

ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования «1. Общие положения» внесены следующие изменения и дополнения:

Пункт 1.3.2. читать в следующей редакции:

1.3.2. В ФЕРм части 3 не учтены:

1.3.2.1. затраты на монтаж опорных конструкций (кроме входящих в комплект поставки оборудования);

1.3.2.2. материальные ресурсы, перечень которых приведен в **приложении 3.5** к ФЕРм части 3.

1.3.2.3. расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования, приведенных в приложении 3.6.

Пункт 1.3.12. читать в следующей редакции:

1.3.12. В ФЕРм части 3 **отдела 2 раздела 6** учтены затраты на:

монтаж оборудования шахты и приемка, машинного помещения, кабин и проставок, их подвеска на цепи, вертикальных рам со створками и установка рольгангов, натяжного устройства, устройство переговорной, телефонной связи, заземления; подготовка и подключение электроаппаратуры; прокладка и подключение электропроводки, цепей управления сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте.

Пункт 1.3.13. читать в следующей редакции:

1.3.13. При установке горизонтальных конвейеров на эстакаде (галерее) или в тоннеле к нормам затрат труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,1.

Пункт 1.3.15. читать в следующей редакции:

1.3.15. Монтаж ленточных и пластинчатых питателей следует определять по расценкам на монтаж ленточных и пластинчатых конвейеров (**отдел 2, разделы 1 и 2**).

Пункт 1.7.2. читать в следующей редакции:

1.7.2. В ФЕРм части 7 не учтены:

стоимость материальных ресурсов, перечень которых приведен в приложении 7.1;

материальные ресурсы, необходимые для индивидуального испытания оборудования, расход которых приведен в приложении 7.2.

Пункт 1.7.8. читать в следующей редакции:

1.7.8. В ФЕРм части 7 отдела 3 не учтены затраты на установку отсекающих шиберов, определяемые по соответствующим ФЕР на строительные работы.

Пункт 1.8.2. читать в следующей редакции:

1.8.2. В ФЕРм части 8 не учтены:

затраты на работы, приведенные в общих положениях к разделам ФЕРм;

стоимость материальных ресурсов, приведенных в общих положениях к разделам ФЕРм;

стоимость электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования, расход которой приведен в приложении 8.3 к ФЕРм части 8.

Пункт 1.8.4. читать в следующей редакции:

1.8.4. Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках, приведены в приложении 8.4 к ФЕРм части 8.

Пункт 1.8.25. читать в следующей редакции:

1.8.25. Расценками табл. 08-01-122 учтены затраты на одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом. При одновременном выполнении нескольких формирований батарей или группы батарей разными зарядными агрегатами к расценкам всех формирований, кроме одного, следует применять коэффициент 0,3.

Пункт 1.8.28. читать в следующей редакции:

1.8.28. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, в расценках с 08-02-156-3 по 08-02-156-6 и табл. 08-02-180 - 8 м.

Пункт 1.8.29. читать в следующей редакции:

1.8.29. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 не учтены затраты на:

монтаж анкерных и ограничительных конструкций и конструкций под концевые муфты маслонаполненных кабелей;

контроль сварных соединений трубопроводов;
установку и разборку шатров при монтаже концевых муфт
маслонаполненных кабелей и кабельных вводов в трансформаторы;
монтаж коллектора для автоматической подпитывающей установки
маслонаполненных кабелей.

Пункт 1.8.31. читать в следующей редакции:

1.8.31. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 не учтена стоимость следующих
материальных ресурсов:

- заделок кабельных (комплект материалов);
- зажимов питающих;
- кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме
концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как
оборудование;
- каната стального (троса);
- кассет герметизирующих;
- кирпича;
- конструкций металлических кабельных, кроме расценок с 08-02-152-1 по 08-
02-152-3;
- коробов;
- кожухов защитных для кабельных муфт;
- кронштейнов для крепления трубопроводов и муфт маслаполненных
кабелей;
- лотков металлических;
- масла для маслаполненных кабелей;
- муфт кабельных, кроме муфт для маслаполненных кабелей, учитываемых
как оборудование;
- наконечников, кроме расценок с 08-02-158-01 по 08-02-158-13 и с 08-02-160-
06 по 08-02-160-08;
- плит асбестоцементных и железобетонных;
- песка, кроме расценок табл. 08-02-156;
- труб.

Пункт 1.10.35. читать в следующей редакции:

1.10.35. В соответствии с примечанием к табл. 10-03-029, 10-03-030 ФЕРм
части 10 «Оборудование связи», расценки 10-03-029-03, 10-03-030-03
учитывают выполнение работ инженерным составом.

Пункт 1.10.66. читать в следующей редакции:

1.10.66. При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях к затратам труда и оплате труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в **приложении 10.3**.

Пункт 1.11.4. читать в следующей редакции:

1.11.4. В случае производства работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять коэффициент, определяемый по формуле:

$$K = 1 + 0,05 \times M,$$

где М - число метров свыше 5.

Пункт 1.11.12. читать в следующей редакции:

1.11.12. В ФЕРм части 11 отдела 2 учтены затраты на все способы установки и крепления приборов, регуляторов и средств автоматизации.

Пункт 1.11.18. читать в следующей редакции:

1.11.18. При наличии в составе измерительного комплекта первичных преобразователей погружного типа, необходимо применять ФЕРм части 11 отдела 2 раздела 1 (табл. 11-02-001 или 11-02-002).

Пункт 1.11.19. читать в следующей редакции:

1.11.19. При необходимости установки дополнительных опорных конструкций для поддержки преобразователей следует применять ФЕРм части 11 отдела 1 раздела 1 (табл. 11-01-001)

Пункт 1.11.21. читать в следующей редакции:

1.11.21. ФЕРм части 11 отдела 2 раздела 4 предусмотрен отдельный монтаж чувствительных элементов первичных преобразователей уровня, опускаемых в резервуар, и закрепление электронного блока на крышке резервуара.

При этом в нижней части чувствительного элемента устанавливается груз (поставляется комплектно), либо он закрепляется к дну резервуара растяжками.

Электронный блок первичного преобразователя закрепляется на крышке резервуара с помощью резьбового штуцера, который вваривают в фланец крышки резервуара, размер которого определяется конструкцией первичного преобразователя с целью обеспечения монтажа чувствительного элемента.

Пункт 1.11.24. читать в следующей редакции:

1.11.24. В ФЕРм части 11 **отдела 2** раздела 5 приведены расценки на установку регулирующих органов с учетом выполнения переходов с диаметра технологического (инженерного) трубопровода на определенный расчетом диаметр регулирующего органа, который, как правило, должен быть менее диаметра технологического (инженерного) трубопровода.

Пункт 1.11.25. читать в следующей редакции:

1.11.25. При установке дополнительных опорных конструкций для поддержки регулирующих органов необходимо, кроме ФЕРм части 11 раздела 5, применять ФЕРм части 11 отдела 1, раздела 1 (табл. 11-01-001).

Пункт 1.11.26. читать в следующей редакции:

1.11.26. В ФЕРм части 11 **отдела 3** раздела 1 приведены расценки на монтаж всех типов первичных преобразователей, к которым измеряемая среда подводится при помощи импульсных трубных проводок, промежуточных преобразователей, вторичных приборов, регуляторов и других средств автоматизации, монтируемых при помощи закрепленных к строительным основаниям (стенам, полам и перекрытиям) конструкций, а также внутри и на фасадных панелях щитов и пультов.

Пункт 1.11.29. читать в следующей редакции:

1.11.29. В ФЕРм части 11 **отдела 3** раздел 2 к приборам для анализа физико-химического состава вещества отнесены газоанализаторы, сигнализаторы предельно допустимых дозврывоопасных концентраций паров и газов, концентратомеры жидких растворов, плотномеры, солемеры, влагомеры и аналогичные по назначению и комплектности приборы.

Пункт 1.11.35. читать в следующей редакции:

1.11.35. В ФЕРм части 11 раздела 1 отдела 4 учтены затраты на:

1.11.35.1. установку оборудования и присоединение его к контуру заземления - по расценкам табл. 11-04-002 – 11-04-006 и **расценке 3** табл. 11-04-007;

1.11.35.2. подключение оборудования к сети технологической вентиляции - по расценкам табл. 11-04-005;

1.11.35.3. разделку и включение в аппаратуру кабелей и проводов - по расценкам табл. 11-04-006 и 11-04-007.

Пункт 1.11.36. читать в следующей редакции:

1.11.36. В расценках табл. с 11-04-002 по 11-04-005 и 11-04-008 не учтены затраты на разделку и включение в аппаратуру кабелей и проводов, определяемые по **расценкам** табл. 11-04-020 по 11-04-028.

Пункт 1.11.37. читать в следующей редакции:

1.11.37. ФЕРм части 11 отдела 4 раздела 2 содержат затраты на монтаж кабелей управления в штепсельные разъемы и включение штепсельных разъемов в аппаратуру.

Пункт 1.11.42. читать в следующей редакции:

1.11.42. В ФЕРм части 11 отдела 5 на монтаж регулирующих органов учтены затраты на выполнение плавных переходов (сопряжений) диаметров регулирующего клапана с диаметром технологического (инженерного) трубопровода.

Пункт 1.12.7. читать в следующей редакции:

1.12.7. При производстве работ на высоте свыше 25 м к затратам **труда и оплате труда рабочих**, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, обслуживающих машины) по ФЕРм части 12 отдела 3, расценкам 12-11-005, 12-11-006 отдела 11, а также отделов 13 и 15 следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 12.1.

Пункт 1.12.13. читать в следующей редакции:

1.12.13. При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м следует применять поправочные коэффициенты к затратам труда и оплате труда рабочих:

1.12.13.1. при одноярусном расположении трубопроводов - 1,05;

1.12.13.2. при двухъярусном - 1,15;

1.12.13.3. при трехъярусном и более - 1,25.

Опорная плоскость, на которой расположены или подвешены трубопроводы, независимо от количества их рядов и количества ниток в каждом ряду принимается в качестве яруса.

Пункт 1.12.27. читать в следующей редакции:

1.12.27. В ФЕРм части 12 отдела 5 учтены затраты на:
горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - до 5 м;
маркировку молокопроводов с фасонными деталями и арматурой.

Пункт 1.12.49. читать в следующей редакции:

1.12.49. В ФЕРм части 12 отдела 16 учтены затраты на:

горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное до 5 м;

заготовку деталей трубопроводов, предварительную сборку и разборку их, протравку, последующую сборку и крепление.

Пункт 1.12.50. читать в следующей редакции:

1.12.50. В ФЕРм части 12 отдела 16 не учтены затраты на монтаж опорных конструкций под трубопроводы, определяемые по соответствующим ФЕР на строительные работы.

Пункт 1.12.64. читать в следующей редакции:

1.12.64. По табл.12-01-015, 12-02-009 расценки на монтаж фланцевых и сварных соединений определяются дополнительно по расценкам табл. 12-01-017 и 12-01-018.

Пункт 1.12.65. читать в следующей редакции:

1.12.65. По табл.12-01-015, 12-02-009 при изготовлении гнутых фасонных деталей (отводов) на монтажной площадке к расценкам добавляются затраты на монтаж отводов, определяемые по расценкам таблицы 12-01-016. Расход труб следует принимать с учетом развернутой длины отводов.

Пункт 1.13.24. читать в следующей редакции:

1.13.24. Состав работ, учтенный ФЕРм части 13 отдела 5: перемещение в зону монтажа; установка трубопроводов с установкой и снятием монтажных приспособлений; аргонодуговая или комбинированная сварка стыковых соединений; подготовка поверхности монтажных сварных соединений и околошовной зоны под контроль; контроль монтажных сварных соединений: визуальный и измерительный контроль, гаммаграфический контроль, капиллярный контроль (цветная дефектоскопия), ультразвуковая дефектоскопия (для расценок табл. 13-05-002, 13-05-004, 13-05-011, 13-05-013); сварка контрольных стыков и изготовление образцов для проведения испытаний разрушающими методами.

Пункт 1.13.30. читать в следующей редакции:

1.13.30. В ФЕРм части 13 отдела 8 разделов 2, 3 учтены затраты:

а) по расценкам 5 - 9 табл. 13-08-005 – 13-08-010, 13-08-017, 13-08-018 и расценкам 1- 3 табл. 13-08-011 – на монтаж на проектных отметках проходок трубопроводов и корпусов проходок (закладных деталей под проходки);

б) по расценкам табл. 13-08-015, 13-08-016 и расценкам 1 – 4 табл. 13-08-012, 1– 3 табл. 13-08-013, 1 и 2 табл. 13-08-014 – на монтаж на проектных отметках предварительно укрупненных на сборочной площадке блоков проходок трубопроводов с корпусами проходок;

в) по расценкам 4-8 табл. 13-08-011– на монтаж на строительном полигоне корпусов проходок;

г) по расценкам 5 и 6 табл. 13-08-012, 4 – 10 табл. 13-08-013 и расценке 3 табл. 13-08-014 – на монтаж на строительном полигоне предварительно укрупненных на сборочной площадке блоков проходок трубопроводов с корпусами проходок.

Пункт 1.13.38. читать в следующей редакции:

1.13.38. В ФЕРм части 13 отдела 11 табл. 13-11-001, 13-11-002 учтены затраты на проверку люков и дверей на открывание и закрывание.

Пункт 1.14.5. читать в следующей редакции:

1.14.5. В приложении 14.1 к ФЕРм части 14 приводятся расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования.

Пункт 1.15.2. читать в следующей редакции:

1.15.2. В ФЕРм части 15 не учтены:

а) монтаж корпусов и поддерживающих конструкций электрофильтров, определяемый по соответствующим ФЕРм.

б) монтаж затворных устройств, определяемый по соответствующим ФЕРм.

в) расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе, приведенный в приложении 15.1 к ФЕРм части 15.

Пункт 1.18.12. читать в следующей редакции:

1.18.12. В ФЕРм части 18 отдела 1 раздела 5 не учтены затраты на:

установку соединительных патрубков между вентиляторами и корпусом воздухоохладителей, определяемые по соответствующим ФЕР;

установку вентилятора и электродвигателя по табл. 18-01-091, определяемые по ФЕРм части 7 «Компрессорные установки, вентиляторы и насосы» и ФЕРм части 8 «Электротехнические установки».

Пункт 1.18.20. читать в следующей редакции:

1.18.20. В ФЕРм части 18 отдела 2 раздела 4 табл. 18-02-055, 18-02-056, 18-02-057 не учтен расход железобетонных блоков якорей, предназначенных для установки оборудования.

Пункт 1.18.22. читать в следующей редакции:

1.18.22. В ФЕРм части 18 не учтены затраты на: электромонтажные работы в табл. с 18-02-101 по **18-02-103**, определяемые по соответствующим ФЕРм части 8 «Электротехнические установки»;

спецмонтажные работы по электролизерам БГК-50 и БГК-62,5, включая подготовку поверхности днища под заливку расплавленным рубраксом и выравнивание поверхности после заливки кислотоупорным бетоном, определяемые по соответствующим ФЕР.

Пункт 1.18.26. читать в следующей редакции:

1.18.26. Расход огнетушащего состава и затраты на зарядку баллонов для пожаротушения учитываются в сметах в графе «Стоимость оборудования».

Пункт 1.19.4. читать в следующей редакции:

1.19.4. В ФЕРм части 19 **отдела 1 раздела 1** на монтаж ленточных конвейеров учтены затраты на стыковку лент. При увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках, затраты на дополнительную стыковку лент должны определяться по расценкам табл. 19-01-009.

Пункт 1.19.6. читать в следующей редакции:

1.19.6. В ФЕРм части 19 **отдела 1 раздела 2** табл. 19-01-041 и 19-01-042 учтены затраты на монтаж агрегатов для одной клетки. При монтаже агрегатов для двух, трех или четырех клеток расценки увеличиваются соответственно в два, три или четыре раза.

Пункт 1.19.8. читать в следующей редакции:

1.19.8. В ФЕРм части 19 **отдела 1 раздела 3** табл. 19-01-061 учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха.

Пункт 1.19.10. читать в следующей редакции:

1.19.10. В ФЕРм части 19 **отдела 1 раздела 5** табл. 19-01-102 учтены затраты на: изготовление и установку коллектора; установку кранов, задвижек и термометра на коллектор; установку средств крепления для коллектора; гидравлическое испытание коллектора.

Пункт 1.19.13. читать в следующей редакции:

1.19.13. В ФЕРм части 19 не учтены затраты на: монтаж трансформаторов, электроаппаратуры, КИП и автоматики, определяемые по соответствующим ФЕРм; устройство деревянной обивки внутри помещения кабин, определяемые по соответствующим ФЕР на строительные работы.

Пункт 1.20.3. читать в следующей редакции:

1.20.3. Изменение **расценок** на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

Пункт 1.20.5. читать в следующей редакции:

1.20.5. В ФЕРм части 20 отдела 1 учтены затраты на:
горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки - по **расценкам** разделов 1, 2, 4; до 200 м - по **расценкам** раздела 3;

вертикальное перемещение до проектных отметок;
повторную окраску напольных устройств;
расшивку жил кабеля и проводов и присоединение к приборам;
перерывы в работе, вызванные пропуском поездов на перегонах и станциях, с ограждением места работ сигналами;

контрольную прозвонку жил кабеля;
подводку кабеля к оборудованию по расценкам 2, 3 табл. 20-01-002, расценке 1 табл. 20-01-025, расценкам 4-6 табл. 20-01-025;

обратную засыпку и трамбование грунта (по соответствующим расценкам разделов 1-3);

обогрев и обдувку стрелочных приводов по расценкам 1-3 табл. 20-01-010;

монтаж светофоров с двухнитевыми лампами и наборными головками.

Пункт 1.22.10. читать в следующей редакции:

1.22.10. В ФЕРм части 22 отдела 2 **грузоподъемность** механизмов, имеющих две точки подвеса, принята по суммарной грузоподъемности.

Пункт 1.37.8. читать в следующей редакции:

1.37.8. Расценками табл. 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства работ следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана самоходным:

к затратам труда и оплате труда рабочих - 1,2;

к оплате труда машинистов - 1,15.

Затраты на эксплуатацию самоходного крана **следует определять** по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,2;

при замене мостового крана такелажными средствами:

к затратам труда и оплате труда рабочих - 1,4;

к оплате труда машинистов - 1,3.

Затраты на эксплуатацию такелажных средств **следует определять** по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,4.

Изменения в Государственные сметные нормативы

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования внесены следующие изменения и дополнения:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 2. ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблицу 02-02-031 читать в следующей редакции:							
Таблица 02-02-031. Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные							
Измеритель: 1 шт.							
Станок:							
02-02-031-01	делительный, лущильный, соломкорубительный, масса 7 т	2659,96	1254,15	1068,25	79,13	337,56	135
02-02-031-02	коробконабивочный, масса 2,8 т	2018,70	1381,80	527,18	33,36	109,72	147
Часть 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблицу 03-01-093 читать в следующей редакции:							
Таблица 03-01-093. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой							
Измеритель: 1 т							
Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя:							
03-01-093-01	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т	2522,89	399,23	1781,47	149,82	342,19	41,5 112,3
03-01-093-02	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т	2451,34	387,69	1708,64	144,04	355,01	40,3 117,3
03-01-093-03	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т	3875,14	517,56	3067,04	263,30	290,54	53,8 90
03-01-093-04	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т	3510,06	474,27	2781,07	238,64	254,72	49,3 97,1
Таблицу 03-01-128 читать в следующей редакции:							
Таблица 03-01-128. Тали электрические							
Измеритель: 10 шт.							
Таль электрическая канатная, грузоподъемность:							
03-01-128-01	0,5 т, высота подъема 6 м	3122,72	2566,20	505,20	6,75	51,32	273 0,93
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м	3748,93	3102,84	584,03	8,78	62,06	338 1,26
03-01-128-03	1 т, высота подъема 6 м	3219,61	2556,80	611,67	13,23	51,14	272 1,25
03-01-128-04	1 т, высота подъема 18 м	4000,16	3194,64	741,63	18,23	63,89	348 2,45
03-01-128-05	1 т, высота подъема 24 м	4980,15	3165,43	1751,41	112,46	63,31	349 3,5

Помера 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
03-01-128-06	1 т, высота подъема 36 м	5362,93	3364,97	1930,66	123,66	67,30	371
							4,3
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м	3350,75	2547,48	752,32	21,06	50,95	284
							2,9
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м	4071,38	3130,53	878,24	25,79	62,61	349
							3,6
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м	4944,55	3130,53	1751,41	112,46	62,61	349
							4
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м	5813,09	3455,67	2288,31	145,67	69,11	381
							6,09
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м	3737,29	2708,10	975,03	33,89	54,16	295
							4,7
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м	4527,41	3295,62	1165,88	41,18	65,91	359
							5,6
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м	5613,38	3396,60	2148,85	136,89	67,93	370
							6,4
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м	5820,78	3506,76	2243,88	141,21	70,14	382
							7,4
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м	4236,50	2845,80	1333,78	54,41	56,92	310
							7
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м	5089,40	3506,76	1512,50	60,35	70,14	382
							8,56
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м	6249,18	3555,44	2622,63	166,32	71,11	392
							9,8
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м	7582,52	4253,83	3243,61	204,53	85,08	469
							13,7
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м	9073,61	4305,60	4681,90	241,38	86,11	480
							17
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м	9271,62	4305,60	4879,91	251,64	86,11	480
							18
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м	9930,64	4493,97	5346,79	275,13	89,88	501
							21

Таблицу 03-03-001 читать в следующей редакции:

Таблица 03-03-001. Конвейеры ленточные с резиновой лентой

Измеритель: 1 шт.

Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-01	400-500 мм	49,11	47,26	0,90	0,10	0,95	4,97
							0,05
03-03-001-02	650-800 мм	67,44	65,24	0,90	0,10	1,30	6,86
							0,1

Измеритель: 1 т

Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-03	800 мм	1299,98	228,24	906,77	82,33	164,97	24
03-03-001-04	1000 мм	1204,59	207,32	832,71	74,94	164,56	21,8
03-03-001-05	1200 мм	1145,45	196,86	784,24	70,05	164,35	20,7
03-03-001-06	1400 мм	1062,07	186,40	711,53	62,76	164,14	19,6

Часть 6. ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицу 06-01-071 читать в следующей редакции:

Таблица 06-01-071. Гидравлическое испытание водогрейных котлов

Измеритель: 1 котел.

Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью:

06-01-071-01	7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)	1735,99	557,50	961,73	66,36	216,76	56,2
--------------	-----------------------	---------	--------	--------	-------	--------	------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-071-02	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	2074,81	640,83	1146,20	80,52	287,78	64,6
06-01-071-03	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	3279,54	965,71	1478,85	98,18	834,98	89,5
06-01-071-04	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	14865,04	5396,82	3688,72	426,32	5779,50	561
06-01-071-05	Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	23595,51	8276,48	8317,95	518,09	7001,08	848
Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на мазутном топливе, теплопроизводительностью:							
06-01-071-06	23,26 МВт (20 Гкал/ч)	2842,04	870,98	1506,52	104,73	464,54	87,8
06-01-071-07	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	19354,25	7638,40	4764,93	369,96	6950,92	770

Таблицу 06-03-021 читать в следующей редакции:

Таблица 06-03-021. Деаэраторы и баки внутренней установки (деаэраторные) под давлением

Измеритель: 1 т

Деаэратор двухступенчатый, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность:

06-03-021-01	5 т/ч, вертикальный	11595,59	3956,58	5031,14	330,85	2607,87	431
06-03-021-02	50 т/ч, вертикальный	6321,34	2478,60	2517,83	164,06	1324,91	270
06-03-021-03	100 т/ч, вертикальный	4153,21	1432,08	1784,27	115,65	936,86	156
06-03-021-04	200 т/ч, вертикальный	2810,67	891,84	1243,60	79,54	675,23	96
06-03-021-05	300 т/ч, вертикальный	2217,17	752,76	940,31	59,69	524,10	82
06-03-021-06	400 т/ч, горизонтальный	1258,36	483,08	512,92	34,01	262,36	52
06-03-021-07	1200 т/ч, горизонтальный	785,15	297,28	303,72	18,95	184,15	32

Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность:

06-03-021-08	1 т/ч	17606,83	6012,90	6893,52	452,63	4700,41	655
06-03-021-09	3 т/ч	7377,11	3286,44	2422,05	157,77	1668,62	358

Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость:

06-03-021-10	2 м ³	10345,77	3623,10	3284,65	202,47	3438,02	390
06-03-021-11	15 м ³	3476,13	1316,00	1078,28	58,68	1081,85	140
06-03-021-12	50 м ³	1492,64	564,00	460,11	25,80	468,53	60
06-03-021-13	75 м ³	1180,95	452,68	360,44	19,76	367,83	47,6

Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый в собранном виде, вместимость:

06-03-021-14	65 м ³	997,57	384,80	297,60	26,78	315,17	40
06-03-021-15	100 м ³	935,26	299,18	369,72	29,69	266,36	31,1
06-03-021-16	120 м ³ (для одной колонки)	1155,45	284,02	425,25	26,77	446,18	29,1
06-03-021-17	120 м ³ (для двух колонок)	924,25	257,66	329,15	21,58	337,44	26,4
06-03-021-18	120 м ³ (для одной колонки), монтируемый методом надвигки	4390,84	429,85	1178,43	92,79	2782,56	45,2

Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый отдельными узлами, вместимость:

06-03-021-19	150, 185 м ³	1719,65	500,69	793,61	79,82	425,35	51,3
06-03-021-20	150, 185 м ³ , монтируемый методом надвигки	9876,53	971,62	2811,86	241,07	6093,05	101

Часть 7. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблицу 07-03-006 читать в следующей редакции:

Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен

Измеритель: 1 компл.

Вентилятор для градирен, масса:

07-03-006-01	1,03 т	10450,26	1408,40	8132,02	433,87	909,84	140
--------------	--------	----------	---------	---------	--------	--------	-----

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-006-02	4,9 т	17631,39	2565,30	12856,69	671,49	2209,40	255
07-03-006-03	9,3 т	26664,50	4013,94	17911,23	1013,41	4739,33	399

Таблицу 07-03-007 читать в следующей редакции:

Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен

Измеритель: 1 шт.							
Агрегат вентиляционный для градирен, масса:							
07-03-007-01	16,2 т, площадь орошения 400 м ²	20931,96	12172,60	7080,31	496,87	1679,05	1210
07-03-007-02	58,9 т, площадь орошения 1200 м ²	37563,15	22594,76	12571,33	881,71	2397,06	2246

Часть 8. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Таблицу 08-01-001 читать в следующей редакции:

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор трехфазный:							
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	800,96	216,45	551,92	44,69	32,59	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1001,71	238,58	730,10	60,08	33,03	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1121,04	280,90	802,66	63,59	37,48	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1462,86	324,19	1095,04	83,97	43,63	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	5226,64	1539,20	3611,97	337,50	75,47	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	7027,95	2635,88	3748,71	360,72	643,36	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	9495,21	3511,30	4812,06	443,28	1171,85	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	11703,30	4569,50	5460,13	519,42	1673,67	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	13613,10	5348,72	6047,32	554,20	2217,06	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	14186,97	3992,30	8044,40	734,25	2150,27	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	18642,34	4886,96	11530,72	1039,17	2224,66	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	20632,30	5637,32	12745,36	1126,32	2249,62	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	27913,37	8302,06	16326,42	1219,22	3284,89	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	35630,62	10418,46	20672,63	1565,86	4539,53	1083
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	28580,75	7474,74	18311,75	1601,68	2794,26	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	43197,73	10254,92	29463,07	1870,58	3479,74	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	31778,43	10572,38	18115,86	1458,24	3090,19	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	37031,47	12150,06	20732,41	1606,36	4149,00	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	43111,93	15642,12	22326,62	1767,80	5143,19	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	36434,48	11063,00	20602,89	1679,45	4768,59	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	44058,35	13468,00	25503,40	1948,65	5086,95	1400
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	57642,21	17700,80	33366,39	2492,97	6575,02	1840

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	31138,29	9773,92	17176,68	1319,94	4187,69	1016
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:							
08-01-001-24	250000 кВ·А	38810,33	14468,48	21102,54	1672,20	3239,31	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	46931,10	16075,02	26682,24	2111,52	4173,84	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	60299,84	17922,06	38155,00	2884,24	4222,78	1863
Трансформатор или автотрансформатор однофазный:							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	31484,24	10389,60	18061,32	1395,71	3033,32	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	35856,59	11072,62	21607,99	1686,53	3175,98	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	39728,31	11139,96	24578,68	1955,10	4009,67	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	44490,80	14699,36	25472,02	1920,40	4319,42	1528

Таблицу 08-01-002 читать в следующей редакции:

Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор трехфазный:

08-01-002-01	последовательный 35 кВ мощностью 240000 кВ·А	12147,29	4030,78	6772,92	577,12	1343,59	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	9056,18	3280,42	4449,29	430,85	1326,47	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	13237,59	4598,36	7184,86	643,22	1454,37	478

Дополнить часть 8 таблицей 08-02-150

Таблица 08-02-150. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)

Измеритель: 1000 м

Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:

08-02-150-01	с использованием автогидроподъемника	9549,44	620,43	3138,81	432,78	5790,20	65,24
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стальной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-150-02	без использования автогидроподъемника	8160,30	1292,69	1063,97	145,45	5803,64	135,93
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стальной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 1 опора

При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:

08-02-150-03	к норме 08-02-150-01	289,84	15,18	92,25	12,88	182,41	1,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
08-02-150-04 (111-3104)	к норме 08-02-150-01 Заложить ответственный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	243,69	33,96	26,94	3,83	182,79 (П)	3,53
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (шт.)	-	-	-	-	(И)	-

Таблицу 08-02-158 читать в следующей редакции:

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие

Измеритель: 1 шт.							
Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:							
08-02-158-01	до 240 мм ²	33,12	24,53	2,42	0,14	6,17	2,55
08-02-158-02	до 500 мм ²	38,42	29,73	2,42	0,14	6,27	3,09
08-02-158-03	до 800 мм ²	38,42	29,73	2,42	0,14	6,27	3,09
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-158-04	до 2,5 мм ² , количество жил до 4	49,04	2,50	2,42	0,14	44,12	0,26
08-02-158-05	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	50,22	3,66	2,42	0,14	44,14	0,38
08-02-158-06	до 2,5 мм ² , количество жил до 10	52,62	5,00	2,42	0,14	45,20	0,52
08-02-158-07	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	54,29	6,64	2,42	0,14	45,23	0,69
08-02-158-08	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	56,58	8,75	2,42	0,14	45,41	0,91
08-02-158-09	до 2,5 мм ² , количество жил до 27	60,13	12,12	2,42	0,14	45,59	1,26
08-02-158-10	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	64,25	16,16	2,42	0,14	45,67	1,68
08-02-158-11	до 6 мм ² , количество жил до 4	50,50	2,79	2,42	0,14	45,29	0,29
08-02-158-12	до 6 мм ² , количество жил до 7	51,67	3,94	2,42	0,14	45,31	0,41
08-02-158-13	до 6 мм ² , количество жил до 10	53,06	5,19	2,42	0,14	45,45	0,54
Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:							
08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	20,04	11,06	2,42	0,14	6,56	1,15
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	22,20	13,18	2,42	0,14	6,60	1,37
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	24,26	15,20	2,42	0,14	6,64	1,58
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	25,24	16,16	2,42	0,14	6,66	1,68
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	26,18	17,12	2,42	0,14	6,64	1,78
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	29,32	20,20	2,42	0,14	6,70	2,1
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	32,47	23,28	2,42	0,14	6,77	2,42
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	37,67	28,38	2,42	0,14	6,87	2,95
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	40,62	31,27	2,42	0,14	6,93	3,25

Таблицу 08-02-173 читать в следующей редакции:

Помера 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
			1			2	
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:							
08-02-173-01	земле (траншеях)	15721,77	2558,92	11514,00	398,72	1648,85	266
08-02-173-02	туннелях	32284,96	4521,40	23834,69	759,53	3928,87	470
Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:							
08-02-173-03	220 кВ	9500,15	3472,82	4030,28	262,78	1997,05	361
08-02-173-04	500 кВ	10978,37	4069,26	4634,63	299,84	2274,48	423
Таблицу 08-02-174 читать в следующей редакции:							
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
Измеритель: 100 м							
Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:							
08-02-174-01	219 мм	57733,03	6137,56	43457,82	2059,96	8137,65	638
08-02-174-02	245 мм	73348,74	7215,00	50895,91	2500,80	15237,83	750
08-02-174-03	273 мм	90241,80	8879,26	61668,68	3241,70	19693,86	923
Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:							
08-02-174-04	219 мм	52687,61	5396,82	43195,27	1963,22	4095,52	561
08-02-174-05	245 мм	61012,02	6503,12	49754,06	2344,93	4754,84	676
08-02-174-06	273 мм	73334,99	7994,22	59732,60	2983,84	5608,17	831
Измеритель: 1 разветвление							
Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:							
08-02-174-07	90 мм	26763,09	7888,40	13001,92	896,27	5872,77	820
08-02-174-08	120 мм	31885,90	10024,04	15351,50	1054,35	6510,36	1042
08-02-174-09	180 мм	45458,24	14285,70	22534,77	1601,21	8637,77	1485
Таблицу 08-02-175 читать в следующей редакции:							
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:							
08-02-175-01	концевая	475,10	162,58	24,20	1,35	288,32	16,9
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1102,51	454,06	38,71	2,16	609,74	47,2
Измеритель: 1 шт.							
Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:							
08-02-175-03	концевая	6257,39	2222,22	1615,91	81,27	2419,26	231
08-02-175-04	соединительная	9113,84	2077,92	1271,01	46,04	5764,91	216
08-02-175-05	стопорная	9930,19	2308,80	1501,14	50,63	6120,25	240
Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:							
08-02-175-06	220 кВ, концевая	9625,39	6541,60	1494,04	15,93	1589,75	680
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	6474,74	3771,04	983,71	15,93	1719,99	392
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	7220,80	4463,68	1057,10	15,93	1700,02	464
08-02-175-09	500 кВ, концевая	15308,41	10966,80	2122,16	21,20	2219,45	1140
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	10871,47	7099,56	1197,63	21,20	2574,28	738
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	11615,30	7792,20	1197,63	21,20	2625,47	810
Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:							
08-02-175-12	концевая	4406,19	1981,72	1407,28	99,09	1017,19	206
08-02-175-13	соединительная	2591,18	1115,92	540,88	21,06	934,38	116
Таблицу 08-02-331 читать в следующей редакции:							

Помера 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

Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена

Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с:							
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	579,39	270,35	39,21	2,03	269,83	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1439,16	573,89	114,21	6,21	751,06	58,8
Основание с шинопроводом, количество шкафов:							
08-02-331-03	1	50,59	35,04	8,80	0,41	6,75	3,59
08-02-331-04	2	234,65	116,14	27,15	0,81	91,36	11,9
08-02-331-05	3	276,82	198,13	40,98	1,08	37,71	20,3
Измеритель: 1 компл.							
Соединение разъединителя с контактным рельсом:							
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	198,60	54,85	36,28	0,14	107,47	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	79,99	22,84	15,95	0,14	41,20	2,34
Измеритель: 1 кабель							
08-02-331-08	Присоединение кабеля к пулевой шине дросселя (пункт отсоса)	104,71	30,22	0,57	0,00	73,92	2,92
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-331-09	2	263,71	87,84	16,10	0,27	159,77	9
08-02-331-10	3	347,20	111,26	16,10	0,27	219,84	11,4
08-02-331-11	4	422,95	133,71	18,52	0,41	270,72	13,7

Таблицу 08-03-486 читать в следующей редакции:

Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде

Измеритель: 1 шт.							
Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-486-01	до 15 т	14583,02	2976,00	11032,91	801,83	574,11	300
08-03-486-02	до 30 т	27217,22	4176,32	22063,72	1592,88	977,18	421
08-03-486-03	до 50 т	39439,64	5882,56	32224,26	2325,27	1332,82	593
08-03-486-04	до 75 т	55763,00	8055,04	45830,44	3304,62	1877,52	812
08-03-486-05	до 100 т	72906,49	10187,84	59961,10	4325,71	2757,55	1027
08-03-486-06	до 160 т	109504,32	15266,88	90540,30	6530,71	3697,14	1539
08-03-486-07	до 200 т	132583,57	18669,44	108507,08	7843,55	5407,05	1882
08-03-486-08	до 250 т	166964,14	23004,48	136784,37	9870,12	7175,29	2319
08-03-486-09	до 300 т	195959,18	27081,60	161620,75	11667,24	7256,83	2730
08-03-486-10	до 400 т	257856,95	35444,16	213327,01	15394,42	9085,78	3573
Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-486-11	до 30 т	452,65	134,91	10,58	0,54	307,16	13,6
08-03-486-12	до 50 т	510,32	169,63	15,43	0,81	325,26	17,1
08-03-486-13	до 160 т	872,34	307,52	22,73	1,22	542,09	31
08-03-486-14	до 200 т	1128,28	393,82	30,00	1,62	704,46	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1434,79	483,10	42,13	2,30	909,56	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1525,77	562,46	42,16	2,30	921,15	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2025,58	752,93	52,30	2,84	1220,35	75,9

Таблицу 08-03-488 читать в следующей редакции:

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: 1 шт.							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка 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
Монтаж синхронного компенсатора мощностью:							
08-03-488-01	до 16 мВ·А	39649,18	12449,60	18481,70	1414,64	8717,88	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	86737,69	36793,28	34457,34	3669,73	15487,07	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	138050,60	52258,56	66599,84	7353,76	19192,20	5268

Таблицу 08-03-501 читать в следующей редакции:

Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллсес трех фазных для кранов из угловой стали:							
08-03-501-01	до № 5	42889,19	1587,20	6006,72	480,23	35295,27	160
08-03-501-02	до № 6,3	43937,93	1676,48	6556,51	513,87	35704,94	169
08-03-501-03	до № 7,5	45603,48	1954,24	7865,39	607,23	35783,85	197
Измеритель: 100 м (1 фаза)							
При монтаже троллсес за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллсес из угловой стали:							
08-03-501-04	до № 5	2763,06	402,75	1256,50	92,95	1103,81	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3250,32	426,56	1588,65	119,48	1235,11	43
08-03-501-06	до № 7,5	4122,56	497,98	2359,60	164,09	1264,98	50,2

Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Таблицу 10-02-042 читать в следующей редакции:

Таблица 10-02-042. Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: 1 компл.							
Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость:							
10-02-042-01	до 256 номеров	2213,97	2170,56	0,00	0,00	43,41	168
10-02-042-02	до 512 номеров	3334,14	3268,76	0,00	0,00	65,38	253
10-02-042-03	до 1024 номеров	6365,17	6240,36	0,00	0,00	124,81	483
10-02-042-04	до 2048 номеров	11926,45	11692,60	0,00	0,00	233,85	905
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:							
10-02-042-05	до 3	434,89	426,36	0,00	0,00	8,53	33
10-02-042-06	до 64	719,54	705,43	0,00	0,00	14,11	54,6
10-02-042-07	до 128	1436,45	1408,28	0,00	0,00	28,17	109
10-02-042-08	до 256	2648,86	2596,92	0,00	0,00	51,94	201
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-042-09	до 128	2807,00	2751,96	0,00	0,00	55,04	213
10-02-042-10	до 256	4783,76	4689,96	0,00	0,00	93,80	363
10-02-042-11	до 512	8355,11	8191,28	0,00	0,00	163,83	634

Таблицу 10-02-055 читать в следующей редакции:

Таблица 10-02-055. Тренировка станции

Измеритель: 1 группа							
Проверка:							
10-02-055-01	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1	10582,26	10374,76	0,00	0,00	207,50	803
Измеритель: 1 станция							
10-02-055-02	работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3	619,38	607,24	0,00	0,00	12,14	47
10-02-055-03	средств ТЭР ИАТСКЭ-3	1106,99	1085,28	0,00	0,00	21,71	84

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-055-04	параметров станции ИАТСКЭ-3	988,38	969,00	0,00	0,00	19,38	75
Измеритель: 1 направление связи							
10-02-055-05	работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС	882,95	865,64	0,00	0,00	17,31	67
10-02-055-06	комплексное испытание станции	1383,73	1356,60	0,00	0,00	27,13	105
Измеритель: 1 станция							
10-02-055-07	работы ДВО, ОЭР	4480,66	4392,80	0,00	0,00	87,86	340
Измеритель: 1 сеть связи							
10-02-055-08	качества обслуживания вызовов	4704,69	4612,44	0,00	0,00	92,25	357

Таблицу 10-04-062 читать в следующей редакции:

Таблица 10-04-062. Аппаратура стоечного и шкафного типа

Измеритель: 1 шт.							
Шкаф:							
10-04-062-01	радиосвязи и радиомикрофонов	1044,87	597,40	279,87	31,29	167,60	62,1 0,15
10-04-062-02	системы озвучивания студии	1111,06	607,98	284,37	31,79	218,71	63,2 0,18
10-04-062-03	распределения синхроимпульсов	938,58	586,82	274,47	30,68	77,29	61 0,15
10-04-062-04	контроля	643,08	408,85	191,68	21,43	42,55	42,5 0,15
10-04-062-05	включения питания	582,16	367,48	171,88	19,21	42,80	38,2 0,15
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:							
10-04-062-06	до 6	867,09	556,04	260,07	29,07	50,98	57,8 0,25
10-04-062-07	до 8	1408,22	891,77	416,65	46,58	99,80	92,7 0,3

Таблицу 10-04-100 читать в следующей редакции:

Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов

Измеритель: 1 шт.							
Оборудование радиотрансляционных узлов:							
10-04-100-01	шкаф или станив (стойка), масса до 100 кг	127,56	125,06	0,00	0,00	2,50	13
10-04-100-02	шкаф или станив (стойка), масса до 200 кг	194,28	190,47	0,00	0,00	3,81	21
10-04-100-03	шкаф или станив (стойка), масса до 300 кг	240,54	235,82	0,00	0,00	4,72	26
Измеритель: 10 концов кабеля							
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм ²	21,19	19,24	0,00	0,00	1,95	2
(509-0057)	Наконечники кабельные П16-4Д-МУЗ, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм ²	70,92	67,34	0,00	0,00	3,58	7
(509-0058)	Наконечники кабельные П110-6Д-МУЗ, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
Измеритель: 1 шт.							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	250,68	67,34	0,00	0,00	183,34	7
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	270,30	86,58	0,00	0,00	183,72	9
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	309,55	125,06	0,00	0,00	184,49	13
10-04-100-09	аппаратура настенная	89,96	76,96	0,00	0,00	13,00	8

Таблицу 10-06-001 читать в следующей редакции:

Таблица 10-06-001. Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Измеритель: 1 км трассы							
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однопроводной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:							
10-06-001-01	до 500 м в грунтах групп I, II	5167,52	208,61	4893,54	249,77	65,37	23
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III	9795,08	317,45	9410,08	470,29	67,55	35
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II	4544,22	172,33	4320,84	220,51	51,05	19
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III	8540,42	253,96	8233,78	411,50	52,68	28
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухпроводной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:							
10-06-001-05	до 500 м в грунтах групп I, II	6580,50	290,24	6162,06	314,55	128,20	32
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III	14051,88	480,71	13439,16	671,65	132,01	53
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II	5684,63	226,75	5358,14	273,45	99,74	25
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III	12047,66	390,01	11554,65	577,49	103,00	43
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиосвязи на однопроводной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах группы:							
10-06-001-09	I, II	1415,18	141,00	1210,16	45,63	64,02	15
10-06-001-10	III	2189,33	159,80	1965,13	83,30	64,40	17
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:							
10-06-001-11	I, II групп	5159,74	253,96	4839,50	225,12	66,28	28
10-06-001-12	III группы	6887,44	317,45	6502,44	302,50	67,55	35
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:							
10-06-001-13	I, II групп	9572,49	308,38	9196,74	452,73	67,37	34
10-06-001-14	III группы	13176,72	399,08	12708,46	613,00	69,18	44
Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:							
10-06-001-15	I, II групп	13393,14	399,08	12924,88	636,27	69,18	44
10-06-001-16	III группы	17344,85	498,85	16774,82	809,04	71,18	55

Таблицу 10-06-030 читать в следующей редакции:

Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые

Измеритель: 1 шт.							
Муфта газонепроницаемая М1 ПМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-01	до 20 мм	344,38	33,27	51,00	5,34	260,11	3
10-06-030-02	до 30 мм	445,92	55,45	69,84	7,31	320,63	5
10-06-030-03	до 50 мм	703,21	77,63	95,34	9,98	530,24	7
10-06-030-04	до 70 мм	989,96	99,81	131,92	13,80	758,23	9
Муфта газонепроницаемая МС1 на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							
10-06-030-05	до 30 мм	400,24	33,27	53,21	5,57	313,76	3
10-06-030-06	до 40 мм	550,96	55,45	65,41	6,84	430,10	5
10-06-030-07	до 50 мм	756,15	66,54	87,58	9,16	602,03	6
10-06-030-08	до 60 мм	894,60	77,63	89,80	9,40	727,17	7
10-06-030-09	до 70 мм	1286,08	110,90	147,44	15,43	1027,74	10
10-06-030-10	до 80 мм	1661,73	133,08	152,99	16,01	1375,66	12
Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата 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
10-06-030-11	до 20 мм	206,34	33,27	51,00	5,34	122,07	3
10-06-030-12	до 30 мм	433,95	55,45	64,30	6,73	314,20	5
10-06-030-13	до 40 мм	637,99	88,72	117,51	12,30	431,76	8
10-06-030-14	до 50 мм	853,50	110,90	139,68	14,62	602,92	10
10-06-030-15	до 60 мм	986,18	110,90	147,44	15,43	727,84	10
10-06-030-16	до 70 мм	1401,40	166,35	206,20	21,58	1028,85	15
10-06-030-17	до 80 мм	1495,42	210,71	254,98	26,68	1029,73	19

Таблицу 10-06-034 читать в следующей редакции:

Таблица 10-06-034. Разные работы

Измеритель: 1 шкаф							
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:							
10-06-034-01	на фундаменте	486,42	76,77	66,52	6,96	343,13	9
10-06-034-02	в готовой нише	490,90	119,42	98,67	10,32	272,81	14
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:							
10-06-034-03	на фундаменте	550,88	102,36	78,71	8,24	369,81	12
10-06-034-04	в готовой нише	550,19	145,01	117,51	12,30	287,67	17
Измеритель: 1 бокс							
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	357,42	57,72	77,60	8,12	222,10	6
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	521,91	57,72	80,93	8,47	383,26	6
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:							
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	567,54	76,96	115,29	12,06	375,29	8
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	959,90	115,44	152,99	16,01	691,47	12
Измеритель: 1 ящик							
Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:							
10-06-034-09	на чердаке	631,51	96,20	143,01	14,96	392,30	10
10-06-034-10	на столбе	647,81	134,68	191,79	20,07	321,34	14
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	1005,80	125,06	175,16	18,33	705,58	13
Измеритель: 1 коробка							
10-06-034-12	Коробка распределительная настольная на кабеле с пластмассовой оболочкой	69,64	19,24	37,69	3,94	12,71	2
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	123,50	28,86	43,24	4,52	51,40	3
Измеритель: 1 м ограждения							
Защита кабеля металлическими желобами на стене:							
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	97,58	2,22	6,65	0,70	88,71	0,26
10-06-034-15	бетонной	100,32	2,73	8,87	0,93	88,72	0,32
Защита кабеля металлическими желобами на деревянной или кирпичной клетке с проходом через площадку по стене:							
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	100,74	4,09	6,65	0,70	90,00	0,48
10-06-034-17	бетонной	99,21	4,09	6,65	0,70	88,47	0,48
Измеритель: 100 м кабеля							
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	149,76	28,86	42,13	4,41	78,77	3
Измеритель: 1 ввод							
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	251,78	15,60	42,13	4,41	194,05	2
Измеритель: 100 пгт.							
Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:							
10-06-034-20	пластмассовая	2573,59	2267,50	0,00	0,00	306,09	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2944,21	2630,30	0,00	0,00	313,91	290

Помера 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 расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на окошечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	3301,61	2820,00	0,00	0,00	481,61	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засышкой, без прохода через стену	14350,29	4810,00	0,00	0,00	9540,29	500
Измеритель: 1 бокс							
Устройство заземления боксов (под винт) типа:							
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	988,82	28,86	0,00	0,00	959,96	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1975,83	57,72	0,00	0,00	1918,11	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	2963,07	86,58	0,00	0,00	2876,49	9
Измеритель: 1 канал							
Герметизация канала кабельной канализации:							
10-06-034-27	свободного	91,28	0,96	0,00	0,00	90,32	0,1
10-06-034-28	занятого	95,51	5,11	0,00	0,00	90,40	0,55
Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):							
10-06-034-29	свободного	95,15	4,65	0,11	0,00	90,39	0,5
10-06-034-30	занятого	99,61	9,02	0,11	0,00	90,48	0,96
Измеритель: 1 шок							
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	238,79	18,18	0,00	0,00	220,61	2,17
Таблицу 10-06-036 читать в следующей редакции:							
Таблица 10-06-036. Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования							
Измеритель: 100 м							
Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования:							
10-06-036-01	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм	750,17	396,04	115,81	0,00	238,32	44,7 0,212
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм	795,82	512,11	105,19	0,00	178,52	57,8 0,333
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм	925,08	608,68	112,29	0,00	204,11	68,7 0,422
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм	1414,26	839,93	155,38	0,00	418,95	94,8 0,734
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм	1674,15	1063,20	166,12	0,00	444,83	120 1,085
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	857,93	533,14	104,22	0,00	220,57	61 0,333
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	981,46	619,67	113,35	0,00	248,44	70,9 0,422
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1485,95	857,39	156,43	0,00	472,13	98,1 0,734
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	1872,61	1118,72	235,94	0,00	517,95	128 1,085
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	832,99	419,52	145,48	0,00	267,99	48 0,212
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	918,15	542,75	137,67	0,00	237,73	62,1 0,333
10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1079,28	638,02	148,58	0,00	292,68	73 0,422
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1607,17	874,00	196,36	0,00	536,81	100 0,734

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	1967,71	1153,68	219,74	0,00	594,29	132 1,085
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	1236,07	782,34	200,12	0,00	253,61	88,3 0,422
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм	1853,47	1054,34	249,42	0,00	549,71	119 0,734
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм	2327,19	1373,30	329,98	0,00	623,91	155 1,085
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм	2782,82	1709,98	431,43	0,00	641,41	193 1,342
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм	1329,27	772,59	229,93	0,00	326,75	87,2 0,422
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм	1952,00	1054,34	311,70	0,00	585,96	119 0,734
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм	2438,66	1391,02	368,09	0,00	679,55	157 1,085
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм	2978,26	1727,70	532,02	0,00	718,54	195 1,342

Таблицу 10-06-068 читать в следующей редакции:

Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи

Измеритель: 1 шт.							
Электрическая проверка:							
10-06-068-01	мультиплексора	995,66	976,14	0,00	0,00	19,52	66
10-06-068-02	регенератора	452,57	443,70	0,00	0,00	8,87	30
Измеритель: 1 направление							
Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «M1+0M» или «M1+1M», или «M1:1M»):							
10-06-068-03	STM-1	769,38	754,29	0,00	0,00	15,09	51
10-06-068-04	STM-4	1010,75	990,93	0,00	0,00	19,82	67
10-06-068-05	STM-16	2730,53	2676,99	0,00	0,00	53,54	181
Измеритель: 1 система							
Настройка линейного цифрового тракта, TM, SS и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":							
10-06-068-06	при количестве НРП=0 (схема «M1+0M»)	28101,13	7986,60	19954,80	2088,00	159,73	540
10-06-068-07	при количестве НРП=0 (схема «M1+1M» или «M1:1M»)	34970,30	9938,88	24832,64	2598,40	198,78	672
10-06-068-08	на каждый НРП (схема «M1+0M») добавлять к расценке 10-06-068-06	3666,82	769,08	2882,36	301,60	15,38	52
10-06-068-09	на каждый НРП (схема «M1+1M» или «M1:1M») добавлять к расценке 10-06-068-07	4513,01	946,56	3547,52	371,20	18,93	64
Измеритель: 1 тракт							
Настройка простых сетевых трактов:							
10-06-068-10	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	724,12	709,92	0,00	0,00	14,20	48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-068-11	2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий	60,34	59,16	0,00	0,00	1,18	4
10-06-068-12	155 Мбит/сек., основной	3439,56	3372,12	0,00	0,00	67,44	228
10-06-068-13	155 Мбит/сек., последующий	362,06	354,96	0,00	0,00	7,10	24
Измеритель: 1 шт.							
10-06-068-15	конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	482,75	473,28	0,00	0,00	9,47	32
Измеритель: 1 сетевой элемент							
10-06-068-16	программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	301,72	295,80	0,00	0,00	5,92	20
Измеритель: 1 объект							
10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	9681,08	4274,31	5321,28	556,80	85,49	289

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, кг
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ							
Таблицу 12-01-004 читать в следующей редакции:							
Таблица 12-01-004. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа							
Измеритель: 100 м трубопровода м							
Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:							
12-01-004-01	14 мм	5195,08	1269,84	3850,24	271,23	75,00	132 100
12-01-004-02	18 мм	5210,99	1269,84	3851,64	271,23	89,51	132 130
12-01-004-03	25 мм	5415,20	1375,66	3926,65	271,23	112,89	143 170
12-01-004-04	32 мм	5574,35	1423,76	4022,87	278,70	127,72	148 200
12-01-004-05	38 мм	6386,97	1625,78	4612,24	330,10	148,95	169 230
12-01-004-06	45 мм	6493,96	1673,88	4657,78	330,10	162,30	174 260
12-01-004-07	57 мм	6647,05	1750,84	4670,81	330,10	225,40	182 420
12-01-004-08	76 мм	7502,68	1856,66	5395,43	380,42	250,59	193 630
12-01-004-09	89 мм	7704,33	1933,62	5482,14	387,92	288,57	201 770
12-01-004-10	108 мм	8316,38	2222,22	5640,03	395,00	454,13	231 1200

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-004-11	133 мм	8970,03	2289,56	6216,46	421,19	464,01	238
							1300
12-01-004-12	159 мм	9897,21	2424,24	6774,06	465,26	698,91	252
							1750
12-01-004-13	219 мм	12080,39	3203,46	7334,57	472,68	1542,36	333
							3450
12-01-004-14	273 мм	13206,48	3367,00	7476,31	480,25	2363,17	350
							4350
12-01-004-15	325 мм	14370,96	3799,90	7915,62	509,58	2655,44	395
							5300
12-01-004-16	377 мм	15494,04	4117,36	8446,66	553,75	2930,02	428
							6300
12-01-004-17	426 мм	16148,24	4242,42	8766,63	575,62	3139,19	441
							7700
12-01-004-18	530 мм	17133,70	4444,44	9344,20	600,90	3345,06	462
							9100
12-01-004-19	630 мм	17640,89	4607,98	9508,36	607,98	3524,55	479
							11100
12-01-004-20	820 мм	20025,15	4675,32	10669,62	676,24	4680,21	486
							16700
12-01-004-21	1020 мм	21588,54	4723,42	11614,79	736,63	5250,33	491
							20000
12-01-004-22	1220 мм	23237,98	5012,02	12110,26	773,49	6115,70	521
							25000
12-01-004-23	1420 мм	26848,75	5646,94	13658,32	858,96	7543,49	587
							33300

Таблицу 12-01-005 читать в следующей редакции:

Таблица 12-01-005. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-005-01	14 мм	6040,74	1385,28	4559,00	344,93	96,46	144
							140
12-01-005-02	18 мм	6056,68	1385,28	4559,00	344,93	112,40	144
							170
12-01-005-03	25 мм	6260,37	1491,10	4631,03	344,93	138,24	155
							220
12-01-005-04	32 мм	6521,76	1558,44	4796,85	359,52	166,47	162
							270
12-01-005-05	38 мм	7780,51	1837,42	5752,47	447,89	190,62	191
							310
12-01-005-06	45 мм	7891,66	1895,14	5775,98	447,89	220,54	197
							370
12-01-005-07	57 мм	8381,73	2010,58	6086,92	477,43	284,23	209
							490
12-01-005-08	76 мм	9505,68	2308,80	6891,45	534,87	305,43	240
							800
12-01-005-09	89 мм	9834,58	2337,66	7129,36	556,83	367,56	243
							980
12-01-005-10	108 мм	10465,45	2530,06	7476,34	578,94	459,05	263
							1220
12-01-005-11	133 мм	12823,98	3174,60	8965,22	664,20	684,16	330
							1790
12-01-005-12	159 мм	13972,54	3443,96	9531,71	715,74	996,87	358
							2500

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-005-13	219 мм	15011,15	3751,80	9706,02	722,89	1553,33	390
							3450
12-01-005-14	273 мм	17634,19	4415,58	10198,77	730,16	3019,84	459
							5560
12-01-005-15	325 мм	18551,88	4829,24	10368,45	737,87	3354,19	502
							6670
12-01-005-16	377 мм	20353,12	5146,70	11312,69	825,70	3893,73	535
							8330
12-01-005-17	426 мм	21778,28	5598,84	11794,69	840,79	4384,75	582
							11100

Таблицу 12-01-008 читать в следующей редакции:

Таблица 12-01-008. Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-008-01	14 мм	7002,91	1770,08	5140,09	389,07	92,74	184
							90
12-01-008-02	18 мм	7023,10	1770,08	5141,49	389,07	111,53	184
							120
12-01-008-03	25 мм	7366,35	1904,76	5315,69	396,19	145,90	198
							170
12-01-008-04	32 мм	7477,39	1952,86	5352,40	396,19	172,13	203
							210
12-01-008-05	38 мм	8606,05	2260,70	6140,62	469,80	204,73	235
							250
12-01-008-06	45 мм	8756,23	2279,94	6241,16	477,43	235,13	237
							300
12-01-008-07	57 мм	9106,87	2433,86	6344,56	484,58	328,45	253
							440
12-01-008-08	76 мм	10544,48	2645,50	7593,91	586,53	305,07	275
							660
12-01-008-09	89 мм	10841,54	2770,56	7684,73	593,81	386,25	288
							800
12-01-008-10	108 мм	11558,69	3039,92	7924,47	608,71	594,30	316
							1230
12-01-008-11	133 мм	13240,97	3290,04	9303,48	715,74	647,45	342
							1320
12-01-008-12	159 мм	14169,19	3501,68	9712,19	737,87	955,32	364
							1820
12-01-008-13	219 мм	17206,55	4694,56	10397,66	752,30	2114,33	488
							3570
12-01-008-14	273 мм	18206,54	4684,94	10417,00	752,30	3104,60	487
							4350
12-01-008-15	325 мм	19555,11	5137,08	10966,34	796,19	3451,69	534
							5260
12-01-008-16	377 мм	20620,64	5281,38	11493,68	840,79	3845,58	549
							6250
12-01-008-17	426 мм	22882,13	6089,46	12837,07	928,97	3955,60	633
							7690
12-01-008-18	530 мм	24112,18	6214,52	13702,18	975,80	4195,48	646
							9090

Таблицу 12-01-009 читать в следующей редакции:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
			1			2	

Таблица 12-01-009. Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

12-01-009-01	14 мм	8372,33	1972,10	6284,69	506,68	115,54	205
							120
12-01-009-02	18 мм	8395,46	1972,10	6284,69	506,68	138,67	205
							160
12-01-009-03	25 мм	8733,67	2106,78	6447,09	514,22	179,80	219
							220
12-01-009-04	32 мм	8831,03	2135,64	6474,98	514,22	220,41	222
							280
12-01-009-05	38 мм	10985,76	2645,50	8071,09	668,56	269,17	275
							340
12-01-009-06	45 мм	11049,33	2645,50	8091,55	668,56	312,28	275
							410
12-01-009-07	57 мм	11659,91	3020,68	8255,97	683,58	383,26	314
							510
12-01-009-08	76 мм	12962,79	3338,14	9218,55	755,40	406,10	347
							840
12-01-009-09	89 мм	13726,85	3338,14	9910,19	821,76	478,52	347
							1020
12-01-009-10	108 мм	15736,43	3867,24	11249,11	939,23	620,08	402
							1260
12-01-009-11	133 мм	17572,68	4377,10	12297,67	973,16	897,91	455
							1850
12-01-009-12	159 мм	21240,65	5146,70	14744,80	1208,74	1349,15	535
							2560
12-01-009-13	219 мм	23399,84	5646,94	15619,52	1282,40	2133,38	587
							3570
12-01-009-14	273 мм	26735,25	6426,16	16338,94	1311,50	3970,15	668
							5560
12-01-009-15	325 мм	27535,21	6474,26	16685,30	1340,61	4375,65	673
							6670
12-01-009-16	377 мм	28722,51	6647,42	17039,91	1370,74	5035,18	691
							8330
12-01-009-17	426 мм	31695,75	8196,24	17963,29	1414,42	5536,22	852
							11100

Таблицу 12-01-082 читать в следующей редакции:

Таблица 12-01-082. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций, диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-082-01	20x100 мм	3337,38	457,91	2746,29	256,73	133,18	47,6
12-01-082-02	32x100 мм	3337,38	457,91	2746,29	256,73	133,18	47,6
12-01-082-03	50x150 мм	3337,68	457,91	2746,29	256,73	133,48	47,6
12-01-082-04	70x150 мм	3337,68	457,91	2746,29	256,73	133,48	47,6
12-01-082-05	100x200 мм	3337,68	457,91	2746,29	256,73	133,48	47,6
12-01-082-06	150x250 мм	3338,29	457,91	2746,29	256,73	134,09	47,6
12-01-082-07	200x300 мм	5062,11	803,27	4094,45	382,78	164,39	83,5
12-01-082-08	250x350 мм	5063,17	803,27	4094,45	382,78	165,45	83,5
12-01-082-09	300x400 мм	5063,17	803,27	4094,45	382,78	165,45	83,5

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка 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
12-01-082-10	400x500 мм	5063,78	803,27	4094,45	382,78	166,06	83,5
12-01-082-11	500x650 мм	5064,54	803,27	4094,45	382,78	166,82	83,5

Таблицу 12-02-004 читать в следующей редакции:

Таблица 12-02-004. Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

12-02-004-01	14 мм	3077,68	557,00	2494,02	167,18	26,66	57,9 70
12-02-004-02	18 мм	3084,36	557,00	2494,02	167,18	33,34	57,9 100
12-02-004-03	25 мм	3219,09	578,16	2598,46	176,06	42,47	60,1 140
12-02-004-04	32 мм	3240,49	588,74	2601,95	176,06	49,80	61,2 170
12-02-004-05	38 мм	3637,30	661,86	2917,90	206,97	57,54	68,8 200
12-02-004-06	45 мм	3660,30	672,44	2923,25	206,97	64,61	69,9 230
12-02-004-07	57 мм	3768,14	671,48	2998,75	214,30	97,91	69,8 370
12-02-004-08	76 мм	4428,34	779,22	3561,19	249,87	87,93	81 570
12-02-004-09	89 мм	4627,60	799,42	3718,19	264,59	109,99	83,1 670
12-02-004-10	108 мм	4721,88	853,29	3733,88	264,59	134,71	88,7 830
12-02-004-11	133 мм	5287,72	886,96	4222,80	288,19	177,96	92,2 1100
12-02-004-12	159 мм	5830,21	1000,48	4548,12	317,53	281,61	104 1600
12-02-004-13	219 мм	6796,95	1269,84	4877,51	339,82	649,60	132 3250
12-02-004-14	273 мм	7693,61	1404,52	5305,19	376,31	983,90	146 4000
12-02-004-15	325 мм	8575,81	1625,78	5922,33	435,44	1027,70	169 4750
12-02-004-16	377 мм	8867,70	1837,42	5962,68	435,44	1067,60	191 5600
12-02-004-17	426 мм	9207,25	1924,00	6060,09	435,44	1223,16	200 7100
12-02-004-18	530 мм	11349,89	2356,90	7438,83	539,74	1554,16	245 9100
12-02-004-19	630 мм	11675,17	2453,10	7615,72	554,45	1606,35	255 10000
12-02-004-20	820 мм	15857,47	3309,28	10184,15	759,86	2364,04	344 16700
12-02-004-21	1020 мм	18518,75	3886,48	11989,91	899,93	2642,36	404 20000
12-02-004-22	1220 мм	21745,75	4598,36	13942,61	1061,97	3204,78	478 25000
12-02-004-23	1420 мм	24416,70	5127,46	15362,64	1140,95	3926,60	533 33300

Таблицу 12-02-005 читать в следующей редакции:

Помера 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
			1			2	
Таблица 12-02-005. Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:							
12-02-005-01	14 мм	3815,15	659,93	3117,46	228,98	37,76	68,6
12-02-005-02	18 мм	3821,38	659,93	3117,46	228,98	43,99	68,6
12-02-005-03	25 мм	3870,74	682,06	3132,95	228,98	55,73	70,9
12-02-005-04	32 мм	3940,88	734,97	3137,33	228,98	68,58	76,4
12-02-005-05	38 мм	4816,13	1144,78	3587,10	273,19	84,25	119
12-02-005-06	45 мм	4854,53	1164,02	3593,77	273,19	96,74	121
12-02-005-07	57 мм	4953,88	1164,02	3670,62	280,60	119,24	121
12-02-005-08	76 мм	6187,11	1317,94	4746,07	367,47	123,10	137
12-02-005-09	89 мм	6256,71	1346,80	4761,26	367,47	148,65	140
12-02-005-10	108 мм	6552,15	1375,66	4998,14	389,73	178,35	143
12-02-005-11	133 мм	7597,64	1414,14	5913,18	450,07	270,32	147
12-02-005-12	159 мм	7824,33	1491,10	5927,68	450,07	405,55	155
12-02-005-13	219 мм	8199,77	1548,82	5995,77	450,07	655,18	161
12-02-005-14	273 мм	9533,76	1981,72	6258,05	486,68	1293,99	206
12-02-005-15	325 мм	11152,78	2328,04	7473,26	582,65	1351,48	242
12-02-005-16	377 мм	12020,77	2501,20	7954,67	619,15	1564,90	260
12-02-005-17	426 мм	12978,42	2818,66	8358,70	656,08	1801,06	293
12-02-005-18	530 мм	13718,40	2953,34	8806,79	671,92	1958,27	307
Таблицу 12-04-022 читать в следующей редакции:							
Таблица 12-04-022. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм							
Измеритель: 100 м							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
12-04-022-01	до 4 м	18296,87	4405,96	6998,49	250,40	6892,42	458
12-04-022-02	до 6 м	14762,32	3623,10	6410,32	243,99	4728,90	390
12-04-022-03	до 8 м	12928,05	3177,18	6099,09	239,96	3651,78	342
12-04-022-04	до 12,5 м	10424,33	2432,70	5733,87	236,00	2257,76	265
Таблицу 12-18-001 читать в следующей редакции:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
			1			2	

Таблица 12-18-001. Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный:

12-18-001-01	14 мм	784,84	463,68	284,84	29,57	36,32	48,280
12-18-001-02	18 мм	855,24	498,32	309,69	29,57	47,23	51,8110
12-18-001-03	25 мм	864,67	498,32	309,55	29,57	56,80	51,8140
12-18-001-04	32 мм	901,67	508,90	322,29	29,84	70,48	52,9180
12-18-001-05	38 мм	958,18	537,76	339,66	29,84	80,76	55,9210
12-18-001-06	45 мм	1039,73	595,48	352,15	29,84	92,10	61,9240
12-18-001-07	57 мм	1052,39	629,15	335,52	30,24	87,72	65,4390
12-18-001-08	76 мм	1220,57	697,45	390,36	31,32	132,76	72,5600
12-18-001-09	89 мм	1553,96	961,04	418,43	31,86	174,49	99,9740
12-18-001-10	108 мм	1919,00	1096,68	554,40	44,15	267,92	1141140
12-18-001-11	133 мм	2074,62	1096,68	640,31	48,87	337,63	1141410
12-18-001-12	159 мм	2194,45	1115,92	672,21	49,28	406,32	1161690
12-18-001-13	219 мм	2774,38	1144,78	703,43	52,11	926,17	1193330
12-18-001-14	273 мм	3228,72	1260,22	738,70	53,06	1229,80	1314170
12-18-001-15	325 мм	3464,24	1366,04	792,25	54,68	1305,95	1425000
12-18-001-16	377 мм	3695,90	1366,04	850,58	56,57	1479,28	1426250
12-18-001-17	426 мм	4136,83	1568,06	974,02	58,73	1594,75	1637690
12-18-001-18	530 мм	4446,55	1721,98	936,20	60,75	1788,37	1799090
12-18-001-19	630 мм	3965,47	1875,90	924,68	63,72	1164,89	19511100

Таблицу 12-18-002 читать в следующей редакции:

Таблица 12-18-002. Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., диаметр трубопровода наружный:

12-18-002-01	14 мм	1008,64	595,48	369,96	40,10	43,20	61,960
12-18-002-02	18 мм	1090,56	629,15	405,35	40,10	56,06	65,4100

Помера 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
12-18-002-03	25 мм	1144,88	640,69	431,02	40,37	73,17	66,6
							140
12-18-002-04	32 мм	1218,44	663,78	458,68	40,37	95,98	69
							190
12-18-002-05	38 мм	1284,58	686,87	485,52	40,50	112,19	71,4
							230
12-18-002-06	45 мм	1416,79	755,17	527,27	40,64	134,35	78,5
							280
12-18-002-07	57 мм	1468,54	778,26	496,30	41,18	193,98	80,9
							410
12-18-002-08	76 мм	1629,92	881,19	565,18	42,12	183,55	91,6
							650
12-18-002-09	89 мм	1685,77	881,19	573,41	42,66	231,17	91,6
							780
12-18-002-10	108 мм	2178,03	1125,54	699,20	54,14	353,29	117
							1200
12-18-002-11	133 мм	2456,31	1250,60	754,89	56,30	450,82	130
							1450
12-18-002-12	159 мм	2712,06	1327,56	818,91	61,02	565,59	138
							1700
12-18-002-13	219 мм	3740,13	1481,48	960,88	73,71	1297,77	154
							3450
12-18-002-14	273 мм	4372,19	1587,30	1025,18	73,58	1759,71	165
							4350
12-18-002-15	325 мм	4414,99	1587,30	1034,73	74,66	1792,96	165
							5000
12-18-002-16	377 мм	4776,40	1673,88	1104,73	76,41	1997,79	174
							6300
12-18-002-17	426 мм	4900,80	1673,88	1086,52	78,30	2140,40	174
							7100
12-18-002-18	530 мм	5349,78	1683,50	1087,39	80,06	2578,89	175
							9100

Таблицу 12-18-022 читать в следующей редакции:

Таблица 12-18-022. Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей

Измеритель: 100 м

Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный:

12-18-022-01	14 мм	49,44	31,94	14,71	0,27	2,79	3,32
							70
12-18-022-02	18 мм	57,15	36,36	17,14	0,27	3,65	3,78
							100
12-18-022-03	25 мм	59,26	36,36	17,87	0,41	5,03	3,78
							140
12-18-022-04	32 мм	64,84	38,58	20,42	0,54	5,84	4,01
							170
12-18-022-05	38 мм	72,27	43,00	22,57	0,54	6,70	4,47
							200
12-18-022-06	45 мм	77,19	46,27	23,38	0,68	7,54	4,81
							230
12-18-022-07	57 мм	86,19	49,54	24,76	0,95	11,89	5,15
							370
12-18-022-08	76 мм	97,83	53,97	33,81	1,62	10,05	5,61
							570
12-18-022-09	89 мм	108,39	57,34	39,55	1,89	11,70	5,96
							670
12-18-022-10	108 мм	147,11	78,21	54,06	2,84	14,84	8,13
							1050

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, кг
			ошата 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
12-18-022-11	133 мм	167,80	92,54	59,12	3,78	16,14	9,62 1350
12-18-022-12	159 мм	182,65	101,39	58,68	4,46	22,58	10,54 1600
12-18-022-13	219 мм	270,56	126,70	100,55	8,91	43,31	13,17 3200
12-18-022-14	273 мм	332,33	153,92	125,88	11,21	52,53	16 4000
12-18-022-15	325 мм	386,07	176,05	147,85	13,23	62,17	18,3 4750
12-18-022-16	377 мм	474,89	214,53	183,03	16,34	77,33	22,3 5900
12-18-022-17	426 мм	581,68	242,42	216,45	19,71	122,81	25,2 7100
12-18-022-18	530 мм	642,15	253,97	244,94	23,09	143,24	26,4 8300

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			ошата 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 13. ОБОРУДОВАНИЕ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Таблицу 13-01-022 читать в следующей редакции:

Таблица 13-01-022. Коммуникации реактора верхние пароводяные (ПВК)

Измеритель: 1 т

13-01-022-01	Трубопроводы пароводяной коммуникации сб.70-1, диаметр и толщина стенки 76x4 мм и стояки с фланцами верхних трактов сб.25, диаметр и толщина стенки 160x10 мм	20716,23	15863,00	3301,04	98,29	1552,19	1450
Трубопроводы охлаждения каналов СУЗ, КДЭ, КД и охлаждения отражателя в помещении СУЗ сб.70-2, диаметр и толщина стенки:							
13-01-022-02	28x2 мм	93882,02	51242,96	31470,29	354,65	11168,77	4684
13-01-022-03	219x10 мм	3558,98	2012,96	721,19	32,64	824,83	184
13-01-022-04	426x10 мм	10758,01	6257,68	2606,27	102,34	1894,06	572
13-01-022-05	Барaban сб.70-2, сб.70-1377 и сб.70-1380	1883,66	424,47	874,56	68,44	584,63	38,8
Трубопроводы охлаждения СУЗ, КДЭ, КД и охлаждения отражателя сб.70-4, диаметр и толщина стенки:							
13-01-022-06	25x2 мм	60670,01	35073,64	21198,17	1169,47	4398,20	3206
13-01-022-07	28x2 мм	56906,61	32962,22	17027,03	923,88	6917,36	3013
13-01-022-08	Трубопроводы охлаждения баков нижнего <Д> и верхнего <Д> сб.175-1, диаметр и толщина стенки 76x6 мм	17925,79	10666,50	4942,93	138,86	2316,36	975
Трубопроводы парогазовой смеси и азота сб.175-2, диаметр и толщина стенки:							
13-01-022-09	57x8 мм	12559,62	7176,64	3787,69	121,09	1595,29	656
13-01-022-10	70x6 мм	14372,17	8861,40	3810,24	116,50	1700,53	810
13-01-022-11	325x14 мм	16286,14	7592,36	4944,04	98,58	3749,74	694
13-01-022-12	426x14 мм	4114,29	1936,38	1294,78	64,29	883,13	177
Тракты каналов:							
13-01-022-13	СУЗ сб.21 и охлаждения отражателя сб.23	27317,39	14779,94	8720,72	18,39	3816,73	1351

Помера 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
13-01-022-14	температурных периферийных и центральных сб.09 и сб.27	9683,41	3413,28	4564,04	73,57	1706,09	312
13-01-022-15	Гильзы термонар конструкций реактора сб.160	47067,48	20184,30	20243,08	40,95	6640,10	1845
13-01-022-16	Тракты термонар сб.172	20721,75	11268,20	6543,14	45,55	2910,41	1030
13-01-022-17	Коммуникации вспомогательные верхние сб.20	19728,74	16333,42	2402,53	71,02	992,79	1493

Таблицу 13-02-004 читать в следующей редакции:

Таблица 13-02-004. Баки

Измеритель: 1 т							
Баки из коррозионностойкой и углеродистой стали, поставляемые в собранном виде, вместимость:							
13-02-004-01	до 0,1 м ³	12708,37	3953,58	8464,87	360,85	289,92	393
13-02-004-02	до 0,5 м ³	6409,96	1991,88	4262,81	183,02	155,27	198
13-02-004-03	до 1 м ³	2614,86	834,98	1703,41	74,49	76,47	83
13-02-004-04	до 5 м ³	2674,04	704,20	1846,98	43,63	122,86	70
13-02-004-05	до 10 м ³	1647,72	593,54	954,65	24,13	99,53	59
13-02-004-06	до 16 м ³	1437,60	452,70	898,44	23,08	86,46	45
13-02-004-07	до 40 м ³	1832,23	261,56	1500,08	24,03	70,59	26
13-02-004-08	Баки из коррозионностойкой стали рулонной заготовки вместимость 40 м³ и 75 м³	10135,82	3521,00	2486,23	25,97	4128,59	350

Таблицу 13-08-017 читать в следующей редакции:

Таблица 13-08-017. Изделия закладные из коррозионностойкой стали

Измеритель: 1 шт.							
Изделие закладное из коррозионностойкой стали горизонтального трубопровода, количество фланцев:							
13-08-017-01	1, диаметр корпуса изделия закладного 219 мм (ЗДП)	2073,06	385,87	1094,35	54,63	592,84	33,7
13-08-017-02	1, диаметр корпуса изделия закладного 427 мм (ЗДП)	3900,13	606,85	1664,92	70,02	1628,36	53
13-08-017-03	2, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (ЗДП)	5742,05	1117,52	2236,05	81,96	2388,48	97,6
13-08-017-04	3, диаметр корпуса изделия закладного 20, 57мм (МН)	1673,78	330,91	1031,46	53,23	311,41	28,9
13-08-017-05	3, диаметр корпуса изделия закладного 159 мм (ЗДП)	2791,12	620,59	1291,90	60,54	878,63	54,2
13-08-017-06	3, диаметр корпуса изделия закладного 219 мм (ЗДП)	3275,88	757,99	1434,88	63,90	1083,01	66,2
13-08-017-07	3, диаметр корпуса изделия закладного 325 мм (ЗДП)	4008,29	1006,46	1518,74	68,45	1483,09	87,9
13-08-017-08	3, диаметр корпуса изделия закладного 378, 427 мм (ЗДП)	3311,85	1213,70	1239,97	59,46	858,18	106
13-08-017-09	3, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (ЗДП)	5263,77	1660,25	1813,10	75,63	1790,42	145
13-08-017-10	4, диаметр корпуса изделия закладного 114, 127 мм (МП)	2405,99	565,63	1244,28	57,73	596,08	49,4
13-08-017-11	4, диаметр корпуса изделия закладного 159 мм (МН)	3085,30	648,07	1308,86	59,95	1128,37	56,6
13-08-017-12	4, диаметр корпуса изделия закладного 530 мм (МН)	5846,44	1522,85	2048,46	73,57	2275,13	133
13-08-017-13	4, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (МН)	6700,32	1751,85	2238,64	78,44	2709,83	153
13-08-017-14	4, диаметр корпуса изделия закладного 720 мм (МП)	7479,43	1992,30	2427,64	83,97	3059,49	174
13-08-017-15	4, диаметр корпуса изделия закладного 820 мм (МП)	8360,08	2198,40	2590,69	87,06	3570,99	192

Помера 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 17. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Таблицу 17-02-012 читать в следующей редакции:

Таблица 17-02-012. Оборудование для непрерывного питания глиноземом

Измеритель: 1 компл.

Система непрерывного питания глиноземом для электролизера с боковым токоподводом, состоящая из:

17-02-012-01	8 коммлектов загрузочных труб и затворов	431,07	211,50	64,14	3,92	155,43	22,5
17-02-012-02	двух воздухоловов, пневмоцилиндров и мелких деталей	1243,04	454,02	298,68	9,59	490,34	48,3
17-02-012-03	Установка для питания глиноземом	1096,86	416,54	207,33	3,78	472,99	43,8
17-02-012-04	Секция автоматизированного питания глиноземом АИП	1445,11	278,15	531,40	58,17	635,56	30,3
17-02-012-05	Цитатель автоматизированный АИП с секторным дозатором (точечного типа)	451,46	171,00	125,84	9,11	154,62	19,3
17-02-012-06	балочного типа	1435,37	286,61	513,03	57,86	635,73	31,6
17-02-012-07	напольно-рельсовая МНР-2	23502,58	11667,78	5175,44	996,35	6659,36	1271
17-02-012-08	для пробивки корки электролита МПГ-2	3474,47	1539,20	1274,49	192,40	660,78	160
17-02-012-09	для раздачи глинозема М408У «Цева»	3382,81	1644,33	1075,59	168,30	662,89	177
17-02-012-10	для перевозки обожженных анодов	2066,11	581,09	1145,30	87,73	339,72	63,3
17-02-012-11	шлепоборочная МПУ-2М	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	24,4
17-02-012-12	пневматическая МПК-75	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	14,9

Часть 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу 19-02-001 читать в следующей редакции:

Таблица 19-02-001. Экскаваторы одноковшовые

Измеритель: 1 т

19-02-001-01	Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т	1379,41	177,77	1019,09	92,13	182,55	19,6
19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	1535,90	190,03	1159,48	104,50	186,39	20,7
19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м ³ , масса 666 т	1489,17	159,71	1218,14	112,35	111,32	16,1
19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м ³ , масса 950 т	1399,57	322,93	840,53	78,50	236,11	32,1

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:							
19-02-001-05	10 м ³ , масса 680 т	2085,85	351,36	1123,65	94,39	610,84	36
19-02-001-06	20 м ³ , масса 1697 т	4507,96	544,61	3414,72	205,20	548,63	55,8
19-02-001-07	40 м ³ , масса 3200 т	6034,93	528,99	4180,33	219,79	1325,61	54,2

Таблицу 19-03-010 читать в следующей редакции:

Таблица 19-03-010. Стационарные торфоперегрузжатели

Измеритель: 1 шт.

19-03-010-01	Торфоперегрузжатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт	21601,36	6017,01	4240,54	633,35	11343,81	501 22,1
--------------	--	-----------------	---------	---------	--------	-----------------	-------------

Таблицу 19-03-011 читать в следующей редакции:

Таблица 19-03-011. Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа

Измеритель: 1 шт.

19-03-011-01	Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт	13157,04	5908,92	4683,43	616,48	2564,69	492 54
19-03-011-02	Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа	3519,84	1453,21	777,74	71,69	1288,89	121 3,36

Часть 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблицу 22-02-002 читать в следующей редакции:

Таблица 22-02-002. Механизмы подъемные с электрическим приводом

Измеритель: 1 т

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса:

22-02-002-01	до 2 т	2114,47	883,27	912,41	169,93	318,79	87,8
22-02-002-02	до 5 т	1831,94	630,76	827,85	137,67	373,33	62,7
22-02-002-03	до 10 т	1388,36	370,21	743,66	94,85	274,49	36,8
22-02-002-04	до 20 т	939,22	242,45	425,22	52,72	271,55	24,1
22-02-002-05	свыше 20 т	799,38	185,10	270,97	28,53	343,31	18,4

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса:

22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов	1572,67	247,48	893,79	74,39	431,40	24,6
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов	2081,62	331,98	1244,82	89,40	504,82	33
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов	1183,13	178,06	599,43	42,59	405,64	17,7
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов	1239,39	213,27	596,49	47,36	429,63	21,2
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток	1256,11	165,99	639,73	43,44	450,39	16,5

Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность:

22-02-002-11	до 20 т	2661,58	802,79	1294,05	161,52	564,74	79,8
22-02-002-12	до 100 т	2067,37	539,22	961,26	119,38	566,89	53,6
22-02-002-13	до 150 т	1428,87	235,40	700,82	50,39	492,65	23,4
22-02-002-14	свыше 150 т	1432,78	190,13	612,31	42,87	630,34	18,9

Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность:

22-02-002-15	до 5 т	3135,53	1111,04	1164,01	208,40	860,48	112
22-02-002-16	до 25 т	1382,20	215,26	324,11	47,58	842,83	21,7

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка 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
22-02-002-17	свыше 25 т	1160,20	135,90	195,87	26,90	828,43	13,7
Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность:							
22-02-002-18	до 5 т	5543,39	1951,64	2903,15	555,10	688,60	194
22-02-002-19	до 10 т	3682,40	1408,40	1596,32	301,50	677,68	140
22-02-002-20	до 15 т	3098,72	1146,84	1291,62	242,19	660,26	114
22-02-002-21	до 20 т	2505,38	860,13	977,59	181,29	667,66	85,5
22-02-002-22	до 40 т	1911,85	562,35	723,53	125,00	625,97	55,9

Часть 23. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу 23-01-022 читать в следующей редакции:

Таблица 23-01-022. Машины изолировочные горизонтальные

Измеритель: 1 шт.							
Машина горизонтальная для наложения бумажной изоляции на жилы силовых кабелей напряжением:							
23-01-022-01	1-10 кВ	14060,45	7599,80	2767,51	136,89	3693,14	790 21,8
23-01-022-02	35 кВ	13357,93	6503,12	3148,89	172,13	3705,92	676 19,76
23-01-022-03	Машина горизонтальная для наложения на круглую и прямоугольную проволоку сечением 2,5-12,5 мм ² изоляции из бумажных или пластмассовых лент	5109,19	2491,58	803,81	42,66	1813,80	259 4,8
23-01-022-04	Машина горизонтальная для наложения изоляции из кабельной или телефонной бумаги на жилы сечением 13-80 мм ²	5885,57	3174,60	882,63	44,15	1828,34	330 6,1
23-01-022-05	Машина горизонтальная для наложения пленочной изоляции из фторопласта на провода диаметром 0,18-2,0 мм	405,15	223,49	146,91	8,78	34,75	23,5 0,79
Машина горизонтальная для наложения ленточной изоляции из фторопласта на провода диаметром:							
23-01-022-06	4-15 мм	2044,09	1397,97	543,77	29,43	102,35	147 4,1
23-01-022-07	1-10 мм	4693,27	1911,51	978,28	54,41	1803,48	201 6,3
23-01-022-08	Машина горизонтальная для наложения стекловолоконной изоляции на медные провода диаметром 1-2,5 мм	5070,39	1968,57	1210,15	69,12	1891,67	207 10,7

Таблицу 23-05-001 читать в следующей редакции:

Таблица 23-05-001. Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания

Измеритель: 1 линия							
23-05-001-01	Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания	3858,79	1933,62	1101,09	64,80	824,08	201 6,7
Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания общего назначения, мощность:							
23-05-001-02	60, 150, 200 кВт	5882,81	2729,37	1810,46	105,98	1342,98	287 11
23-05-001-03	60, 75, 100 кВт	14095,75	4032,24	1771,81	209,79	8291,70	424 26

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата 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 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблицу 24-02-116 читать в следующей редакции:

Таблица 24-02-116. Вибромашины

Измеритель: 1 шт.

Виброплощадка, грузоподъемность:

24-02-116-01	10 т	1824,59	575,28	959,71	85,32	289,60	61,2
							5,8
24-02-116-02	15 т	2228,05	673,04	1114,21	100,58	440,80	71,6
							6,6
24-02-116-03	18 т	2497,17	795,24	1183,86	98,42	518,07	84,6
							7,6
24-02-116-04	20 т	2905,44	922,14	1411,42	128,25	571,88	98,1
							8,45
24-02-116-05	30 т	4369,77	1109,20	2632,49	171,05	628,08	118
							13

Таблицу 24-02-148 читать в следующей редакции:

Таблица 24-02-148. Оборудование для обработки слюды

Измеритель: 1 шт.

24-02-148-01	Машина для производства рулошного слюдоциста шириной 940 мм	34100,59	16908,78	13080,08	1233,09	4111,73	1778
							19,27
24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый	1630,72	811,20	324,44	23,49	495,08	85,3
							1,28
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия	1805,55	895,84	415,49	48,25	494,22	94,2
							1,82
24-02-148-04	Машина ударная	2453,13	1350,42	596,84	48,60	505,87	142
							1,88
24-02-148-05	Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов	14927,75	7465,35	5637,39	516,51	1825,01	785
							7,66
Мельница роторная быстроходная, диаметр:							
24-02-148-06	430 мм	3325,55	1448,32	966,04	88,29	911,19	146
							1,68
24-02-148-07	750 мм	3922,85	1597,12	1165,97	104,49	1159,76	161
							3,14
Классификатор вихревой циркуляционный, масса:							
24-02-148-08	0,99 т	1790,39	1044,32	162,98	10,40	583,09	107
24-02-148-09	3,78 т	2599,28	1183,26	400,10	23,49	1015,92	123
24-02-148-10	Бушкер-наконитель	1091,79	674,92	81,58	4,73	335,29	71,8
							0,45
Диспергатор:							
24-02-148-11	обойной слюды	953,57	517,00	171,43	29,56	265,14	55
							0,45
24-02-148-12	комков слюды после сушила	913,82	486,92	157,48	27,61	269,42	51,8
							0,35
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель	1201,94	779,26	75,46	4,19	347,22	82,9
							0,35
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный	3204,68	1502,58	1065,93	249,60	636,17	158
							1,32
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный	2220,03	989,04	401,48	32,40	829,51	104
							1,24

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой	3405,36	1730,82	1033,80	148,69	640,74	182 4,8

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу 28-07-009 читать в следующей редакции:

Таблица 28-07-009. Машины для накальвания

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	159,10	94,94	24,26	1,55	39,90	10,1 0,17
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	--------------

Таблицу 28-13-001 читать в следующей редакции:

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2276,88	775,01	739,25	40,50	762,62	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1193,12	417,31	448,54	25,92	327,27	48,3 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	980,76	422,14	341,38	18,90	217,24	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1002,63	461,47	325,85	17,01	215,31	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертительно-резательная, производительность 100 резов/мин	554,86	235,11	200,85	11,34	118,90	26,9 1,3

Часть 30. ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Таблицу 30-01-071 читать в следующей редакции:

Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам

Измеритель: 1 шт.

Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:

30-01-071-01	без патрубка	192,03	118,33	42,49	2,57	31,21	12,3 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	223,60	129,87	42,49	2,57	51,24	13,5 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	245,18	151,03	42,49	2,57	51,66	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	344,49	248,20	42,49	2,57	53,80	25,8 0,106-0,155

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Часть 32. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

Таблицу 32-02-010 читать в следующей редакции:

Таблица 32-02-010. Оборудование для механической обработки печатных плат

Измеритель: 1 шт.

32-02-010-01	Ножницы гильотинные	215,09	147,58	12,89	1,11	54,62	15,7 0,8
32-02-010-02	Установка раскроя листового материала	584,24	274,48	227,17	13,10	82,59	29,2 2,45
32-02-010-03	Установка для сверления и штифровки пактов печатных плат	126,86	105,28	18,77	1,85	2,81	11,2 0,43
32-02-010-04	Станок полуавтоматический с нижним шпинделем	144,35	126,90	13,78	1,21	3,67	13,5 0,92
32-02-010-05	Модуль гибкий производственный ГПМ для сверления	888,12	295,16	572,50	40,64	20,46	31,4 5
32-02-010-06	Станок фрезерный 2-х шпиндельный с ЧПУ	1000,97	464,36	510,68	34,83	25,93	49,4 4
32-02-010-07	Линия механизированной зачистки	132,41	115,62	8,24	0,80	8,55	12,3 0,5
32-02-010-08	Линия гидроабразивной обработки	201,47	147,58	40,34	4,08	13,55	15,7 0,9
32-02-010-09	Установка гидроабразивной зачистки	400,96	201,16	191,14	11,21	8,66	21,4 1,5
32-02-010-10	Линия автоматическая изготовления заготовок	681,65	422,06	242,43	11,88	17,16	44,9 3

Часть 33. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу 33-06-011 читать в следующей редакции:

Таблица 33-06-011. Универсальные и специальные машины с промышленными столами

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная:

33-06-011-01	универсальная специальная	241,97	134,03	104,22	6,41	3,72	14,6 0,108
33-06-011-02	для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса	163,19	137,22	22,20	1,42	3,77	15,7 0,12
33-06-011-03	специальная двухгольная для притачивания тесьмы молнии	141,77	117,99	19,93	1,28	3,85	13,5 0,109
33-06-011-04	Машина для изготовления шляпок	153,38	127,60	22,20	1,42	3,58	14,6 0,125
Машина швейная:							
33-06-011-05	четырёхгольная для одновременного выполнения четырех складок, зашивов	162,21	134,03	24,42	1,55	3,76	14,6 0,13
33-06-011-06	одноигольная для обработки изделий больших габаритов	173,05	119,61	50,01	3,20	3,43	13,5 0,252
33-06-011-07	ультразвуковая безшпигочная	137,99	107,50	26,68	1,69	3,81	12,3 0,12

Помера 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
33-06-011-08	Машина одноигольная для шивовки матрацев	251,88	167,86	79,57	5,12	4,45	20,2 0,48
33-06-011-09	Штабелескладчик	70,12	61,13	5,62	0,37	3,37	6,74 0,03
Машина швейная:							
33-06-011-10	специальная двенадцатигольная для стежки ватных настилов	256,89	204,43	46,88	2,97	5,58	24,6 0,27
33-06-011-11	для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве	96,37	69,55	24,43	1,55	2,39	7,85 0,09

Таблицу 33-06-020 читать в следующей редакции:

Таблица 33-06-020. Прессы

Измеритель: 1 шт.							
Пресс:							
33-06-020-01	гидравлический типа С1Р1 для сутюжки посадки проймы рукавов	1578,35	167,86	34,80	2,19	1375,69	20,2 0,2
33-06-020-02	легкий специальный типа ПШ С для обработки окатов рукавов	1045,14	179,33	77,33	4,99	788,48	21,4 0,38
33-06-020-03	универсальный типа Ш У для влажно-тепловой обработки пвейных изделий	493,33	196,93	101,50	6,54	194,90	23,5 0,406
33-06-020-04	двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации	1826,97	179,33	79,60	5,12	1568,04	21,4 0,5
33-06-020-05	гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки	362,05	236,88	101,15	6,41	24,02	28 0,62
33-06-020-06	пневматический типа С1Р для сутюжки посадки проймы рукавов	205,77	169,28	30,33	1,92	6,16	20,2 0,14
33-06-020-07	паровой типа ПШ 1 для влажно-тепловой обработки пвейных изделий	233,68	178,49	49,09	3,10	6,10	21,3 0,27
33-06-020-08	легкий типа СS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей	289,59	208,12	73,14	4,72	8,33	24,6 0,43
Пресс электропневматический:							
33-06-020-09	гладильный с программным управлением типа СS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей	330,51	218,27	99,45	6,41	12,79	25,8 0,55
33-06-020-10	клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий	412,96	277,23	120,87	7,69	14,86	32,5 0,65
33-06-020-11	типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек	637,57	379,85	228,74	12,96	28,98	44,9 1,3
Пресс:							
33-06-020-12	электромеханический гладильный типа СS 361 для влажно-тепловой обработки изделий	305,08	188,55	105,08	6,54	11,45	22,5 0,63
33-06-020-13	с парогенератором и вакуум-отсосом типа СS 363 для глажения швейных изделий и деталей	460,91	308,30	131,94	7,70	20,67	37,1 0,77

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-06-020-14	Установка для точечного ссыкания деталей воротников, машжет типа CS 321	108,40	91,61	12,36	0,78	4,43	10,1 0,07
33-06-020-15	Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102	541,98	369,70	160,19	9,32	12,09	43,7 0,93
33-06-020-16	Установка непрерывного действия для дублирования типа P1 S	517,53	323,17	175,08	10,13	19,28	38,2 1,02
Измеритель: 1 линия							
33-06-020-17	Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по расценкам с 33-06-020-18 по 33-06-020-31)	4504,22	3309,64	1018,18	59,43	176,40	388 5,46
Измеритель: 1 шт.							
33-06-020-18	Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника	223,20	167,86	49,58	2,97	5,76	20,2 0,235
33-06-020-19	Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника	231,06	169,28	55,05	3,34	6,73	20,2 0,33
33-06-020-20	Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников	696,28	429,63	250,33	14,18	16,32	51,7 1,38
Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:							
33-06-020-21	воротников	193,75	158,72	29,57	1,69	5,46	19,1 0,12
33-06-020-22	машжет	193,75	158,72	29,57	1,69	5,46	19,1 0,12
Пресс электропневматический для окончательной утюжки:							
33-06-020-23	воротников	221,05	167,86	45,07	2,70	8,12	20,2 0,255
33-06-020-24	машжет	221,37	168,69	45,07	2,70	7,61	20,3 0,24
33-06-020-25	Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки строчек	606,18	363,15	228,00	12,69	15,03	43,7 1,46
33-06-020-26	Турбина вакуумная к прессу электропневматическому (к расценке 33-06-020-25)	205,77	160,06	39,54	2,33	6,17	19,1 0,195
33-06-020-27	Стол складальный электропневматический	132,08	118,72	10,74	0,64	2,62	13,4 0,055
33-06-020-28	Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек	609,24	497,05	68,70	4,21	43,49	56,1 0,3
33-06-020-29	Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстоем в цехах влажно-тепловой обработки	561,14	462,85	55,48	3,34	42,81	51,6 0,25
33-06-020-30	Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин	261,94	162,92	90,83	5,63	8,19	19,1 0,45
33-06-020-31	Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты	153,16	129,36	21,08	1,28	2,72	14,6 0,07
Измеритель: 1 линия							
33-06-020-32	Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по расценкам с 33-06-020-32 по 33-06-020-43)	3645,68	2377,26	1130,21	61,70	138,21	281 4,98
Измеритель: 1 шт.							

Помера 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
33-06-020-33	Пресс шевматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака	289,92	218,27	59,62	3,61	12,03	25,8 0,26
Пресс электропневматический для:							
33-06-020-34	разутюживания швов пиджаков и брюк	293,10	188,55	93,12	5,76	11,43	22,5 0,4
33-06-020-35	окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк	271,11	179,33	80,53	4,99	11,25	21,4 0,3
33-06-020-36	приутюживания швов брюк	237,59	169,28	57,26	3,47	11,05	20,2 0,26
Пресс электрошевматический с программным управлением для:							
33-06-020-37	внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков	288,33	188,55	88,35	5,50	11,43	22,5 0,37
33-06-020-38	для приутюживания плечек, бортовых пивов и спинки пиджака	825,91	447,08	362,23	15,80	16,60	53,8 1,7
33-06-020-39	Пресс электрошевматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк	332,65	195,29	125,79	7,82	11,57	23,5 0,63
33-06-020-40	Машина электрошевматическая с программным управлением для глажения швеч и рукавов пиджака	288,46	188,55	88,48	5,50	11,43	22,5 0,36
33-06-020-41	Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды	146,07	116,64	25,28	1,55	4,15	13,5 0,08
33-06-020-42	Стол гладильный универсальный с паровым утюгом	118,33	87,26	27,50	1,69	3,57	10,1 0,09
33-06-020-43	Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки	562,95	402,75	126,42	6,27	33,78	44,9 0,535
33-06-020-44	Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле	842,25	512,73	283,12	15,66	46,40	61,7 2,45

Таблицу 33-10-015 читать в следующей редакции:

Таблица 33-10-015. Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы

Измеритель: 1 шт.

Шита притирочная для:

33-10-015-01	кошачков фетровых, шерстяных шпаял	121,15	117,12	0,49	0,00	3,54	13,4 0,15
33-10-015-02	шерстяных конусов валяной обуви	121,24	117,12	0,58	0,00	3,54	13,4 0,2
33-10-015-03	Машина для растяжки головки шпаял	331,38	314,64	9,01	0,00	7,73	36 0,3
33-10-015-04	Аппарат красильный для кошачков шпаял	469,12	450,11	9,21	0,00	9,80	51,5 0,5
33-10-015-05	Станок кольцеферезный для цилиндрических деталей	219,78	210,69	3,28	0,00	5,81	24,7 0,95
33-10-015-06	Машина намазная для шкурок	525,10	494,68	19,09	0,00	11,33	56,6 1
33-10-015-07	Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты	592,90	559,87	20,47	0,00	12,56	64,8 1,1

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-10-015-08	Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви	137,50	133,06	0,82	0,00	3,62	15,4 0,35
Машина катальная для:							
33-10-015-09	конусов валяной обуви и основы войлока	308,23	289,33	9,59	0,00	9,31	31,9 0,5
33-10-015-10	конусов и колпаков валяной обуви	279,67	252,15	18,96	0,00	8,56	27,8 0,7
33-10-015-11	Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви	183,32	169,34	9,23	0,00	4,75	19,6 1,3
33-10-015-12	Шита свойлачивающая для конусов валяной обуви	498,80	443,12	44,42	0,00	11,26	49,4 1,4
33-10-015-13	Машина кислоточная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты	221,10	202,72	9,53	0,00	8,85	22,6 1,6
33-10-015-14	Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви	189,66	172,63	8,86	0,00	8,17	20,6 1,9
Машина молотковая для:							
33-10-015-15	валяной обуви	257,02	237,45	13,06	0,00	6,51	26,8 2
33-10-015-16	валки войлока	1032,17	510,34	42,02	0,00	479,81	57,6 5,25
33-10-015-17	Барка красильная для валяной обуви	644,13	577,67	54,03	0,00	12,43	65,2 2,5
Станок для монпоп:							
33-10-015-18	растяжной	503,23	443,23	49,54	0,00	10,46	51,3 2
33-10-015-19	чистильный	640,95	578,02	49,61	0,00	13,32	66,9 2,5
33-10-015-20	Агрегат навивочный для навивки монпоп	1977,29	1450,84	494,95	45,20	31,50	166 7
Машина для войлока:							
33-10-015-21	стригальная	811,53	711,40	84,30	0,00	15,83	83,4 3,6
33-10-015-22	промывная	736,79	639,75	82,00	0,00	15,04	75 4
33-10-015-23	двойльно-ленточная	876,24	764,29	86,26	0,00	25,69	89,6 5
33-10-015-24	Пресс одноподарного действия для вкрутки войлочных деталей	309,44	287,64	12,05	0,00	9,75	34 1,7
33-10-015-25	Самопресс для войлока	1321,89	1134,49	159,51	16,50	27,89	133 5,5
33-10-015-26	Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов	2478,38	1695,56	731,31	79,12	51,51	194 12
33-10-015-27	Машина свойлачивающая универсальная	4746,99	3525,21	1092,08	112,17	129,70	393 36
33-10-015-28	Агрегат для сушки плотных войлоков	7201,26	5369,62	1509,85	160,66	321,79	578 54,4
33-10-015-29	Машина катальная для валяной обуви	733,29	245,66	11,52	0,00	476,11	28,8 1,4

Часть 34. ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу 34-02-004 читать в следующей редакции:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
			1			2	
Таблица 34-02-004. Оборудование для расфасовки, стерилизации и упаковки кровезаменителей							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для:							
34-02-004-01	упаковки в картонные коробки	807,64	424,21	371,83	24,17	11,60	34,8
							2,5
34-02-004-02	комплектования и загибания резиновых и ашоминесвых прокладок	566,52	290,70	265,21	16,74	10,61	23,5
							1,4
34-02-004-03	стерилизации резиновых пробок со стеклянной трубкой	1105,25	490,53	595,31	34,83	19,41	41,5
							4,4
34-02-004-04	Агрегат для охлаждения воздуха к автоматической установке	1291,99	278,33	260,49	14,45	753,17	22,5
							1,9
34-02-004-05	Излучатель ультрафиолетовый для стерилизации помещения	219,80	180,60	34,15	1,89	5,05	14,6
							0,15
Машина:							
34-02-004-06	круглошлифовальная бесщеточная	684,49	305,54	334,44	18,50	44,51	24,7
							2,5
34-02-004-07	полуавтоматическая для отщипывания колпачков	206,29	167,00	34,15	1,89	5,14	13,5
							0,2
34-02-004-08	для проставления печатей на колпачках-затворах бутылок	321,27	222,66	92,84	5,13	5,77	18
							0,55
34-02-004-09	для обезжиривания колпачков	3654,06	2337,93	1201,37	66,96	114,76	189
							11,3
34-02-004-10	автоматическая моечная	1110,14	540,44	543,89	35,51	25,81	47,2
							3,8
34-02-004-11	для мойки пробок шприцевальным	276,92	194,21	73,55	4,46	9,16	15,7
							0,45
34-02-004-12	для прикатки уплотнительных шайб	232,26	167,00	60,24	3,65	5,02	13,5
							0,38
34-02-004-13	автоматическая этикетировочная для сдвижных коробок	418,16	249,87	162,09	10,94	6,20	20,2
							0,85
34-02-004-14	автоматическая для нанесения надписей на этикетки	290,83	194,21	89,62	5,40	7,00	15,7
							0,7
34-02-004-15	Супилка для бутылок	452,30	222,66	133,99	8,10	95,65	18
							0,8
Установка для:							
34-02-004-16	чистки, силикатирования, стерилизации, пайошесия и закупорки бутылок, автоматическая	5662,88	2120,95	3125,91	216,27	416,02	169
							21,5
34-02-004-17	просвечивания бутылок	793,91	380,27	391,15	23,63	22,49	30,3
							2,5
34-02-004-18	производства дистиллированной воды	6116,97	2748,45	3306,35	229,50	62,17	219
							23
34-02-004-19	транспорта загрузочных корзин в автоклав, грузоподъемность 1 т	661,41	361,20	291,07	19,71	9,14	29,2
							1,7
34-02-004-20	амортизирования и сборки бутылок	397,90	239,71	152,20	10,80	5,99	19,1
							0,7
34-02-004-21	обрызгивания бутылок	395,79	236,27	85,19	5,13	74,33	19,1
							0,55
34-02-004-22	Установка вентиляционная для помещения стерильного розлива	1475,35	514,11	485,36	33,21	475,88	44,9
							3,1
Транспортер ленточный длиной:							
34-02-004-23	до 4 м	526,11	494,81	19,96	1,22	11,34	41,2
							0,16

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-004-24	до 8 м	571,80	520,03	39,93	2,43	11,84	43,3
							0,32
34-02-004-25	до 11 м	597,43	527,29	57,67	3,51	12,47	45,3
							0,44
34-02-004-26	Шкаф сушильный и стерилизационный для кровезаместителей	469,87	260,98	167,67	10,13	41,22	20,2
							1,2
34-02-004-27	Стерилизатор непрерывного действия	37206,46	23791,81	12746,81	849,69	667,84	1981
							97

Часть 35. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблицу 35-01-003 читать в следующей редакции:

Таблица 35-01-003. Навозоуборочное оборудование

Измеритель: 1 компл.

35-01-003-01	Транспортер питанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТПШ-30А	2278,60	1346,72	526,41	13,23	405,47	152
							1,5
Измеритель: 1 м							
35-01-003-02	При изменении длины транспортера типа ТПШ-30А добавлять или исключать на каждый 1 м	10,02	9,30	0,53	0,00	0,19	1,05
Измеритель: 1 компл.							
35-01-003-03	Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б	3352,88	2281,14	638,24	17,69	433,50	261
							2,14
Измеритель: 1 м							
35-01-003-04	При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-3Б добавлять или исключать на каждый 1 м	10,69	9,18	1,33	0,00	0,18	1,05
Измеритель: 1 компл.							
35-01-003-05	Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, ТСН-2Б	3450,59	2394,76	747,85	22,01	307,98	274
							2,73
Измеритель: 1 м							
35-01-003-06	При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-2Б добавлять или исключать на каждый 1 м	12,51	9,96	2,35	0,14	0,20	1,14
Измеритель: 1 компл.							
35-01-003-07	Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А	2044,67	1529,50	363,84	8,78	151,33	175
							1,21
Измеритель: 1 м							
35-01-003-08	При изменении длины транспортера типа ТСН-160А добавлять или исключать на каждый 1 м	15,80	9,96	3,87	0,14	1,97	1,14
Измеритель: 1 шт.							
35-01-003-09	Вагонетка для навоза электрифицирующая, тип ВГО-1-Б	1658,50	818,03	683,98	13,23	156,49	95,9
							1,71
Измеритель: 1 компл.							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			ошата 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
35-01-003-10	Установка скреперная для уборки навоза, тип УСП-8	1839,56	1279,50	346,27	10,26	213,79	150
							1,3
35-01-003-11	Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15	2339,83	1284,78	698,13	19,17	356,92	147
							2,5
	Измеритель: 1 м						
35-01-003-12	При изменении длины цепи скрепера типа УС-15 добавлять или исключать на каждый 1 м	13,19	9,96	3,02	0,14	0,21	1,14
	Измеритель: 1 компл.						
	Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПШ-15, на число помещений:						
35-01-003-13	2	5618,19	3286,24	1608,74	66,29	723,21	376
							8,86
35-01-003-14	4	9876,56	5951,94	2780,33	111,78	1144,29	681
							15
35-01-003-15	6	13921,42	8399,14	3997,40	161,87	1524,88	961
							21
35-01-003-16	Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТП-10	1807,53	405,22	1151,69	104,49	250,62	46,9
							1,41
35-01-003-17	Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800	3455,03	753,41	2417,67	228,15	283,95	87,2
							3,385
35-01-003-18	Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250	2841,13	1010,88	1531,50	105,98	298,75	117
							3,3

Часть 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблицу 37-02-041 читать в следующей редакции:

Таблица 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: 1 расчалка (оттяжка)							
Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната:							
37-02-041-01	до 12 мм	48,99	10,70	38,08	4,59	0,21	1,31
37-02-041-02	до 13 мм	58,47	13,40	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-03	до 14 мм	63,78	14,22	49,28	5,94	0,28	1,74
37-02-041-04	до 15 мм	68,05	15,11	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-041-05	до 16 мм	74,36	16,91	57,11	6,89	0,34	2,07
37-02-041-06	до 18 мм	88,31	19,61	68,31	8,24	0,39	2,4
37-02-041-07	до 20 мм	98,90	22,30	76,15	9,18	0,45	2,73
37-02-041-08	до 22 мм	107,37	24,02	82,87	9,99	0,48	2,94
37-02-041-09	до 24 мм	117,96	26,72	90,71	10,94	0,53	3,27
37-02-041-10	до 26 мм	133,03	29,41	103,03	12,42	0,59	3,6
37-02-041-11	до 28 мм	141,30	32,03	108,63	13,10	0,64	3,92
37-02-041-12	до 30 мм	159,32	36,52	122,07	14,72	0,73	4,47
37-02-041-13	до 32 мм	173,48	38,32	134,39	16,20	0,77	4,69
37-02-041-14	до 36 мм	192,13	44,53	146,71	17,69	0,89	5,45
37-02-041-15	до 40 мм	222,18	49,84	171,34	20,66	1,00	6,1
37-02-041-16	до 44 мм	239,08	54,33	183,66	22,14	1,09	6,65
Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 100 м, диаметр каната:							
37-02-041-17	до 12 мм	58,47	13,40	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-18	до 13 мм	68,05	15,11	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-041-19	до 14 мм	74,36	16,91	57,11	6,89	0,34	2,07
37-02-041-20	до 15 мм	84,03	18,71	64,95	7,83	0,37	2,29
37-02-041-21	до 16 мм	94,63	21,41	72,79	8,78	0,43	2,62
37-02-041-22	до 18 мм	101,97	23,12	78,39	9,45	0,46	2,83
37-02-041-23	до 20 мм	122,23	27,61	94,07	11,34	0,55	3,38
37-02-041-24	до 22 мм	138,22	31,21	106,39	12,83	0,62	3,82
37-02-041-25	до 24 мм	159,32	36,52	122,07	14,72	0,73	4,47
37-02-041-26	до 26 мм	175,30	40,11	134,39	16,20	0,80	4,91

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка 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
37-02-041-27	до 28 мм	190,29	42,73	146,71	17,69	0,85	5,23
37-02-041-28	до 30 мм	219,50	47,22	171,34	20,66	0,94	5,78
37-02-041-29	до 32 мм	235,41	50,74	183,66	22,14	1,01	6,21
37-02-041-30	до 36 мм	268,01	59,64	207,18	24,98	1,19	7,3
37-02-041-31	до 40 мм	300,82	67,65	231,82	27,95	1,35	8,28
37-02-041-32	до 44 мм	318,64	73,04	244,14	29,45	1,46	8,94
Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 150 м, диаметр каната:							
37-02-041-33	до 12 мм	63,78	14,22	49,28	5,94	0,28	1,74
37-02-041-34	до 13 мм	79,76	17,81	61,59	7,43	0,36	2,18
37-02-041-35	до 14 мм	88,31	19,61	68,31	8,24	0,39	2,4
37-02-041-36	до 15 мм	98,90	22,30	76,15	9,18	0,45	2,73
37-02-041-37	до 16 мм	107,37	24,02	82,87	9,99	0,48	2,94
37-02-041-38	до 18 мм	133,03	29,41	103,03	12,42	0,59	3,6
37-02-041-39	до 20 мм	157,28	35,62	120,95	14,58	0,71	4,36
37-02-041-40	до 22 мм	176,14	40,93	134,39	16,20	0,82	5,01
37-02-041-41	до 24 мм	193,05	45,43	146,71	17,69	0,91	5,56
37-02-041-42	до 26 мм	235,41	50,74	183,66	22,14	1,01	6,21
37-02-041-43	до 28 мм	252,11	56,13	194,86	23,49	1,12	6,87
37-02-041-44	до 30 мм	269,85	61,44	207,18	24,98	1,23	7,52
37-02-041-45	до 32 мм	299,07	65,93	231,82	27,95	1,32	8,07
37-02-041-46	до 36 мм	333,71	75,74	256,46	30,92	1,51	9,27
37-02-041-47	до 40 мм	394,64	87,17	305,73	36,86	1,74	10,67
37-02-041-48	до 44 мм	429,25	98,04	329,25	39,69	1,96	12
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната:							
37-02-041-49	до 12 мм	7,35	1,72	5,60	0,68	0,03	0,21
37-02-041-50	до 13 мм	7,52	1,88	5,60	0,68	0,04	0,23
37-02-041-51	до 14 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-52	до 15 мм	10,09	2,21	7,84	0,95	0,04	0,27
37-02-041-53	до 16 мм	10,18	2,29	7,84	0,95	0,05	0,28
37-02-041-54	до 18 мм	11,80	2,78	8,96	1,08	0,06	0,34
37-02-041-55	до 20 мм	14,36	3,10	11,20	1,35	0,06	0,38
37-02-041-56	до 22 мм	16,07	3,68	12,32	1,49	0,07	0,45
37-02-041-57	до 24 мм	17,52	4,00	13,44	1,62	0,08	0,49
37-02-041-58	до 26 мм	18,89	4,25	14,56	1,76	0,08	0,52
37-02-041-59	до 28 мм	21,63	4,74	16,80	2,03	0,09	0,58
37-02-041-60	до 30 мм	23,09	5,07	17,92	2,16	0,10	0,62
37-02-041-61	до 32 мм	23,59	5,56	17,92	2,16	0,11	0,68
37-02-041-62	до 36 мм	27,70	6,29	21,28	2,57	0,13	0,77
37-02-041-63	до 40 мм	31,81	7,03	24,64	2,97	0,14	0,86
37-02-041-64	до 44 мм	34,88	7,84	26,88	3,24	0,16	0,96
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната:							
37-02-041-65	до 12 мм	7,52	1,88	5,60	0,68	0,04	0,23
37-02-041-66	до 13 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-67	до 14 мм	10,18	2,29	7,84	0,95	0,05	0,28
37-02-041-68	до 15 мм	11,71	2,70	8,96	1,08	0,05	0,33
37-02-041-69	до 16 мм	11,88	2,86	8,96	1,08	0,06	0,35
37-02-041-70	до 18 мм	15,98	3,59	12,32	1,49	0,07	0,44
37-02-041-71	до 20 мм	17,61	4,09	13,44	1,62	0,08	0,5
37-02-041-72	до 22 мм	19,31	4,66	14,56	1,76	0,09	0,57
37-02-041-73	до 24 мм	23,17	5,15	17,92	2,16	0,10	0,63
37-02-041-74	до 26 мм	24,79	5,64	19,04	2,30	0,11	0,69
37-02-041-75	до 28 мм	27,70	6,29	21,28	2,57	0,13	0,77
37-02-041-76	до 30 мм	30,44	6,78	23,52	2,84	0,14	0,83
37-02-041-77	до 32 мм	32,06	7,27	24,64	2,97	0,15	0,89
37-02-041-78	до 36 мм	37,79	8,50	29,12	3,51	0,17	1,04
37-02-041-79	до 40 мм	42,48	9,80	32,48	3,92	0,20	1,2
37-02-041-80	до 44 мм	47,87	10,70	36,96	4,46	0,21	1,31
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната:							
37-02-041-81	до 12 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-82	до 13 мм	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29

Помера 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
37-02-041-83	до 14 мм	11,80	2,78	8,96	1,08	0,06	0,34
37-02-041-84	до 15 мм	14,36	3,10	11,20	1,35	0,06	0,38
37-02-041-85	до 16 мм	16,07	3,68	12,32	1,49	0,07	0,45
37-02-041-86	до 18 мм	18,89	4,25	14,56	1,76	0,08	0,52
37-02-041-87	до 20 мм	23,09	5,07	17,92	2,16	0,10	0,62
37-02-041-88	до 22 мм	27,36	5,96	21,28	2,57	0,12	0,73
37-02-041-89	до 24 мм	30,19	6,54	23,52	2,84	0,13	0,8
37-02-041-90	до 26 мм	32,06	7,27	24,64	2,97	0,15	0,89
37-02-041-91	до 28 мм	37,45	8,17	29,12	3,51	0,16	1
37-02-041-92	до 30 мм	39,24	8,82	30,24	3,65	0,18	1,08
37-02-041-93	до 32 мм	42,48	9,80	32,48	3,92	0,20	1,2
37-02-041-94	до 36 мм	48,99	10,70	38,08	4,59	0,21	1,31
37-02-041-95	до 40 мм	58,47	13,40	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-96	до 44 мм	63,78	14,22	49,28	5,94	0,28	1,74

Часть 38. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

Таблицу 38-01-001 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-001. Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.)

Измеритель: 1 т конструкций

Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью:

38-01-001-01	крана на автомобильном ходу	9004,66	883,12	1683,80	121,50	6437,74	91,8
38-01-001-02	крана мостового	8326,52	834,05	1055,71	104,36	6436,76	86,7
38-01-001-03	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	8534,40	1164,02	927,02	131,65	6443,36	121
38-01-001-04	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	8244,38	1212,12	587,94	6,75	6444,32	126

Таблицу 38-01-002 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-002. Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью:

38-01-002-01	крана на автомобильном ходу	5472,61	224,15	259,46	13,50	4989,00	23,3
38-01-002-02	крана мостового	5433,06	221,26	222,85	12,56	4988,95	23
38-01-002-03	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	5509,65	267,44	252,34	27,06	4989,87	27,8
38-01-002-04	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	5492,48	298,22	203,78	6,75	4990,48	31

Таблицу 38-01-003 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-003. Решетчатые конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью:

38-01-003-01	крана на автомобильном ходу	8160,89	875,42	1103,04	89,47	6182,43	91
38-01-003-02	крана мостового	7722,03	843,67	696,57	78,38	6181,79	87,7

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
38-01-003-03	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	7751,69	1115,92	448,53	15,20	6187,24	116
38-01-003-04	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	7738,63	1154,40	396,22	15,20	6188,01	120

Таблицу 38-01-004 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-004. Площадки и лестницы

Измеритель: 1 т конструкций

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

38-01-004-01	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	7670,55	893,00	953,59	72,75	5823,96	95
38-01-004-02	лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	9893,64	1154,40	744,29	42,37	7994,95	120
Сборка с помощью крана мостового:							
38-01-004-03	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	7381,75	874,20	703,45	65,87	5804,10	93
38-01-004-04	лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	9834,39	1154,40	700,79	41,14	7979,20	120
Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):							
38-01-004-05	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	7591,47	1109,20	671,60	85,14	5810,67	118
38-01-004-06	лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	10055,87	1346,80	726,02	55,91	7983,05	140
Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):							
38-01-004-07	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	7455,22	1128,00	516,17	26,88	5811,05	120
38-01-004-08	лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	10006,04	1346,80	676,19	34,27	7983,05	140

Таблицу 38-01-005 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-005. Эстакады, галереи

Измеритель: 1 т конструкций

Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью:

38-01-005-01	крана на автомобильном ходу	7353,16	528,14	543,00	42,09	6282,02	54,9
38-01-005-02	крана мостового	7193,63	516,59	395,25	38,06	6281,79	53,7
38-01-005-03	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	7412,24	731,12	394,65	55,01	6286,47	76
38-01-005-04	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	7320,38	742,66	291,41	15,10	6286,31	77,2

Таблицу 38-01-006 читать в следующей редакции:

Таблица 38-01-006. Мелкие индивидуальные конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

38-01-006-01	листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.)	13165,08	1513,40	3893,15	139,53	7758,53	161
38-01-006-02	стремянки, связи, крошштейны, тормозные конструкции и пр.	9708,81	1034,00	1921,54	22,90	6753,27	110

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка 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
Сборка с помощью крана мостового:							
38-01-006-03	листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.)	12448,02	1466,40	3267,13	124,10	7714,49	156
38-01-006-04	стремяжки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	9646,61	1034,00	1878,04	21,68	6734,57	110
Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):							
38-01-006-05	листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.)	12854,75	1776,60	3334,02	150,16	7744,13	189
38-01-006-06	стремяжки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	9879,39	1222,00	1919,06	36,43	6738,33	130
Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):							
38-01-006-07	листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.)	12670,90	1823,60	3088,56	36,93	7758,74	194
38-01-006-08	стремяжки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	9826,33	1222,00	1866,00	14,79	6738,33	130

Изменения в Государственные

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования «Приложения» внесены следующие изменения и дополнения:

Приложение 3.6. читать в следующей редакции:

Приложение 3.6

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

Номер таблицы ФЕРм	Электро-энергия, кВт ч	Сжатый воздух, м ³	Номер таблицы ФЕРм	Электро-энергия, кВт ч	Сжатый воздух, м ³
с 03-01-001-26 по 03-01-001-31	1768	-	03-01-068-06	10361	-
с 03-01-001-32 по 03-01-001-35	2661	-	03-01-068-07	3391	-
с 03-01-001-36 по 03-01-001-54	3216	-	03-01-068-08	8618	-
03-01-001-55	6414	-	03-02-056-01	453	-
с 03-01-001-56 по 03-01-001-64	4307	-	03-02-056-02	514	-
с 03-01-001-65 по 03-01-001-76	5397	-	03-02-056-03	574	-
03-01-017-23	1408	-	03-02-056-04	635	-
03-01-017-24	916	-	03-02-056-05	695	-
с 03-01-018-09 по 03-01-018-12	1732	-	03-02-056-06	756	-
с 03-01-018-13 по 03-01-018-15	2072	-	03-02-056-07	817	-
с 03-01-019-11 по 03-01-019-13	4847	-	03-03-006-31	36,6	-
03-01-021-21; 03-01-021-22	1128	-	03-03-006-32	43,9	-
с 03-01-021-23 по 03-01-021-26	3122	-	03-03-006-35	22,5	-
03-01-033-02	5083	-	03-05-002-01	1714	-
03-01-034-01	5083	-	03-05-002-02	102	-
03-01-034-02	9017	-	03-05-003-01	4822	-
03-01-036-01; 03-01-036-02	5083	-	03-05-003-02	7870	-
03-01-037-01	5083	-	03-05-003-03	289	-
03-01-037-02	9017	-	03-05-003-04	473	-
03-01-037-03	16283	-	03-06-001-01	-	800
03-01-037-04	10625	-	03-06-001-04	-	1200
03-01-038-01	9017	-	03-06-001-08	988	-
03-01-053-01	12378	-	03-06-001-09	79,2	-
03-01-053-02	10708	-	03-06-001-10	434,5	-
03-01-065-04	3373	-	03-06-001-12	79,2	-
03-01-065-05	7038	-	03-06-001-15	434,5	-
03-01-068-05	4834	-			

Замены по расценкам 10-06-029-22, 10-06-029-23, 10-06-033-06, 10-06-033-13, 10-06-033-20 приложения 8.5 читать в следующей редакции:

Приложение 8.5

Номера расценок 1	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код 2	ед. изм. 3	расход 4	код 5	ед. изм. 6	расход 7
10-06-029-22	502-9005	шт.	1	502-0685	шт.	1
10-06-029-23	502-9005	шт.	1	502-0686	шт.	1
10-06-033-06	502-9005	шт.	2	502-0686	шт.	2
10-06-033-13	502-9005	шт.	1	502-0686	шт.	1
10-06-033-20	502-9005	шт.	2	502-0686	шт.	2

Приложение 10.8 читать в следующей редакции:

Показатели часовой оплаты труда специалистов	
Наименование профессий рабочих и специалистов	
Инженер I категории	
Техник I категории	

Приложение 10.8

Стоимость чел.-ч. в руб.
15,49
10,21

Приложение 12.4 читать в следующей редакции:

Приложение 12.4

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования.

1. Арматура трубопроводная (вентили, задвижки, клапаны, краны) диаметром до 200 мм (арматура с гидравлическим, пневматическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от диаметра учитывается как оборудование).
2. Батареи охлаждающие.
3. Болты, кроме отдела 7.
4. Бортшайбы.
5. Вкладыши (сухари) разъемные для фланцев.
6. Вода водопроводная дистиллированная.
7. Водоотделители.
8. Гайки, кроме отдела 7.
9. Генераторы пены.
10. Заглушки.
11. Заслонки.
12. Замок тросовой системы.
13. Затворы.
14. Калачи.
15. Канаты (тросы).
16. Колена.
17. Колонки литые к дистанционным ручным приводам для арматуры диаметром до 200 мм.
18. Компенсаторы диаметром до 200 мм.
19. Конденсатоотводчики.
20. Контргайки.
21. Крестовины.
22. Кронштейны.
23. Линзы уплотнительные.
24. Лотки.
25. Маслоотделители.
26. Муфты.
27. Насадки выпускные (распылители).
28. Нишпели.
29. Обводы (байпасы).
30. Опоры трубопроводов.
31. Отборные устройства.
32. Отводы.
33. Отводы (угол, полуугол), футерованные бетоном.
34. Отступы.
35. Оросители.
36. Патрубки вентиляционные.
37. Патрубки, футерованные бетоном.
38. Переходы.
39. Подвески трубопроводов.
40. Предохранители огневые.
41. Приводы ручные дистанционные к арматуре.
42. Пробки.
43. Рукава резиновые.
44. Ролики натяжения троса.
45. Розетка декоративная.

46. Сталь листовая и сортовая.
47. Стулья опорные.
48. Тройники.
49. Тройники, футерованные бетоном.
50. Трубы.
51. Трубы и узлы с неметаллическими покрытиями.
52. Угольники.
53. Узлы трубопроводов.
54. Устройство ручного пуска (или приспособление натяжения троса).
55. Хомуты, кроме отдела 7.
56. Фильтры аммиачные.
57. Фланцы, кроме расценок таблиц **ФЕРм** 12-10-001-01 по 12-10-001-05.
58. Фонари смотровые.
59. Шайбы, кроме отдела 7.
60. Шпильки, кроме отдела 7.
61. Штуцеры, кроме расценок таблиц **ФЕРм** 12-10-001-01, 12-10-001-03.

Примечание:

Арматура трубопроводная и трубопроводы из деталей, узлов и блоков давлением свыше 2,5 МПа для тепловых электрических станций учитываются как оборудование.

Приложение 12.5 читать в следующей редакции:

Приложение 12.5

Нормы отходов труб

Номер отдела, раздела и таблицы ФЕРм	Нормы отходов труб,%
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-001	3
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-002, 12-01-003	0,5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-004, 12-01-005	3,8
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-006, 12-01-007	0,5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-008, 12-01-009	5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-010	2
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-011, 12-01-012	4
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-01-015, 12-01-016	3
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-048, 12-01-049, 12-01-050	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-051, 12-01-052, 12-01-053, 12-01-054	3,8
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-055, 12-01-056, 12-01-057	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-058, 12-01-059, 12-01-060, 12-01-061	5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-062, 12-01-063, 12-01-064	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-065, 12-01-066, 12-01-067, 12-01-068	3,8
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-069, 12-01-070, 12-01-071	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-072, 12-01-073, 12-01-074, 12-01-075	5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-01-077	2,4
Отдел 01, Раздел 3, Таблица ФЕРм 12-01-088	4
Отдел 01, Раздел 4, Таблица ФЕРм 12-01-105	4
Отдел 01, Раздел 5, Таблица ФЕРм 12-01-124	2
Отдел 01, Раздел 6, Таблица ФЕРм 12-01-136	2
Отдел 01, Раздел 7, Таблица ФЕРм 12-01-147	5
Отдел 01, Раздел 8, Таблица ФЕРм 12-01-163	3
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-02-001	3
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-02-002, 12-02-003	0,5
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-02-004, 12-02-005	0,9
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-02-010, 12-02-011, 12-02-012	3,9
Отдел 02, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-02-040	4
Отдел 02, Раздел 3, Таблица ФЕРм 12-02-053, 12-02-055	4
Отдел 02, Раздел 4, Таблица ФЕРм 12-02-067	2
Отдел 02, Раздел 5, Таблица ФЕРм 12-02-079, 12-02-080	2
Отдел 02, Раздел 6, Таблица ФЕРм 12-02-091	4
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ФЕРм 12-02-114, 12-02-115, 12-02-116	0,5
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ФЕРм 12-02-117, 12-02-118, 12-02-119, 12-02-120	0,9
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ФЕРм 12-02-121, 12-02-122, 12-02-123	0,5

Номер отдела, раздела и таблицы ФЕРм	Нормы отходов труб, %
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ФЕРм 12-02-124, 12-02-125, 12-02-126, 12-02-127	0,9
Отдел 04	2
Отдел 05	2
Отдел 07	4
Отдел 18, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-18-005	3,5
Отдел 18, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-18-006	4,6
Отдел 18, Раздел 2, Таблица ФЕРм 12-18-022, 12-18-023, 12-18-024	0,5
Отдел 20, Раздел 1, Таблица ФЕРм 12-20-001, 12-20-002	3

Приложение 13.3 читать в следующей редакции:

Приложение 13.3

Расход фильтрующих материалов для аппаратов.

На 1 шт.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Наименование фильтрующего материала	Высота слоя, м	Объем, м ³	Масса, т
1	2	3	4	5	6
	Фильтр механический, диаметр, мм:				
13-02-001-01	1000	Дробленый антрацит	1	0,8	0,64
13-02-001-01	300-400	Бау (активированный уголь)	1	0,1	0,03
13-02-001-01	600	Бау (активированный уголь)	1	0,3	0,08
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,5	1,2	0,3
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,7	1,4	0,35
13-02-001-06	2600	Бау (активированный уголь)	2,5	14,3	3,6
13-02-001-06	2600	Сульфуголь	1	6,3	5
	Фильтр катионитный, анионитный, диаметр, мм:				
13-02-001-01	300-400	Катионит	1	0,1	0,04
13-02-001-01	500	Катионит	1	0,2	0,07
13-02-001-01	600	Катионит	1	0,3	0,1
13-02-001-01	700	Катионит	1	0,38	0,13
13-02-001-02, 13-02-001-03	1000	Катионит	1	0,8	0,27
13-02-001-03	1000	Катионит	1,5	1,2	0,41
13-02-001-04	1200	Катионит	1	1,1	0,37
13-02-001-05	1500	Катионит	1	1,8	0,61
13-02-001-05	1500	Катионит	1,5	2,7	0,92
13-02-001-05	1600	Катионит	1,5	3	1
13-02-001-06	2000	Катионит	1	3,1	1,1
13-02-001-06	2000	Катионит	1,5	4,65	1,6
13-02-001-06	2400	Катионит	1	5,3	1,8
13-02-001-06	2500-2600	Катионит	1,2	5,5	1,9
13-02-001-07	3000	Катионит	1	7,1	2,4
13-02-001-08	3400	Катионит	1	9,2	3,1
13-02-001-01	300-400	Анионит	1	0,1	0,04
13-02-001-01	500	Анионит	1	0,2	0,07
13-02-001-01	600	Анионит	1	0,3	0,1
13-02-001-01	700	Анионит	1	0,38	0,13
13-02-001-02	1000	Анионит	1	0,8	0,26
13-02-001-03	1000	Анионит	1,5	1,2	0,4

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Наименование фильтрующего материала	Высота слоя, м	Объем, м ³	Масса, т
1	2	3	4	5	6
13-02-001-04	1200	Анионит	1	1,1	0,36
13-02-001-05	1500	Анионит	1,5	2,7	0,9
13-02-001-05	1600	Анионит	1,5	3	0,99
13-02-001-06	2000	Анионит	1,5	4,65	1,6
13-02-001-06	2400	Анионит	1	5,3	1,75
13-02-001-06	2500-2600	Анионит	1,2	5,5	1,8
13-02-001-07	3000	Анионит	1	7,1	2,3
13-02-001-08	3400	Анионит	1	9,2	3
	Фильтр смешанного действия, диаметр, мм:				
13-02-001-03	1000	Катионит	0,8	0,6	0,2
		Анионит	0,8	0,6	0,2
13-02-001-06	2000	Катионит	0,8	2,5	0,85
		Анионит	0,8	2,5	0,83
13-02-001-06	2600	Катионит	0,6	3,18	1,08
		Анионит	0,6	3,18	1,05
13-02-001-07	3000	Катионит	0,6	3,55	1,21
		Анионит	0,6	3,55	1,17
13-02-001-08	3400	Катионит	0,6	4,6	1,56
		Анионит	0,6	4,6	1,52
13-02-001-04	Фильтр высокотемпературный, ионообменный, диаметр 1200 мм	Анионит (порошок титановый марки ПТХ-2-1)	0,6	0,7	1,1
13-02-006-01	Доупариватель, аппарат выпарной	Кольца Рашига	-	1	0,53
13-02-006-02	Доупариватель, аппарат выпарной	Кольца Рашига	-	2	1,1

Приложение 13.4 читать в следующей редакции:

Приложение 13.4

Расход материальных ресурсов для заполнения систем паротурбинных агрегатов.

На 1 компл.

Шифр расценки	Масло, т	Силикагель, т	Водород, кг	Углекислота, т
13-03-001-01	190	1,5	61	1,4
13-03-001-02	110	1,3	36	0,8
13-03-001-03	140	1,4	48	1,1
13-03-001-04	170	1,5	61	1,4
С 13-04-005-01 по 13-04-005-03	14,9	0,7	-	-

Приложение 14.1 читать в следующей редакции:

Приложение 14.1

Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

Измеритель: т оборудования

Шифр таблицы и расценок	Электроэнергия, кВт-ч	Шифр таблицы и расценок	Электроэнергия, кВт-ч
14-01-001-01, 14-01-001-02	16	14-01-031-01, 14-01-031-02	8
14-01-001-03	14	14-01-031-03	13
14-01-002-01, 14-01-002-02	14	14-01-031-04	22
14-01-002-03	15	14-01-031-05	24

Шифр таблицы и расценок	Электроэнергия, кВт-ч
14-01-003-01	19
14-01-003-02	20
14-01-010-01, 14-01-010-02	19
с 14-01-011-01 по 14-01-011-04	16
с 14-01-012-01 по 14-01-012-09	25
с 14-01-013-01 по 14-01-013-09	22
14-01-014-01	13
14-01-014-02	22
14-01-020-02	25
14-01-030-01	17
с 14-01-030-02 по 14-01-030-04	20
14-01-030-05	22
14-01-030-07	25
14-01-030-08	22
14-01-030-09, 14-01-030-10	25

Шифр таблицы и расценок	Электроэнергия, кВт-ч
14-01-031-06, 14-01-031-07	13
14-01-040-01, 14-01-040-02	9
14-01-040-03	11
14-01-040-04	7
14-01-040-05, 14-01-040-06	11
с 14-02-001-01 по 14-02-001-19	16
с 14-02-002-01 по 14-02-002-22	23
с 14-02-010-01 по 14-02-010-27	17
с 14-02-011-01 по 14-02-011-33	16
с 14-02-012-01 по 14-02-012-22	19
с 14-02-020-01 по 14-02-020-24	19
с 14-02-030-01 по 14-02-030-27	21
с 14-02-031-01 по 14-02-031-20	13
с 14-02-040-01 по 14-02-040-30	20

Приложение 18.2 читать в следующей редакции:

Приложение 18.2.

Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования

Номер расценки	Расход, м ³ (440-9121)	Номер расценки	Расход, м ³ (440-9121)
18-02-003-01	4,2	18-02-055-04	4,2
18-02-004-01	6,8	18-02-055-05	4,2
18-02-020-01	5,9	18-02-055-06	4,2
18-02-020-02	11,8	18-02-055-07	8,4
18-02-021-02	11,8	18-02-055-08	4,2
18-02-023-02	16,2	18-02-055-09	4,2
18-02-023-03	26,5	18-02-055-10	4,2
18-02-025-01	4,2	18-02-055-11	4,2
18-02-025-02	5,46	18-02-055-12	4,2
18-02-029-02	11,8	18-02-056-01	6,7
18-02-029-05	11,8	18-02-056-02	6,7
18-02-029-06	28	18-02-057-01	4,2
18-02-031-01	11,8	18-02-057-02	4,2
18-02-031-02	11,8	18-02-057-03	4,2
18-02-055-01	4,2	18-02-057-04	4,2
18-02-055-02	4,2	18-02-057-05	4,2
18-02-055-03	8,4		

Приложение 21.1 читать в следующей редакции:

Приложение 21.1

**РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ И ОБКАТКУ ОБОРУДОВАНИЯ
(К ФЕРм части 21отдела 1)**

Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт-ч
21-01-001-01	2284
21-01-001-06	881
21-01-001-09	1403
21-01-001-17	428
21-01-001-18	1711
21-01-002-01	4462
21-01-002-06	2002
21-01-002-09	2460
21-01-002-17	974

Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт-ч
21-01-002-18	3897
21-01-003-01	7295
21-01-003-06	3563
21-01-003-10	3732
21-01-003-18	1429
21-01-003-19	5854
21-01-004-01	9534
21-01-004-06	4530
21-01-004-10	5004
21-01-004-18	1774
21-01-004-19	8870
21-01-005-01	55
21-01-031-09	71
21-01-031-10	71
21-01-031-11	71
21-01-031-12	71
21-01-031-13	71

Приложение 22.2 читать в следующей редакции:

Приложение 22.2

Расход материальных ресурсов на сушку или контрольную просушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки и на промывочные операции при монтаже системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбин и гидрогенераторов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

Таблица 1

Расход электроэнергии на сушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки

Шифр расценки	Электроэнергия, кВт-ч	
	на сушку или контрольную просушку статора генератора	на нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки
22-01-036-01	2500	-
22-01-036-02	12800	1835
22-01-036-03	56400	9400
22-01-036-04	75900	12650
22-01-038-01	2280	-
22-01-038-02	15900	2650
22-01-038-03	26010	4335
22-01-038-04	59100	9850
22-01-038-05	70500	11750
22-01-038-06	93000	14880

Таблица 2

Расход электроэнергии на испытание цевочных (реечных) механизмов и устройств измерения уровня воды

Шифр расценки	Электроэнергия, кВт-ч
22-02-002-16	139
22-02-002-17	25
22-02-074-04	148
22-02-074-05	56

Таблица 3

Расход турбинного масла на промывочные операции при монтаже оборудования системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбины, а также подшипниковых узлов и подпятников гидрогенераторов

Шифр расценки	Масло турбинное, кг
22-01-001-01	320

Шифр расцетки	Масло турбинное, кг
22-01-001-02	800
22-01-001-03	2000
22-01-002-01	170
22-01-002-02	410
22-01-002-03	1450
22-01-002-04	2500
22-01-002-05	2900
22-01-036-01	105
22-01-036-02	332
22-01-036-03	920
22-01-036-04	1065
22-01-038-01	130
22-01-038-02	650
22-01-038-03	1200
22-01-038-04	1300
22-01-038-05	1850
22-01-038-06	2100

Приложение 40 читать в следующей редакции:

Приложение 40

Показатели часовой оплаты труда рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,31	4.4	10,21
1.1	7,25	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,31	2.9	8,46	4.6	10,50
1.3	7,38	3.0	8,53	4.7	10,65
1.4	7,43	3.1	8,64	4.8	10,79
1.5	7,50	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,56	3.3	8,86	5.0	11,09
1.7	7,62	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,68	3.5	9,07	5.2	11,45
1.9	7,74	3.6	9,18	5.3	11,64
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,87	3.8	9,40	5.5	12,01
2.2	7,94	3.9	9,51	5.6	12,19
2.3	8,02	4.0	9,62	5.7	12,37
2.4	8,09	4.1	9,76	5.8	12,55
2.5	8,17	4.2	9,92	5.9	12,74
2.6	8,24	4.3	10,06	6.0	12,92

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-1698, 101-1866, 101-3261, 202-0012, 502-0637 приложения 43 читать в следующей редакции:

Приложение 43

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-1698	Углекислый газ	т	2825,00
101-1866	Масло кабельное	кг	8,85
101-3261	Масло компрессорное	кг	6,44

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные	т	9670,00
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	155725,00

Изменения в Государственные сметные нормативы