10-01-027-01; 10-01-027-02; 10-01-027-03; 10-01-027-04; 10-01-028-01; 10-01-028-02; 10-01-028-03; 10-01-031-01; 10-01-031-02; 10-01-031-03; 10-01-031-04; 10-01-036-01; 10-01-039-01; 10-01-039-02; 10-01-039-05; 10-01-041-01; 10-01-041-02; 10-01-041-03; 10-01-041-04; 10-02-017-01; 10-02-017-02; 10-02-017-03 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-027-01	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9095	$м^2$	100	203-0013	$м^2$	100
10-01-027-02	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9095	$м^2$	100	203-0015	$м^2$	100
10-01-027-03	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9095	$м^2$	100	203-0029	$м^2$	100
10-01-027-04	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9095	$м^2$	100	203-0031	$м^2$	100
10-01-028-01	101-9680	т	0,00496	101-1482	т	0,00496
	101-9186	кг	21,5	101-1671	кг	21,5
	203-9095	$м^2$	100	203-0142	$м^2$	100
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
10-01-028-02	101-9680	т	0,00317	101-1482	т	0,00317
	101-9186	кг	9	101-1671	кг	9
	203-9095	$м^2$	100	203-0143	$м^2$	100
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
10-01-028-03	101-9680	т	0,00285	101-1482	т	0,00285
	101-9186	кг	7,2	101-1671	кг	7,2
	101-9185	кг	15,64	101-1789	кг	15,64
	203-9095	$м^2$	100	203-0145	$м^2$	100
	203-9054	м	220	203-0359	м	220
10-01-031-01	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9053	$м^2$	91	203-0552	$м^2$	91
10-01-031-02	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	101-9186	кг	9,2	101-1671	кг	9,2
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9053	$м^2$	93	203-0553	$м^2$	93
10-01-031-03	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9053	$м^2$	91	203-0554	$м^2$	91
10-01-031-04	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	101-9186	кг	9,2	101-1671	кг	9,2
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9053	$м^2$	93	203-0555	$м^2$	93
10-01-036-01	101-9256	п.м	100	101-5958	10 м	10
10-01-039-01	101-9185	кг	37,5	101-1789	кг	37,5
	203-9057	$м^2$	100	203-0223	$м^2$	100
10-01-039-02	101-9185	кг	22,41	101-1789	кг	22,41
	203-9057	$м^2$	100	203-0225	$м^2$	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-039-05	101-9680	т	0,0016	101-1482	т	0,0016
	101-9057	$м^2$	100	203-0238	$м^2$	100
10-01-041-01	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9122	$м^2$	100	203-0179	$м^2$	100
10-01-041-02	101-9680	т	0,01	101-1482	т	0,01
	203-9122	$м^2$	100	203-0180	$м^2$	100
10-01-041-03	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9122	$м^2$	100	203-0182	$м^2$	100
10-01-041-04	101-9680	т	0,01	101-1482	т	0,01
	203-9122	$м^2$	100	203-0183	$м^2$	100
10-02-017-01	101-9243	$м^2$	113	101-5865	10 $м^2$	11,3
	201-9003	м	71	201-1077	м	71
	201-9004	м	202	201-1089	м	202
10-02-017-02	101-9243	$м^2$	113	101-5865	10 $м^2$	11,3
	201-9003	м	142	201-1077	м	142
	201-9004	м	404	201-1089	м	404
10-02-017-03	101-9243	$м^2$	113	101-5865	10 $м^2$	11,3

Дополнить заменами по расценкам 10-01-033-01; 10-01-033-02; 10-01-033-03:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-033-01	203-9055	м	140	203-0384	м	140
10-01-033-02	203-9055	м	74	203-0384	м	74
10-01-033-03	203-9055	м	50,7	203-0384	м	50,7

Замены по расценке 11-01-040-03 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 11

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-040-03	101-9189	шт.	7	101-4847	100 шт.	0,07
	101-9190	шт.	7	101-4848	100 шт.	0,07
	101-9191	шт.	40	101-4849	100 шт.	0,4
	101-9192	шт.	8	101-4850	100 шт.	0,08
	101-9193	шт.	8	101-4851	100 шт.	0,08
	101-9199	м	101	101-4852	м	101

Замены по расценкам 12-01-007-01; 12-01-007-02; 12-01-007-05; 12-01-007-06 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 12

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-007-01	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0,1
	101-9921	кг	0,4	101-1976	кг	0,4
	101-9922	шт.	500	101-2030	10 шт.	50
	402-9071	$м^3$	0,08	402-0004	$м^3$	0,08
12-01-007-02	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0,1
	101-9921	кг	0,4	101-1976	кг	0,4
	101-9922	шт.	500	101-2030	10 шт.	50
	402-9071	$м^3$	0,08	402-0004	$м^3$	0,08
12-01-007-05	101-9680	т	0,002	101-1481	т	0,002
	101-9920	шт.	200	101-2029	100 шт.	2
	402-9071	$м^3$	0,27	402-0004	$м^3$	0,27
	404-9097	1000 шт.	0,03	404-0316	1000 шт.	0,03
	404-9096	1000 шт.	1,02	404-0317	1000 шт.	1,02
12-01-007-06	101-9680	т	0,002	101-1481	т	0,002

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9920	шт.	200	101-2029	100 шт.	2
	101-9490	1000 шт.	1,04	101-2098	1000 шт.	1,04
	402-9071	$м^3$	0,27	402-0004	$м^3$	0,27
	404-9097	1000 шт.	0,03	404-0316	1000 шт.	0,03

Дополнить заменой по расценке 15-01-011-01:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-011-01	113-9045	кг	3,13	113-8038	кг	3,13

Замены по расценкам 16-04-002-01; 16-04-002-02; 16-04-002-03; 16-04-002-04; 16-04-002-05; 16-04-002-06; 16-04-002-07; 16-04-002-08; 16-04-002-09; 16-04-002-10; 16-04-002-11; 16-04-004-01; 16-04-004-02; 16-07-001-01 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 16

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-04-002-01	101-9107	кг	0,55	101-1700	кг	0,55
	507-9005	м	89,9	507-2970	10 м	8,99
16-04-002-02	101-9107	кг	0,38	101-1700	кг	0,38
	507-9005	м	92,9	507-2971	10 м	9,29
16-04-002-03	101-9107	кг	0,33	101-1700	кг	0,33
	507-9005	м	93,8	507-3642	м	93,8
16-04-002-04	101-9107	кг	0,66	101-1700	кг	0,66
	507-9005	м	93,7	507-3643	м	93,7
16-04-002-05	101-9107	кг	0,47	101-1700	кг	0,47
	507-9005	м	94,6	507-3683	м	94,6
16-04-002-06	101-9107	кг	0,47	101-1700	кг	0,47
	507-9005	м	94,6	507-3684	м	94,6
16-04-002-07	101-9107	кг	0,42	101-1700	кг	0,42
	507-9005	м	97,4	507-3685	м	97,4
16-04-002-08	101-9107	кг	0,35	101-1700	кг	0,35
	507-9005	м	97,4	507-3686	м	97,4
16-04-002-09	101-9107	кг	0,2	101-1700	кг	0,2
	507-9005	м	99,6	507-3687	м	99,6
16-04-002-10	101-9107	кг	0,18	101-1700	кг	0,18
	507-9005	м	99,2	507-3689	м	99,2
16-04-002-11	101-9107	кг	0,18	101-1700	кг	0,18
	507-9005	м	99,2	507-3690	м	99,2
16-04-004-01	101-9274	шт.	12	101-5998	100 шт.	0,12
	507-9033	м	99,8	507-4329	м	99,8
16-04-004-02	101-9274	шт.	12	101-5999	100 шт.	0,12
	507-9033	м	99,8	507-4330	м	99,8
16-07-001-01	101-9102	10 шт.	0,4	101-2203	1000 шт.	0,004

Замены по расценкам 17-01-001-11; 17-01-001-12; 17-01-001-13; 17-01-001-14; 17-01-001-16; 17-01-002-01; 17-01-002-02; 17-01-002-03; 17-01-002-04; 17-01-002-05; 17-01-003-01; 17-01-003-02; 17-01-003-03; 17-01-003-04; 17-01-003-05; 17-01-003-06; 17-01-004-01; 17-01-004-02; 17-01-005-01; 17-01-005-02; 17-01-005-03; 17-01-005-04; 17-01-006-01 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 17

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-001-11	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9680	т	0,0006	101-2185	т	0,0006
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-001-12	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-001-13	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-001-14	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-001-16	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	4	101-2203	1000 шт.	0,04
17-01-002-01	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-002-02	101-9680	т	0,0018	101-2187	т	0,0018
	101-9102	10 шт.	8	101-2205	1000 шт.	0,08
17-01-002-03	101-9680	т	0,0001	101-2181	т	0,0001
	101-9102	10 шт.	2	101-2201	1000 шт.	0,02
17-01-002-04	101-9680	т	0,00014	101-2182	т	0,00014
	101-9102	10 шт.	2	101-2202	1000 шт.	0,02
17-01-002-05	101-9680	т	0,0002	101-2182	т	0,0002
	101-9102	10 шт.	2	101-2202	1000 шт.	0,02
17-01-003-01	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	4	101-2203	1000 шт.	0,04
17-01-003-02	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9102	10 шт.	6	101-2203	1000 шт.	0,06
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
17-01-003-03	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	2	101-2203	1000 шт.	0,02
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
17-01-003-04	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9102	10 шт.	6	101-2204	1000 шт.	0,06
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
17-01-003-05	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
17-01-003-06	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	101-9680	т	0,0011	101-2187	т	0,0011
	101-9102	10 шт.	6	101-2205	1000 шт.	0,06
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
17-01-004-01	101-9765	кг	0,8	101-1847	кг	0,8
	101-9680	т	0,0007	101-2187	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2205	1000 шт.	0,04
17-01-004-02	101-9765	кг	0,6	101-1847	кг	0,6
	101-9680	т	0,0007	101-2184	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-005-01	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-02	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9680	т	0,0005	101-2186	т	0,0005
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-03	101-9680	т	0,0002	101-2184	т	0,0002
	101-9102	10 шт.	2	101-2204	1000 шт.	0,02
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-04	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04
17-01-006-01	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	1000 шт.	0,04

Замены по расценке 18-07-001-05 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 18

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-07-001-05	301-9342	компл.	1	302-0474	10 компл.	0,1

Замены по расценкам 20-02-004-14; 20-02-004-15; 20-02-004-16; 20-02-004-17; 20-06-018-03; 20-06-018-04; 20-06-018-05; 20-06-018-06; 20-06-018-07; 20-06-018-08; 20-06-018-09; 20-06-018-10; 20-06-018-11; 20-06-018-12; 20-06-018-13; 20-06-018-14; 20-06-019-02; 20-06-019-03; 20-06-019-04; 20-06-019-05; 20-06-019-06; 20-06-019-07; 20-06-019-08; 20-06-019-09; 20-06-019-10; 20-06-019-11; 20-06-019-12; 20-06-019-13 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 20

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-02-004-14	301-9622	шт.	1	301-2025	10 шт.	0,1
	509-9070	м	12	509-0801	м	12
20-02-004-15	301-9622	шт.	2	301-2025	10 шт.	0,2
	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
20-02-004-16	301-9622	шт.	2	301-2025	10 шт.	0,2
	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
20-02-004-17	301-9622	шт.	2	301-2025	10 шт.	0,2
	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
20-06-018-03	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-04	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-05	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-06	101-9102	10 шт.	0,4	101-2204	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-07	101-9102	10 шт.	0,4	101-2204	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-08	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-09	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-10	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-11	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-12	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7425	компл.	1
20-06-018-13	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-14	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-019-02	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-03	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-04	101-9225	т	0,00007	101-1821	т	0,00007
	101-9102	10 шт.	0,4	101-2202	1000 шт.	0,004
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-05	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-06	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-07	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-08	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-09	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-10	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-11	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-12	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П
20-06-019-13	101-9102	10 шт.	0,4	101-2205	1000 шт.	0,004
	101-9426	шт.	П	101-5780	10 шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	10 м	П

Замены по расценкам 22-01-021-01; 22-01-021-02; 22-01-021-03; 22-01-021-04; 22-01-021-05; 22-01-021-06; 22-01-021-07; 22-01-021-08 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-021-01	507-9005	м	1 010	507-3683	м	1 010
22-01-021-02	507-9005	м	1 010	507-3684	м	1 010
22-01-021-03	507-9005	м	1 010	507-3687	м	1 010
22-01-021-04	507-9005	м	1 010	507-3688	м	1 010
22-01-021-05	507-9005	м	1 010	507-3690	м	1 010
22-01-021-06	507-9005	м	1 010	507-3692	м	1 010
22-01-021-07	507-9005	м	1 010	507-3694	м	1 010
22-01-021-08	507-9005	м	1 010	507-3696	м	1 010

Дополнить заменами по расценкам 22-01-021-13; 22-01-021-15; 22-01-021-17; 22-01-021-19:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-021-13	507-9005	м	1 010	507-3702	м	1 010
22-01-021-15	507-9005	м	1 010	507-3105	10 м	101
22-01-021-17	507-9005	м	1 010	507-3107	10 м	101
22-01-021-19	507-9005	м	1 010	507-3108	10 м	101

Замены по расценкам 24-02-031-01; 24-02-031-02; 24-02-031-03 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-031-01	507-9058	10 шт.	0,02	507-2611	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-3756	м	100
24-02-031-02	507-9058	10 шт.	0,02	507-2612	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-3745	м	100
24-02-031-03	507-9058	10 шт.	0,02	507-2613	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-3762	м	100

Дополнить заменами по расценкам 25-08-001-01; 25-08-001-02; 25-08-001-03; 25-08-001-04; 25-08-001-05; 25-08-001-06; 25-08-001-07; 25-08-001-08; 25-08-003-01; 25-08-003-02; 25-08-003-03; 25-08-003-04; 25-08-003-05; 25-08-003-06; 25-08-010-03; 25-08-011-01; 25-08-011-02; 25-08-011-03; 25-08-011-04; 25-08-011-05; 25-08-011-06; 25-08-012-01; 25-08-012-02; 25-10-021-04; 25-10-022-01; 25-10-022-02; 25-10-022-03; 25-10-022-04; 25-10-023-01; 25-10-023-02; 25-10-023-03; 25-10-023-04:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 25

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
25-08-001-01	301-9665	т	0,012	301-3343	т	0,012
25-08-001-02	301-9665	т	0,012	301-3343	т	0,012
25-08-001-03	301-9665	т	0,02	301-3343	т	0,02
25-08-001-04	301-9665	т	0,034	301-3343	т	0,034
25-08-001-05	301-9665	т	0,05	301-3343	т	0,05
25-08-001-06	301-9665	т	0,07	301-3343	т	0,07
25-08-001-07	301-9665	т	0,11	301-3343	т	0,11
25-08-001-08	301-9665	т	0,16	301-3343	т	0,16
25-08-003-01	301-9665	т	0,0031	301-3343	т	0,0031
25-08-003-02	301-9665	т	0,005	301-3343	т	0,005
25-08-003-03	301-9665	т	0,013	301-3343	т	0,013
25-08-003-04	301-9665	т	0,017	301-3343	т	0,017

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
25-08-003-05	301-9665	т	0,028	301-3343	т	0,028
25-08-003-06	301-9665	т	0,04	301-3343	т	0,04
25-08-010-03	101-9266	кг	0,4	101-1870	кг	0,4
25-08-011-01	101-9266	кг	0,4	101-1870	кг	0,4
25-08-011-02	101-9266	кг	0,4	101-1870	кг	0,4
25-08-011-03	101-9266	кг	0,4	101-1870	кг	0,4
25-08-011-04	101-9266	кг	0,4	101-1870	кг	0,4
25-08-011-05	101-9266	кг	0,8	101-1870	кг	0,8
25-08-011-06	101-9266	кг	0,8	101-1870	кг	0,8
25-08-012-01	101-9266	кг	0,8	101-1870	кг	0,8
25-08-012-02	101-9266	кг	0,8	101-1870	кг	0,8
25-10-021-04	301-9665	т	0,0021	301-3343	т	0,0021
25-10-022-01	301-9665	т	0,0021	301-3343	т	0,0021
25-10-022-02	301-9665	т	0,0031	301-3343	т	0,0031
25-10-022-03	301-9665	т	0,005	301-3343	т	0,005
25-10-022-04	301-9665	т	0,005	301-3343	т	0,005
25-10-023-01	301-9665	т	0,007	301-3343	т	0,007
25-10-023-02	301-9665	т	0,008	301-3343	т	0,008
25-10-023-03	301-9665	т	0,01	301-3343	т	0,01
25-10-023-04	301-9665	т	0,012	301-3343	т	0,012

Замены по расценкам 27-06-008-01; 27-06-010-01; 27-06-010-02; 27-06-010-03 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-008-01	101-9010	т	0,01	101-1556	т	0,01
	101-9698	м	100	101-3989	10 м	10
	408-9040	$м^3$	2	408-0122	$м^3$	2
27-06-010-01	101-9010	т	0,00015	101-1556	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	10 м	19
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	$м^3$	204	401-0151	$м^3$	204
27-06-010-02	101-9010	т	0,00015	101-1556	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	10 м	19
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	$м^3$	224	401-0151	$м^3$	224
27-06-010-03	101-9010	т	0,00015	101-1556	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	10 м	19
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	$м^3$	245	401-0151	$м^3$	245

Дополнить заменой по расценке 27-09-004-05:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-09-004-05	101-9010	т	0,05	101-1561	т	0,05

Замены по расценке 27-09-004-03 исключить.

Дополнить заменой по расценке 29-01-171-03:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 29

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
29-01-171-03	103-9051	шт.	1,15	103-1341	шт.	1,15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9052	шт.	1,11	103-1342	шт.	1,11
	103-9053	шт.	0,07	103-1343	шт.	0,07
	103-9054	шт.	6,66	103-1344	шт.	6,66

Дополнить заменами по расценкам 30-08-070-01; 30-08-070-02; 30-08-070-03; 30-08-070-04; 30-08-070-05:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 30

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
30-08-070-01	101-9317	кг	1,7	101-6259	кг	1,275
	101-9317	кг	1,7	101-6260	кг	0,425
	101-9315	кг	11,2	101-6261	кг	8,3552
	101-9315	кг	11,2	101-6262	кг	2,8448
	101-9316	кг	3,5	101-6263	кг	1,75
	101-9316	кг	3,5	101-6264	кг	1,75
	113-9073	кг	0,25	113-3473	кг	0,1725
	113-9073	кг	0,25	113-3474	кг	0,0775
30-08-070-02	101-9317	кг	17	101-6259	кг	12,75
	101-9317	кг	17	101-6260	кг	4,25
	101-9316	кг	35	101-6263	кг	17,5
	101-9316	кг	35	101-6264	кг	17,5
	113-9073	кг	2,5	113-3473	кг	1,725
	113-9073	кг	2,5	113-3474	кг	0,775
30-08-070-03	101-9317	кг	17	101-6259	кг	12,75
	101-9317	кг	17	101-6260	кг	4,25
	101-9315	кг	16	101-6261	кг	11,936
	101-9315	кг	16	101-6262	кг	4,064
	113-9073	кг	2,5	113-3473	кг	1,725
	113-9073	кг	2,5	113-3474	кг	0,775
30-08-070-04	101-9316	кг	35	101-6263	кг	17,5
	101-9316	кг	35	101-6264	кг	17,5
30-08-070-05	101-9315	кг	16	101-6261	кг	11,936
	101-9315	кг	16	101-6262	кг	4,064

Замены по расценкам 37-01-014-08; 37-01-014-09; 37-01-014-10; 37-01-014-11; 37-01-014-14; 37-01-015-07; 37-01-015-08; 37-01-015-09; 37-01-015-12 исключить.

Замены по расценке 46-04-016-01 изложить в следующей редакции:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 46

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
46-04-016-01	101-9662	т	0,0003	101-4474	100 шт.	0,02

Дополнить заменой по расценке 46-09-010-01:

Таблица замены ресурсов ТЕР части 46

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
46-09-010-01	101-9662	т	0,0006	101-4474	100 шт.	0,06

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения ... 3
II. Исчисление объемов работ ... 13
III. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ... 15
Часть 01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ... 15
Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) ... 15
Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ ... 15
Таблица 01-01-160 Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами ... 15
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 15
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 15
Таблица 01-02-050 Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана ... 15
Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ... 15
Таблица 01-02-068 Водоотлив ... 15
Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 15
Таблица 05-01-102 Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 ... 15
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ... 15
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ ... 15
Таблица 05-01-087 Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения ... 15
Таблица 05-01-088 Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения ... 16
Таблица 05-01-094 Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда ... 16
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ 16
Таблица 05-01-105 Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом ... 16
Таблица 05-01-106 Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом ... 16
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ... 16
Таблица 05-01-190 Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях ... 16
Таблица 05-01-195 Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях ... 17
Часть 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ ... 17
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ... 17
Таблица 08-01-006 Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ" ... 17
Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ... 17
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ ... 17
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 17
Таблица 09-01-010 Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей ... 17
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ... 17
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ ... 17
Таблица 09-02-005 Монтаж понтона ... 17
Таблица 09-02-006 Монтаж затвора понтона ... 17
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 18
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ... 18
Таблица 09-03-043 Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование ... 18
Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 18
Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 18
Подраздел 1.4. ОКНА ... 18
Таблица 10-01-027 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами 18
Таблица 10-01-028 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами ... 19
Таблица 10-01-031 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий ... 19
Таблица 10-01-033 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах ... 19
Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА ... 19
Таблица 10-01-039 Установка блоков ... 19

Таблица 10-01-041 Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками ... 20
Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ». ... 20
Таблица 10-05-001 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) ... 20
Таблица 10-05-002 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) ... 20
Таблица 10-05-003 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113) ... 21
Таблица 10-05-004 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1) ... 21
Таблица 10-05-005 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2) ... 21
Таблица 10-05-006 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116) ... 22
Таблица 10-05-007 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118) ... 22
Таблица 10-05-008 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623) ... 22
Таблица 10-05-009 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) ... 22
Таблица 10-05-010 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626) ... 22
Таблица 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ». ... 22
Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ». ... 23
Таблица 10-06-031 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) ... 23
Таблица 10-06-032 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362) ... 23
Таблица 10-06-033 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363) ... 23
Таблица 10-06-034 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365) ... 23
Таблица 10-06-035 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) ... 24
Таблица 10-06-036 Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367) ... 24
Таблица 10-06-037 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663) ... 24
Таблица 10-06-038 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665) ... 24
Таблица 10-06-039 Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666) ... 25
Таблица 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ». ... 25
Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ». ... 25
Таблица 10-07-012 Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ». ... 25
Часть 11. ПОЛЫ ... 25
Раздел 1. ПОЛЫ ... 25
Таблица 11-01-048 Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола ... 25
Таблица 11-01-051 Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию ... 25
Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ ... 26

Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ 26
Таблица 13-11-005 Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS 26
Таблица 13-11-021 Антикоррозионное покрытие резервуаров 26
Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ 27
Таблица 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием <Полиэстер> 27
Таблица 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер». 27
Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ 27
Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ 27
Таблица 15-01-011 Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством 27
Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ 27
Таблица 15-01-051 Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом 27
Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ 28
Таблица 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом 28
Таблица 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом 28
Таблица 15-01-065 Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя 28
Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ 29
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ 29
Таблица 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб 29
Таблица 16-04-004 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб 30
Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА 30
Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА 30
Таблица 20-02-004 Установка клапанов 30
Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ 31
Таблица 20-06-018 Установка кондиционеров и сплит-систем 31
Таблица 20-06-019 Установка мульти сплит-систем 35
Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ 39
Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ 39
Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 39
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 39
Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ 39
Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ 39
Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ 39
Таблица 24-02-031 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана 39
Часть 25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ 40
Раздел 1. СБОРКА И СВАРКА ТРУБ В СЕКЦИИ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ 40
Подраздел 1.1. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ЛСТ-ПАУ 40
Таблица 25-01-001 Сварка труб условным диаметром 300-400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ 40
Таблица 25-01-002 Сварка труб условным диаметром 500-800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ 40
Подраздел 1.2. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ССТ-ПАУ 40
Таблица 25-01-005 Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва) 40
Таблица 25-01-006 Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва) 41
Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ 41
Таблица 25-01-015 Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200-1400 мм при сварке на трубосварочной базе 41
Раздел 2. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 42

Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ ... 42
Таблица 25-02-001 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм 42
Таблица 25-02-002 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм 42
Таблица 25-02-003 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм 42
Таблица 25-02-004 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм 42
Таблица 25-02-005 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм42
Таблица 25-02-006 Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм43
Подраздел 2.2. РУЧНАЯ СВАРКА ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ... 43
Таблица 25-02-012 Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным покрытием ... 43
Таблица 25-02-014 Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием ... 43
Подраздел 2.4. МОНТАЖ ЗАХЛЕСТОВ ... 43
Таблица 25-02-023 Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм ... 43
Таблица 25-02-024 Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм ... 44
Таблица 25-02-025 Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм ... 44
Подраздел 2.5. ВРЕЗКА КАТУШЕК ... 44
Таблица 25-02-030 Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм ... 44
Таблица 25-02-031 Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм ... 44
Таблица 25-02-032 Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм ... 45
Таблица 25-02-033 Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубо-проводов Ду 1000-1400 мм, толщина стенки свыше 20 мм ... 45
Подраздел 2.7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ ... 45
Таблица 25-02-040 Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200–1400 мм при сварке на трассе ... 45
Таблица 25-02-050 Укладка трубопровода на опоры ... 45
Таблица 25-02-055 Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции ... 46
Таблица 25-02-080 Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее ... 46
Таблица 25-02-085 Резка демонтируемых труб на трассе ... 46
Таблица 25-02-090 Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром 800-1400 мм ... 46
Таблица 25-02-100 Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено» ... 47
Таблица 25-02-110 Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150 ... 47
Таблица 25-02-130 Водоотлив ... 47
Подраздел 2.8. КОМБИНИРОВАННАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ ... 47
Таблица 25-02-140 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм ... 47
Таблица 25-02-141 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм ... 47
Таблица 25-02-142 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм ... 48
Таблица 25-02-143 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм ... 48
Таблица 25-02-144 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм ... 48

Таблица 25-02-145 Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм ... 48
Подраздел 2.9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ ... 49
Таблица 25-02-161 Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм ... 49
Таблица 25-02-162 Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм ... 49
Таблица 25-02-163 Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм ... 49
Таблица 25-02-164 Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм ... 50
Раздел 3. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ ... 50
Подраздел 3.2. СВАРКА НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ УЧАСТКАХ ТРАССЫ ... 50
Таблица 25-03-011 Сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным видом покрытия на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей) ... 50
Таблица 25-03-013 Сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием на заболоченных участках трассы (без применения настила и сланей) ... 50
Подраздел 3.4. СВАРКА НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ ... 51
Таблица 25-03-028 Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием ... 51
Таблица 25-03-030 Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием ... 51
Таблица 25-03-031 Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 200-400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием ... 51
Таблица 25-03-032 Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 500-800 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием ... 51
Таблица 25-03-033 Сварка одиночных изолированных труб условным диаметром 1000-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием ... 52
Раздел 4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГНУТЫХ ОТВОДОВ И МОНТАЖ УГЛОВ ПОВОРОТОВ ТРУБОПРОВОДОВ 52
Таблица 25-04-003 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 300 мм ... 52
Таблица 25-04-004 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 350 мм ... 52
Таблица 25-04-005 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 400 мм ... 53
Таблица 25-04-006 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 500 мм ... 53
Таблица 25-04-007 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 700 мм ... 53
Таблица 25-04-008 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 800 мм ... 54
Таблица 25-04-009 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1000 мм ... 54
Таблица 25-04-010 Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1200 мм ... 55
Таблица 25-04-021 Монтаж отводов горячего гнутья ... 55
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ... 55
Подраздел 5.1. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ ... 55
Таблица 25-05-001 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трубосварочной базе ... 55
Подраздел 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ ... 55
Таблица 25-05-007 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм установкой «Кроулер» на трассе ... 55
Таблица 25-05-008 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм установкой «Кроулер» на трассе ... 56
Таблица 25-05-009 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм установкой «Кроулер» на трассе ... 56
Таблица 25-05-011 Контроль качества сварных соединений труб установкой "Кроулер" на трассе 56
Подраздел 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ) НА ТРАССЕ ... 56
Таблица 25-05-014 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм гамма-дефектоскопом на трассе ... 56
Таблица 25-05-015 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм гамма-дефектоскопом на трассе ... 57
Таблица 25-05-016 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе ... 57
Подраздел 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ... 57

Таблица 25-05-025 Радиографический контроль качества сварных соединений труб импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе ... 57
Подраздел 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ ... 57
Таблица 25-05-027 Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50-1400 мм ультразвуковым методом на трассе ... 57
Подраздел 5.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ... 58
Таблица 25-05-030 Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром 50-1400 мм ... 58
Раздел 6. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ ... 58
Подраздел 6.1. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 58
Таблица 25-06-001 Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 50-300 мм ... 58
Таблица 25-06-002 Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 350-800 мм ... 58
Таблица 25-06-003 Разгрузка из железнодорожных полувагонов труб условным диаметром 1000-1400 мм ... 58
Таблица 25-06-004 Погрузка трубоукладчиком секций труб условным диаметром 300-1400 мм ... 59
Таблица 25-06-005 Разгрузка и укладка в штабель труб условным диаметром 300-1400 мм ... 59
Таблица 25-06-006 Разгрузка на трассе труб условным диаметром 50-1400 мм ... 59
Подраздел 6.2. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ ... 59
Таблица 25-06-012 Транспортировка одиночных изолированных труб условным диаметром 100-1400 мм на автомобилях-плетевозах ... 59
Таблица 25-06-014 Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 350-1400 мм на автомобилях-плетевозах ... 60
Таблица 25-06-017 Транспортировка двухтрубных секций из изолированных труб условным диаметром 500-1400 мм на тракторных плетевозах ... 60
Раздел 7. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 61
Подраздел 7.1. МАСТИЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 61
Таблица 25-07-007 Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (нормальное изоляционное покрытие) ... 61
Таблица 25-07-008 Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (усиленное изоляционное покрытие) ... 61
Подраздел 7.3. ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 61
Таблица 25-07-021 Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную полимерными лентами стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм ... 61
Таблица 25-07-022 Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Canusa» вручную стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм ... 62
Таблица 25-07-023 Укладка в траншею изолированных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм ... 63
Раздел 8. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ ... 63
Подраздел 8.1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА БОЛОТАХ И ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ ... 63
Таблица 25-08-001 Укладка на болотах трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм методом сплава «с ходу» ... 63
Таблица 25-08-002 Укладка трубопровода условным диаметром 200-1400 мм с временной дамбы через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м ... 64
Таблица 25-08-003 Укладка трубопровода условным диаметром 400-1400 мм через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншеи ... 64
Таблица 25-08-007 Укладка трубопровода из труб в заводской изоляции условным диаметром 500-1200 мм через водные преграды (по несудоходным водоемам) методом протаскивания по дну траншеи ... 65
Подраздел 8.2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ... 65
Таблица 25-08-010 Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с кабельными линиями ... 65
Таблица 25-08-011 Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с кабельными линиями ... 65
Таблица 25-08-012 Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с кабельными линиями ... 65
Таблица 25-08-013 Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами ... 65
Таблица 25-08-014 Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами ... 65

Таблица 25-08-015 Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами ... 65
Подраздел 8.3. УКЛАДКА ТРУБОПРОВДОВ НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ ... 66
Таблица 25-08-021 Укладка в траншею изолированного трубопровода условным диаметром 200-1400 мм на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов ... 66
Раздел 9. БАЛЛАСТИРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ... 66
Таблица 25-09-001 Балластировка трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО ... 66
Таблица 25-09-002 Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм ... 67
Таблица 25-09-003 Закрепление трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ ... 68
Таблица 25-09-004 Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм ... 68
Таблица 25-09-005 Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК ... 68
Таблица 25-09-008 Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами ... 69
Таблица 25-09-010 Футеровка трубопровода деревянными рейками ... 69
Раздел 10. СООРУЖЕНИЯ ПЕРЕХОДОВ ПОД ДОРОГАМИ ... 69
Подраздел 10.1. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ ... 69
Таблица 25-10-005 Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в грунтах естественной влажности ... 69
Таблица 25-10-006 Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах ... 70
Подраздел 10.2. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ ... 70
Таблица 25-10-011 Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 200-400 мм ... 70
Таблица 25-10-012 Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 500-800 мм ... 70
Таблица 25-10-013 Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 900-1700 мм ... 71
Подраздел 10.3. ПРОТАСКИВАНИЕ ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КОЖУХ ... 71
Таблица 25-10-021 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов ... 71
Таблица 25-10-022 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов ... 71
Таблица 25-10-023 Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов ... 71
Раздел 11. МОНТАЖ УЗЛОВ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ ... 72
Подраздел 11.1. УЗЛЫ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДВИЖЕК НЕФТЕПРОВОДОВ ... 72
Таблица 25-11-001 Сборка и установка узлов задвижек для трубопроводов условным диаметром 200-1200 мм ... 72
Раздел 12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ... 73
Таблица 25-12-001 Механическая очистка полости трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм ... 73
Таблица 25-12-003 Предварительное пневматическое испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм ... 73
Таблица 25-12-004 Монтаж и демонтаж временного узла для пневмоиспытаний и очистки продувкой воздухом трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм ... 74
Таблица 25-12-005 Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм ... 74
Таблица 25-12-006 Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм воздухом ... 75
Таблица 25-12-007 Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм водой ... 75
Таблица 25-12-008 Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм ... 75
Таблица 25-12-009 Калибровка магистральных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм ... 75
Таблица 25-12-013 Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность ... 76
Таблица 25-12-014 Испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм методом «стресс-теста» ... 76
Таблица 25-12-015 Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста» ... 76

Таблица 25-12-016 Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм ... 77
Таблица 25-12-017 Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм ... 77
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ ... 77
Таблица 25-13-001 Установка контрольно-измерительного пункта (КИП) ... 77
Таблица 25-13-002 Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления ... 77
Таблица 25-13-003 Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ) ... 78
Таблица 25-13-004 Установка и монтаж одиночных протекторов ... 78
Таблица 25-13-005 Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля) ... 78
Таблица 25-13-006 Установка электродов сравнения ... 78
Таблица 25-13-007 Устройство поверхностных анодных заземлителей ... 78
Таблица 25-13-008 Анодное глубинное заземление из стальных труб диаметром 200 мм ... 78
Таблица 25-16-001 Установка на фундаменты блок-боксов ... 79
Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ... 79
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ79
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 79
Таблица 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами ... 79
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 79
Таблица 27-02-001 Устройство дренажей ... 79
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами ... 79
Таблица 27-02-020 Устройство поперечных дренажных прорезей ... 79
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 80
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 80
Таблица 27-06-055 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180 ... 80
Таблица 27-06-060 Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 ... 80
Таблица 27-06-065 Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта ... 80
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ ... 80
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ ... 80
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений ... 80
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения ... 81
Таблица 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам ... 81
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых ... 82
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА ... 82
Таблица 27-09-032 Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр ... 82
Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ ... 82
Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ ... 82
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК ... 82
Таблица 29-01-170 Монтаж блоков БМ и АМБ ... 82
Таблица 29-01-171 Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов ... 82
Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ... 83
Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ ... 83
Таблица 29-04-001 Подъем шахтный клетьевой механизированный ... 83
Таблица 29-04-003 Подъем при проходке ствола ... 83
Таблица 29-04-004 Подъем при сооружении наклонного хода ... 83
Таблица 29-04-005 Подъем междуэтажный ... 83
Подраздел 4.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ ... 83
Таблица 29-04-016 Центральная шахтная вентиляция ... 83
Таблица 29-04-017 Местная вентиляция ... 83
Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ ... 84
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 84
Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ ... 84
Таблица 30-08-015 Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта ... 84
Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 84

Таблица 30-08-070 Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон ... 84
Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ... 85
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ ... 85
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ ... 85
Таблица 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ ... 85
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ ... 86
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ86
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ ... 86
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ... 87
Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ ... 87
Таблица 33-04-017 Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) ... 87
Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 87
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3 ... 87
Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА ... 87
Таблица 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу ... 87
Таблица 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными ... 88
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 88
Таблица 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций ... 88
Таблица 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций ... 88
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ... 89
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ ... 89
Таблица 37-03-001 Изготовление массивов ... 89
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА . 89
Таблица 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра ... 89
Таблица 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра ... 90
Таблица 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа ... 90
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК» ... 90
Таблица 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк» ... 90
Таблица 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м .. 90
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА ... 91
Таблица 37-03-041 Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории ... 91
Таблица 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения ... 91
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ ... 92
Таблица 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу ... 92
Таблица 37-03-057 Устройство подкрановых путей ... 92
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ ... 92
Таблица 37-03-066 Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу ... 92
Таблица 37-03-067 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории ... 94
Таблица 37-03-068 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья ... 95
Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 96
Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 96
Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 96
Таблица 39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений ... 96
Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ ... 97
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 97
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 97
Таблица 44-01-015 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов ... 97
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) ... 97

Таблица 44-01-068 Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом ... 97
Таблица 44-01-069 Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере ... 98
Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 98
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 98
Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ... 98
Таблица 46-03-005 Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения ... 98
Таблица 46-03-006 Перфорация трубы ... 98
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ... 98
Таблица 46-07-015 Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м^3 ... 98
Таблица 46-07-020 Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м^3 ... 99
Таблица 46-07-025 Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов ... 99
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 99
Таблица 46-08-022 Гидроизоляция швов ... 99
Таблица 46-08-106 Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара ... 100
Таблица 46-08-107 Промывка внутренней поверхности резервуара ... 100
Таблица 46-08-108 Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара ... 100
Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 101
Таблица 46-09-001 Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов ... 101
Таблица 46-09-005 Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора ... 101
Таблица 46-09-010 Канатная алмазная резка железобетонных конструкций ... 101
IV. Приложения ... 102
СОДЕРЖАНИЕ ... 163

gost.e-ecolog.ru