СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 8

Электротехнические установки

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 8

Электротехнические установки

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-08 СПб Электротехнические установки.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости, а также для расчетов за выполненные работы по монтажу электротехнических установок.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжениями № 541-р от 11.12.2007, №582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 8

Электротехнические установки

ТЕРм-2001-08 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 01 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу электротехнических установок и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. Настоящий сборник содержит расценки на электромонтажные работы при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, включая жилые и общественные здания.

4. Расценками учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок » (ПУЭ), СНиП 3.05.06-85, соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты на:

- перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:
- горизонтальное – на расстояние до 1000 м;
- вертикальное – на расстояние, указанное в технической части сборника;
- подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;
- окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;
- определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;
- работы с вредными условиями труда (газосварочные и электросварочные работы; крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета; малярные работы с применением асфальтового, кузбассного и печного лаков в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу; спайка освинцованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт);
- дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;
- пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций).

5. В расценках не учтены:

- затраты, приведенные в технической части сборника;
- расход материальных ресурсов, приведенных в технической части сборника.

6. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в технической части сборника, к затратам труда и оплате труда следует применять следующие коэффициенты:

- 1,05 при высоте свыше 2 до 8 м;
- 1,1 при высоте свыше 8 до 15 м;
- 1,25 при высоте свыше 15 до 30 м;
- 1,4 при высоте свыше 30 до 60 м;
- 1,6 при высоте свыше 60 до 100 м;
- 1,8 при высоте свыше 100 м.

Этими коэффициентами учитываются затраты времени на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в технической части сборника, следует определять дополнительно.

7. Расход электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования приведен в приложении 1 к настоящему сборнику.

8. Норма отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках, приведены в приложении 2к настоящему сборнику.

ОТДЕЛ 01.
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ
РАЗДЕЛ 1.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

1. В расценках учтены затраты на:

- горизонтальное перемещение трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов массой свыше 10 т при закатке на фундамент на расстояние до 10 м;
- установку трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов на отметке чистого пола;
- монтаж трубопроводов и емкостей для обработки и заливки масла.

2. В расценках не учтены затраты на:

- монтаж вторичных цепей, заземления и кабелей (кроме поставляемых с трансформатором), определяемые по соответствующим расценкам отдела 02;
- монтаж ящиков, пультов и шкафов (кроме расценок по табл. 08-01-003, 08-01-008 и 08-01-025), определяемые по соответствующим расценкам отдела 03;
- монтаж опорных конструкций (кроме расценок табл. 08-01-025);
- монтаж трубопроводов контура водяного охлаждения и маслопроводов, соединяющих коллекторы трансформатора и системы охлаждения типа Ц, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-12 СПб «Технологические трубопроводы»;
- монтаж блокировки разъединителей с приводами выключателей, определяемые по соответствующим расценкам отделов 01 и 02;
- изготовление противовесов для подвесных разъединителей (расценки 08-01-011-11 и 08-01-011-12).

3. Затраты на монтаж разъединителей с килевым расположением фаз определяются по расценкам табл. 08-01-011 с коэффициентом 1,4.

4. Затраты на монтаж шинных опор напряжением 110-220 кВ с усиленной изоляцией определяются по расценкам табл. 08-01-017 с коэффициентом 1,4.

5. Затраты на монтаж разъединителей напряжением 220 и 330 кВ с усиленной изоляцией определяются по расценкам табл. 08-01-011 с коэффициентом 1,25.

6. В расценках табл. 08-01-025 и 08-01-027 не учтены затраты на:

- монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), кроме расценок 08-01-025-01 и 08-01-025-02, определяемые по расценкам табл. 08-01-001 и 08-01-062;
- монтаж выключателей 110 и 220 кВ;
- прокладку кабелей и труб, кроме расценок с 08-01-025-03 по 08-01-025-21, определяемые по расценкам раздела 1 отдела 02;
- прокладку контура заземления, кроме расценок с 08-01-025-03 по 08-01-025-21, определяемые по расценкам раздела 8 отдела 02;
- монтаж освещения (кроме расценок с 08-01-025-03 по 08-01-025-21), молниезащиты и оборудования ОПУ;
- монтаж гибкой ошиновки верхнего яруса ячеек 110 кВ (расценки табл. 08-01-027).

7. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- грузов железобетонных;
- каната стального (троса);
- проводов всех марок и сечений;
- труб;
- шин.

8. Расценку 08-01-010-03 следует добавлять к расценке 08-01-010-02 при наличии в технической документации на трансформатор (автотрансформатор, реактор) соответствующего указания о степени очистки масла.

РАЗДЕЛ 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки.

2. В расценках не учтены затраты на:

- установку моторных приводов разъединителей, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-01-057;
- монтаж устройства блокировки разъединителей, вторичной коммутации и заземления, определяемые по соответствующим расценкам отдела 02;
- установку опорных конструкций.

3. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- проводов всех марок и сечений;
- труб.

РАЗДЕЛ 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. В расценках не учтены затраты на:

- разделку кабеля, определяемые по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 02;
- монтаж компрессорных установок и воздуховодов к воздушным выключателям;

- монтаж опорных металлических конструкций;
- установку опорных и проходных изоляторов для неэкранированных токопроводов;
- монтаж встроенных трансформаторов тока и напряжения, разъединителей и выключателей;
- монтаж вентиляционно-охладительных установок.

3. При монтаже разъединителей с двумя тягами затраты для дополнительной тяги следует определять по расценке 08-01-057-4.

4. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- компенсаторов;
- пластин переходных;
- плит асбестоцементных;
- труб;
- шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
- шинодержателей.

РАЗДЕЛ 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. В расценках не учтены затраты на:
- монтаж трансформаторов, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01;
- монтаж щитков, определяемые по соответствующим расценкам раздела 4 отдела 03;
- прокладку шин заземления, определяемые по соответствующим расценкам раздела 8 отдела 02;
- устройство системы охлаждения, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01.

РАЗДЕЛ 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. 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.

3. Затраты на ошиновку аккумуляторных батарей определяются по соответствующим расценкам раздела 3 настоящего отдела.

4. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- плит проходных;
- стеллажей.

ОТДЕЛ 02.
КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ.
РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, в расценках 08-02-156-03 по 08-02-156-06 и табл. 08-02-180-08 м.

2. В расценках 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.

3. Расценки табл. 08-02-144 предназначены для определения затрат на присоединение жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводок, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.

4. В расценках не учтен расход 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 08-02-152-01 по 08-02-152-03;
- коробов;
- кожухов защитных для кабельных муфт;
- кронштейнов для крепления трубопроводов и муфт маслонаполненных кабелей;
- лотков металлических;
- масла для маслонаполненных кабелей;
- муфт кабельных, кроме муфт для маслонаполненных кабелей, учитываемых как оборудование;

- наконечников, кроме расценок 08-02-158-01÷08-02-158-13 и 08-02-160-06÷08-02-160-08;
- плит асбестоцементных и железобетонных;
- песка, кроме расценок табл. 08-02-156;
- труб.

РАЗДЕЛ 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м.

2. В расценках не учтены затраты на монтаж контактных сетей на разводных мостах, устройство проходов подвески контактных сетей под путепроводами, в тоннелях и в воротах депо, ограждение грузов при компенсированной подвеске проводов, анкеровку жесткого несущего троса и компенсированную анкеровку провода, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм2001-20 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

3. В расценках не учтен расход следующих материальальных ресурсов:
- анкеровок средних для контактного провода;
- вилок одинарных подвесных;
- дужек питающих;
- зажимов;
- изоляторов;
- каната стального (троса);
- колец воздушных;
- компенсаторов;
- коромысел;
- кронштейнов;
- крюков;
- муфт натяжных;
- планок распорных для контактного провода;
- подвесок;
- проводов всех марок и сечений;
- проволоки стальной (табл. 08-02-306);
- роликов отводных;
- серег;
- траверс двухштыревых;
- угольников для бадрайта;
- фиксаторов;
- хомутов;
- шумоглушителей.

РАЗДЕЛ 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА

1. В расценках учтены затраты на перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м.

2. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- кабелей всех марок и сечений;
- пластин стальных к контактному рельсу;
- шин из цветных металлов, включая компенсаторы и наконечники медные;
- электроконструкций.

РАЗДЕЛ 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

1. В расценках не учтены затраты на раскатку контактного провода, проводов питающих, отсасывающих и усиливающих воздушных линий, монтаж заземляющих проводников, рельсовых цепей анкеровок, секционирование, установку воздушных стрелок и сопряжений анкерных участков и транспортировку электрооборудования и материальных ресурсов, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм200120 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

2. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- болтов анкерных и крюковых;
- бугеля;
- вкладышей седловых;
- держателей проводов;
- зажимов тросовых, питающих, соединительных, хомутовых, клиновых, с ушком и для крепления фиксаторов;
- изоляторов;
- коуша;
- кронштейнов фиксаторных;
- планок;
- проводов всех марок и сечений;
- распорок;

- рельса (табл.08-02-345);
- седла;
- серег сварных с пестиком;
- стоек фиксаторных;
- траверс;
- фиксаторов;
- шин из цветных металлов;
- штифта держателя.

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- арматуры осветительной, включая стекло и стартеры;
- изоляторов;
- каната (троса) стального;
- колонок «Переход»;
- компенсаторов;
- кронштейнов для светильников;
- крюков:
- ламп электрических;
- планок;
- предохранителей столбовых;
- проводов всех марок и сечений, кроме провода для заземления светильников;
- пускорегулирующих аппаратов (ПРА);
- роликов подвесных;
- стоек (табл.08-02-374);
- траверс;
- труб стальных;
- хомутов;
- цоколей к опорам;
- щитков осветительных.

РАЗДЕЛ 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м.

2. В расценках не учтены затраты на:
- установку конструкций для крепления лотков, определяемые по расценке 08-01-87-03;
- затягивание проводов в трубы при монтаже модульных проводок, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-02-412;
- монтаж стальной полосы для крепления кабеля по табл. 08-02-401, определяемые по расценке 08-02-152-03;
- монтаж конструкций под осветительные шинопроводы, определяемые по расценке 08-02-414-01;
- установку распределительных колонок при монтаже модульных проводок, определяемые по расценкам табл. 08-03-544.

3. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- вводов гибких;
- кабелей и проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;
- каната стального (троса);
- компенсаторов шинных;
- конструкций для крепления коробов металлических (табл. 08-02-396) и шинопроводов (табл. с 08-02-416 по 08-02-418);
- коробов и лотков металлических;
- коробок ответвительных, соединительных, проходных;
- профилей перфорированных (табл. 08-02-397);
- разделителей (перегородок) (табл. 08-02-395);
- рукавов металлических (шлангов);
- сжимов болтовых для магистральных шинопроводов;
- труб, кроме отрезков винипластовых и полиэтиленовых труб для изготовления колец и гильз;
- трубок резинобитумных;
- шинопроводов для переменного тока напряжением до 1 кВ и постоянного тока напряжением до 1,2 кВ;
- шинопроводов осветительных;
- шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
- шинодержателей;
- ящиков протяжных.

РАЗДЕЛ 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. В расценках не учтен расход шин и лент из цветных металлов.

РАЗДЕЛ 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. В расценке 08-02-472-10 не учтен расход провода

ОТДЕЛ 03.
ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

В расценках табл. 08-03-488 учтены затраты на горизонтальное перемещение статора и ротора при установке на фундамент на расстояние до 10 м.

2. В расценках на установку электрических машин и агрегатов не учтены затраты на:

- устройство защитных ограждений, определяемые по расценке 08-01-087-03;
- установку защитных кожухов на вводах питания, определяемые по расценке 08-03-545-17;
- установку температурных, водоструйных реле, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-11 СПб «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»;
- монтаж централизованной системы смазки подшипников, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-12 СПб «Технологические трубопроводы».

3. Затраты на подготовку к испытанию, сдаче под наладку, а также присоединение к электрической сети агрегатов определяются по соответствующим расценкам данного раздела настоящего сборника для каждой машины, входящей в состав агрегата, отдельно.

4. При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой к расценкам на подготовку машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску и присоединение к электрической сети следует применять коэффициент 1,7.

5. В расценках не учтены затраты на изготовление вентиляционных кожухов, фундаментных болтов, болтов и пальцев для муфт, шпонок, изолирующих подкладок под подшипники и других деталей, являющихся принадлежностью оборудования, поставляемого заводами-изготовителями.

6. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- клиньев металлических;
- кронштейнов;
- подкладок металлических;
- шин из цветных металлов всех профилей и сечений, за исключением расценок с 08-03-494-01 по 08-03-494-04.

РАЗДЕЛ 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

1. В расценках на монтаж троллеев учтены затраты на вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту, м, до:

15 – крановых (кроме напольных);

8 – тельферных.

2. В расценках не учтены затраты на монтаж:

- муфт и концевых заделок кабелей, определяемые по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 02;
- разъединителя, дистанционного привода и блок-замка к нему, а также несущей конструкции для высоковольтного токоприемника, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01;
- приборов световой сигнализации наличия напряжения на троллейных линиях и шинопроводах троллейных (светофоров), определяемые по расценке 08-03-543-02.

3. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- изоляторов;
- кабелей и проводов всех марок и сечений;
- каната стального (троса);
- комплектных троллейных устройств из двутаврового алюминиевого сплава;
- компенсаторов троллейных;
- кронштейнов троллейных с троллеедержателями;
- планок сталеалюминиевых;
- секций троллейных заводского изготовления;
- шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
- шинодержателей;
- шпилек к кронштейнам.

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. В расценках не учтены затраты на:

- прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;
- установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по расценке 08-01-087-03;
- установку опорных конструкций для аппаратов по расценкам табл.08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523, определяемые по расценке 08-01-087-03;
- установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по расценке 08-03-545-17;
- установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-03-545;
- присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01.

3. При присоединении жил кабелей или проводов к устройствам флажковыми (фигурными) наконечниками из медных или алюминиевых шин к расценкам настоящего раздела следует добавлять расценки табл. 08-03-494.

4. Расценки табл. 08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523 следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий.

5. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- аппаратов штепсельных;
- выключателей и переключателей пакетных;
- деталей дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валов, тяг, подшипников, рычагов и т.п.);
- колонок распределительных с рубильниками, предохранителями или со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводок);
- коробок с зажимами (по расценкам табл. 08-03-545);
- коробок для универсальных переключателей;
- коробок штепсельных;
- масла для маслонаполненных аппаратов;
- предохранителей всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;
- пускателей на ток до 400 А (кроме масляных, магнитных и взрывозащищенных);
- рубильников и переключателей на ток до 400 А;
- световых сигнальных приборов (светофоров), включая стекло и лампы;
- ящиков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования;
- щитков, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;
- щитков, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей.

РАЗДЕЛ 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

1. Настоящий раздел содержит расценки на монтаж щитов, пунктов, шкафов (ящиков) и пультов, именуемых низковольтными комплектными устройствами (НКУ).

2. В расценках на монтаж НКУ учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

3. В расценках не учтены затраты на:

- монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01;
- установку дополнительных наборных зажимов и прокладку дополнительных проводов сверх смонтированных заводами-изготовителями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;
- монтаж кабельных наконечников сечением свыше 240 мм2;
- монтаж разделанных жил кабелей вне панели, к которой подведен кабель, определяемые по соответствующим расценкам раздела 6 отдела 02.

4. При реконструкции и расширении действующих электроустановок расценки на дополнительно устанавливаемые аппараты и приборы определяются по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;

5. Расценки табл. 08-03-574 предназначены для определения затрат на подключение жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах настоящего раздела.

6. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- проводов всех марок и сечений;
- шин всех профилей и сечений;
- шкафов (расценка 08-03-571-02).

РАЗДЕЛ 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, кроме табл. 08-03-599 и 08-03-600 – 2 м и табл. 08-03-596 – проектные отметки.

2. В расценках не учтены затраты на:

- нанизывание и крепление хрусталя при монтаже люстр (художественной арматуры);
- установку крепежных конструкций для отдельно стоящей (выносной) пускорегулирующей аппаратуры (ПРА), определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-01-087.

3. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- арматуры осветительной – светильников, прожекторов, светофоров, сигнальных фонарей и др., включая стекло, ПРА и стартеры;
- вентиляторов;
- выключателей, переключателей, штепсельных розеток (в том числе полугерметических, трехполюсных и герметических), патронов, блоков с выключателями и штепсельными розетками;
- звонков электрических с кнопкой;
- кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование;
- каната стального (троса);
- конструкций металлических (табл. 08-03-599), а также для крепления светильников и прожекторов (кронштейнов, подвесов, стоек и др.);
- ламп электрических;
- комплектных осветительных устройств с щелевыми световодами;
- коробок установочных;
- ламп электрических;
- проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование, а также проводов для заземления светильников и прожекторов;
- счетчиков однофазных;
- универсально-сборных электромонтажных конструкций (УСЭК) (табл. 08-03-598);
- щитков лабораторных, не имеющих установленного оборудования;
- щитков, шкафов и пунктов, используемых для осветительных сетей;
- электрополотенец;
- ящиков с понижающими трансформаторами;
- труб и рукавов металлических по расценке 08-03-593-19.

РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех за каждый дополнительный узел к расценкам табл. 08-03-639 следует применять коэффициент 1,3.

3. При установке электронного темнителя следует применять коэффициент 1,2 к расценке 08-03-634-03.

4. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- арматуры осветительной, включая стекло;
- ламп электрических всех видов и мощностей;
- каната стального (троса);
- коробок клеммных;
- коробок штепсельных и лючков для них;
- приставок и приспособлений для осветительной арматуры;
- проводов всех марок и сечений;
- прожекторов;
- роликов тросировочных для тросовой системы к сценическим регуляторам;
- светофильтров, сеток и рамок;
- шин сборных.

ОТДЕЛ 04.
КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. Расценки табл. 08-04-742 следует добавлять к соответствующим расценкам отдела 03 раздела 1 «Электрические машины» и к расценкам на силовые вводы.

3. В расценках не учтен расход следующих материальных ресурсов:

- вводов герметичных ВГУ;
- кабелей всех марок и сечений;
- кожухов защитных для муфт;

- проходок герметичных ПГКК;
- труб (кроме отрезков труб для защиты кабелей и проводов в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия).

4. Расценки табл. 08-04-744 следует применять при прокладке кабелей в спецпомещениях (реакторное отделение и спецкорпус АЭС) по установленным конструкциям и лоткам.

Приложение 1

Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-09	1157
08-01-001-12	341
08-01-001-13	246
08-01-001-14	1335
08-01-001-15	719
08-01-001-16	1098
08-01-001-17	661
08-01-001-18	1774
08-01-001-19	3090
08-01-001-20	473
08-01-001-21	2016
08-01-001-22	1273
08-01-001-23	6025
08-01-001-24	897
08-01-001-25	2325
08-01-001-26	3700
08-01-001-27	2051
08-01-001-28	3383
08-01-001-29	8280
08-01-001-30	3727
08-01-002-01	89
08-01-002-03	1002
08-01-004-05	108
08-01-004-06	187
08-01-004-07	362
08-01-005-01	2832
08-01-005-02	3334
08-01-005-03	8186
08-01-005-04	23526

Приложение 2

Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла	1
Арматура осветительная металлическая	-
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств	3
Кабели всех марок и сечений	2
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2
Провода всех марок сечением до 10 мм^2 включительно	3
Провода всех марок сечением свыше 10 мм^2	2
Стекло для осветительной арматуры	2
Тросы	2
Трубы асбестоцементные и пластмассовые	2
Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)	3
Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3
Электроустановочные изделия	2

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ
РАЗДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: **шт.**

08-01-001-01	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 250	810,02	264,83	520,34	64,83	24,85	22,50	
08-01-001-02	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 400	1 007,06	291,90	690,31	85,76	24,85	24,80	
08-01-001-03	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 630	1 125,68	343,68	753,84	94,29	28,16	29,20	
08-01-001-04	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 1000	1 452,34	396,65	1 022,69	128,66	33,00	33,70	
08-01-001-05	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 1600	5 422,18	1 883,20	3 498,51	423,99	40,47	160,00	
08-01-001-06	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 2500	7 457,60	3 224,98	3 695,74	431,62	536,88	274,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*2*		
08-01-001-07	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 4000, 6300	9 899,37	4 296,05	4 715,81	533,67	887,51	365,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*10*		
08-01-001-08	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 10000-40000	12 092,04	5 590,75	5 297,40	636,19	1 203,89	475,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*20*		
08-01-001-09	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью, кВ·А: 63000	13 931,47	6 544,12	5 788,66	711,86	1 598,69	556,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*20*		
08-01-001-10	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ мощностью, кВ·А: 2500-6300	12 993,46	4 884,55	6 586,44	895,11	1 522,47	415,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*24*		
08-01-001-11	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ мощностью, кВ·А: 10000, 16000	17 009,70	5 979,16	9 424,44	1 275,04	1 606,10	508,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*22*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-001-12	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ мощностью, кВ·А: 25000-80000	19 006,46	6 897,22	10 479,44	1 414,18	1 629,80	586,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*20*		
08-01-001-13	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ мощностью, кВ·А: 125000-	26 747,54	10 157,51	14 211,93	1 684,51	2 378,10	863,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		
08-01-001-14	Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ мощностью, кВ·А: 400000	34 228,86	12 746,91	18 027,83	2 145,62	3 454,12	1 083,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		
08-01-001-15	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 150кВ мощностью, кВ·А: 16000-63000	26 225,69	9 145,29	15 039,49	2 020,29	2 040,91	777,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		
08-01-001-16	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 150кВ мощностью, кВ·А: 125000-250000	40 860,63	12 546,82	25 751,19	2 496,75	2 562,62	1 066,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*18*		
08-01-001-17	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 220кВ мощностью, кВ·А: 25000-160000	30 694,74	12 935,23	15 487,40	1 830,66	2 272,11	1 099,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*20*		
08-01-001-18	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 220кВ мощностью, кВ·А: 200000, 250000	35 766,18	14 865,51	17 902,44	2 117,99	2 998,23	1 263,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*18*		
08-01-001-19	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 220кВ мощностью, кВ·А: 400000, 630000	42 155,17	19 138,02	19 285,32	2 160,17	3 731,83	1 626,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*22*		
08-01-001-20	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 330 кВ мощностью, кВ·А: 63000	34 780,89	13 535,50	17 804,62	2 086,80	3 440,77	1 150,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*24*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-001-21	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 330 кВ мощностью, кВ·А: 125000-400000	42 066,64	16 478,00	22 033,64	2 553,82	3 555,00	1 400,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*40*		
08-01-001-22	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 330 кВ мощностью, кВ·А: 1250000	55 405,44	21 656,80	29 012,33	3 341,31	4 736,31	1 840,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*24*		
08-01-001-23	Автотрансформатор силовой однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ А	29 996,71	11 958,32	15 005,77	1 731,85	3 032,62	1 016,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*22*		
08-01-001-24	Трансформатор или автотрансформатор силовойтрехфазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 250000	38 484,59	17 702,08	18 443,96	2 104,74	2 338,55	1 504,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*12*		
08-01-001-25	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 400000	45 562,49	19 667,67	22 897,34	2 669,52	2 997,48	1 671,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*12*		
08-01-001-26	Трансформатор или автотрансформатор силовой трехфазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 630000, 1000000	58 264,39	21 927,51	33 318,61	3 943,33	3 018,27	1 863,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*12*		
08-01-001-27	Трансформатор или автотрансформатор силовой однофазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 135000, 167000	30 604,74	12 711,60	15 702,21	1 792,10	2 190,93	1 080,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		
08-01-001-28	Трансформатор или автотрансформатор силовой однофазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 267000	34 541,55	13 547,27	18 690,51	2 172,56	2 303,77	1 151,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-001-29	Трансформатор или автотрансформатор силовой однофазный 500 кВ мощностью, кВ·А: 533000	37 482,40	13 629,66	20 911,84	2 410,20	2 940,90	1 158,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*10*		
08-01-001-30	Трансформатор или автотрансформатор силовой однофазный 750 кВ мощностью 333000 кВ·А	43 047,76	17 984,56	21 952,64	2 407,51	3 110,56	1 528,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*20*		

Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения

Измеритель: **шт.**

08-01-002-01	Трансформатор трехфазный последовательный 35 кВ мощностью 240000 кВ·А	12 369,92	4 931,63	6 477,50	773,90	960,79	419,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*10*		
08-01-002-02	Трансформатор трехфазный линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	9 306,70	4 013,57	4 334,56	532,24	958,57	341,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*10*		
08-01-002-03	Трансформатор трехфазный линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	13 557,89	5 626,06	6 887,26	830,94	1 044,57	478,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*10*		

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: **1 охладитель**

08-01-003-01	Система охлаждения трансформаторов вида ДЦ навесная	2 033,10	1 127,57	858,89	79,05	46,64	95,80	

Измеритель: **1 охлаждающее устройство**

08-01-003-02	Система охлаждения трансформаторов вида ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	7 171,42	2 871,88	4 205,04	413,75	94,50	244,00	

Измеритель: **1 охладитель**

08-01-003-03	Система охлаждения трансформаторов вида Ц	3 577,00	1 883,20	1 431,89	91,91	261,91	160,00	

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: **шт.**

08-01-004-01	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ·А: 200	855,11	245,99	478,18	57,24	130,94	20,90	
08-01-004-02	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ·А: 500	1 038,54	281,30	616,74	73,96	140,50	23,90	
08-01-004-03	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ·А: 1000	1 338,83	395,47	774,07	92,95	169,29	33,60	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-004-04	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ·А: 1600	1 485,02	482,57	834,27	101,81	168,18	41,00	
08-01-004-05	Реактор масляный шунтирующий напряжением, кВ: 110	11 452,05	3 954,72	6 059,71	833,68	1 437,62	336,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*12*		
08-01-004-06	Реактор масляный шунтирующий напряжением, кВ: 500	18 291,10	7 050,23	8 638,80	1 042,16	2 602,07	599,00	
08-01-004-07	Реактор масляный шунтирующий напряжением, кВ: 750	29 361,01	11 146,19	15 296,75	1 770,95	2 918,07	947,00	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*10*		

Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов

Измеритель: **шт.**

08-01-005-01	Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов методом низкотемпературной обработки изоляции	14 952,89	5 602,52	4 935,33	16,79	4 415,04	476,00	
08-01-005-02	Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов методом термодиффузии, мощность, мВ·А: до 80	6 836,62	4 696,23	1 320,31	15,37	820,08	399,00	
08-01-005-03	Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов методом термодиффузии, мощность, мВ·А: до 200	8 012,97	5 084,64	2 438,73	17,36	489,60	432,00	
08-01-005-04	Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов методом термодиффузии, мощность, мВ·А: свыше 200	11 188,57	6 402,88	2 925,21	19,35	1 860,48	544,00	

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-006-01	Трансформатор тока напряжением, кВ: 35	903,91	215,39	263,75	32,50	424,77	18,30	
08-01-006-02	Трансформатор тока напряжением, кВ: 110	1 233,58	296,60	437,86	54,63	499,12	25,20	
08-01-006-03	Трансформатор тока напряжением, кВ: 150	1 455,11	309,55	596,05	74,80	549,51	26,30	
08-01-006-04	Трансформатор тока напряжением, кВ: 220	2 325,21	510,82	1 094,65	176,02	719,74	43,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-006-05	Трансформатор тока напряжением, кВ: 330	3 620,78	807,42	1 721,95	305,54	1 091,41	68,60	
08-01-006-06	Трансформатор тока напряжением, кВ: 500	6 915,26	1 636,03	4 626,84	807,03	652,39	139,00	
08-01-006-07	Трансформатор тока напряжением, кВ: 750	8 011,80	2 059,75	5 209,94	950,07	742,11	175,00	

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-007-01	Трансформатор напряжения, кВ: 35	1 151,62	228,34	453,66	53,28	469,62	19,40	
08-01-007-02	Трансформатор напряжения, кВ: 110	1 529,23	290,72	742,48	116,83	496,03	24,70	
08-01-007-03	Трансформатор напряжения, кВ: 220	2 545,25	489,63	1 478,06	225,87	577,56	41,60	
08-01-007-04	Трансформатор напряжения, кВ: 330	5 029,46	1 113,44	3 288,12	499,22	627,90	94,60	
08-01-007-05	Трансформатор напряжения, кВ: 500	7 736,19	1 694,88	5 385,00	805,69	656,31	144,00	
08-01-007-06	Трансформатор напряжения, кВ: 750	10 966,89	4 401,98	5 607,57	849,83	957,34	374,00	

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-008-01	Выключателивоздушные напряжением, кВ: 35, тип ВВУ	6 280,52	1 812,58	3 897,25	613,27	570,69	154,00	
08-01-008-02	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 110, тип ВВУ	11 455,15	3 307,37	7 461,75	1 197,24	686,03	281,00	
08-01-008-03	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 110, тип ВВБК	8 055,59	2 612,94	4 794,04	778,26	648,61	222,00	
08-01-008-04	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 220, тип ВВД	15 175,38	5 072,87	9 468,73	1 531,00	633,78	431,00	
08-01-008-05	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 220, тип ВНВ	16 041,23	4 437,29	11 025,39	1 782,00	578,55	377,00	
08-01-008-06	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 330, тип ВНВ	23 556,05	8 109,53	14 621,34	2 325,79	825,18	689,00	
08-01-008-07	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 330, тип ВВ и ВВДМ	33 899,20	14 818,43	17 737,96	2 849,26	1 342,81	1 259,00	
08-01-008-08	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 500, тип ВВ и ВВБК	53 041,40	20 985,91	29 763,36	4 886,91	2 292,13	1 783,00	
08-01-008-09	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 500, тип ВНВ	27 557,88	9 039,36	16 407,59	2 624,06	2 110,93	768,00	
08-01-008-10	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 750, тип ВНВ	44 100,09	14 653,65	27 355,59	4 458,65	2 090,85	1 245,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-008-11	Выключатели воздушные напряжением, кВ: 750, тип ВЗБ	76 377,74	25 729,22	47 125,40	7 681,45	3 523,12	2 186,00	
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	55 519,62	20 762,28	32 496,91	5 294,90	2 260,43	1 764,00	

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-009-01	Выключатели масляные напряжением, кВ 35, типа ВТД-35	1 629,78	594,39	938,01	87,77	97,38	50,50	
08-01-009-02	Выключатели масляные напряжением, кВ 35, типа С-35	1 907,03	622,63	1 181,06	118,79	103,34	52,90	
08-01-009-03	Выключатели масляные напряжением, кВ 35, типа ВМК-35	1 520,21	746,22	670,65	54,34	103,34	63,40	
08-01-009-04	Выключатели масляные напряжением, кВ 110, типа У-110	9 300,73	3 719,32	5 156,42	588,61	424,99	316,00	
08-01-009-05	Выключатели масляные напряжением, кВ 110, типа МКП-110	7 538,05	2 860,11	4 252,95	476,80	424,99	243,00	
08-01-009-06	Выключатели масляные напряжением, кВ 110, типа	2 482,78	926,30	1 454,22	174,84	102,26	78,70	
08-01-009-07	Выключатели масляные напряжением, кВ 220, типа У-220	14 150,71	5 425,97	8 018,54	926,33	706,20	461,00	
08-01-009-08	Выключатели масляные напряжением, кВ 220, типа ВМТ-220	5 427,99	1 624,26	3 544,47	519,96	259,26	138,00	

Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла

Измеритель: **т**

08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35кВ и другого оборудования	78,64	32,37	46,27	2,28	-	2,75	
08-01-010-02	Очистка масла для трансформаторов 110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	79,03	30,37	48,66	3,42	-	2,58	
08-01-010-03	Очистка масла для трансформаторов 110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	71,18	22,60	48,58	3,42	-	1,92	
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	202,79	52,97	149,82	3,42	-	4,50	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **компл.**							
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2 540,05	1 177,00	1 170,57	173,88	192,48	100,00	

Таблица 08-01-011. Разъединители

	Измеритель: **компл.(3 полюса)**							
08-01-011-01	Разъединитель напряжением, **кВ: 35, на ток 1000А без заземляющих ножей**	775,13	261,29	308,35	35,65	205,49	22,20	
08-01-011-02	Разъединитель напряжением, кВ: 35, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1 045,48	369,58	470,41	53,72	205,49	31,40	
08-01-011-03	Разъединитель напряжением, кВ: 35, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	986,72	343,68	437,55	50,94	205,49	29,20	
08-01-011-04	Разъединитель напряжением, кВ: 35, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1 319,33	470,80	643,04	73,73	205,49	40,00	
08-01-011-05	Разъединитель напряжением, кВ: 110 и 150, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	1 484,65	424,90	686,36	140,83	373,39	36,10	
08-01-011-06	Разъединитель напряжением, кВ: 110 и 150, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1 953,74	575,55	1 004,80	196,29	373,39	48,90	
08-01-011-07	Разъединитель напряжением, кВ: 220, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2 464,36	692,08	1 538,12	289,73	234,16	58,80	
08-01-011-08	Разъединитель напряжением, кВ: 220, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3 301,01	951,02	2 115,83	385,65	234,16	80,80	
08-01-011-09	Разъединитель напряжением, кВ: 330 и 500 на ток 3200А	10 077,19	2 860,11	6 660,32	994,98	556,76	243,00	
08-01-011-10	Разъединитель напряжением, кВ: 750, на ток 4000А	14 080,63	3 813,48	9 529,40	1 459,38	737,75	324,00	
08-01-011-11	Разъединитель напряжением, кВ: 500, подвесной	9 215,61	3 636,93	4 892,83	994,14	685,85	309,00	
08-01-011-12	Разъединитель напряжением, кВ: 750, подвесной	15 951,71	6 461,73	8 752,85	1 751,64	737,13	549,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-012. Отделители								
	Измеритель: **компл.(3 полюса)**							
08-01-012-01	Отделитель однополюсный: с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1 964,21	430,78	939,28	120,60	594,15	36,60	
08-01-012-02	Отделитель однополюсный: с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2 088,74	510,82	850,10	119,87	727,82	43,40	
08-01-012-03	Отделитель однополюсный: без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2 760,22	645,00	1 057,88	165,70	1 057,34	54,80	
Таблица 08-01-013. Заземлители								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-013-01	Заземлитель однополюсный напряжением, кВ: 110	551,35	151,83	318,11	101,49	81,41	12,90	
	Измеритель: **компл.(3 полюса)**							
08-01-013-02	Заземлитель однополюсный напряжением, кВ: 330	1 909,12	594,39	1 090,41	204,42	224,32	50,50	
08-01-013-03	Заземлитель однополюсный напряжением, кВ. 500	2 294,20	690,90	1 295,23	242,56	308,07	58,70	
08-01-013-04	Заземлитель однополюсный напряжением, кВ: 750	2 541,55	774,47	1 459,01	266,95	308,07	65,80	
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-014-01	Короткозамыкатель двухполюсный напряжением 35 кВ	859,71	209,51	409,00	50,44	241,20	17,80	
08-01-014-02	Короткозамыкатель однополюсный напряжением 110 кВ	581,20	181,26	259,11	32,05	140,83	15,40	
08-01-014-03	Короткозамыкатель однополюсный напряжением 150, 220 кВ	741,80	250,70	324,86	40,58	166,24	21,30	
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений								
	Измеритель: **компл.(3 фазы)**							
08-01-015-01	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 35	576,98	151,83	87,48	20,40	337,67	12,90	
08-01-015-02	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 110	1 677,42	360,16	750,60	99,44	566,66	30,60	
08-01-015-03	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 150	1 943,18	401,36	868,62	113,60	673,20	34,10	
08-01-015-04	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 220	2 611,35	539,07	1 316,05	194,48	756,23	45,80	
08-01-015-05	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 330, типа РВМГ	3 782,24	899,23	2 542,22	393,23	340,79	76,40	
08-01-015-06	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 330, типа РВМК	11 488,24	3 507,46	7 433,16	1 136,62	547,62	298,00	
08-01-015-07	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 550, типа РВМГ	10 011,93	2 483,47	7 006,12	1 070,19	522,34	211,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-015-08	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 550, типа РВМК	20 405,01	6 238,10	13 644,57	2 074,86	522,34	530,00	
08-01-015-09	Разрядник вентильный напряжением, кВ: 750, в одноколонковом исполнении	6 415,33	1 353,55	4 609,35	672,80	452,43	115,00	
08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением, кВ:	890,82	165,96	486,87	74,37	237,99	14,10	
08-01-015-11	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением, кВ:	1 850,56	304,84	1 085,63	155,49	460,09	25,90	

Таблица 08-01-016. Предохранители

Измеритель: **шт.**

08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	85,86	33,43	20,74	2,56	31,69	2,84	

Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные

Измеритель: **шт.**

08-01-017-01	Опора шинная напряжением, кВ: 35	149,80	27,42	72,58	10,28	49,80	2,33	
08-01-017-02	Опора шинная напряжением, кВ: 110	236,30	41,31	104,93	15,32	90,06	3,51	
08-01-017-03	Опора шинная напряжением, кВ: 150	279,51	41,90	138,40	20,04	99,21	3,56	
08-01-017-04	Опора шинная напряжением, кВ: 220	344,54	54,85	183,79	34,22	105,90	4,66	
08-01-017-05	Опора шинная напряжением, кВ: 330	528,30	109,70	306,80	55,53	111,80	9,32	
08-01-017-06	Опора шинная напряжением, кВ: 500	1 155,11	261,29	728,44	119,97	165,38	22,20	
08-01-017-07	Опора шинная напряжением, кВ: 750	1 531,61	356,63	998,95	174,21	176,03	30,30	
08-01-017-08	Изолятор опорный напряжением, кВ: 35	123,02	27,07	50,65	7,28	45,30	2,30	
08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением, кВ: 110	169,75	28,01	61,67	9,25	80,07	2,38	

Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные

Измеритель: компл.**(3 шт.)**

08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	335,08	97,69	143,83	20,18	93,56	8,30	
08-01-018-02	Вводлинейный маслонаполненный напряжением 110 кВ	2 845,96	1 068,72	1 252,07	249,81	525,17	90,80	
08-01-018-03	Ввод линейный маслонаполненный напряжением 220 кВ	6 413,05	2 295,15	3 108,78	517,16	1 009,12	195,00	

Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов

Измеритель: компл.**(3 шт.)**

08-01-019-01	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением, кВ: 110	1 529,35	689,72	605,86	19,05	233,77	58,60	
08-01-019-02	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением, кВ: 150, 220	3 365,28	1 471,25	1 159,32	23,74	734,71	125,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-019-03	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением, кВ: 330	4 791,22	1 883,20	2 106,52	28,76	801,50	160,00	
08-01-019-04	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением, кВ: 500	9 034,97	3 754,63	3 276,58	67,39	2 003,76	319,00	
08-01-019-05	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением, кВ: 750	11 425,66	4 884,55	3 869,43	88,73	2 671,68	415,00	

Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие

Измеритель: **шт.**

08-01-020-01	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 35	128,14	42,37	85,77	13,21	-	3,60	
08-01-020-02	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 110	167,59	56,97	110,62	17,54	-	4,84	
08-01-020-03	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 150	185,64	57,56	128,08	20,39	-	4,89	
08-01-020-04	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 220	229,77	70,50	159,27	25,37	-	5,99	
08-01-020-05	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 330	279,12	84,39	194,73	30,45	-	7,17	
08-01-020-06	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 500	340,58	112,52	228,06	36,18	-	9,56	
08-01-020-07	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ: 750	404,70	127,12	277,58	43,43	-	10,80	

Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая

Измеритель: **пролет (3 фазы)**

08-01-021-01	Шина сборная напряжением, кВ: 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 487,70	393,12	1 092,19	102,19	2,39	33,40	
08-01-021-02	Шина сборная напряжением, кВ: 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	1 669,26	619,10	1 047,77	103,25	2,39	52,60	
08-01-021-03	Шина сборная напряжением, кВ: 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 609,95	422,54	1 184,16	117,52	3,25	35,90	
08-01-021-04	Шина сборная напряжением, кВ: 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	1 854,23	689,72	1 161,26	116,81	3,25	58,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-021-05	Шина сборная напряжением, кВ: 110-150, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 865,03	493,16	1 369,48	136,67	2,39	41,90	
08-01-021-06	Шина сборная напряжением, кВ: 110-150, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	1 925,36	702,67	1 220,30	123,91	2,39	59,70	
08-01-021-07	Шина сборная напряжением, кВ: 110-150, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 012,06	534,36	1 473,60	147,02	4,10	45,40	
08-01-021-08	Шина сборная напряжением, кВ: 110-150, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	2 137,07	759,17	1 373,80	140,63	4,10	64,50	
08-01-021-09	Шина сборная напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 425,21	633,23	1 787,88	179,22	4,10	53,80	
08-01-021-10	Шина сборная напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	2 818,76	1 026,34	1 788,32	180,65	4,10	87,20	
08-01-021-11	Шина сборная напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	3 633,27	1 318,24	2 310,93	232,95	4,10	112,00	
08-01-021-12	Шина сборная напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 014,78	716,79	1 293,89	133,05	4,10	60,90	
08-01-021-13	Шина сборная напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2	3 249,69	1 177,00	2 068,59	209,74	4,10	100,00	
08-01-021-14	Шина сборная напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	4 116,24	1 447,71	2 664,43	269,17	4,10	123,00	
08-01-021-15	Шина сборная напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 403,66	858,03	1 541,53	157,71	4,10	72,90	
08-01-021-16	Шина сборная напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2	3 847,87	1 388,86	2 454,91	248,58	4,10	118,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-021-17	Шина сборная напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	4 881,28	1 730,19	3 146,99	317,48	4,10	147,00	
08-01-021-18	Шина сборная напряжением, кВ: 750, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	6 929,29	2 789,49	4 135,70	419,65	4,10	237,00	
08-01-021-19	Мост шинный напряжением, кВ: 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 579,23	393,12	1 182,01	117,24	4,10	33,40	
08-01-021-20	Мост шинный напряжением, кВ: 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	1 700,78	633,23	1 063,45	105,75	4,10	53,80	
08-01-021-21	Мост шинный напряжением, кВ: 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 715,64	450,79	1 261,60	125,03	3,25	38,30	
08-01-021-22	Мост шинный напряжением, кВ: 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	1 824,25	674,42	1 146,58	113,98	3,25	57,30	
08-01-021-23	Мост шинный напряжением, кВ: 110-150, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 109,86	562,61	1 544,86	153,82	2,39	47,80	
08-01-021-24	Мост шинный напряжением, кВ: 110-150, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	2 111,98	774,47	1 335,12	133,73	2,39	65,80	
08-01-021-25	Мост шинный напряжением, кВ: 110-150, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 243,06	590,85	1 648,11	163,71	4,10	50,20	
08-01-021-26	Мост шинный напряжением, кВ: 110-150, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	2 361,67	872,16	1 485,41	148,73	4,10	74,10	
08-01-021-27	Мост шинный напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 884,87	759,17	2 121,60	211,81	4,10	64,50	
08-01-021-28	Мост шинный напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	3 205,70	1 167,58	2 034,02	210,39	4,10	99,20	
08-01-021-29	Мост шинный напряжением, кВ: 220, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	4 147,66	1 518,33	2 625,23	263,87	4,10	129,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-021-30	Мост шинный напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 350,92	843,91	1 502,91	153,45	4,10	71,70	
08-01-021-31	Мост шинный напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2	3 626,74	1 318,24	2 304,40	232,69	4,10	112,00	
08-01-021-32	Мост шинный напряжением, кВ: 330, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	4 706,05	1 718,42	2 983,53	299,88	4,10	146,00	
08-01-021-33	Мост шинный напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	2 726,03	1 013,40	1 708,53	172,02	4,10	86,10	
08-01-021-34	Мост шинный напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2	4 540,19	1 659,57	2 876,52	289,83	4,10	141,00	
08-01-021-35	Мост шинный напряжением, кВ: 500, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	5 620,80	2 047,98	3 568,72	358,73	4,10	174,00	
08-01-021-36	Мост шинный напряжением, кВ: 750, сечение до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3	7 684,37	3 107,28	4 572,99	461,83	4,10	264,00	
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая								
	Измеритель: **пролет (3 фазы)**							
08-01-022-01	Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение, кВ: 110	1 388,03	689,72	330,97	21,84	367,34	58,60	
08-01-022-02	Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение, кВ: 220	1 714,57	829,79	397,61	29,33	487,17	70,50	
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки								
	Измеритель: **спуск, петля или перемычка (3 фазы)**							
08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до: 300, количество проводов в фазе - 1	119,81	56,26	62,18	27,98	1,37	4,78	
08-01-023-02	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до: 300, количество проводов в фазе - 2	501,25	238,93	259,93	127,14	2,39	20,30	
08-01-023-03	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до: 640, количество проводов в фазе - 1	639,66	98,51	537,05	59,63	4,10	8,37	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-023-04	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до: 640, количество проводов в фазе - 2	1 662,50	393,12	1 261,17	229,48	8,21	33,40	
08-01-023-05	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до: 640, количество проводов в фазе - 3	2 283,64	493,16	1 778,17	288,04	12,31	41,90	

Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения

Измеритель: **пролет (3 фазы)**

08-01-024-01	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе: 10	10 295,58	4 143,04	6 132,98	743,21	19,56	352,00	
08-01-024-02	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе: 14	12 062,83	4 813,93	7 221,52	869,32	27,38	409,00	
08-01-024-03	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе: 16	13 785,50	5 531,90	8 222,30	996,51	31,30	470,00	
08-01-024-04	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе: 6	9 985,20	4 001,80	5 971,66	725,30	11,74	340,00	
08-01-024-05	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе: 9	12 456,92	4 978,71	7 460,61	904,58	17,60	423,00	
08-01-024-06	Токопроводы подвесные генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе: 12	14 896,85	5 955,62	8 917,76	1 082,31	23,47	506,00	

Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций

Измеритель: **1 подстанция**

08-01-025-01	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВ·А, до: 400	1 571,78	363,69	1 061,08	127,37	147,01	30,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-02	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВ·А, до: 1000	2 212,07	497,87	1 513,05	184,05	201,15	42,30	
08-01-025-03	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме· мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	25 642,13	12 370,27	11 984,71	1 339,75	1 287,15	1 051,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*168*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*16*		
08-01-025-04	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	50 037,51	25 411,43	23 202,79	2 592,06	1 423,29	2 159,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*168*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*16*		
08-01-025-05	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	29 180,73	14 041,61	13 398,03	1 494,55	1 741,09	1 193,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*252*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*24*		
08-01-025-06	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	53 564,62	27 212,24	24 452,72	2 735,30	1 899,66	2 312,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*252*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*24*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-07	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностьюдо 16000 кВ·А по схеме: блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	17 821,81	9 545,47	7 262,63	782,21	1 013,71	811,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*184*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*30*		
(500-9702)	*Бандаж коммутационный (ШТ)*					*560*		
08-01-025-08	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностьюдо 16000 кВ·А по схеме: два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	42 546,04	25 152,49	15 100,72	1 618,84	2 292,83	2 137,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*414*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*67*		
(500-9702)	*Бандаж коммутационный (ШТ)*					*1260*		
08-01-025-09	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностьюдо 16000 кВ·А по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	49 887,42	26 564,89	20 758,63	2 272,80	2 563,90	2 257,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*460*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*74*		
(500-9702)	*Бандаж коммутационный (ШТ)*					*1400*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-10	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме: блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	21 229,85	11 063,80	8 545,25	944,41	1 620,80	940,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*18,4*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*30*		
08-01-025-11	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме: два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	48 614,70	27 541,80	17 256,60	1 856,54	3 816,30	2 340,00	
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*67*		
08-01-025-12	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	54 533,80	28 189,15	22 436,98	2 477,53	3 907,67	2 395,00	
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*74*		
08-01-025-13	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	27 242,29	14 124,00	11 451,14	1 305,15	1 667,15	1 200,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*184*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*30*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-14	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме: два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	55 848,55	31 814,31	20 760,10	2 305,77	3 274,14	2 703,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*414*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*67*		
08-01-025-15	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	62 608,79	32 755,91	26 280,76	2 945,40	3 572,12	2 783,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*460*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*74*		
08-01-025-16	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	41 612,37	24 281,51	15 899,55	1 709,29	1 431,31	2 063,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*184*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*30*		
08-01-025-17	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	78 490,87	38 440,82	36 833,41	4 050,79	3 216,64	3 266,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*414*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*67*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-18	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	90 223,96	43 937,41	42 724,09	4 717,94	3 562,46	3 733,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*460*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*74*		
08-01-025-19	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	44 035,57	25 693,91	17 180,79	1 857,82	1 160,87	2 183,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*184*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*30*		
08-01-025-20	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	81 955,48	40 382,87	38 340,32	4 236,69	3 232,29	3 431,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*414*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*67*		
08-01-025-21	Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	93 478,31	45 738,22	44 108,25	4 888,04	3 631,84	3 886,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*460*		
(500-9376)	*Заделки концевые эпоксидные (КОМПЛЕКТ)*					*74*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-025-22	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме: блок линия-трансформатор с разъединителем	10 615,04	2 495,24	7 436,60	1 353,37	683,20	212,00	
08-01-025-23	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме: блок линия-трансформатор с отделителем	14 720,58	3 907,64	9 515,41	1 954,99	1 297,53	332,00	
08-01-025-24	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме: два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	36 667,40	10 498,84	23 523,07	4 519,20	2 645,49	892,00	
08-01-025-25	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	45 389,20	13 641,43	27 694,00	5 474,23	4 053,77	1 159,00	
08-01-025-26	Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 35 кВ с разъединителем или выключателем	960,47	484,92	440,22	55,23	35,33	41,20	
08-01-025-27	Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 35 кВ с шинными аппаратами	554,39	228,34	250,03	31,08	76,02	19,40	
08-01-025-28	Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разъединителем или отделителем	555,90	228,34	270,90	33,07	56,66	19,40	
08-01-025-29	Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	653,72	189,50	406,48	47,76	57,74	16,10	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-026-01	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с: выключателем	710,19	456,68	221,40	24,91	32,11	38,80	
08-01-026-02	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с: измерительными трансформаторами	438,14	208,33	197,70	21,78	32,11	17,70	
08-01-026-03	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с: аппаратурой высокочастотной связи или резервный	306,33	124,76	156,01	17,48	25,56	10,60	
08-01-026-04	Шкаф наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	562,76	373,11	157,54	17,48	32,11	31,70	
Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ								
	Измеритель: **ячейка**							
08-01-027-01	Ячейка: линии	15 669,48	3 954,72	10 650,25	1 753,30	1 064,51	336,00	
08-01-027-02	Ячейка: трансформатора	10 351,90	2 565,86	6 794,20	894,74	991,84	218,00	
08-01-027-03	Ячейка: совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	14 275,63	3 848,79	9 227,41	1 261,00	1 199,43	327,00	
08-01-027-04	Ячейка: трансформатора и линии	19 789,29	5 108,18	13 484,96	2 159,72	1 196,15	434,00	
08-01-027-05	Ячейка: совмещенного секционного и обходного выключателя	10 760,69	2 789,49	6 892,73	817,80	1 078,47	237,00	
08-01-027-06	Ячейка: шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	12 097,65	3 154,36	7 879,60	1 112,96	1 063,69	268,00	
08-01-027-07	Ячейка: обходного выключателя	10 666,66	2 848,34	6 783,70	939,01	1 034,62	242,00	
	Измеритель: **узел**							
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов	3 118,51	780,35	2 190,21	325,11	147,95	66,30	

РАЗДЕЛ 02. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ

Таблица 08-01-042. Изоляторы

	Измеритель: **компл.(3 шт.)**							
08-01-042-01	Изолятор напряжением 35 кВ опорный	113,69	55,79	16,57	2,34	41,33	4,74	
08-01-042-02	Изолятор напряжением 35 кВ проходной	392,56	183,61	117,04	17,09	91,91	15,60	

Таблица 08-01-043. Разъединители

	Измеритель: **шт.**							
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000А	1 360,57	450,79	464,60	75,74	445,18	38,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-044. Выключатели								
	Измеритель: **компл.(3 фазы)**							
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3 434,88	1 530,10	1 573,40	223,03	331,38	130,00	
Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая								
	Измеритель: **пролет (3 фазы)**							
08-01-045-01	Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	2 767,23	900,41	1 850,15	288,17	16,67	76,50	
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1 075,96	380,17	682,20	106,35	13,59	32,30	
Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых труб								
	Измеритель: **пролет (3 фазы)**							
08-01-046-01	Ошиновка аппаратов ячеек напряжением 110 кВ алюминиевыми трубами диаметром 85 мм	1 867,12	590,85	982,21	150,38	294,06	50,20	
РАЗДЕЛ 03. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ								
Таблица 08-01-052. Изоляторы								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления: 1	8,18	5,41	1,41	0,19	1,36	0,46	
08-01-052-02	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления: 2	8,83	5,41	2,06	0,28	1,36	0,46	
08-01-052-03	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления: 4	16,90	8,12	4,53	0,62	4,25	0,69	
08-01-052-04	Изолятор опорный напряжением до 20 кВ	31,18	10,48	8,46	1,17	12,24	0,89	
08-01-052-05	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением, кВ, до: 10	26,54	11,65	10,98	1,65	3,91	0,99	
08-01-052-06	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением, кВ, до: 20	61,67	19,54	29,89	4,27	12,24	1,66	
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением, кВ, до: 10	59,30	28,60	10,36	1,42	20,34	2,43	
08-01-053-02	Трансформатор тока напряжением, кВ, до: 20	78,94	33,07	16,18	2,19	29,69	2,81	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-054-01	Трансформатор напряжением, кВ, до: 10, однофазный	34,51	9,30	11,86	1,57	13,35	0,79	
08-01-054-02	Трансформатор напряжением, кВ, до: 10, трехфазный	62,65	20,36	28,23	3,73	14,06	1,73	
08-01-054-03	Трансформатор напряжением, кВ, до: 20, трехфазный	80,98	43,43	23,49	3,10	14,06	3,69	
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-055-01	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 600	19,16	12,59	2,15	0,28	4,42	1,07	
08-01-055-02	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 1000	35,83	15,42	6,47	0,85	13,94	1,31	
08-01-055-03	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 3000	55,99	20,95	19,40	2,56	15,64	1,78	
08-01-055-04	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 5000	76,69	30,37	23,71	3,13	22,61	2,58	
Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-056-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 600	65,26	32,72	16,20	2,22	16,34	2,78	
08-01-056-02	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 1000	90,16	50,85	22,97	3,18	16,34	4,32	
08-01-056-03	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток, А, до: 4000	185,17	72,50	56,04	7,99	56,63	6,16	
08-01-056-04	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, ток, А, до: 1000	918,83	267,18	196,17	28,71	455,48	22,70	
	Измеритель: **компл.(3 фазы)**							
08-01-056-05	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, ток, А, до: 8000	2 656,44	515,53	1 644,10	250,43	496,81	43,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-056-06	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, ток, А, до: 12500	4 152,23	860,39	2 761,55	415,35	530,29	73,10	

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: **шт.**

08-01-057-01	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный	99,41	56,50	4,60	0,67	38,31	4,80	
08-01-057-02	Приводы к разъединителям с одной тягой: червячный	112,14	59,79	13,53	1,91	38,82	5,08	
08-01-057-03	Приводы к разъединителям с одной тягой: моторный	180,72	110,28	17,84	2,48	52,60	9,37	
08-01-057-04	Приводы к разъединителям с одной тягой: каждая дополнительная тяга	88,05	69,09	0,82	0,13	18,14	5,87	

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: **шт.**

08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	153,15	83,10	30,54	4,26	39,51	7,06	
08-01-058-02	Выключатель нагрузки с приводом: электромагнитным	206,24	145,95	40,28	5,63	20,01	12,40	

Таблица 08-01-059. Выключатели масляные

Измеритель: **шт.**

08-01-059-01	Выключатели масляные: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	233,08	93,57	102,85	14,05	36,66	7,95	
08-01-059-02	Выключатели масляные: МГГ с приводом	990,63	384,88	532,35	73,85	73,40	32,70	

Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные

Измеритель: **шт.**

08-01-060-01	Выключатель воздушный напряжением до 20 кВ на ток до 20000А	7 364,27	4 107,73	2 653,26	383,60	603,28	349,00	

Таблица 08-01-061. Предохранители

Измеритель: **шт.**

08-01-061-01	Предохранитель	32,33	13,30	4,72	0,63	14,31	1,13	

Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы

Измеритель: **шт.**

08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 1	1 392,65	253,06	518,19	64,55	621,40	21,50	
08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 3	2 355,06	354,28	1 070,27	137,72	930,51	30,10	
08-01-062-03	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 7	3 011,15	523,77	1 070,27	137,72	1 417,11	44,50	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-062-04	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 10	5 291,04	741,51	2 462,74	316,67	2 086,79	63,00	
08-01-062-05	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 20	7 272,84	1 188,77	3 857,63	509,43	2 226,44	101,00	

Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-063-01	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 1,5	946,72	330,74	523,69	69,16	92,29	28,10	
08-01-063-02	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 3	1 257,89	441,38	713,34	94,20	103,17	37,50	
08-01-063-03	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 4,5	1 767,21	566,14	1 086,17	143,44	114,90	48,10	
08-01-063-04	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 6	2 274,81	688,55	1 461,16	192,96	125,10	58,50	
08-01-063-05	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 7,5	2 529,73	807,42	1 586,16	209,47	136,15	68,60	
08-01-063-06	Реактор бетонный, масса комплектов, т, до: 10,5	3 429,20	996,92	2 284,40	301,68	147,88	84,70	

Таблица 08-01-064. Сушка масла

Измеритель: **т**

08-01-064-01	Сушка трансформаторного масл	442,81	196,56	134,92	14,52	111,33	16,70	

Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом

Измеритель: **т**

08-01-065-01	Заливка трансформаторов сухим трансформаторным маслом	383,39	41,31	342,08	44,97	-	3,51	
08-01-065-02	Заливка электрооборудования (кроме трансформаторов) сухим трансформаторным маслом	495,87	155,36	340,51	44,97	-	13,20	

Таблица 08-01-066. Разрядники

Измеритель: **компл.(3 фазы)**

08-01-066-01	Разрядник напряжением, кВ, до: 10	78,48	35,31	23,71	3,13	19,46	3,00	
08-01-066-02	Разрядник напряжением, кВ, до: 20	195,29	78,51	96,98	12,81	19,80	6,67	

Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки

Измеритель: **шт.**

08-01-067-01	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 15	47,42	24,60	9,62	0,85	13,20	2,09	
08-01-067-02	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 25	57,95	30,60	13,93	1,42	13,42	2,60	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-067-03	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 40	78,75	47,32	18,23	1,99	13,20	4,02	
08-01-067-04	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 70	77,02	36,96	26,86	3,13	13,20	3,14	
08-01-067-05	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 100	91,70	38,72	39,78	4,84	13,20	3,29	
08-01-067-06	Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса, кг, до: 150	110,33	42,25	54,88	6,83	13,20	3,59	
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-067-07	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до: 100	78,43	30,60	36,63	4,84	11,20	2,60	
08-01-067-08	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до: 500	236,34	52,73	172,41	22,77	11,20	4,48	
08-01-067-09	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до: 900	379,13	61,91	306,02	40,41	11,20	5,26	
08-01-067-10	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до: 1700	696,73	105,81	579,72	76,56	11,20	8,99	

Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 250	886,62	617,93	171,90	83,42	96,79	52,50	
08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 500	1 224,07	759,17	273,13	118,66	191,77	64,50	
08-01-068-03	Шина сборная - одна полоса в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 1000	1 657,59	1 055,77	357,53	140,86	244,29	89,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-068-04	Шина сборная - одна полоса в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 1500	1 891,92	1 200,54	427,17	160,37	264,21	102,00	

Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-069-01	Шина сборная - две полосы в фазе: медная или алюминиевая, сечение мм2, до: 250	1 613,30	1 104,03	342,49	129,84	166,78	93,80	
08-01-069-02	Шина сборная - две полосы в фазе: медная или алюминиевая, сечение мм2, до: 500	2 230,62	1 306,47	583,50	235,24	340,65	111,00	
08-01-069-03	Шина сборная - две полосы в фазе: медная или алюминиевая, сечение мм2, до: 1000	3 047,71	1 859,66	759,36	274,80	428,69	158,00	
08-01-069-04	Шина сборная - две полосы в фазе: медная или алюминиевая, сечение мм2, до: 1500	3 522,97	2 083,29	975,67	367,54	464,01	177,00	

Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-070-01	Шина сборная - три полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до 500	2 878,16	1 789,04	592,70	269,76	496,42	152,00	
08-01-070-02	Шина сборная - три полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	4 106,31	2 565,86	915,70	384,23	624,75	218,00	
08-01-070-03	Шина сборная - три полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	4 714,92	2 907,19	1 133,81	443,48	673,92	247,00	

Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-071-01	Шина сборная - четыре полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 1000	5 507,26	3 425,07	1 260,65	515,83	821,54	291,00	
08-01-071-02	Шина сборная - четыре полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 1500	6 277,83	3 895,87	1 497,07	587,79	884,89	331,00	

Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 250	987,22	689,72	242,28	99,55	55,22	58,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-072-02	Шина ответвительная - одна полоса в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 350	1 167,22	759,17	323,95	130,62	84,10	64,50	
08-01-072-03	Шина ответвительная - одна полоса в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 700	1 606,28	928,65	504,93	204,05	172,70	78,90	
08-01-072-04	Шина ответвительная - одна полоса в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 1000	2 017,03	1 096,96	613,90	249,22	306,17	93,20	
08-01-072-05	Шина ответвительная - одна полоса в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 1500	2 523,50	1 353,55	790,10	319,21	379,85	115,00	

Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-073-01	Шина ответвительная - две полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 350	2 126,39	1 377,09	580,52	239,68	168,78	117,00	
08-01-073-02	Шина ответвительная - две полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 700	2 861,97	1 683,11	834,92	368,53	343,94	143,00	
08-01-073-03	Шина ответвительная - две полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 1000	3 660,34	1 977,36	1 070,93	458,56	612,05	168,00	
08-01-073-04	Шина ответвительная - две полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечением, мм2, до 1500	4 836,32	2 612,94	1 465,89	588,56	757,49	222,00	

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-074-01	Шина ответвительная - три полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечение, мм2, до: 700	4 157,62	2 448,16	1 188,52	542,57	520,94	208,00	
08-01-074-02	Шина ответвительная - три полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечение, мм2, до: 1000	5 353,45	2 907,19	1 528,17	674,62	918,09	247,00	
08-01-074-03	Шина ответвительная - три полосы в фазе: медная или аллюминиевая, сечение, мм2, до: 1500	7 038,95	3 848,79	2 050,46	862,28	1 139,70	327,00	

Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

08-01-075-01	Шина ответвительная - четыре полосы в фазе: медная или аллюминиевая сечением, мм2, до: 1000	6 746,69	3 813,48	1 709,66	885,64	1 223,55	324,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-075-02	Шина ответвительная - четыре полосы в фазе: медная или алюминиевая сечением, мм2, до: 1500	7 795,48	4 006,51	2 269,16	1 145,62	1 519,81	340,40	

Таблица 08-01-076. Шины круглые

Измеритель: **100 м**

08-01-076-01	Шина круглая медная диаметром, мм, до: 10	2 674,16	941,60	1 154,35	111,32	578,21	80,00	
08-01-076-02	Шина круглая медная диаметром, мм, до: 20	4 796,69	1 353,55	2 524,47	279,00	918,67	115,00	

Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин

Измеритель: **м (3 фазы)**

08-01-077-01	Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин закрытые: напряжением до 10кВ из шин корытного профиля на ток до 3200А	522,60	109,70	377,90	46,40	35,00	9,32	
	Измеритель: **м (1 фаза)**							
08-01-077-02	Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин открытые: из двух шин корытного профиля, размер, мм: 2 (125х55х6,5)	182,27	41,55	100,20	9,87	40,52	3,53	
08-01-077-03	Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин открытые: из двух шин корытного профиля, размер, мм: 2 (200х90х12)	273,59	69,21	130,04	12,15	74,34	5,88	
08-01-077-04	Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин открытые: из двух шин корытного профиля, размер, мм: 2 (250х115х12,5)	315,26	82,98	146,77	13,45	85,51	7,05	

Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин

Измеритель: **м (3 фазы)**

08-01-078-01	Токопровод напряжением до 10кВ пофазно-экранированный с шиной корытного профиля на ток 3200А	916,20	124,76	708,29	95,51	83,15	10,60	
	Измеритель: **м (1 фаза)**							
08-01-078-02	Токопровод экранированный с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт: 60-120	702,40	138,89	496,15	60,07	67,36	11,80	
08-01-078-03	Токопровод экранированный с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт: 200	1 031,33	151,83	775,71	106,25	103,79	12,90	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-078-04	Токопровод экранированный с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт: 300	1 221,46	193,03	918,02	126,81	110,41	16,40	
08-01-078-05	Токопровод экранированный с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт: 500-1000	1 314,84	207,15	1 006,63	135,33	101,06	17,60	
08-01-078-06	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность, МВт, до: 300	786,03	80,04	666,30	78,21	39,69	6,80	
08-01-078-07	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность, МВт, до: 500-1000	1 055,20	93,45	915,32	106,40	46,43	7,94	

Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств

Измеритель: **шт.**

08-01-079-01	Мосты шинные для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	461,58	181,26	31,97	4,00	248,35	15,40	
08-01-079-02	Мосты шинные для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12	601,19	236,58	41,11	5,11	323,50	20,10	
08-01-079-03	Мосты шинные для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 18	921,84	334,27	63,12	7,87	524,45	28,40	
08-01-079-04	Мосты шинные для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 21	959,19	334,27	74,20	9,40	550,72	28,40	

Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты

Измеритель: **шт.**

08-01-080-01	Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов , до: 2	22,95	13,30	8,62	1,14	1,03	1,13	
08-01-080-02	Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 6	32,27	13,30	17,25	2,28	1,72	1,13	
08-01-080-03	Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 12	46,50	26,48	17,25	2,28	2,77	2,25	
08-01-080-04	Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: блок-контактор	40,42	13,30	23,71	3,13	3,41	1,13	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 2	23,29	13,30	8,62	1,14	1,37	1,13	
08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 6	23,98	13,30	8,62	1,14	2,06	1,13	
08-01-081-03	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 12	25,03	13,30	8,62	1,14	3,11	1,13	
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные								
	Измеритель: **100 шт.**							
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	644,95	553,19	25,53	3,13	66,23	47,00	
(500-9368)	*Зажимы наборные (ШТ)*					*102*		
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	47,09	26,48	0,43	0,06	20,18	2,25	
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-084-01	Камеры сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	543,56	290,72	234,91	31,02	17,93	24,70	
08-01-084-02	Камеры сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	419,46	237,75	163,78	21,63	17,93	20,20	
08-01-084-03	Камеры сборных распределительных устройств: резервная	297,54	184,79	94,82	12,52	17,93	15,70	
08-01-084-04	Камеры сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	389,35	276,60	94,82	12,52	17,93	23,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-085-01	Шкаф с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200А	2 717,13	386,06	2 161,25	321,91	169,82	32,80	
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)								
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-086-01	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП). Шкаф ввода: высоковольтный	385,23	108,64	270,98	38,40	5,61	9,23	
08-01-086-02	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП). Шкаф ввода: низковольтный	315,68	163,60	146,47	19,85	5,61	13,90	
	Измеритель: **мост**							
08-01-086-03	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП). Мост шинный для двухрядного КТП	353,65	118,88	140,08	18,50	94,69	10,10	
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование								
	Измеритель: **м2**							
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	139,94	28,13	13,08	1,27	98,73	2,39	
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	288,31	144,77	32,33	4,27	111,21	12,30	
	Измеритель: **т**							
08-01-087-03	Металлические конструкции	18 539,12	732,09	519,35	49,52	17 287,68	62,20	
РАЗДЕЛ 04. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА								
Таблица 08-01-101. Преобразователи								
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-101-01	Преобразователь массой, т, до: 0,15	210,86	92,51	40,95	5,41	77,40	7,86	
08-01-101-02	Преобразователь массой, т, до: 0,25	288,36	131,82	77,59	10,25	78,95	11,20	
08-01-101-03	Преобразователь массой, т, до: 0,5	436,45	171,84	172,41	22,77	92,20	14,60	
08-01-101-04	Преобразователь массой, т, до: 1	667,52	251,88	321,11	42,41	94,53	21,40	
08-01-101-05	Преобразователь массой, т, до: 1,5	846,07	303,67	446,10	58,91	96,30	25,80	
08-01-101-06	Преобразователь массой, т, до: 2	1 148,67	369,58	681,01	89,93	98,08	31,40	
08-01-101-07	Преобразователь массой, т, до: 2,5	1 368,78	436,67	834,03	110,14	98,08	37,10	
08-01-101-08	Преобразователь массой, т, до: 3	1 411,92	475,51	838,33	110,71	98,08	40,40	
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования								
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-102-01	Шкафы управления и регулирования	389,43	171,84	172,41	22,77	45,18	14,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами								
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-103-01	Шкаф с однополюсным автоматом на ток, А, до: 4000	384,11	171,84	133,62	17,65	78,65	14,60	
08-01-103-02	Шкаф с однополюсным автоматом на ток, А, до: 10000	623,75	264,83	234,91	31,02	124,01	22,50	
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств								
	Измеритель: **шкаф**							
08-01-104-01	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до: 30	343,41	118,88	172,41	22,77	52,12	10,10	
08-01-104-02	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до: 80	488,68	184,79	249,99	33,01	53,90	15,70	
08-01-104-03	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до: 100	700,73	237,75	407,31	53,79	55,67	20,20	
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)								
	Измеритель: **шт.**							
08-01-105-01	Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) массой, т, до: 0,1	343,25	217,75	-	-	125,50	18,50	
08-01-105-02	Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) массой, т, до: 0,25	379,73	254,23	-	-	125,50	21,60	
08-01-105-03	Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) массой, т, до: 0,5	518,02	338,98	-	-	179,04	28,80	
08-01-105-04	Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) массой, т, до: 1,5	639,25	460,21	-	-	179,04	39,10	
08-01-105-05	Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) массой, т, до: 2,5	838,68	606,16	-	-	232,52	51,50	

РАЗДЕЛ 05. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные

Измеритель: **шт.**

08-01-121-01	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-1, СК-1	38,73	24,25	-	-	14,48	2,06	
08-01-121-02	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-2, СК-2	50,16	24,25	-	-	25,91	2,06	
08-01-121-03	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-3, СК-3	72,72	36,49	-	-	36,23	3,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-121-04	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-4, СК-4, С-5, СК-5	88,04	36,49	-	-	51,55	3,10	
08-01-121-05	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-6, СК-6, С-8, СК-8	97,26	48,49	-	-	48,77	4,12	
08-01-121-06	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-10, СК-10, С-12, СК-12	129,74	60,62	-	-	69,12	5,15	
08-01-121-07	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-14, СК-14, С-16, СК-16	137,69	72,74	-	-	64,95	6,18	
08-01-121-08	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-18, СК-18, С-20, СК-20	173,49	84,86	-	-	88,63	7,21	
08-01-121-09	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-24, СК-24, С-28, СК-28	185,61	96,98	-	-	88,63	8,24	
08-01-121-10	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	223,28	121,23	-	-	102,05	10,30	
08-01-121-11	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-44, СК-44,С-48,СК-48	282,01	133,00	-	-	149,01	11,30	
08-01-121-12	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-52, СК-52, С-56,СК-56	322,55	157,72	-	-	164,83	13,40	
08-01-121-13	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-60, СК-60, С-64,СК-64	361,63	182,44	-	-	179,19	15,50	
08-01-121-14	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-68, СК-68, С-72,СК-72	413,38	194,21	-	-	219,17	16,50	
08-01-121-15	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-76, СК-76, С-80,СК-80,С-84,СК-84	441,86	205,98	-	-	235,88	17,50	
08-01-121-16	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-88, СК-88, С-92,СК-92,С-96,СК-96	504,82	242,46	-	-	262,36	20,60	
08-01-121-17	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-100, СК-100, С-104,СК-104,С-108,СК-108	571,11	278,95	-	-	292,16	23,70	
08-01-121-18	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-112, СК-112, С-116,СК-116,С-120,СК-120	622,60	303,67	-	-	318,93	25,80	
08-01-121-19	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-124, СК-124, С-128,СК-128,С-132,СК-132	687,71	338,98	-	-	348,73	28,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-121-20	Аккумуляторы кислотные стационарные, тип: С-136, СК-136, С-140,СК-140,С-144,СК-144,С-148,СК-148	750,24	375,46	-	-	374,78	31,90	

Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей

Измеритель: **1 формирование**

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1 162,88	1 162,88	-	-	-	98,80	
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	812,13	812,13	-	-	-	69,00	

Измеритель: **1 тренировочный цикл**

08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл "заряд-разряд" при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	205,98	205,98	-	-	-	17,50	

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: **м**

08-01-123-01	Стеллаж для аккумуляторов деревянный: одноярусный, однорядный	35,98	24,25	-	-	11,73	2,06	
08-01-123-02	Стеллаж для аккумуляторов деревянный: одноярусный, двухрядный	56,55	36,37	-	-	20,18	3,09	
08-01-123-03	Стеллаж для аккумуляторов деревянный: двухъярусный, однорядный	62,87	36,37	-	-	26,50	3,09	
08-01-123-04	Стеллаж для аккумуляторов деревянный: двухъярусный, двухрядный	89,99	48,49	-	-	41,50	4,12	
08-01-123-05	Стеллаж для аккумуляторов металлический: одноярусный, однорядный	774,23	12,12	-	-	762,11	1,03	
08-01-123-06	Стеллаж для аккумуляторов металлический: одноярусный, двухрядный	1 017,74	12,12	-	-	1 005,62	1,03	
08-01-123-07	Стеллаж для аккумуляторов металлический: двухъярусный, однорядный	1 208,07	24,25	-	-	1 183,82	2,06	
08-01-123-08	Стеллаж для аккумуляторов металлический: двухъярусный, двухрядный	1 694,58	24,25	-	-	1 670,33	2,06	

Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях

Измеритель: **шт.**

08-01-124-01	Доски проходные в аккумуляторных помещениях: при количестве шин, до: 4	36,37	36,37	-	-	-	3,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-01-124-02	Доски проходные в аккумуляторных помещениях: при количестве шин, до: 5-12	36,37	36,37	-	-	-	3,09	

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

РАЗДЕЛ 01. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-141-01	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 1	616,71	161,25	351,78	52,44	103,68	13,70	
08-02-141-02	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 2	653,36	161,25	388,43	57,28	103,68	13,70	
08-02-141-03	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 3	790,69	167,13	519,88	74,64	103,68	14,20	
08-02-141-04	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 6	1 128,28	256,59	768,01	110,65	103,68	21,80	
08-02-141-05	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 9	1 298,73	258,94	936,11	132,84	103,68	22,00	
08-02-141-06	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 13	1 508,77	270,71	1 134,38	159,03	103,68	23,00	
08-02-141-07	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 18	1 856,23	340,15	1 412,40	198,10	103,68	28,90	
08-02-141-08	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 23	2 037,86	347,22	1 586,96	221,15	103,68	29,50	
08-02-141-09	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, массой 1 м, кг, до: 30	2 436,95	427,25	1 906,02	266,38	103,68	36,30	

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1 153,44	78,04	1 075,40	142,02	-	6,63	
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	337,49	29,31	308,18	40,70	-	2,49	

Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля проложенного в траншее

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-143-01	Покрытие кабеля проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	990,39	76,62	913,77	120,67	-	6,51	
08-02-143-02	Покрытие кабеля проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	587,41	40,02	547,39	72,29	-	3,40	
08-02-143-03	Покрытие кабеля проложенного в траншее: плитами одного кабеля	1 228,87	84,51	1 144,36	151,12	-	7,18	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-143-04	Покрытие кабеля проложенного в траншее: плитами каждого последующего	614,10	40,84	573,26	75,70	-	3,47	

Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей

Измеритель: **100 шт.**

08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 2,5	141,24	141,24	-	-	-	12,00	
08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 6	153,01	153,01	-	-	-	13,00	
08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 16	178,90	178,90	-	-	-	15,20	
08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 35	201,27	201,27	-	-	-	17,10	
08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 70	222,45	222,45	-	-	-	18,90	
08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 150	334,27	334,27	-	-	-	28,40	
08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 240	447,26	447,26	-	-	-	38,00	
08-02-144-08	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 400	682,66	682,66	-	-	-	58,00	

Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-145-01	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 1	407,75	86,16	226,23	33,06	95,36	7,32	
08-02-145-02	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 2	466,46	97,57	273,53	39,64	95,36	8,29	
08-02-145-03	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 3	626,10	109,46	421,28	59,46	95,36	9,30	
08-02-145-04	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 6	827,14	150,66	581,12	81,93	95,36	12,80	
08-02-145-05	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 9	1 054,71	176,55	782,80	109,36	95,36	15,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-145-06	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг,до: 13	1 295,80	197,74	1 002,70	138,89	95,36	16,80	
08-02-145-07	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 18	1 566,97	240,11	1 231,50	170,46	95,36	20,40	
08-02-145-08	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 23	1 742,70	258,94	1 388,40	191,70	95,36	22,00	
08-02-145-09	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений массой 1 м, кг, до: 30	1 941,84	280,13	1 566,35	215,76	95,36	23,80	

Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-146-01	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 0,5	1 393,89	173,02	855,16	124,83	365,71	14,70	
08-02-146-02	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами:1	1 556,22	196,56	993,95	144,63	365,71	16,70	
08-02-146-03	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 2	1 758,11	227,16	1 165,24	169,24	365,71	19,30	
08-02-146-04	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 3	2 136,18	274,24	1 496,23	215,95	365,71	23,30	
08-02-146-05	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 6	2 703,20	357,81	1 979,68	285,23	365,71	30,40	
08-02-146-06	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 9	3 356,20	449,61	2 540,88	365,28	365,71	38,20	
08-02-146-07	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 13	4 208,24	570,85	3 271,68	469,69	365,71	48,50	
08-02-146-08	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 18	5 155,91	714,44	4 075,76	585,29	365,71	60,70	
08-02-146-09	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 23	6 132,32	868,63	4 897,98	704,25	365,71	73,80	
08-02-146-10	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: 30	7 352,62	1 067,54	5 919,37	851,97	365,71	90,70	

Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-147-01	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 1	498,68	136,53	273,93	41,29	88,22	11,60	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-147-02	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 2	658,43	181,26	389,85	58,18	87,32	15,40	
08-02-147-03	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 3	798,76	220,10	491,34	73,03	87,32	18,70	
08-02-147-04	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 6	1 133,62	297,78	748,52	109,71	87,32	25,30	
08-02-147-05	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 9	1 414,54	364,87	955,40	139,39	94,27	31,00	
08-02-147-06	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 13	2 020,00	463,74	1 461,99	209,62	94,27	39,40	
08-02-147-07	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 18	2 641,05	589,68	1 957,10	279,28	94,27	50,10	
08-02-147-08	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 23	3 232,52	676,78	2 461,47	351,09	94,27	57,50	
08-02-147-09	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 30	4 100,54	921,59	3 084,68	439,71	94,27	78,30	
08-02-147-10	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 1	729,34	207,15	401,45	60,79	120,74	17,60	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-147-11	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 2	889,21	254,23	514,24	77,34	120,74	21,60	
08-02-147-12	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 3	1 057,99	306,02	638,18	95,66	113,79	26,00	
08-02-147-13	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 6	1 534,46	436,67	984,00	145,97	113,79	37,10	
08-02-147-14	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 9	2 013,61	579,08	1 320,74	195,61	113,79	49,20	
08-02-147-15	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 13	2 843,86	755,63	1 974,44	288,07	113,79	64,20	
08-02-147-16	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 18	3 806,05	1 015,75	2 676,51	390,27	113,79	86,30	
08-02-147-17	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 23	4 666,02	1 235,85	3 316,38	482,77	113,79	105,00	
08-02-147-18	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 30	5 844,37	1 541,87	4 188,71	608,75	113,79	131,00	

Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-148-01	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 1	560,14	145,95	333,49	49,62	80,70	12,40	
08-02-148-02	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 2	771,00	215,39	474,91	70,64	80,70	18,30	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-148-03	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 3	1 047,77	273,06	694,01	101,58	80,70	23,20	
08-02-148-04	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 6	1 304,78	338,98	885,10	128,82	80,70	28,80	
08-02-148-05	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 9	1 852,33	433,14	1 338,49	192,14	80,70	36,80	
08-02-148-06	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 13	2 451,60	537,89	1 833,01	261,03	80,70	45,70	
08-02-148-07	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 18	3 011,85	640,29	2 290,86	324,84	80,70	54,40	
08-02-148-08	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 23	3 632,63	745,04	2 806,89	396,33	80,70	63,30	
08-02-148-09	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, массой 1 м, кг, до: 30	4 247,91	862,74	3 304,47	466,13	80,70	73,30	

Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-149-01	Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе, массой 1 м, кг, до: 1	2 462,75	201,27	1 786,22	256,55	475,26	17,10	
08-02-149-02	Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе, массой 1 м, кг, до: 4	3 201,11	266,00	2 459,85	351,88	475,26	22,60	

Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-151-01	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м, кг, до: 3	1 313,23	231,87	972,14	302,25	109,22	19,70	
08-02-151-02	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м, кг, до: 6	2 134,09	360,16	1 664,71	485,44	109,22	30,60	
08-02-151-03	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м, кг, до: 13	2 575,33	454,32	2 011,79	540,87	109,22	38,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: т

08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	19 055,66	1 188,77	717,63	60,05	17 149,26	101,00	
08-02-152-02	Скоба п-образная из полосовой или угловой стали	18 190,37	794,48	617,46	58,06	16 778,43	67,50	
08-02-152-03	Конструкция сварная	17 806,41	529,65	585,91	58,06	16 690,85	45,00	

Измеритель: **100 шт.**

08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6	773,82	334,27	298,68	11,67	140,87	28,40	
08-02-152-05	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 2,4	855,14	334,27	328,85	15,65	192,02	28,40	
08-02-152-06	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 4	934,80	334,27	352,56	18,78	247,97	28,40	
08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4	53,39	24,25	23,71	3,13	5,43	2,06	
08-02-152-08	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,7	101,65	26,48	64,66	8,54	10,51	2,25	
08-02-152-09	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,9	101,99	28,84	71,12	9,39	2,03	2,45	
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	321,71	184,79	17,25	2,28	119,67	15,70	
08-02-152-11	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: сдвоенными массой до 4 кг	1 218,53	528,47	533,78	22,77	156,28	44,90	
08-02-152-12	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: раздвинутыми массой до 8 кг	1 496,38	534,36	697,57	44,40	264,45	45,40	
08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок массой, кг, до: 1	527,04	211,86	116,24	6,26	198,94	18,00	
08-02-152-14	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок массой, кг, до: 2	706,97	211,86	187,36	15,65	307,75	18,00	
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	30,33	26,48	2,15	0,28	1,70	2,25	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **100 м блока**							
08-02-152-16	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	2 226,54	886,28	912,45	63,18	427,81	75,30	
08-02-152-17	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до: 400	2 488,13	1 068,72	928,33	53,79	491,08	90,80	
08-02-152-18	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до: 600	2 864,23	1 294,70	1 086,65	60,05	482,88	110,00	
08-02-152-19	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до: 800	2 984,44	1 400,63	1 169,63	64,32	414,18	119,00	
08-02-152-20	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до: 1200	3 432,19	1 624,26	1 362,67	75,42	445,26	138,00	

Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий

	Измеритель: **100 м трассы**							
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий	4 903,64	1 706,65	2 768,82	365,21	428,17	145,00	

Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные

	Измеритель: **100 м2**							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	2 295,71	323,68	540,93	71,43	1 431,10	27,50	

Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей

	Измеритель: **проход кабеля**							
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	28,88	5,53	-	-	23,35	0,47	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **100 м уложенного кабеля**							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	15,60	14,83	-	-	0,77	1,26	

Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях

	Измеритель: **короб**							
08-02-156-01	Короб для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный	829,35	86,27	34,48	4,55	708,60	7,33	
08-02-156-02	Короб для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: разъемный	503,32	137,71	45,26	5,98	320,35	11,70	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-156-03	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м: до 0,75	119,78	42,25	71,62	9,17	5,91	3,59	
08-02-156-04	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м: до 1	132,04	56,26	69,87	10,60	5,91	4,78	
08-02-156-05	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м: до 2	209,14	112,52	89,27	13,16	7,35	9,56	
08-02-156-06	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м: свыше 2	237,31	127,12	102,20	14,86	7,99	10,80	

Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова

	Измеритель: **100 м кабеля**							
08-02-157-01	Кабель массой 1 м, кг, до: 9	18,60	18,60	-	-	-	1,58	
08-02-157-02	Кабель массой 1 м, кг, до: 23	28,48	28,48	-	-	-	2,42	

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие

	Измеритель: **шт.**							
08-02-158-01	Заделки концевые сухие для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до: 240	38,95	30,01	1,08	0,14	7,86	2,55	
08-02-158-02	Заделки концевые сухие для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до: 500	45,31	36,37	1,08	0,14	7,86	3,09	
08-02-158-03	Заделки концевые сухие для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до: 800	45,31	36,37	1,08	0,14	7,86	3,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-158-04	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4	30,78	3,06	1,08	0,14	26,64	0,26	
08-02-158-05	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 7	32,19	4,47	1,08	0,14	26,64	0,38	
08-02-158-06	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10	36,03	6,12	2,15	0,28	27,76	0,52	
08-02-158-07	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 14	38,03	8,12	2,15	0,28	27,76	0,69	
08-02-158-08	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 19	40,71	10,71	2,15	0,28	27,85	0,91	
08-02-158-09	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 27	44,92	14,83	2,15	0,28	27,94	1,26	
08-02-158-10	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 37	49,86	19,77	2,15	0,28	27,94	1,68	
08-02-158-11	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до: 4	33,41	3,41	2,15	0,28	27,85	0,29	
08-02-158-12	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до: 7	34,83	4,83	2,15	0,28	27,85	0,41	
08-02-158-13	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до: 10	36,45	6,36	2,15	0,28	27,94	0,54	
08-02-158-14	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	21,43	13,54	2,15	0,28	5,74	1,15	
08-02-158-15	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	24,01	16,12	2,15	0,28	5,74	1,37	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-158-16	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	26,49	18,60	2,15	0,28	5,74	1,58	
08-02-158-17	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	27,66	19,77	2,15	0,28	5,74	1,68	
08-02-158-18	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	28,72	20,95	2,15	0,28	5,62	1,78	
08-02-158-19	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	32,49	24,72	2,15	0,28	5,62	2,10	
08-02-158-20	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	36,25	28,48	2,15	0,28	5,62	2,42	
08-02-158-21	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	42,49	34,72	2,15	0,28	5,62	2,95	
08-02-158-22	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	46,02	38,25	2,15	0,28	5,62	3,25	

Таблица 08-02-159. Заделки концевые в резиновой перчатке

Измеритель: **шт.**

08-02-159-01	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	32,61	24,72	2,15	0,28	5,74	2,10	
08-02-159-02	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	35,78	27,89	2,15	0,28	5,74	2,37	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-159-03	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	38,85	30,96	2,15	0,28	5,74	2,63	
08-02-159-04	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	41,20	33,31	2,15	0,28	5,74	2,83	
08-02-159-05	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	30,25	22,36	2,15	0,28	5,74	1,90	
08-02-159-06	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	36,37	28,48	2,15	0,28	5,74	2,42	
08-02-159-07	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	41,20	33,31	2,15	0,28	5,74	2,83	
08-02-159-08	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	47,44	39,55	2,15	0,28	5,74	3,36	
08-02-159-09	Заделки концевые в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	53,56	45,67	2,15	0,28	5,74	3,88	

Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные

Измеритель: **шт.**

08-02-160-01	Заделки концевые эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	43,79	35,90	2,15	0,28	5,74	3,05	
08-02-160-02	Заделки концевые эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	53,56	45,67	2,15	0,28	5,74	3,88	
08-02-160-03	Заделки концевые эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	41,20	33,31	2,15	0,28	5,74	2,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-160-04	Заделки концевые эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	48,73	40,84	2,15	0,28	5,74	3,47	
08-02-160-05	Заделки концевые эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	53,56	45,67	2,15	0,28	5,74	3,88	
08-02-160-06	Заделки концевые эпоксидные для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до: 500	60,15	49,20	2,15	0,28	8,80	4,18	
08-02-160-07	Заделки концевые эпоксидные для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до: 625	72,27	61,32	2,15	0,28	8,80	5,21	
08-02-160-08	Заделки концевые эпоксидные для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до: 800	88,16	77,21	2,15	0,28	8,80	6,56	

Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля

Измеритель: **шт.**

08-02-161-01	Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 14	11,07	4,47	2,15	0,28	4,45	0,38	
08-02-161-02	Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 52	12,25	5,65	2,15	0,28	4,45	0,48	
08-02-161-03	Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	12,49	5,89	2,15	0,28	4,45	0,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-162-01	Заделки концевые из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	31,74	24,72	2,15	0,28	4,87	2,10	
08-02-162-02	Заделки концевые из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	35,50	28,48	2,15	0,28	4,87	**2,42**	
08-02-162-03	Заделки концевые из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	41,74	34,72	2,15	0,28	4,87	2,95	
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-163-01	Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	23,14	16,12	2,15	0,28	4,87	1,37	
08-02-163-02	Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	27,38	20,36	2,15	0,28	4,87	1,73	
08-02-163-03	Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	30,56	23,54	2,15	0,28	4,87	2,00	
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-164-01	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	457,65	86,27	351,95	50,06	19,43	7,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-164-02	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	501,71	97,10	385,18	54,80	19,43	8,25	
08-02-164-03	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	550,31	105,81	425,07	60,48	19,43	8,99	
08-02-164-04	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	625,42	118,88	487,11	69,33	19,43	10,10	
08-02-164-05	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	772,14	145,95	606,76	86,40	19,43	12,40	
08-02-164-06	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 16	507,23	96,98	387,33	55,08	22,92	8,24	
08-02-164-07	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	580,01	109,93	447,16	63,61	22,92	9,34	
08-02-164-08	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	698,29	131,82	543,55	77,36	22,92	11,20	
08-02-164-09	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	810,26	151,83	632,18	90,00	26,25	12,90	
08-02-164-10	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	998,40	185,97	786,18	111,96	26,25	15,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-164-11	Муфты мачтовые концевые металлические для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	1 079,06	201,27	851,54	121,28	26,25	17,10	

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: **шт.**

08-02-165-01	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	474,08	59,44	411,68	58,70	2,96	5,05	
08-02-165-02	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	545,40	66,50	475,94	67,87	2,96	5,65	
08-02-165-03	Муфтыконцевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	674,68	79,45	592,27	84,46	2,96	6,75	
08-02-165-04	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	945,72	106,75	836,01	119,22	2,96	9,07	
08-02-165-05	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	537,85	65,32	469,57	66,90	2,96	5,55	
08-02-165-06	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	666,02	78,27	584,79	83,33	2,96	6,65	
08-02-165-07	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	780,36	89,57	687,83	98,02	2,96	7,61	
08-02-165-08	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	1 008,39	112,64	892,79	127,25	2,96	9,57	
08-02-165-09	Муфты концевые эпоксидные для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	1 109,01	122,41	983,64	140,21	2,96	10,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом

Измеритель: шт.

08-02-166-01	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 16	121,21	88,39	8,62	1,14	24,20	7,51	
08-02-166-02	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 35	138,80	100,75	8,62	1,14	29,43	8,56	
08-02-166-03	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 70	158,53	116,17	12,93	1,71	29,43	9,87	
08-02-166-04	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 120	184,12	136,53	12,93	1,71	34,66	11,60	
08-02-166-05	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 185	214,52	164,78	15,08	1,99	34,66	14,00	
08-02-166-06	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 240	246,26	193,03	15,08	1,99	38,15	16,40	
08-02-166-07	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 16	140,58	93,81	8,62	1,14	38,15	7,97	
08-02-166-08	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 35	125,90	100,05	8,62	1,14	17,23	8,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-166-09	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 70	156,06	122,41	12,93	1,71	20,72	10,40	
08-02-166-10	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 120	181,90	144,77	12,93	1,71	24,20	12,30	
08-02-166-11	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 185	216,90	174,20	15,08	1,99	27,62	14,80	
08-02-166-12	Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до: 240	249,25	204,80	15,08	1,99	29,37	17,40	

Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные

Измеритель: **шт.**

08-02-167-01	Муфты соединительные эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35	93,56	81,33	2,15	0,28	10,08	6,91	
08-02-167-02	Муфты соединительные эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 70	103,80	91,57	2,15	0,28	10,08	7,78	
08-02-167-03	Муфты соединительные эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 120	121,93	109,70	2,15	0,28	10,08	9,32	
08-02-167-04	Муфты соединительные эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 185	145,23	133,00	2,15	0,28	10,08	11,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-167-05	Муфты соединительные эпоксидные для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 240	164,06	151,83	2,15	0,28	10,08	12,90	
08-02-167-06	Муфты соединительные эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до: 35	99,96	85,57	4,31	0,57	10,08	7,27	
08-02-167-07	Муфты соединительные эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до: 70	110,67	96,28	4,31	0,57	10,08	8,18	
08-02-167-08	Муфты соединительные эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до: 120	130,09	115,70	4,31	0,57	10,08	9,83	
08-02-167-09	Муфты соединительные эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до: 185	156,61	140,06	6,47	0,85	10,08	11,90	
08-02-167-10	Муфты соединительные эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до: 240	181,33	164,78	6,47	0,85	10,08	14,00	
08-02-167-11	Муфты соединительные эпоксидные для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 7	64,18	60,03	2,15	0,28	2,00	5,10	
08-02-167-12	Муфты соединительные эпоксидные для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 19	73,48	69,33	2,15	0,28	2,00	5,89	
08-02-167-13	Муфты соединительные эпоксидные для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 37	79,01	74,86	2,15	0,28	2,00	6,36	
08-02-167-14	Муфты соединительные эпоксидные для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	73,59	69,44	2,15	0,28	2,00	5,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-168-01	Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до: 7	50,58	47,20	0,43	0,06	2,95	4,01	
08-02-168-02	Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до: 14	55,99	52,61	0,43	0,06	2,95	4,47	
08-02-168-03	Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до: 37	65,63	62,03	0,65	0,09	2,95	5,27	
08-02-168-04	Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей с медными жилами сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до: 4	52,09	48,49	0,65	0,09	2,95	4,12	
08-02-168-05	Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей с медными жилами сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до: 10	60,21	56,61	0,65	0,09	2,95	4,81	
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции								
	Измеритель: **соединение (3 муфты)**							
08-02-169-01	Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до: 95	267,65	251,88	0,65	0,09	15,12	21,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-169-02	Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до: 120	341,80	326,03	0,65	0,09	15,12	27,70	
08-02-169-03	Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до: 150	399,68	383,70	0,86	0,11	15,12	32,60	
08-02-169-04	Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до: 185	463,24	447,26	0,86	0,11	15,12	38,00	

Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом

Измеритель: **оконцевание (3 муфты)**

08-02-170-01	Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до: 95	156,22	141,24	0,65	0,09	14,33	12,00	
08-02-170-02	Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до: 120	203,51	188,32	0,86	0,11	14,33	16,00	
08-02-170-03	Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до: 150	230,80	215,39	1,08	0,14	14,33	18,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт								
	Измеритель: **100 шт.**							
08-02-171-01	Лотки стальные для крепления соединительных муфт на установленных полках	433,74	287,19	146,55	19,35	-	24,40	
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-172-01	Кожухи защитные для эпоксидных муфт	214,87	14,01	10,78	1,42	190,08	1,19	
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные								
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**							
08-02-173-01	Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в: земле (траншеях)	15 387,23	3 130,82	10 995,47	521,53	1 260,94	266,00	
08-02-173-02	Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в: туннелях	30 200,67	5 531,90	22 806,35	957,82	1 862,42	470,00	
08-02-173-03	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение, кВ: 220	10 306,27	4 248,97	3 201,75	346,66	2 855,55	361,00	
08-02-173-04	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение, кВ: 500	12 182,05	4 978,71	3 615,79	392,87	3 587,55	423,00	
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления								
	Измеритель: **100 м**							
08-02-174-01	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб, мм: 219	60 700,34	7 509,26	41 578,92	2 515,17	11 612,16	638,00	
08-02-174-02	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб, мм: 245	87 614,08	8 827,50	48 566,03	3 047,65	30 220,55	750,00	
08-02-174-03	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб, мм: 273	109 124,66	10 863,71	58 615,16	3 950,79	39 645,79	923,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-174-04	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб, мм: 219	51 121,73	6 602,97	41 319,09	2 430,48	3 199,67	561,00	
08-02-174-05	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб, мм: 245	59 197,89	7 956,52	47 524,26	2 865,95	3 717,11	676,00	
08-02-174-06	Трубопровод стальной для маслонаполненных кабельных линий высокого давления, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб, мм: 273	70 773,63	9 780,87	56 818,61	3 644,27	4 174,15	831,00	
	Измеритель: **разветвление**							
08-02-174-07	Трубопровод медный для маслонаполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб, мм: 90	29 320,33	9 651,40	11 122,08	1 147,17	8 546,85	820,00	
08-02-174-08	Трубопровод медный для маслонаполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб, мм: 120	34 661,92	12 264,34	13 084,76	1 350,94	9 312,82	1 042,00	
08-02-174-09	Трубопровод медный для маслонаполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб, мм: 180	49 111,25	17 478,45	19 179,78	2 052,22	12 453,02	1 485,00	

Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше

	Измеритель: **компл.(3 фазы)**							
08-02-175-01	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ: концевая	586,17	198,91	21,55	2,85	365,71	16,90	
08-02-175-02	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ: соединительная и стопорная	1 421,79	555,54	34,48	4,55	831,77	47,20	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-175-03	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления: концевая	7 296,02	2 718,87	1 856,83	100,94	2 720,32	231,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-175-04	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления: соединительная	10 658,18	2 542,32	1 520,43	59,70	6 595,43	216,00	
08-02-175-05	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления: стопорная	11 555,20	2 824,80	1 823,00	66,72	6 907,40	240,00	
08-02-175-06	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 220 кВ: концевая	11 466,14	8 003,60	1 469,54	33,58	1 993,00	680,00	
08-02-175-07	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 220 кВ: соединительная	7 426,60	4 613,84	959,59	33,58	1 853,17	392,00	
08-02-175-08	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 220 кВ: соединительно-разветвительная	8 325,13	5 461,28	1 046,20	33,58	1 817,65	464,00	
08-02-175-09	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 500 кВ: концевая	18 365,48	13 417,80	2 091,52	44,68	2 856,16	1 140,00	
08-02-175-10	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 500 кВ: соединительная	12 598,73	8 686,26	1 184,75	44,68	2 727,72	738,00	
08-02-175-11	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряженим 500 кВ: соединительно-разветвительная	13 470,39	9 533,70	1 184,75	44,68	2 751,94	810,00	
08-02-175-12	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ: концевая	4 789,97	2 424,62	1 395,08	120,40	970,27	206,00	
08-02-175-13	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ: соединительная	2 805,12	1 365,32	543,31	26,93	896,49	116,00	

Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-02-176-01	Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2 554,47	1 294,70	1 131,58	96,61	128,19	110,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	30,34	7,53	-	-	22,81	0,64	
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-178-01	Бак низкого давления	770,83	198,91	43,10	5,69	528,82	16,90	
	Измеритель: **компл.(2 бака)**							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	23 919,03	14 312,32	6 582,88	534,05	3 023,83	1 216,00	
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода								
	Измеритель: **т**							
08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1 489,56	548,48	529,12	31,80	411,96	46,60	
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-180-01	Вывод питания контактных сетей городского транспорта по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением, мм2, до: 500	1 293,07	111,39	172,53	24,49	1 009,15	9,57	
08-02-180-02	Вывод питания контактных сетей городского транспорта по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением, мм2, до: 800	1 318,31	122,22	186,94	26,54	1 009,15	10,50	
08-02-180-03	Вывод питания контактных сетей городского транспорта гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением, мм2, до: 185	154,54	96,73	38,53	5,40	19,28	8,31	
08-02-180-04	Вывод питания контактных сетей городского транспорта гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением, мм2, до: 240	169,33	99,17	49,61	6,98	20,55	8,52	
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-181-01	Бустер для отсасывающих кабелей трамвая одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм2 для линий: однопутной	302,66	178,09	2,15	0,28	122,42	15,30	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-181-02	Бустер для отсасывающих кабелей трамвая одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм2 для линий: двухпутной	357,37	232,80	2,15	0,28	122,42	20,00	
08-02-181-03	Бустер для отсасывающих кабелей трамвая одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм2 для линий: однопутной	318,96	194,39	2,15	0,28	122,42	16,70	
08-02-181-04	Бустер для отсасывающих кабелей трамвая одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм2 для линий: двухпутной	494,92	247,93	2,15	0,28	244,84	21,30	

Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта

Измеритель: шт.

08-02-182-01	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество, до: 2	403,52	210,68	15,08	1,99	177,76	18,10	
08-02-182-02	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество, до: 4	505,87	278,20	19,40	2,56	208,27	23,90	
08-02-182-03	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество, до: 6	603,94	355,02	21,55	2,85	227,37	30,50	
08-02-182-04	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей, до: 8	667,14	393,43	25,86	3,42	247,85	33,80	

РАЗДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: **шт.**

08-02-301-01	Кронштейн на установленных опорах односторонний трамвайный и троллейбусный	112,12	24,84	84,02	11,91	3,26	2,16	
08-02-301-02	Кронштейн на установленных опорах трамвайный двусторонний	160,46	37,61	117,14	16,59	5,71	3,27	
08-02-301-03	Кронштейн на установленных опорах трамвайный двухпутный	197,32	48,99	142,62	20,22	5,71	4,26	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-301-04	Кронштейн на установленных опорах троллейбусный 6-метровый	193,86	46,58	141,57	20,10	5,71	4,05	
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	87,05	19,67	47,57	6,76	19,81	1,71	

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: **шт.**

08-02-302-01	Поперечины из троса, длина, м, до: 30	81,89	26,62	55,27	7,84	-	2,37	
08-02-302-02	Поперечины из троса, длина, м, до: 60	89,02	29,31	59,71	8,47	-	2,61	
08-02-302-03	Поперечины из троса, длина, м, до: 90	96,80	34,93	61,87	8,75	-	3,11	
08-02-302-04	Поперечины из троса, длина, м, до: 120	146,32	52,33	93,99	13,34	-	4,66	
08-02-302-05	Поперечины из проволоки, длина, м, до: 30	106,62	19,20	40,87	5,78	46,55	1,71	
08-02-302-06	Поперечины из проволоки, длина, м, до: 60	160,19	21,79	45,30	6,42	93,10	1,94	
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	130,65	25,47	58,63	8,33	46,55	2,24	
08-02-302-08	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина, м, до: 30	117,36	35,47	81,89	11,64	-	3,12	
08-02-302-09	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина, м, до: 60	123,19	37,98	85,21	12,12	-	3,34	
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	118,34	35,59	82,75	11,76	-	3,13	

Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов

Измеритель: **шт.**

08-02-303-01	Элемент системы подвески контактных сетей из троса с изоляцией, длина, м, до: 30	64,05	18,99	45,06	6,37	-	1,67	
08-02-303-02	Элемент системы подвески контактных сетей из троса с изоляцией, длина, м, до: 60	70,83	21,15	49,68	7,02	-	1,86	
08-02-303-03	Элемент системы подвески контактных сетей из троса с изоляцией, длина, м, до: 90	92,36	27,17	65,19	9,23	-	2,39	
08-02-303-04	Элемент системы подвески контактных сетей из троса с изоляцией, длина, м, до: 120	97,90	27,17	70,73	10,02	-	2,39	
08-02-303-05	Элемент системы подвески контактных сетей из проволоки с изоляцией, длина, м, до: 30	46,88	14,78	32,10	4,57	-	1,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-303-06	Элемент системы подвески контактных сетей из проволоки с изоляцией, длина, м, до: 60	52,56	16,94	35,62	5,05	-	1,49	
	Измеритель: **км**							
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	626,43	351,33	275,10	38,53	-	30,90	

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

	Измеритель: **шт.**							
08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	88,34	17,46	70,88	10,10	-	1,50	
08-02-304-02	Струнка при отсутствии фиксирующей поперечины	40,00	5,24	25,45	3,62	9,31	0,45	
08-02-304-03	Струнка при наличии фиксирующей поперечины	52,30	7,57	35,42	5,04	9,31	0,65	
08-02-304-04	Струнки для троллейбуса и трамвая с изоляцией	47,01	8,03	29,67	4,22	9,31	0,69	
08-02-304-05	Струнки для троллейбуса и трамвая без изоляции	37,34	5,01	23,02	3,27	9,31	0,43	
08-02-304-06	Струнка скользящая	35,84	6,17	29,67	4,22	-	0,53	

Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы

	Измеритель: **шт.**							
08-02-305-01	Хомут на опоре	47,88	2,70	45,18	5,40	-	0,24	
08-02-305-02	Крюк стенной одинарный	90,64	13,70	76,94	9,19	-	1,22	
08-02-305-03	Крюк стенной спаренный с коромыслом	181,08	27,40	153,68	18,36	-	2,44	
08-02-305-04	Траверса на опоре	29,93	4,60	25,33	3,03	-	0,41	

Таблица 08-02-306. Изоляторы

	Измеритель: **шт.**							
08-02-306-01	Изоляторы секционные для трамвая	92,32	23,42	68,90	9,82	-	1,96	
08-02-306-02	Изоляторы секционные для троллейбуса	92,32	23,42	68,90	9,82	-	1,96	
08-02-306-03	Изолятор секционный троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	131,03	48,40	82,63	11,78	-	4,05	

Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания

	Измеритель: **шт.**							
08-02-307-01	Подвес потолочный без деревянной подшивки	27,44	6,18	21,26	3,03	-	0,55	
	Измеритель: **1 узел**							
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	51,29	8,98	42,31	6,03	-	0,80	
	Измеритель: **1 компл.(2 провода)**							
08-02-307-03	Узел подвешивания на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	122,88	19,65	93,92	13,39	9,31	1,75	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 узел**							
08-02-307-04	Узел подвешивания продольно-несущего троса на кронштейне	77,92	11,90	56,71	8,09	9,31	1,06	
08-02-307-05	Узел грузовой компенсации на металлической опоре трубчатой	1 155,01	24,37	102,13	14,22	1 028,51	2,17	
08-02-307-06	Узел грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой	272,37	23,47	93,51	13,08	155,39	2,09	
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-308-01	Перемычка трамвайная на кронштейнах	173,62	29,62	144,00	20,52	-	2,70	
08-02-308-02	Перемычка трамвайная на боковых опорах	38,93	13,71	15,91	2,25	9,31	1,25	
08-02-308-03	Перемычка трамвайная при продольно-цепной подвеске	58,17	17,22	31,64	4,49	9,31	1,57	
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	276,78	39,49	190,74	27,19	46,55	3,60	
08-02-308-05	Дужкадополнительная длиной 2,5 м	7,82	3,18	4,64	0,66	-	0,29	
08-02-308-06	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на поперечинах	86,70	6,58	33,57	4,75	46,55	0,60	
08-02-308-07	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на кронштейнах	183,21	31,26	151,95	21,64	-	2,85	
08-02-308-08	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на поперечинах	86,27	6,58	33,14	4,69	46,55	0,60	
08-02-308-09	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на кронштейнах	182,34	31,26	151,08	21,53	-	2,85	
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-309-01	Винт температурный	56,27	25,56	30,71	4,35	-	2,33	
08-02-309-02	Криводержатель	96,71	27,86	68,85	9,79	-	2,54	
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая								
	Измеритель: **км (1 провод)**							
08-02-310-01	Провод контактный трамвая одиночный на трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	8 901,04	2 530,55	6 370,49	906,87	-	215,00	
08-02-310-02	Провод контактный трамвая одиночный на прямой и кривой радиусом более 30 м	4 063,70	915,71	3 147,99	448,69	-	77,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **км (2 провода)**							
08-02-310-03	Провод контактный трамвая двойной на трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	16 955,57	4 119,50	12 836,07	1 827,24	-	350,00	
08-02-310-04	Провод контактный трамвая двойной на прямой и кривой радиусом более 30 м	5 491,13	1 235,85	4 255,28	606,38	-	105,00	
	Измеритель: **км (1 провод)**							
08-02-310-05	Провод контактный трамвая на прямой при продольно-цепной подвеске	2 019,72	477,86	1 541,86	218,93	-	40,60	
08-02-310-06	Провод контактный трамвая на прямой при эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	2 013,39	454,32	1 559,07	222,02	-	38,60	
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса								
	Измеритель: **км (2 провода)**							
08-02-311-01	Провод контактный троллейбуса на кривой радиусом до 20 м без кривых держателей	13 447,30	3 481,30	9 966,00	1 417,70	-	310,00	
08-02-311-02	Провод контактный троллейбуса на кривой радиусом свыше 20 м	10 855,59	2 874,88	7 980,71	1 134,60	-	256,00	
08-02-311-03	Провод контактный троллейбуса на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	8 644,97	1 662,04	6 982,93	993,71	-	148,00	
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске								
	Измеритель: **км (2 провода)**							
08-02-312-01	Провод контактный троллейбуса при продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	5 798,58	1 246,53	4 552,05	646,15	-	111,00	
08-02-312-02	Провод контактный троллейбуса при полукомпенсированной подвеске на косых струнах	2 399,37	517,70	1 881,67	266,03	-	46,10	
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-313-01	Стрелка автоматическая	340,57	106,98	233,59	33,24	-	8,45	
08-02-313-02	Стрелка сходная	423,18	134,20	288,98	41,14	-	10,60	
08-02-313-03	Пересечения контактных проводов троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	298,38	85,84	212,54	30,24	-	7,55	
08-02-313-04	Пересечения контактных проводов трамвая с контактными проводами троллейбуса	280,08	67,54	212,54	30,24	-	5,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1 340,11	879,98	212,54	30,24	247,59	75,60	

Таблица 08-02-314. Посты управления

Измеритель: **шт.**

08-02-314-01	Пост управления однопутной сигнализацией	648,78	334,27	0,86	0,11	313,65	28,40	
08-02-314-02	Пост управления двумя трамвайными стрелками	715,66	426,07	0,86	0,11	288,73	36,20	
08-02-314-03	Пост управления тремя трамвайными стрелками	968,23	443,73	1,94	0,26	522,56	37,70	
08-02-314-04	Пост управления сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	463,80	194,21	0,86	0,11	268,73	16,50	

Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая

Измеритель: **шт.**

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	83,62	62,89	0,43	0,06	20,30	5,60	
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	536,21	116,79	2,15	0,28	417,27	10,40	
08-02-315-03	Салазка сериесная для автоматической стрелки трамвая	20,01	6,29	13,72	1,95	-	0,56	
08-02-315-04	Салазка шунтовая	14,38	4,20	10,18	1,45	-	0,41	

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные

Измеритель: **км**

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности	3 931,77	647,80	1 887,47	268,20	1 396,50	63,20	

Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки

Измеритель: **шт.**

08-02-317-01	Указатель остановочный трамвая или троллейбуса	281,27	125,36	102,36	14,59	53,55	9,49	
08-02-317-02	Указатель ограничения скорости	179,98	45,57	74,66	10,64	59,75	3,45	
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	198,86	69,98	125,82	17,76	3,06	5,45	
08-02-317-04	Сети контактные городского транспорта. реле сигнальное	3 782,17	125,78	4,31	0,57	3 652,08	11,20	
08-02-317-05	Реле блокировочное для автоматической стрелки трамвая	74,95	41,21	4,74	0,63	29,00	3,54	
08-02-317-06	Стрелка автоматическая трамвая с воздушной блокировкой	2 881,25	883,48	1 364,27	194,31	633,50	75,90	
08-02-317-07	Стрелка автоматическая трамвая с рельсовой блокировкой	2 386,45	1 268,76	545,76	76,42	571,93	109,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1 384,60	842,95	44,62	6,31	497,03	73,30	
08-02-317-09	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами: одноочковыми	1 280,55	353,05	432,82	61,59	494,68	30,70	
08-02-317-10	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами: двухочковыми	1 512,11	473,80	511,31	72,71	527,00	41,20	
08-02-317-11	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами: трехочковыми	2 366,96	508,30	829,09	117,97	1 029,57	44,20	
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	162,35	85,54	4,31	0,57	72,50	8,10	
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	2 644,20	965,31	586,04	83,14	1 092,85	84,90	

Таблица 08-02-318. Оттяжки

Измеритель: **шт.**

08-02-318-01	Оттяжка тросовая к стене здания с установкой крюка	78,80	30,17	48,63	6,89	-	2,82	
08-02-318-02	Оттяжка тросовая к лежню в земле	52,66	19,54	33,12	4,68	-	1,85	

РАЗДЕЛ 03. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА

Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена

Измеритель: **шт.**

08-02-331-01	Устройства в тоннелях метрополитена. шкаф с разъединителем с ручным или моторным приводом	729,10	331,02	35,77	4,27	362,31	27,70	
08-02-331-02	Устройства в тоннелях метрополитена. шкаф с 6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1 735,88	702,66	102,58	13,09	930,64	58,80	
08-02-331-03	Устройства в тоннелях метрополитена. основание с шинопроводом, количество шкафов: 1	59,50	42,90	8,29	0,85	8,31	3,59	

Измеритель: **шт**

08-02-331-04	Основание с шинопроводом, количество шкафов:2	327,14	142,21	27,84	1,71	157,09	11,90	

Измеритель: **шт.**

08-02-331-05	Устройства в тоннелях метрополитена. основание с шинопроводом, количество шкафов: 3	332,07	242,59	42,78	2,28	46,70	20,30	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **компл.**							
08-02-331-06	Устройства в тоннелях метрополитена. соединение разъединителя с контактным рельсом двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	254,23	67,16	42,34	0,31	144,73	5,62	
08-02-331-07	Устройства в тоннелях метрополитена. соединение разъединителя с контактным рельсом одним компенсатором	99,71	27,96	17,26	0,17	54,49	2,34	
	Измеритель: **кабель**							
08-02-331-08	Устройства в тоннелях метрополитена. присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	134,68	36,97	1,32	0,09	96,39	2,92	
	Измеритель: **компл.**							
08-02-331-09	Устройства в тоннелях метрополитена. присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 2	328,53	107,55	18,24	0,65	202,74	9,00	
08-02-331-10	Устройства в тоннелях метрополитена. присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 3	425,46	136,23	18,47	0,68	270,76	11,40	
08-02-331-11	Устройства в тоннелях метрополитена. присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 4	516,12	163,72	18,68	0,71	333,72	13,70	

Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена

	Измеритель: **шт.**							
08-02-332-01	Шкаф с разъединителем с ручным приводом	716,04	347,84	37,92	4,55	330,28	28,70	
08-02-332-02	Шкаф с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1 601,97	687,20	91,80	11,67	822,97	56,70	
	Измеритель: **кабель**							
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	144,53	40,09	11,45	1,42	92,99	3,57	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: компл.							
08-02-332-04	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 2	397,69	144,23	23,72	1,14	229,74	11,90	
08-02-332-05	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 3	497,93	175,74	23,72	1,14	298,47	14,50	
08-02-332-06	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: 4	602,82	216,49	23,72	1,14	362,61	17,10	
08-02-332-07	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс без присоединения кабелей	254,54	116,60	29,94	1,14	108,00	9,21	
08-02-332-08	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс с присоединением двух кабелей	467,08	200,03	29,94	1,14	237,11	15,80	

РАЗДЕЛ 04. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях

	Измеритель: шт.							
08-02-341-01	Подвеска контактной сети на консолях с фиксатором прямым или обратным	1 845,81	58,18	298,03	42,50	1 489,60	4,80	
08-02-341-02	Подвеска контактной сети на консолях с фиксатором гибким	1 891,83	51,03	351,20	50,09	1 489,60	4,21	
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	1 751,21	37,81	223,80	31,92	1 489,60	3,12	
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	133,99	19,88	114,11	16,27	-	1,64	
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	350,44	34,06	295,81	42,19	20,57	2,81	

Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах

	Измеритель: шт.							
08-02-342-01	Подвеска на гибких и жестких поперечинах над двумя путями контактного одинарного провода	2 874,68	144,23	1 240,85	176,96	1 489,60	11,90	
08-02-342-02	Подвеска на гибких и жестких поперечинах над двумя путями контактного двойного провода	3 556,74	216,95	1 850,19	263,86	1 489,60	17,90	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 путь**							
08-02-342-03	За каждый путь свыше двух добавлять к норме 08-02-342-01	1 895,20	47,75	357,85	51,03	1 489,60	3,94	
08-02-342-04	За каждый путь свыше двух добавлять к норме 08-02-342-02	2 238,43	85,20	663,63	94,64	1 489,60	7,03	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-342-05	Подвеска на гибких и жестких поперечинах нерабочей ветви контактного провода	178,08	7,64	58,72	8,37	111,72	0,63	

Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами

	Измеритель: **шт.**							
08-02-343-01	Установка закладной детали для подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	30,21	23,63	0,28	-	6,30	1,95	
08-02-343-02	Установка закладной детали для анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	31,50	24,85	0,35	-	6,30	2,05	
08-02-343-03	Установка отбойника	48,48	48,48	-	-	-	4,00	
08-02-343-04	Установка шумоглушителя	15,27	15,27	-	-	-	1,26	

Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода

	Измеритель: **шт.**							
08-02-344-01	Подвеска контактного провода фиксаторная или жесткая	339,70	35,03	304,67	43,45	-	2,89	
08-02-344-02	Подвеска контактного провода на опоре, связанной с рельсами	504,75	76,72	411,03	58,62	17,00	6,33	
	Измеритель: **переход**							
08-02-344-03	Переход с центрального на боковой контактный провод без разъединителя	848,10	55,87	-	-	792,23	4,61	
08-02-344-04	Переход с центрального на боковой контактный провод с разъединителем	641,15	641,15	-	-	-	52,90	

Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети

	Измеритель: **ввод**							
08-02-345-01	Ввод сети в здание подстанции одним рельсом или одним пакетом шин	1 064,00	341,78	-	-	722,22	28,20	
08-02-345-02	Ввод сети в здание подстанции двумя рельсами или двумя пакетами шин	1 604,60	487,22	-	-	1 117,38	40,20	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-345-03	Соединение сети в готовом колодце из одного рельса	85,34	50,42	-	-	34,92	4,16	
08-02-345-04	Соединение сети в готовом колодце из двух рельсов	135,76	100,84	-	-	34,92	8,32	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **10 м**							
08-02-345-05	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из одного рельса	1 082,72	89,32	-	-	993,40	7,37	
08-02-345-06	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из двух рельсов	1 148,54	155,14	-	-	993,40	12,80	
08-02-345-07	Сеть в готовом канале из одного рельса	493,03	219,37	-	-	273,66	18,10	
08-02-345-08	Сеть в готовом канале из двух рельсов	711,19	437,53	-	-	273,66	36,10	
08-02-345-09	Сеть на уклоне из одного рельса	1 003,17	74,17	-	-	929,00	6,12	
08-02-345-10	Сеть на уклоне из двух рельсов	1 053,84	124,84	-	-	929,00	10,30	
Таблица 08-02-346. Заземление								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-346-01	Подвеска группового заземляющего проводника на опоре	148,74	21,33	127,41	18,17	-	1,76	
	Измеритель: **100 м**							
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	251,40	181,80	-	-	69,60	15,00	
08-02-346-03	Прокладка группового заземляющего проводника на клицах в тоннеле	661,75	661,75	-	-	-	54,60	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	142,59	55,27	-	-	87,32	4,56	
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-347-01	Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах	319,47	38,06	281,41	40,13	-	3,14	
	Измеритель: **провод**							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к норме 08-02-347-01	334,21	39,51	294,70	42,03	-	3,26	
	Измеритель: **шт.**							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	95,99	9,57	86,42	12,32	-	0,79	
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	118,66	32,24	86,42	12,32	-	2,66	
	Измеритель: **провод**							
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к нормам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	51,80	9,70	42,10	6,00	-	0,80	
РАЗДЕЛ 05. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ								
Таблица 08-02-361. Колонки								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-361-01	Колонка "Переход"	26,10	15,39	4,31	0,57	6,40	1,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-362-01	Цоколи к опорам наружного электроосвещения	367,30	51,75	278,34	34,90	37,21	4,27	
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	207,85	40,75	151,66	21,58	15,44	3,41	
08-02-363-02	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	252,37	54,37	179,30	25,50	18,70	4,55	
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к норме 08-02-363-02	56,88	13,74	39,88	5,69	3,26	1,15	
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к нормам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	45,34	12,19	32,13	4,58	1,02	1,02	
Таблица 08-02-364. Кронштейны "переход"								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-364-01	Кронштейн на опоре	22,98	12,97	6,47	0,85	3,54	1,07	
08-02-364-02	Кронштейн на стене	23,53	12,73	8,62	1,14	2,18	1,05	
Таблица 08-02-365. Растяжки								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-365-01	Растяжка поперечная: с одинарным креплением к стене	253,06	41,98	127,29	18,11	83,79	3,41	
08-02-365-02	Растяжка поперечная: с двойным креплением к стене	334,00	56,50	193,71	27,56	83,79	4,59	
08-02-365-03	Растяжка поперечная: между опорами	196,88	28,68	81,86	11,63	86,34	2,33	
Таблица 08-02-366. Планки								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-366-01	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: 2	71,00	13,26	57,55	8,18	0,19	1,11	
08-02-366-02	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: 3	71,57	13,74	57,55	8,18	0,28	1,15	
08-02-366-03	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: 4	72,02	14,10	57,55	8,18	0,37	1,18	
08-02-366-04	Планка разрывная: 2х2	73,03	13,62	57,55	8,18	1,86	1,14	
08-02-366-05	Планка разрывная: 3х3	74,32	13,98	57,55	8,18	2,79	1,17	
08-02-366-0 6	Планка разрывная: 4х4	75,73	14,46	57,55	8,18	3,72	1,21	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-367. Провода								
	Измеритель: **км**							
08-02-367-01	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до: 10	1 406,92	256,05	1 122,98	159,99	27,89	20,50	
08-02-367-02	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до: 25	1 664,30	298,51	1 333,48	190,01	32,31	23,90	
08-02-367-03	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до: 50	1 683,32	309,75	1 335,65	190,30	37,92	24,80	
08-02-367-04	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км: 16	696,11	156,13	513,77	73,16	26,21	12,50	
08-02-367-05	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км: 20	787,67	171,11	585,65	83,36	30,91	13,70	
08-02-367-06	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км: 25	972,92	198,59	737,43	105,01	36,90	15,90	
08-02-367-07	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км: 32	1 097,74	242,31	810,51	115,40	44,92	19,40	
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе								
	Измеритель: **100 м линии**							
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм2	3 353,39	994,20	2 266,29	323,02	92,90	79,60	
	Измеритель: **100 м**							
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к норме 08-02-368-01	546,58	162,37	291,31	41,52	92,90	13,00	
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-369-01	Светильник, устанавливаемый вне зданий, с лампами: накаливания	89,25	14,77	40,87	5,78	33,61	1,15	
08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий, с лампами: люминесцентными	161,03	30,05	97,37	13,84	33,61	2,34	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-369-03	Светильник, устанавливаемый вне зданий, с лампами: ртутными	101,30	23,50	44,19	6,26	33,61	1,83	
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий, "Шар венчающий"	104,22	16,44	54,17	7,68	33,61	1,28	
Таблица 08-02-370. Щитки								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-370-01	Щиток для наружного электроосвещения до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн	51,54	13,87	28,01	3,70	9,66	1,08	
08-02-370-02	Щиток для наружного электроосвещения до трех групп, устанавливаемый в: нише цоколя	52,18	14,51	28,01	3,70	9,66	1,13	
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-371-01	Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие	19,31	15,15	1,08	0,14	3,08	1,18	
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-372-01	Предохранитель на опоре: деревянной	68,75	14,77	48,72	6,94	5,26	1,20	
08-02-372-02	Предохранитель на опоре: железобетонной	85,86	15,26	65,34	9,31	5,26	1,24	
Таблица 08-02-373. Провода на переходах								
	Измеритель: **переход 1 проводом**							
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	45,34	11,12	34,22	4,84	-	0,89	
08-02-373-02	Провод через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением, мм2, до: 10	53,73	12,86	40,87	5,78	-	1,03	
08-02-373-03	Провод через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением, мм2, до: 35	59,54	14,24	45,30	6,42	-	1,14	
Таблица 08-02-374. Устройство вводов								
	Измеритель: **шт.**							
08-02-374-01	Устройство вводов в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2	368,99	41,22	310,18	44,22	17,59	3,21	
08-02-374-02	Устройство вводов в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 3	497,77	55,73	419,87	59,87	22,17	4,34	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-374-03	Устройство вводов в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 4	611,12	68,57	515,80	73,54	26,75	5,34	

РАЗДЕЛ 06. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

Измеритель: **100 м двух-трехжильного провода**

08-02-391-01	Провод двух-трехжильный по деревянному основанию	393,78	128,80	4,31	0,57	260,67	11,20	

Таблица 08-02-392. Провода по роликам

Измеритель: **100 м двух-трехжильного провода**

08-02-392-01	Провод сечением до 2,5 мм2	841,41	194,35	7,48	0,57	639,58	16,90	
(500-9165)	*Воронки* *(ШТ)*					*102*		

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые

Измеритель: **100м линии**

08-02-394-01	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до: 6	2 412,18	326,60	556,14	254,32	1 529,44	28,40	
08-02-394-02	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до: 16	2 671,17	422,05	719,68	332,66	1 529,44	36,70	
08-02-394-03	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до: 35	3 037,04	545,10	962,50	449,27	1 529,44	47,40	
08-02-394-04	Кабель до 4 в линии сечением жил до 16 мм2	3 119,09	763,60	761,86	350,97	1 593,63	66,40	

Таблица 08-02-395. Лотки металлические

Измеритель: т

08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до: 200	1 883,26	776,25	1 026,53	348,33	80,48	67,50	
08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до: 400	1 627,83	668,15	899,89	293,07	59,79	58,10	

Таблица 08-02-396. Короба металлические

Измеритель: **100 м**

08-02-396-01	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2	1 437,39	432,40	747,43	230,94	257,56	37,60	
08-02-396-02	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 3	1 269,70	364,55	647,59	194,06	257,56	31,70	
08-02-396-03	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 6 (блоки)	1 170,94	351,90	561,48	147,86	257,56	30,60	
08-02-396-04	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 9 (блоки)	1 100,89	310,50	532,83	132,66	257,56	27,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-396-05	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 2	1 301,19	432,40	627,67	212,95	241,12	37,60	
08-02-396-06	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3	1 095,06	338,10	515,84	171,01	241,12	29,40	
08-02-396-07	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 6 (блоки)	935,98	282,90	411,96	115,91	241,12	24,60	
08-02-396-08	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 9 (блоки)	801,22	203,55	356,55	90,43	241,12	17,70	
08-02-396-09	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м: 2	1 724,91	688,85	842,54	323,47	193,52	59,90	
08-02-396-10	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м: 3	1 471,47	568,10	709,85	268,95	193,52	49,40	
08-02-396-11	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м: 6 (блоки)	1 261,91	512,90	555,49	186,06	193,52	44,60	
08-02-396-12	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м: 9 (блоки)	1 090,67	404,80	492,35	152,29	193,52	35,20	
08-02-396-13	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м: 2	1 234,98	499,10	688,28	244,57	47,60	43,40	
08-02-396-14	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м: 3	1 066,81	418,60	600,61	209,88	47,60	36,40	
08-02-396-15	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м: 6 (блоки)	934,81	392,15	495,06	153,24	47,60	34,10	
08-02-396-16	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м: 9 (блоки)	825,79	324,30	453,89	131,29	47,60	28,20	

Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные

Измеритель: **100 шт.**

08-02-397-01	Профили перфорированные монтажные длиной 2 м	949,13	123,05	196,38	59,74	629,70	10,70	
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*							

Таблица 08-02-398. Провода в лотках

Измеритель: **100 м**

08-02-398-01	Провод сечением, мм2, до: 6 в лотках	124,89	19,32	24,98	12,56	80,59	1,68	
08-02-398-02	Провод сечением, мм2, до: 35 в лотках	157,58	30,71	40,15	18,97	86,72	2,67	
08-02-398-03	Провод сечением, мм2, до: 70 в лотках	197,74	40,48	67,09	26,46	90,17	3,52	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-398-04	Провод сечением, мм2, до: 120 в лотках	243,95	58,77	90,79	29,59	94,39	5,11	
08-02-398-05	Провод сечением, мм2, до: 185 в лотках	318,84	81,08	128,77	40,40	108,99	7,05	

Таблица 08-02-399. Провода в коробах

Измеритель: **100 м**

08-02-399-01	Провода сечением, мм2, до: 6 в коробах	167,74	40,48	46,67	24,23	80,59	3,52	
08-02-399-02	Провода сечением, мм2, до: 35 в коробах	210,03	54,05	69,26	34,62	86,72	4,70	
08-02-399-03	Провода сечением, мм2, до: 70 в коробах	261,87	67,51	104,19	46,42	90,17	5,87	
08-02-399-04	Провод сечением, мм2, до: 120 в коробах	329,66	94,53	140,74	56,46	94,39	8,22	
08-02-399-05	Провод сечением, мм2, до: 185 в коробах	398,76	121,90	167,87	61,43	108,99	10,60	

Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям

Измеритель: **100 м**

08-02-400-01	Провод сечением до 6 мм2 по перфорированным профилям	199,58	54,05	64,94	34,05	80,59	4,70	

Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок

Измеритель: **100 м**

08-02-401-01	Кабель 2-4-жильный, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, сечением жилы до 16 мм2	2 932,93	593,40	790,27	386,26	1 549,26	51,60	

Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок

Измеритель: **100 м**

08-02-402-01	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	956,86	175,95	534,36	105,83	246,55	15,30	
08-02-402-02	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2	1 084,04	162,15	474,51	95,64	447,38	14,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей

Измеритель: **100 м**

08-02-403-01	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные групповых осветительных сетей: в пустотах плит перекрытий	407,69	195,50	78,96	39,84	133,23	17,00	
08-02-403-02	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные групповых осветительных сетей: в готовых каналах стен и перекрытий	466,45	230,00	103,22	52,89	133,23	20,00	
08-02-403-03	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные групповых осветительных сетей: под штукатурку по стенам или в бороздах	1 199,52	425,50	155,16	80,83	618,86	37,00	
08-02-403-04	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные групповых осветительных сетей: по перекрытиям	604,84	218,50	140,37	73,51	245,97	19,00	

Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах

Измеритель: **100 м трассы**

08-02-404-01	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 2х6	434,52	210,45	99,51	50,89	124,56	18,30	
08-02-404-02	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х16	613,43	264,50	213,51	95,60	135,42	23,00	
08-02-404-03	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х35	805,11	368,00	301,69	127,28	135,42	32,00	
08-02-404-04	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х70	1 116,13	509,45	471,26	189,63	135,42	44,30	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-404-05	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х16+2х6	605,38	256,45	215,70	94,15	133,23	22,30	
08-02-404-06	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х35+2х6	763,74	324,30	306,21	123,59	133,23	28,20	
08-02-404-07	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 4х70+2х6	992,16	418,60	440,33	170,37	133,23	36,40	
08-02-404-08	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 6х16+2х6	727,47	310,50	283,74	123,75	133,23	27,00	
08-02-404-09	Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение, мм2, до: 6х35+2х6	906,38	392,15	381,00	154,20	133,23	34,10	

Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям

Измеритель: **100 м**

08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 16	1 851,14	440,45	117,24	7,12	1 293,45	38,30	
08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 35	1 933,74	480,70	140,95	10,25	1 312,09	41,80	
08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 70	2 077,96	535,90	227,14	21,63	1 314,92	46,60	
08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 120	2 245,53	591,10	321,97	34,15	1 332,46	51,40	
08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 240	2 481,90	632,50	515,93	59,77	1 333,47	55,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-405-06	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 400	2 955,68	878,60	729,29	87,94	1 347,79	76,40	
Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб								
	Измеритель: т							
08-02-406-01	Скобы или конструкции металлические для труб: П-образные	12 008,29	3 070,50	1 841,70	47,53	7 096,09	267,00	
08-02-406-02	Скобы или конструкции металлические для труб: Г-образные	15 138,43	3 323,50	2 204,98	47,53	9 609,95	289,00	
Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям								
	Измеритель: **100 м**							
08-02-407-01	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	1 582,95	354,20	741,50	320,38	487,25	30,80	
08-02-407-02	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	1 975,06	477,25	1 009,67	434,15	488,14	41,50	
08-02-407-03	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	2 193,19	545,10	1 136,52	498,68	511,57	47,40	
08-02-407-04	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 80	2 511,69	776,25	1 327,11	553,96	408,33	67,50	
08-02-407-05	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 100	3 366,36	1 061,45	1 895,69	821,29	409,22	92,30	
08-02-407-06	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до: 25	645,26	218,50	141,92	13,38	284,84	19,00	
08-02-407-07	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до: 40	774,07	272,55	213,04	22,77	288,48	23,70	
08-02-407-08	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до: 50	829,85	326,60	236,74	25,90	266,51	28,40	
08-02-407-09	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до: 80	1 116,68	491,05	353,12	41,27	272,51	42,70	
08-02-407-10	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до: 100	1 352,80	626,75	447,94	53,79	278,11	54,50	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-407-11	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до:25	1 245,47	380,65	166,39	13,38	698,43	33,10	
08-02-407-12	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 40	1 433,76	491,05	237,51	22,77	705,20	42,70	
08-02-407-13	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 50	1 532,99	599,15	261,21	25,90	672,63	52,10	
08-02-407-14	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 80	1 862,80	830,30	377,59	41,27	654,91	72,20	
08-02-407-15	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 100	2 204,61	1 076,40	472,41	53,79	655,80	93,60	
08-02-407-16	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 40	1 622,14	380,65	810,51	319,02	430,98	33,10	
08-02-407-17	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 50	1 769,59	463,45	947,17	378,95	358,97	40,30	
08-02-407-18	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 80	2 387,98	668,15	1 392,76	566,24	327,07	58,10	
08-02-407-19	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 100	3 035,80	803,85	1 752,14	712,30	479,81	69,90	

Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях

Измеритель: **100 м**

08-02-408-01	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до: 25	2 420,18	722,20	1 183,43	584,00	514,55	62,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-408-02	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до: 40	2 912,59	913,10	1 484,05	721,59	515,44	79,40	
08-02-408-03	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до: 50	3 401,90	1 102,85	1 799,12	872,82	499,93	95,90	
08-02-408-04	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах, диаметр, мм, до: 25	1 249,72	545,10	478,08	212,53	226,54	47,40	
08-02-408-05	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах, диаметр, мм, до: 40	1 527,57	680,80	609,00	261,09	237,77	59,20	
08-02-408-06	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах, диаметр, мм, до: 50	1 822,77	845,25	746,99	318,69	230,53	73,50	
08-02-408-07	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до: 25	1 047,15	710,70	109,91	14,51	226,54	61,80	
08-02-408-08	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до: 40	1 266,35	864,80	163,78	21,63	237,77	75,20	
08-02-408-09	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до: 50	1 507,06	1 071,80	204,73	27,04	230,53	93,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям								
	Измеритель: **100 м**							
08-02-409-01	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	1 012,42	273,70	506,74	245,66	231,98	23,80	
08-02-409-02	Трубы винипластовые по установленным конструкциям с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	1 408,89	395,60	776,67	370,12	236,62	34,40	
08-02-409-03	Трубы винипластовые по установленным конструкциям с креплением скобами, диаметр, мм, до: 63	1 628,32	449,65	971,37	463,81	207,30	39,10	
08-02-409-04	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по потолкам, диаметр, мм, до: 50	982,55	313,95	431,98	185,92	236,62	27,30	
08-02-409-05	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по потолкам, диаметр, мм, до: 63	1 094,81	341,55	545,96	236,63	207,30	29,70	
08-02-409-06	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по основанию пола, диаметр, мм, до: 25	445,87	219,65	27,53	3,13	198,69	19,10	
08-02-409-07	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по основанию пола, диаметр, мм, до: 50	525,23	246,10	75,80	9,39	203,33	21,40	
08-02-409-08	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по основанию пола, диаметр, мм, до: 63	544,66	270,25	100,40	12,52	174,01	23,50	
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые								
	Измеритель: **100 м**							
08-02-410-01	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до: 25	428,50	192,05	24,76	3,13	211,69	16,70	
08-02-410-02	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до: 50	467,50	219,65	31,52	3,98	216,33	19,10	
08-02-410-03	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до: 63	455,77	219,65	49,11	6,27	187,01	19,10	
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие								
	Измеритель: **100 м**							
08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 48	1 311,86	399,05	224,30	6,26	688,51	34,70	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 60	1 335,58	411,70	248,27	9,39	675,61	35,80	
08-02-411-03	Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 78	1 342,55	411,70	255,24	10,25	675,61	35,80	
	Измеритель: **1 ввод**							
08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до: 27	25,79	11,85	-	-	13,94	1,03	
08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до: 48	25,79	11,85	-	-	13,94	1,03	
08-02-411-06	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до: 60	25,79	11,85	-	-	13,94	1,03	
08-02-411-07	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до: 78	25,79	11,85	-	-	13,94	1,03	

Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава

	Измеритель: **100 м**							
08-02-412-01	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:2,5	382,95	64,52	2,15	0,29	316,28	5,61	
08-02-412-02	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:6	399,95	77,51	4,31	0,57	318,13	6,74	
08-02-412-03	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:16	438,37	90,39	8,62	1,14	339,36	7,86	
08-02-412-04	Проводпервый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:35	486,60	128,80	17,25	2,27	340,55	11,20	
08-02-412-05	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:70	547,87	167,90	30,17	3,97	349,80	14,60	
08-02-412-06	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:120	611,88	207,00	53,88	7,11	351,00	18,00	
08-02-412-07	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:150	726,21	309,35	64,66	8,54	352,20	26,90	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-412-08	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до:240	891,34	451,95	86,21	11,38	353,18	39,30	
08-02-412-09	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей мм2, до:6	336,10	26,34	2,15	0,28	307,61	2,29	
08-02-412-10	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей мм2, до:35	411,80	64,52	17,25	2,28	330,03	5,61	
08-02-412-11	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей мм2, до:70	472,72	103,27	30,17	3,98	339,28	8,98	
08-02-412-12	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей мм2, до:120	523,16	128,80	53,88	7,12	340,48	11,20	
08-02-412-13	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей мм2, до:150	574,24	167,90	64,66	8,54	341,68	14,60	
08-02-412-14	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 240	635,87	207,00	86,21	11,38	342,66	18,00	

Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках

Измеритель: **100 м трубок**

08-02-413-01	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до: 6	656,81	232,30	47,41	6,26	377,10	20,20	
08-02-413-02	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до: 16	773,55	323,15	71,12	9,39	379,28	28,10	
08-02-413-03	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до: 6	698,03	270,25	47,41	6,26	380,37	23,50	
08-02-413-04	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до: 16	863,68	387,55	77,59	10,25	398,54	33,70	
08-02-413-05	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до: 35	1 072,21	516,35	157,32	20,78	398,54	44,90	
08-02-413-06	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до: 70	1 383,59	657,80	241,37	31,88	484,42	57,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-413-07	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до: 2,5	696,93	270,25	47,41	6,26	379,27	23,50	
08-02-413-08	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до: 6	752,01	323,15	47,41	6,26	381,45	28,10	
08-02-413-09	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до: 16	950,43	464,60	86,21	11,38	399,62	40,40	
08-02-413-10	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до: 35	1 165,34	607,20	157,32	20,78	400,82	52,80	
08-02-413-11	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до: 70	1 486,21	762,45	312,49	41,27	411,27	66,30	
08-02-413-12	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до: 2,5	790,81	323,15	86,21	11,38	381,45	28,10	
08-02-413-13	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до: 6	866,00	387,55	94,82	12,52	383,63	33,70	
08-02-413-14	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до: 16	1 127,22	568,10	157,32	20,78	401,80	49,40	
08-02-413-15	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до: 35	1 503,24	787,75	312,49	41,27	403,00	68,50	
08-02-413-16	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до: 2,5	846,91	374,90	86,21	11,38	385,80	32,60	
08-02-413-17	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до: 6	943,75	464,60	91,50	12,02	387,65	40,40	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-413-18	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до: 16	1 253,20	684,25	163,78	21,63	405,17	59,50	

Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов

Измеритель: т

08-02-414-01	Конструкции металлические для шинопроводов	7 899,42	2 139,00	2 164,13	962,39	3 596,29	186,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*144*		

Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые

Измеритель: **100 м однопроводной линии**

08-02-415-01	Шинопроводы открытые на установленных конструкциях, сечение, мм2, до: 250	2 151,00	399,05	560,97	118,20	1 190,98	34,70	
(500-9182)	*Вставки изоляционные (ШТ)*					*2*		
(500-9838)	*Устройство натяжное (КОМПЛЕКТ)*					*6*		
08-02-415-02	Шинопроводы открытые на установленных конструкциях, сечение, мм2, до: 640	3 071,41	535,90	785,32	165,11	1 750,19	46,60	
(500-9182)	*Вставки изоляционные (ШТ)*					*2*		
(500-9838)	*Устройство натяжное (КОМПЛЕКТ)*					*6*		
08-02-415-03	Шинопроводы открытые на установленных конструкциях, сечение, мм2, до: 1200	3 841,83	715,30	1 090,82	227,22	2 035,71	62,20	
(500-9182)	*Вставки изоляционные (ШТ)*					*2*		
(500-9838)	*Устройство натяжное (КОМПЛЕКТ)*					*6*		

Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока

Измеритель: **100 м шинопровода**

08-02-416-01	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 1600, на стойках	11 287,27	2 714,00	5 219,92	1 114,46	3 353,35	236,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*33*		
08-02-416-02	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 1600, на конструкциях по стенам и колоннам	10 905,32	2 668,00	4 819,97	1 055,99	3 417,35	232,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*33*		
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*8*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-416-03	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 1600, на конструкциях по фермам	10 626,54	2 978,50	5 329,05	1 183,16	2 318,99	259,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*33*		
08-02-416-04	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 2500, на стойках	14 334,09	3 461,50	6 780,74	1 425,58	4 091,85	301,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*39*		
08-02-416-05	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 2500, на конструкциях по стенам и колоннам	12 893,95	2 978,50	5 789,28	1 204,71	4 126,17	259,00	
(500-9743)	Кожухи защитные (ШТ)					39		
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*8*		
08-02-416-06	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 2500, на конструкциях по фермам	14 891,90	3 795,00	7 095,13	1 542,40	4 001,77	330,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*39*		
08-02-416-07	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 4000, на стойках	16 922,25	3 795,00	7 800,89	1 607,74	5 326,36	330,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*40*		
08-02-416-08	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 4000, на конструкциях по стенам и колоннам	16 686,39	3 795,00	7 501,15	1 572,42	5 390,24	330,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*40*		
(534-9100)	*Муфты (ШТ)*					*8*		
08-02-416-09	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, А, до: 4000, на конструкциях по фермам	17 414,75	4 128,50	8 079,77	1 714,42	5 206,48	359,00	
(500-9743)	*Кожухи защитные (ШТ)*					*40*		

Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока

Измеритель: **100 м шинопровода**

08-02-417-01	Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока до 630А на: стойках	3 830,86	1 909,00	1 761,27	551,45	160,59	166,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-417-02	Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока до 630А на: конструкциях по стенам	3 377,70	1 874,50	1 390,50	541,48	112,70	163,00	
08-02-417-03	Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока до 630А на: конструкциях по колоннам	4 506,48	1 874,50	1 549,20	541,48	1 082,78	163,00	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*16*		

Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока

Измеритель: **100 м шинопровода**

08-02-418-01	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до:2500	6 805,94	2 599,00	3 134,06	1 100,88	1 072,88	226,00	
08-02-418-02	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до: 4000	8 235,94	2 898,00	3 794,21	1 274,92	1 543,73	252,00	
08-02-418-03	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до: 6300	9 047,23	3 220,00	4 282,48	1 437,84	1 544,75	280,00	

Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные

Измеритель: **100 м шинопровода**

08-02-419-01	Шинопроводы осветительные на установленных конструкциях	1 944,38	688,85	865,64	370,26	389,89	59,90	

Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу

Измеритель: **100 шт.**

08-02-420-01	Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	3 865,53	2 691,00	1 174,53	155,11	-	234,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* *(ШТ)*					*306*		

Таблица 08-02-421. Проводки модульные

Измеритель: **100 м труб**

08-02-421-01	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками, м: до 2	2 279,22	591,10	342,56	48,33	1 345,56	51,40	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-421-02	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками, м: свыше 2	1 997,38	440,45	278,46	38,85	1 278,47	38,30	

Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус

Измеритель: **100 м одного провода**

08-02-422-01	Провод: один сечением до 2х2,5 мм2	609,49	290,88	2,15	0,28	316,46	24,00	
08-02-422-02	Провод: один сечением до 3х4 мм2	637,23	317,54	3,23	0,43	316,46	26,20	
	Измеритель: **100 м двухпроводной линии**							
08-02-422-03	Провод: два сечением до 2,5 мм2	939,60	328,45	4,31	0,57	606,84	27,10	
	Измеритель: **100 м трехпроводной линии**							
08-02-422-04	Провод: три сечением до 4 мм2	1 306,39	410,87	6,47	0,85	889,05	33,90	

РАЗДЕЛ 07. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ

Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн

Измеритель: т

08-02-452-01	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением электродуговой сварки: изготовление и монтаж	2 246,84	144,23	317,16	52,74	1 785,45	11,90	
08-02-452-02	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением электродуговой сварки: монтаж без заготовки	892,64	39,27	200,77	28,83	652,60	3,24	
08-02-452-03	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением аргонодуговой сварки: изготовление и монтаж	2 155,50	376,93	451,04	52,74	1 327,53	31,10	
08-02-452-04	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением аргонодуговой сварки: монтаж без заготовки	605,83	212,10	322,06	28,84	71,67	17,50	
08-02-452-05	Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки: изготовление и монтаж	2 331,85	662,28	795,75	48,54	873,82	53,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-452-06	Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки: монтаж без заготовки	1 236,17	427,16	532,45	28,84	276,56	34,70	
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	730,32	87,05	166,65	16,12	476,62	6,59	

РАЗДЕЛ 08. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Таблица 08-02-471. Заземлители

Измеритель: **10 шт.**

08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм: 50х50х5	914,65	123,05	57,68	5,41	733,92	10,70	
08-02-471-02	Заземлительвертикальный из угловой стали размером, мм: 63х63х6	1 356,07	135,70	81,39	8,54	1 138,98	11,80	
	Измеритель: **100м**							
08-02-471-03	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм:12	378,38	95,34	41,53	2,27	241,51	8,29	
08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм:16	517,87	95,34	54,45	3,98	368,08	8,29	

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: **100 м**

08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	684,27	218,50	60,09	3,98	405,68	19,00	
08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	1 203,19	190,90	77,33	6,26	934,96	16,60	
08-02-472-03	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: полосовой сечением 100 мм2	1 010,41	177,10	187,27	15,65	646,04	15,40	
08-02-472-04	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: круглой диаметром 8 мм	600,09	204,70	170,03	13,38	225,36	17,80	
08-02-472-05	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: круглой диаметром 12 мм	829,19	204,70	187,27	15,65	437,22	17,80	
08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100	1 511,51	218,50	73,07	5,41	1 219,94	19,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	1 865,45	244,95	86,00	7,12	1 534,50	21,30	
08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм: 8	1 251,44	231,15	55,83	3,13	964,46	20,10	
08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм: 12	1 381,41	244,95	73,07	5,41	1 063,39	21,30	
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	1 089,48	535,90	15,43	0,85	538,15	46,60	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*204*		
	Измеритель: **10 шт.**							
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных	56,88	41,29	7,50	0,28	8,09	3,59	

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

РАЗДЕЛ 01. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде

Измеритель: **шт.**

Установка машин:

08-03-481-01	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,05	104,78	43,87	55,99	8,84	4,92	3,62	
08-03-481-02	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,1	166,23	73,08	88,23	13,60	4,92	6,03	
08-03-481-03	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,15	196,86	87,63	104,31	15,76	4,92	7,23	
08-03-481-04	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,25	267,83	116,84	146,07	21,40	4,92	9,64	
08-03-481-05	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,5	441,12	116,84	316,92	46,54	7,36	9,64	
08-03-481-06	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 0,8	671,49	190,28	470,16	68,57	11,05	15,70	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-481-07	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 1,2	970,01	219,37	649,34	93,52	101,30	18,10	
08-03-481-08	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 2	1 385,63	277,55	994,67	141,27	113,41	22,90	
08-03-481-09	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 3	1 741,74	350,27	1 142,23	161,73	249,24	28,90	
08-03-481-10	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 5	2 615,63	511,46	1 854,93	262,28	249,24	42,20	
08-03-481-11	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 7	3 293,45	658,12	2 381,91	337,54	253,42	54,30	
08-03-481-12	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до: 10	4 368,88	890,82	2 837,76	405,77	640,30	73,50	
08-03-481-13	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,05	190,30	70,90	104,31	15,76	15,09	5,85	
08-03-481-14	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,1	277,68	114,17	148,42	22,57	15,09	9,42	
08-03-481-15	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,15	326,74	143,02	168,63	25,35	15,09	11,80	
08-03-481-16	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,25	406,33	183,01	208,23	30,70	15,09	15,10	
08-03-481-17	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,5	741,98	184,22	444,96	66,37	112,80	15,20	
08-03-481-18	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 0,8	1 026,25	283,61	629,84	93,83	112,80	23,40	
08-03-481-19	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса , т, до: 1,2	1 323,63	338,15	848,37	124,68	137,11	27,90	
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети:								
08-03-481-20	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 0,15	86,49	14,67	1,41	0,06	70,41	1,21	
08-03-481-21	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса , т, до: 0,25	101,05	29,21	1,43	0,06	70,41	2,41	
08-03-481-22	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 0,5	123,78	29,21	1,43	0,06	93,14	2,41	
08-03-481-23	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 0,8	123,81	29,21	1,46	0,06	93,14	2,41	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-481-24	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 1,2	115,09	44,00	3,22	0,28	67,87	3,63	
08-03-481-25	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 3	130,37	44,00	3,15	0,28	83,22	3,63	
08-03-481-26	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 5	144,79	58,42	3,15	0,28	83,22	4,82	
08-03-481-27	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 7	160,10	73,69	3,19	0,28	83,22	6,08	
08-03-481-28	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 10	192,45	87,63	3,84	0,37	100,98	7,23	
08-03-481-29	Машинапеременного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 0,1	111,61	29,21	1,50	0,06	80,90	2,41	
08-03-481-30	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 0,15	155,97	44,00	1,73	0,09	110,24	3,63	
08-03-481-31	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 0,5	136,08	44,00	1,74	0,09	90,34	3,63	
08-03-481-32	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 0,8	136,30	44,00	1,75	0,09	90,55	3,63	
08-03-481-33	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 1,2	156,02	58,42	3,31	0,28	94,29	4,82	
08-03-481-34	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 3	231,19	87,63	3,37	0,28	140,19	7,23	
08-03-481-35	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 5	256,61	101,20	3,41	0,28	152,00	8,35	
08-03-481-36	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 7	297,08	129,68	3,45	0,28	163,95	10,70	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-481-37	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до:10	355,01	175,74	3,50	0,28	175,77	14,50	

Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

Измеритель: шт.

Установка машин:

08-03-482-01	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,05	99,09	44,24	49,93	7,38	4,92	3,65	
08-03-482-02	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,1	124,47	47,15	72,40	10,58	4,92	3,89	
08-03-482-03	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,15	171,36	71,39	95,05	13,83	4,92	5,89	
08-03-482-04	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,25	239,59	97,81	136,86	19,78	4,92	8,07	
08-03-482-05	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,35	383,79	141,80	237,07	34,65	4,92	11,70	
08-03-482-06	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,5	600,14	170,89	333,33	48,50	95,92	14,10	
08-03-482-07	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 0,8	816,41	226,64	493,85	71,71	95,92	18,70	
08-03-482-08	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 1,2	1 127,73	294,52	724,49	106,41	108,72	24,30	
08-03-482-09	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 2	1 714,08	450,86	1 154,50	168,85	108,72	37,20	
08-03-482-10	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 3	2 291,83	620,54	1 446,78	213,96	224,51	51,20	
08-03-482-11	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 5	3 570,06	999,90	2 345,65	346,79	224,51	82,50	
08-03-482-12	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 7	4 831,95	1 357,44	3 250,00	480,31	224,51	112,00	
08-03-482-13	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 10	6 535,19	2 036,16	3 861,16	581,31	637,87	168,00	
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети:								
08-03-482-14	Машина переменного тока, масса, т, до: 0,25	99,83	28,97	1,49	0,06	69,37	2,39	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-482-15	Машина переменного тока, масса, т, до: 0,35	114,49	43,63	1,49	0,06	69,37	3,60	
08-03-482-16	Машина переменного тока, масса, т, до: 0,8	139,91	57,93	1,72	0,09	80,26	4,78	
08-03-482-17	Машина переменного тока, масса, т, до: 1,2	159,74	72,60	2,45	0,17	84,69	5,99	
08-03-482-18	Машина переменного тока, масса, т, до: 2	175,45	86,90	2,45	0,17	86,10	7,17	
08-03-482-19	Машина переменного тока, масса, т, до: 3	227,86	100,47	2,91	0,23	124,48	8,29	
08-03-482-20	Машина переменного тока, масса, т, до: 5	255,86	128,47	2,91	0,23	124,48	10,60	
08-03-482-21	Машина переменного тока, масса, т, до: 7	298,07	158,77	3,77	0,34	135,53	13,10	
08-03-482-22	Машина переменного тока, масса, т, до: 10	341,74	202,40	3,81	0,34	135,53	16,70	
08-03-482-23	Машина постоянного тока, масса, т, до: 0,15	99,79	28,97	1,46	0,06	69,36	2,39	
08-03-482-24	Машина постоянного тока, масса, т, до: 0,25	100,40	29,57	1,47	0,06	69,36	2,44	
08-03-482-25	Машина постоянного тока, масса, т, до: 0,35	114,34	43,51	1,47	0,06	69,36	3,59	
08-03-482-26	Машина постоянного тока, масса, т, до: 0,5	122,47	43,63	1,70	0,09	77,14	3,60	
08-03-482-27	Машина постоянного тока, масса, т, до: 0,8	159,18	72,36	2,14	0,14	84,68	5,97	
08-03-482-28	Машина постоянного тока, масса, т, до: 1,2	159,91	73,08	2,15	0,14	84,68	6,03	
08-03-482-29	Машина постоянного тока, масса, т, до: 2	161,68	73,20	2,39	0,17	86,09	6,04	
08-03-482-30	Машина постоянного тока, масса, т, до: 3	243,49	115,87	3,14	0,26	124,48	9,56	
08-03-482-31	Машина постоянного тока, масса, т, до: 5	271,70	144,23	3,18	0,26	124,29	11,90	
08-03-482-32	Машина постоянного тока, масса, т, до: 7	327,31	187,86	3,92	0,34	135,53	15,50	
08-03-482-33	Машина постоянного тока, масса, т, до: 10	429,12	289,67	3,92	0,34	135,53	23,90	

Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде

Измеритель: **шт.**

Установка машин:

08-03-483-01	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 1,2	1 009,40	253,31	706,41	102,97	49,68	20,90	
08-03-483-02	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 3	1 589,00	319,97	1 195,24	170,06	73,79	26,40	
08-03-483-03	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 5	2 275,97	402,38	1 799,80	252,24	73,79	33,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-483-04	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 7	3 270,66	534,49	2 346,11	327,23	390,06	44,10	
08-03-483-05	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 10	3 626,10	597,52	2 638,52	369,37	390,06	49,30	
08-03-483-06	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 15	6 716,70	1 071,41	5 038,73	629,65	606,56	88,40	
08-03-483-07	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 20	8 468,28	1 308,96	6 488,74	808,98	670,58	108,00	
08-03-483-08	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 25	10 298,92	1 563,48	7 953,39	989,96	782,05	129,00	
08-03-483-09	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 30	11 367,97	1 781,64	8 475,99	1 062,16	1 110,34	147,00	
08-03-483-10	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до: 40	13 916,45	1 793,76	10 786,63	1 432,77	1 336,06	148,00	
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети:								
08-03-483-11	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 5	151,24	57,45	3,15	0,28	90,64	4,74	
08-03-483-12	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 10	178,94	71,75	3,19	0,28	104,00	5,92	
08-03-483-13	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 20	250,65	86,17	5,54	0,57	158,94	7,11	
08-03-483-14	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 40	320,41	114,90	7,79	0,85	197,72	9,48	
08-03-483-15	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 1,2	230,28	100,35	3,47	0,28	126,46	8,28	
08-03-483-16	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 5	265,61	114,90	3,51	0,28	147,20	9,48	
08-03-483-17	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 10	316,43	129,68	5,73	0,57	181,02	10,70	
08-03-483-18	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 20	363,15	157,56	5,78	0,57	199,81	13,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-483-19	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 30	454,90	186,65	7,94	0,85	260,31	15,40	
08-03-483-20	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 40	471,29	187,86	8,04	0,85	275,39	15,50	

Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде

Измеритель: **шт.**

Установка машин:

08-03-484-01	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 5	5 233,75	1 466,52	3 073,79	449,23	693,44	121,00	
08-03-484-02	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 10	7 313,01	1 830,12	4 383,46	631,94	1 099,43	151,00	
08-03-484-03	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 20	12 846,60	3 151,20	7 698,75	1 006,23	1 996,65	260,00	
08-03-484-04	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 30	15 354,46	3 902,64	8 575,73	1 137,68	2 876,09	322,00	
08-03-484-05	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 45	21 182,19	3 975,36	14 440,06	2 013,58	2 766,77	328,00	
08-03-484-06	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до: 55	26 058,51	5 247,96	18 043,78	2 539,36	2 766,77	433,00	
08-03-484-07	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 5	6 136,26	1 951,32	3 479,20	518,77	705,74	161,00	
08-03-484-08	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 10	8 371,62	2 424,00	4 848,19	711,65	1 099,43	200,00	
08-03-484-09	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 15	11 689,26	3 526,92	6 308,59	916,22	1 853,75	291,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-484-10	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, масса, т, до: 20	14 575,96	4 181,40	8 311,81	1 111,38	2 082,75	345,00	
08-03-484-11	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 25	17 285,97	4 823,76	10 025,06	1 333,39	2 437,15	398,00	
08-03-484-12	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 35	22 103,63	5 102,52	14 273,97	2 049,94	2 727,14	421,00	
08-03-484-13	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 45	24 667,04	5 320,68	16 605,54	2 385,00	2 740,82	439,00	
08-03-484-14	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 55	29 537,92	6 617,52	20 179,58	2 905,69	2 740,82	546,00	
08-03-484-15	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 85	40 226,77	9 296,04	29 748,65	4 242,84	1 182,08	767,00	
08-03-484-16	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 100	48 111,35	10 605,00	35 764,37	5 045,01	1 741,98	875,00	
08-03-484-17	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 120	54 566,16	12 241,20	40 582,98	5 748,31	1 741,98	1 010,00	
08-03-484-18	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 140	63 229,43	14 168,28	46 758,50	6 621,14	2 302,65	1 169,00	
08-03-484-19	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 170	76 120,11	16 628,64	57 188,82	8 044,93	2 302,65	1 372,00	
08-03-484-20	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 200	87 180,55	19 307,16	65 010,07	9 170,95	2 863,32	1 593,00	
08-03-484-21	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 250	111 484,43	23 815,80	84 233,10	11 775,13	3 435,53	1 965,00	
08-03-484-22	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 300	129 440,41	28 179,00	97 252,91	13 658,67	4 008,50	2 325,00	
08-03-484-23	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 350	147 388,03	31 512,00	111 511,54	15 598,04	4 364,49	2 600,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети:								
08-03-484-24	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 5	150,04	56,60	3,15	0,28	90,29	4,67	
08-03-484-25	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 10	180,87	71,87	5,35	0,57	103,65	5,93	
08-03-484-26	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 20	249,22	85,45	5,54	0,57	158,23	7,05	
08-03-484-27	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 30	302,08	113,81	5,63	0,57	182,64	9,39	
08-03-484-28	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 55	332,96	128,47	7,79	0,85	196,70	10,60	
08-03-484-29	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 5	289,25	115,26	3,47	0,28	170,52	9,51	
08-03-484-30	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 10	312,68	128,47	3,50	0,28	180,71	10,60	
08-03-484-31	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 20	375,37	158,77	5,80	0,57	210,80	13,10	
08-03-484-32	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 25	465,51	164,83	7,96	0,85	292,72	13,60	
08-03-484-33	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 45	522,25	202,40	7,97	0,85	311,88	16,70	
08-03-484-34	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 70	679,13	231,49	14,49	1,71	433,15	19,10	
08-03-484-35	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 100	746,49	289,67	14,49	1,71	442,33	23,90	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-484-36	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 170	901,32	362,39	20,58	2,56	518,35	29,90	
08-03-484-37	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 200	1 068,12	420,56	24,97	3,13	622,59	34,70	
08-03-484-38	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 250	1 286,92	492,07	29,27	3,70	765,58	40,60	
08-03-484-39	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 300	1 374,25	579,34	29,33	3,70	765,58	47,80	
08-03-484-40	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до: 350	1 461,51	666,60	29,33	3,70	765,58	55,00	

Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде
Измеритель: **шт.**

Установка машин

08-03-485-01	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 5	10 844,90	5 041,92	5 096,27	793,58	706,71	416,00	
08-03-485-02	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 10	15 049,47	6 835,68	7 115,33	1 103,92	1 098,46	564,00	
08-03-485-03	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 20	23 349,67	9 696,00	11 570,92	1 671,32	2 082,75	800,00	
08-03-485-04	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 30	26 377,69	10 944,36	12 557,78	1 830,55	2 875,55	903,00	
08-03-485-05	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 5	13 419,91	6 690,24	6 022,96	955,76	706,71	552,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-485-06	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 10	18 858,75	9 211,20	8 549,09	1 349,84	1 098,46	760,00	
08-03-485-07	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 15	24 935,11	11 792,76	11 288,60	1 772,09	1 853,75	973,00	
08-03-485-08	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 30	32 220,95	14 592,48	14 752,92	2 207,07	2 875,55	1 204,00	
08-03-485-09	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 85	63 992,13	18 834,48	43 975,57	6 699,13	1 182,08	1 554,00	
08-03-485-10	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, поступающих в разобранном виде, масса, т, до: 100	79 334,49	26 567,04	51 025,09	7 680,75	1 742,36	2 192,00	
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети:								
08-03-485-11	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 5	902,83	110,90	35,55	4,55	756,38	9,15	
08-03-485-12	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 10	2 163,33	111,63	100,22	13,09	1 951,48	9,21	
08-03-485-13	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 15	2 411,32	138,17	108,85	14,23	2 164,30	11,40	
08-03-485-14	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до: 30	2 933,97	180,59	130,62	17,08	2 622,76	14,90	
08-03-485-15	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 5	960,63	124,84	37,85	4,84	797,94	10,30	
08-03-485-16	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 10	2 285,40	167,26	100,46	13,09	2 017,68	13,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-485-17	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 15	2 542,06	180,59	109,26	14,23	2 252,21	14,90	
08-03-485-18	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 30	5 081,13	248,46	230,13	30,17	4 602,54	20,50	
08-03-485-19	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 40	7 833,03	264,22	363,75	47,81	7 205,06	21,80	
08-03-485-20	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 85	13 735,88	318,76	649,77	85,66	12 767,35	26,30	
08-03-485-21	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до: 100	15 289,22	359,96	723,13	95,34	14 206,13	29,70	

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

Измеритель: шт.

Установка машин

08-03-486-01	Машина постоянного тока массой, т, до: 15	9 693,59	3 636,00	5 637,18	957,88	420,41	300,00	
08-03-486-02	Машина постоянного тока массой, т, до: 30	19 322,71	5 102,52	13 542,91	2 009,81	677,28	421,00	
08-03-486-03	Машина постоянного тока массой, т, до: 50	28 211,06	7 187,16	20 146,02	2 949,91	877,88	593,00	
08-03-486-04	Машина постоянного тока массой, т, до: 75	40 077,95	9 841,44	29 017,53	4 211,13	1 218,98	812,00	
08-03-486-05	Машина постоянного тока массой, т, до: 100	52 796,77	12 447,24	38 558,35	5 531,04	1 791,18	1 027,00	
08-03-486-06	Машина постоянного тока массой, т, до: 160	79 518,81	18 652,68	58 501,98	8 362,07	2 364,15	1 539,00	
08-03-486-07	Машина постоянного тока массой, т, до: 200	95 820,65	22 809,84	69 550,05	9 981,20	3 460,76	1 882,00	
08-03-486-08	Машина постоянного тока массой, т, до: 250	121 235,25	28 106,28	88 523,67	12 634,96	4 605,30	2 319,00	
08-03-486-09	Машина постоянного тока массой, т, до: 300	142 317,16	33 087,60	104 624,26	14 927,00	4 605,30	2 730,00	
08-03-486-10	Машина постоянного тока массой, т, до: 400	187 414,36	43 304,76	138 383,72	19 713,27	5 725,88	3 573,00	
Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети								
08-03-486-11	Машина постоянного тока массой, т, до: 30	422,99	164,83	9,66	1,14	248,50	13,60	
08-03-486-12	Машина постоянного тока массой, т, до: 50	487,05	207,25	13,98	1,71	265,82	17,10	
08-03-486-13	Машина постоянного тока массой, т, до: 160	872,96	375,72	20,48	2,56	476,76	31,00	
08-03-486-14	Машина постоянного тока массой, т, до: 200	1 142,70	481,16	26,95	3,42	634,59	39,70	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-486-15	Машина постоянного тока массой, т, до: 250	1 461,65	590,24	37,76	4,84	833,65	48,70	
08-03-486-16	Машина постоянного тока массой, т, до: 300	1 569,70	687,20	37,79	4,84	844,71	56,70	
08-03-486-17	Машина постоянного тока массой, т, до: 400	2 040,71	919,91	46,89	5,98	1 073,91	75,90	

Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин

Измеритель: шт.

08-03-487-01	Генератор для паровых турбин мощностью, мВт, до: 30	5 372,70	3 054,24	576,72	123,57	1 741,74	252,00	
08-03-487-02	Генератор для паровых турбин мощностью, мВт, до: 100	8 412,45	4 593,48	1 007,76	215,34	2 811,21	379,00	
08-03-487-03	Генератор для паровых турбин мощностью, мВт, до: 200	11 993,84	5 320,68	1 146,27	243,85	5 526,89	439,00	
08-03-487-04	Генератор для паровых турбин мощностью, мВт, до: 300	14 477,92	6 435,72	1 332,03	279,62	6 710,17	531,00	
08-03-487-05	Генератор для паровых турбин мощностью, мВт, до: 1000	18 626,48	8 181,00	1 765,58	362,42	8 679,90	675,00	

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: шт.

08-03-488-01	Синхронные компенсаторы мощностью, мВ·А, до: 16	35 659,14	15 210,60	12 367,34	1 695,27	8 081,20	1 255,00	
08-03-488-02	Синхронные компенсаторы мощностью, мВ·А, до: 50	91 960,40	44 953,08	32 866,26	4 468,99	14 141,06	3 709,00	
08-03-488-03	Синхронные компенсаторы мощностью, мВ·А, до: 100	146 217,06	63 848,16	65 748,08	8 738,30	16 620,82	5 268,00	

Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде

Измеритель: шт.

08-03-489-01	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 0,1 поступающий в собранном виде	241,72	99,51	117,61	18,30	24,60	8,21	
08-03-489-02	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 0,2 поступающий в собранном виде	334,93	153,92	156,41	23,43	24,60	12,70	
08-03-489-03	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 0,5 поступающий в собранном виде	654,46	170,89	392,60	59,26	90,97	14,10	
08-03-489-04	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 1 поступающий в собранном виде	1 116,96	254,52	771,47	116,59	90,97	21,00	
08-03-489-05	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 2 поступающий в собранном виде	1 503,02	307,85	1 070,49	153,00	124,68	25,40	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-489-06	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 3 поступающий в собранном виде	1 729,04	362,39	1 241,97	177,47	124,68	29,90	
08-03-489-07	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 6 поступающий в собранном виде	2 952,32	470,26	2 064,58	289,23	417,48	38,80	
08-03-489-08	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 7 поступающий в собранном виде	3 296,97	541,76	2 386,93	334,57	368,28	44,70	
08-03-489-09	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 10 поступающий в собранном виде	3 761,36	681,14	2 711,94	382,41	368,28	56,20	
08-03-489-10	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 15 поступающий в собранном виде	7 556,44	1 260,48	5 595,15	706,65	700,81	104,00	
08-03-489-11	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 20 поступающий в собранном виде	8 965,42	1 551,36	6 713,25	846,04	700,81	128,00	
08-03-489-12	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 30 поступающий в собранном виде	10 493,11	2 096,76	7 317,91	939,97	1 078,44	173,00	
08-03-489-13	Агрегат двухмашинный массой, т, до: 50 поступающий в собранном виде	18 417,13	2 787,60	14 259,76	1 938,84	1 369,77	230,00	
08-03-489-14	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 0,1 поступающий в собранном виде	344,42	158,77	156,18	24,92	29,47	13,10	
08-03-489-15	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 0,5 поступающий в собранном виде	703,60	185,44	414,89	62,83	103,27	15,30	
08-03-489-16	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 1 поступающий в собранном виде	1 070,12	282,40	684,45	101,67	103,27	23,30	
08-03-489-17	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 2 поступающий в собранном виде	1 610,19	349,06	1 124,15	161,60	136,98	28,80	
08-03-489-18	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 3 поступающий в собранном виде	1 789,44	378,14	1 274,32	182,68	136,98	31,20	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-489-19	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 6 поступающий в собранном виде	3 071,28	526,01	2 133,34	300,77	411,93	43,40	
08-03-489-20	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 7 поступающий в собранном виде	3 474,30	609,64	2 452,73	345,60	411,93	50,30	
08-03-489-21	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 10 поступающий в собранном виде	3 946,50	746,59	2 787,98	395,02	411,93	61,60	
08-03-489-22	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 15 поступающий в собранном виде	7 838,25	1 357,44	5 728,44	723,97	752,37	112,00	
08-03-489-23	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 20 поступающий в собранном виде	9 300,01	1 684,68	6 862,96	870,10	752,37	139,00	
08-03-489-24	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 25 поступающий в собранном виде	11 705,32	2 048,28	8 450,33	1 069,24	1 206,71	169,00	
08-03-489-25	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 30 поступающий в собранном виде	11 244,90	2 387,64	7 650,55	992,09	1 206,71	197,00	
08-03-489-26	Агрегат трехмашинный массой, т, до: 50 поступающий в собранном виде	16 905,77	3 139,08	12 174,52	1 576,84	1 592,17	259,00	
08-03-489-27	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 1 поступающий в собранном виде	1 183,29	312,70	733,61	109,76	136,98	25,80	
08-03-489-28	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 2 поступающий в собранном виде	1 691,83	378,14	1 164,41	168,17	149,28	31,20	
08-03-489-29	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 3 поступающий в собранном виде	1 946,91	433,90	1 339,13	193,54	173,88	35,80	
08-03-489-30	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 5 поступающий в собранном виде	3 068,13	587,82	2 049,35	291,55	430,96	48,50	
08-03-489-31	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 7 поступающий в собранном виде	3 638,94	667,81	2 540,17	359,92	430,96	55,10	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-489-32	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 10 поступающий в собранном виде	4 175,39	838,70	2 905,73	414,71	430,96	69,20	
08-03-489-33	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 15 поступающий в собранном виде	8 251,70	1 539,24	5 894,25	751,14	818,21	127,00	
08-03-489-34	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 20 поступающий в собранном виде	9 766,01	1 914,96	7 032,84	898,39	818,21	158,00	
08-03-489-35	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 30 поступающий в собранном виде	11 736,46	2 654,28	7 866,82	1 028,84	1 215,36	219,00	
08-03-489-36	Агрегат четырехмашинный массой, т, до: 40 поступающий в собранном виде	17 262,57	2 836,08	12 834,32	1 783,56	1 592,17	234,00	
08-03-489-37	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 1 поступающий в собранном виде	1 291,12	369,66	772,18	116,37	149,28	30,50	
08-03-489-38	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 2 поступающий в собранном виде	1 819,44	435,11	1 222,75	178,18	161,58	35,90	
08-03-489-39	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 3 поступающий в собранном виде	2 093,04	489,65	1 404,91	204,57	198,48	40,40	
08-03-489-40	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 5 поступающий в собранном виде	3 235,03	655,69	2 136,08	306,09	443,26	54,10	
08-03-489-41	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 7 поступающий в собранном виде	3 850,94	769,62	2 638,06	376,71	443,26	63,50	
08-03-489-42	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 10 поступающий в собранном виде	4 421,30	963,54	3 014,50	433,36	443,26	79,50	
08-03-489-43	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 15 поступающий в собранном виде	8 614,94	1 745,28	6 039,15	775,74	830,51	144,00	
08-03-489-44	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 20 поступающий в собранном виде	10 258,98	2 169,48	7 258,99	936,84	830,51	179,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-489-45	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 25 поступающий в собранном виде	12 642,27	2 581,56	8 833,05	1 142,18	1 227,66	213,00	
08-03-489-46	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 30 поступающий в собранном виде	15 318,50	4 060,20	10 025,77	1 342,66	1 232,53	335,00	
08-03-489-47	Агрегат пятимашинный массой, т, до: 40 поступающий в собранном виде	21 931,71	4 302,60	15 635,80	2 261,61	1 993,31	355,00	
08-03-489-48	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 1 поступающий в собранном виде	1 483,01	426,62	845,61	128,37	210,78	35,20	
08-03-489-49	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 2 поступающий в собранном виде	2 027,04	494,50	1 297,16	190,34	235,38	40,80	
08-03-489-50	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 3 поступающий в собранном виде	2 311,75	562,37	1 489,40	218,38	259,98	46,40	
08-03-489-51	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 5 поступающий в собранном виде	3 442,12	741,74	2 232,52	322,37	467,86	61,20	
08-03-489-52	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 7 поступающий в собранном виде	4 085,98	867,79	2 750,33	395,71	467,86	71,60	
08-03-489-53	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 10 поступающий в собранном виде	4 683,06	1 065,35	3 149,85	456,16	467,86	87,90	
08-03-489-54	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 15 поступающий в собранном виде	9 021,41	1 951,32	6 239,58	808,84	830,51	161,00	
08-03-489-55	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 20 поступающий в собранном виде	10 724,55	2 460,36	7 433,68	968,04	830,51	203,00	
08-03-489-56	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 25 поступающий в собранном виде	13 393,37	2 969,40	9 142,24	1 193,94	1 281,73	245,00	
08-03-489-57	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 30 поступающий в собранном виде	16 156,67	4 496,52	10 378,42	1 402,32	1 281,73	371,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-489-58	Агрегат шестимашинный массой, т, до: 40 поступающий в собранном виде	22 619,35	4 472,28	16 061,49	2 333,43	2 085,58	369,00	

Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде

Измеритель: **шт.**

08-03-490-01	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 10	9 704,68	2 763,36	5 203,14	768,28	1 738,18	228,00	
08-03-490-02	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 15	12 408,11	4 011,72	6 658,21	974,49	1 738,18	331,00	
08-03-490-03	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 25	18 569,65	5 175,24	10 293,56	1 375,87	3 100,85	427,00	
08-03-490-04	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 65	34 765,99	7 938,60	25 608,41	3 647,43	1 218,98	655,00	
08-03-490-05	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 85	41 304,15	9 514,20	29 998,00	4 286,64	1 791,95	785,00	
08-03-490-06	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 100	48 537,93	10 823,16	35 922,82	5 081,54	1 791,95	893,00	
08-03-490-07	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 150	67 753,78	15 053,04	49 775,92	7 048,09	2 924,82	1 242,00	
08-03-490-08	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 200	86 610,04	19 198,08	64 487,14	9 090,18	2 924,82	1 584,00	
08-03-490-09	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, двухмашинные массой, т, до: 250	107 998,68	23 367,36	81 121,99	11 376,56	3 509,33	1 928,00	
08-03-490-10	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 10	10 954,42	3 393,60	5 709,21	854,23	1 851,61	280,00	
08-03-490-11	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 15	13 672,15	4 738,92	7 081,62	1 047,96	1 851,61	391,00	
08-03-490-12	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 25	19 021,28	6 278,16	9 348,75	1 211,69	3 394,37	518,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-490-13	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 35	26 464,65	7 575,00	15 495,28	2 062,43	3 394,37	625,00	
08-03-490-14	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 65	39 314,23	9 550,56	28 246,06	4 087,55	1 517,61	788,00	
08-03-490-15	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 85	47 147,92	11 647,32	33 386,04	4 862,82	2 114,56	961,00	
08-03-490-16	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 100	55 473,08	13 222,92	40 135,60	5 776,14	2 114,56	1 091,00	
08-03-490-17	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 150	76 361,26	18 228,48	54 623,45	7 875,55	3 509,33	1 504,00	
08-03-490-18	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 200	98 686,93	23 634,00	70 970,63	10 196,11	4 082,30	1 950,00	
08-03-490-19	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 250	121 529,82	28 385,04	88 746,78	12 680,03	4 398,00	2 342,00	
08-03-490-20	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, трехмашинные массой, т, до: 300	142 585,85	33 402,72	104 785,13	14 959,95	4 398,00	2 756,00	
08-03-490-21	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 10	11 406,48	3 478,44	5 811,64	870,10	2 116,40	287,00	
08-03-490-22	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 15	14 570,62	5 090,40	7 363,82	1 093,81	2 116,40	420,00	
08-03-490-23	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 25	22 204,91	6 847,80	11 440,95	1 566,80	3 916,16	565,00	
08-03-490-24	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 35	26 347,54	8 277,96	16 023,02	2 149,29	2 046,56	683,00	
08-03-490-25	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 65	42 770,61	10 726,20	30 178,66	4 416,90	1 865,75	885,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-490-26	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 85	51 259,12	13 138,08	35 707,69	5 259,16	2 413,35	1 084,00	
08-03-490-27	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 100	60 084,80	14 919,72	42 751,73	6 223,07	2 413,35	1 231,00	
08-03-490-28	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 150	83 527,84	20 797,92	58 647,62	8 563,06	4 082,30	1 716,00	
08-03-490-29	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 200	106 913,69	26 579,16	76 252,23	11 100,40	4 082,30	2 193,00	
08-03-490-30	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 250	133 471,94	32 663,40	95 855,25	13 879,01	4 953,29	2 695,00	
08-03-490-31	Агрегаты поступающие в разобранном виде, четырехмашинные массой, т, до: 350	166 954,39	38 747,64	122 720,98	17 506,37	5 485,77	3 197,00	
08-03-490-32	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 10	13 640,61	4 399,56	6 940,65	1 062,90	2 300,40	363,00	
08-03-490-33	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 15	16 988,32	6 193,32	8 494,60	1 286,06	2 300,40	511,00	
08-03-490-34	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 35	25 981,89	9 586,92	12 437,87	1 745,28	3 957,10	791,00	
08-03-490-35	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 65	31 764,91	12 023,04	17 925,32	2 483,23	1 816,55	992,00	
08-03-490-36	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 85	50 216,62	14 640,96	33 162,31	4 927,98	2 413,35	1 208,00	
08-03-490-37	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 100	55 080,20	16 531,68	36 135,17	5 437,63	2 413,35	1 364,00	
08-03-490-38	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 150	65 052,18	23 246,16	37 723,72	5 709,85	4 082,30	1 918,00	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-490-39	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 200	73 415,77	29 318,28	40 015,19	6 102,20	4 082,30	2 419,00	
08-03-490-40	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, пятимашинные массой, т, до: 250	83 048,39	35 560,08	42 412,02	6 512,38	5 076,29	2 934,00	
08-03-490-41	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, шестимашинные массой, т, до: 10	14 186,19	4 932,84	6 940,65	1 062,90	2 312,70	407,00	
08-03-490-42	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, шестимашинные массой, т, до: 15	17 703,58	6 896,28	8 494,60	1 286,06	2 312,70	569,00	
08-03-490-43	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, шестимашинные массой, т, до: 25	25 365,57	8 847,60	12 437,87	1 745,28	4 080,10	730,00	
08-03-490-44	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, шестимашинные массой, т, до: 35	33 786,06	11 780,64	17 925,32	2 483,23	4 080,10	972,00	
08-03-490-45	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, шестимашинные массой, т, до: 65	47 623,28	12 616,92	33 162,31	4 927,98	1 844,05	1 041,00	
08-03-490-46	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, семимашинные массой до 65 т	52 620,18	14 640,96	36 135,17	5 437,63	1 844,05	1 208,00	
08-03-490-47	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, восьмимашинные массой до 65 т	55 265,65	15 671,16	37 723,72	5 709,85	1 870,77	1 293,00	
08-03-490-48	Агрегаты, поступающие в разобранном виде, девятимашинные массой до 65 т	59 043,35	16 980,12	40 015,19	6 102,20	2 048,04	1 401,00	
08-03-490-49	Агрегаты, поступающие в разобранном виде десятимашинные массой до 65 т	63 040,02	18 579,96	42 412,02	6 512,38	2 048,04	1 533,00	

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Измеритель: **шт.**

08-03-491-01	Установка тахогенераторов массой, кг, до: 40	215,55	44,60	158,65	26,53	12,30	3,68	
08-03-491-02	Установка тахогенераторов массой, кг, до: 100	251,06	58,78	179,98	29,53	12,30	4,85	
08-03-491-03	Установка тахогенераторов массой, кг, до: 130	308,77	70,90	225,57	36,73	12,30	5,85	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-491-04	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса, кг, до: 100	36,96	13,94	3,39	0,06	19,63	1,15	
08-03-491-05	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса, кг, до: 130	39,54	15,15	3,39	0,06	21,00	1,25	
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	102,41	95,14	4,31	0,57	2,96	7,85	

Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни

Измеритель: **шт.**

08-03-492-01	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,004	105,81	13,45	15,08	1,99	77,28	1,11	
08-03-492-02	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,01	144,94	27,27	19,40	2,56	98,27	2,25	
08-03-492-03	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,035	237,84	40,97	32,33	4,27	164,54	3,38	
08-03-492-04	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,1	505,03	101,57	161,56	25,16	241,90	8,38	
08-03-492-05	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,15	673,84	114,41	204,76	31,29	354,67	9,44	
08-03-492-06	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 0,25	905,94	127,26	280,92	41,98	497,76	10,50	
08-03-492-07	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 1,5	2 106,14	462,98	1 071,19	155,16	571,97	38,20	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-492-08	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 2	2 449,16	592,67	1 174,20	172,74	682,29	48,90	
08-03-492-09	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 2,5	2 935,25	701,75	1 429,48	209,81	804,02	57,90	
08-03-492-10	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен, масса детали, т, до: 3	3 579,61	831,43	1 706,33	249,72	1 041,85	68,60	

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: **шт.**

08-03-493-01	Муфта электромагнитная массой, кг, до: 10	268,00	204,83	15,08	1,99	48,09	16,90	
08-03-493-02	Муфта электромагнитная массой, кг, до: 20	638,56	572,06	17,25	2,28	49,25	47,20	

Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники

Измеритель: **100 шт.**

08-03-494-01	За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечением, мм2, до: 360	6 940,38	1 260,48	1 210,43	2,56	4 469,47	104,00	
08-03-494-02	За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечением, мм2, до: 640	14 165,32	1 987,68	2 365,70	6,55	9 811,94	164,00	
08-03-494-03	За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник аллюминиевый сечением, мм2, до: 640	2 671,03	984,14	678,24	1,14	1 008,65	81,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-494-04	За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на *присоединение машины к* электрической сети, наконечник аллюминиевый сечением, мм2, до: 1000	4 205,50	1 272,60	1 154,28	3,13	1 778,62	105,00	

РАЗДЕЛ 02. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

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

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-501-01	Троллеи для кранов (кроме напольных) трехфазные из угловой стали до №: 5	39 957,81	1 939,20	3 758,63	620,34	34 259,98	160,00	
08-03-501-02	Троллеи для кранов (кроме напольных) трехфазные из угловой стали до №: 6,3	40 712,99	2 048,28	4 188,46	678,01	34 476,25	169,00	
08-03-501-03	Троллеи для кранов (кроме напольных) трехфазные из угловой стали до №: 7,5	42 057,77	2 387,64	5 109,67	810,86	34 560,46	197,00	

Измеритель: **100 м (1 фаза)**

08-03-501-04	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до №: 5	2 241,86	492,07	838,59	125,55	911,20	40,60	
08-03-501-05	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до №: 6,3	2 566,06	521,16	1 060,79	163,16	984,11	43,00	
08-03-501-06	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до №: 7,5	3 286,29	608,42	1 668,58	233,70	1 009,29	50,20	

Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-502-01	Троллеи для напольных кранов и тележек трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	8 092,51	1 478,64	1 382,34	112,41	5 231,53	122,00	

Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-503-01	Троллейные секции для кранов (кроме напольных) трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали №: 5	5 874,45	1 478,64	4 106,12	939,07	289,69	122,00	
08-03-503-02	Троллейные секции для кранов (кроме напольных) трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали №: 6,3	6 587,12	1 527,12	4 533,67	1 011,48	526,33	126,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-503-03	Троллейные секции для кранов (кроме напольных) трехфазные из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 5	8 001,19	1 987,68	5 688,02	1 262,17	325,49	164,00	
08-03-503-04	Троллейные секции для кранов (кроме напольных) трехфазные из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	8 875,57	2 145,24	6 249,64	1 387,13	480,69	177,00	
08-03-503-05	Троллейные секции для кранов (кроме напольных) трехфазные из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	8 931,88	2 145,24	6 288,95	1 391,15	497,69	177,00	
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	5 266,49	1 430,16	3 562,85	887,88	273,48	118,00	

Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-504-01	Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления трехфазные из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенные в: тоннеле	2 405,51	991,42	1 102,79	82,82	311,30	81,80	
08-03-504-02	Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления трехфазные из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенные в: канале	2 171,92	864,16	1 010,06	82,82	297,70	71,30	

Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-505-01	Шина алюминиевая сечением, мм2, до: 360 для подпитки троллеев	5 269,34	1 442,28	3 329,24	369,09	497,82	119,00	
08-03-505-02	Шина алюминиевая сечением, мм2, до: 640 для подпитки троллеев	5 488,52	1 599,84	3 392,21	430,14	496,47	132,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-506-01	Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм: прямолинейные	8 627,99	1 296,84	2 902,94	814,52	4 428,21	107,00	
08-03-506-02	Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм: криволинейные	11 475,52	3 042,12	3 999,71	1 211,69	4 433,69	251,00	

Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам

Измеритель: **10 м троса**

08-03-507-01	Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам: каретками на тросе	223,71	42,78	110,07	28,80	70,86	3,53	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*1,02*		
08-03-507-02	Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам: роликами или кольцами на тросе	453,14	42,78	93,68	26,98	316,68	3,53	
(534-9100)	*Муфты* *(ШТ)*					*2,04*		

Измеритель: **10 м направляющей**

08-03-507-03	Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам: каретками на жестких направляющих	259,05	113,32	124,28	59,84	21,45	9,35	

Таблица 08-03-508. Токоприемники

Измеритель: **шт.**

08-03-508-01	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до: 10	37,37	14,54	5,61	0,57	17,22	1,20	
08-03-508-02	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до: 15	39,95	14,54	6,02	0,57	19,39	1,20	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-508-03	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до: 25	82,23	29,57	12,11	1,14	40,55	2,44	
08-03-508-04	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 3, масса токоприемника, кг, до: 40	192,61	43,63	19,56	2,63	129,42	3,60	
08-03-508-05	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 3, масса токоприемника, кг, до: 60	252,89	87,14	29,92	4,03	135,83	7,19	
08-03-508-06	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 6, масса токоприемника, кг, до: 45	337,67	73,08	25,07	3,30	239,52	6,03	
08-03-508-07	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 6, масса токоприемника, кг, до: 80	384,34	101,20	37,43	5,01	245,71	8,35	
08-03-508-08	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 9, масса токоприемника до 60 кг	419,15	101,20	31,16	4,16	286,79	8,35	
08-03-508-09	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец-12, масса токоприемника, кг, до: 90	529,50	115,26	40,88	5,42	373,36	9,51	
08-03-508-10	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец-12, масса токоприемника, кг, до: 110	606,68	115,26	51,99	6,95	439,43	9,51	
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**							
08-03-508-11	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали №: 10	26 171,96	2 630,04	3 701,04	635,98	19 840,88	217,00	
08-03-508-12	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали №: 14	35 052,69	3 054,24	4 172,27	743,46	27 826,18	252,00	
	Измеритель: **шт.(3 фазы)**							
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	480,47	259,37	83,40	36,19	137,70	21,40	
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	254,87	56,12	10,01	0,85	188,74	4,63	
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-510-01	Электромагнит массой, кг, до: 500	280,80	27,75	227,26	29,50	25,79	2,29	
08-03-510-02	Электромагнит массой, кг, до: 1500	665,81	54,18	585,84	76,87	25,79	4,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-510-03	Электромагнит массой, кг, до: 3500	1 157,28	81,93	1 049,19	138,06	26,16	6,76	
08-03-510-04	Электромагнит массой, кг, до: 4500	1 411,86	95,14	1 290,56	169,93	26,16	7,85	
08-03-510-05	Барабан кабельный	213,83	68,72	110,53	13,68	34,58	5,67	

Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные

Измеритель: **100 м**

08-03-511-01	Шинопровод троллейный на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна, кг, до: 2	2 806,02	1 167,16	1 195,89	484,61	442,97	96,30	
08-03-511-02	Шинопровод троллейный на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна, кг, до: 5	2 975,07	1 248,36	1 378,59	566,42	348,12	103,00	

РАЗДЕЛ 03. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Измеритель: **шт.**

08-03-521-01	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 250	47,56	15,36	1,01	0,11	31,19	1,18	
08-03-521-02	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 400	79,39	20,70	1,12	0,11	57,57	1,59	
08-03-521-03	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 630	86,22	25,52	1,15	0,11	59,55	1,96	
08-03-521-04	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 1600	131,32	46,22	2,46	0,26	82,64	3,55	
08-03-521-05	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 2500	25,23	17,71	1,80	0,23	5,72	1,36	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-521-06	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 4000	36,87	24,61	6,54	0,85	5,72	1,89	
08-03-521-07	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 6300	45,12	26,30	6,55	0,85	12,27	2,02	
08-03-521-08	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 250	85,29	23,83	1,14	0,11	60,32	1,83	
08-03-521-09	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 400	150,95	36,59	1,55	0,14	112,81	2,81	
08-03-521-10	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 630	163,48	46,09	1,61	0,14	115,78	3,54	
08-03-521-11	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 1600	245,61	82,81	2,68	0,28	160,12	6,36	
08-03-521-12	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 2500	38,56	26,30	6,54	0,85	5,72	2,02	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-521-13	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 4000	46,05	32,42	6,55	0,85	7,08	2,49	
08-03-521-14	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 6300	70,77	37,37	6,58	0,85	26,82	2,87	
08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	128,65	36,59	1,32	0,11	90,74	2,81	
08-03-521-16	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 400	223,80	55,73	1,62	0,11	166,45	4,28	
08-03-521-17	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 630	352,81	98,69	3,45	0,28	250,67	7,58	
08-03-521-18	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600	391,42	120,83	4,03	0,34	266,56	9,28	
08-03-521-19	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 2500	52,57	35,81	6,62	0,85	10,14	2,75	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-521-20	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 4000	60,55	43,62	6,62	0,85	10,31	3,35	
08-03-521-21	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 6300	69,13	51,69	6,62	0,85	10,82	3,97	
08-03-521-22	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 250	107,68	39,71	1,37	0,11	66,60	3,05	
08-03-521-23	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 400	171,47	52,47	1,78	0,14	117,22	4,03	
08-03-521-24	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 630	181,54	61,98	1,83	0,14	117,73	4,76	
08-03-521-25	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 1600	268,18	98,69	3,35	0,28	166,14	7,58	
08-03-521-26	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 2500	59,17	43,75	6,76	0,85	8,66	3,36	
08-03-521-27	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 4000	81,03	48,43	6,80	0,85	25,80	3,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-521-28	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	147,61	54,03	1,77	0,14	91,81	4,15	
08-03-521-29	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 400	244,81	73,17	2,07	0,14	169,57	5,62	
08-03-521-30	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 630	393,05	136,71	3,67	0,28	252,67	10,50	
08-03-521-31	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600	411,31	136,71	4,46	0,37	270,14	10,50	
08-03-521-32	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 2500	67,36	51,69	6,83	0,85	8,84	3,97	
08-03-521-33	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 4000	81,18	61,19	6,83	0,85	13,16	4,70	

Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)

Измеритель: **шт.**

08-03-522-01	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 250	68,91	21,09	1,07	0,11	46,75	1,62	
08-03-522-02	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 400	116,98	31,90	1,22	0,11	83,86	2,45	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-522-03	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 630	130,03	38,41	2,14	0,23	89,48	2,95	
08-03-522-04	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 1600	207,93	67,05	2,69	0,26	138,19	5,15	
08-03-522-05	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 2500	36,87	24,61	6,54	0,85	5,72	1,89	
08-03-522-06	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 4000	43,25	30,99	6,54	0,85	5,72	2,38	
08-03-522-07	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 6300	46,99	32,68	6,55	0,85	7,76	2,51	
08-03-522-08	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 250	126,53	35,94	1,26	0,11	89,33	2,76	
08-03-522-09	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 400	224,67	54,94	2,63	0,26	167,10	4,22	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-522-10	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 630	238,02	66,27	2,71	0,26	169,04	5,09	
08-03-522-11	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 1600	327,46	119,65	8,12	0,88	199,69	9,19	
08-03-522-12	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 2500	44,81	31,90	7,19	0,94	5,72	2,45	
08-03-522-13	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 4000	55,34	40,49	9,13	1,20	5,72	3,11	
08-03-522-14	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 6300	66,08	47,00	11,32	1,48	7,76	3,61	
08-03-522-15	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	196,95	59,11	1,74	0,14	136,10	4,54	
08-03-522-16	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 400	345,56	88,93	3,06	0,26	253,57	6,83	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-522-17	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 630	530,06	149,73	4,08	0,28	376,25	11,50	
08-03-522-18	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600	587,05	179,68	9,26	0,94	398,11	13,80	
08-03-522-19	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 2500	67,30	50,65	10,93	1,42	5,72	3,89	
08-03-522-20	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 4000	78,23	57,16	10,93	1,42	10,14	4,39	
08-03-522-21	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 6300	87,31	68,09	11,03	1,42	8,19	5,23	
08-03-522-22	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 250	153,39	54,68	2,57	0,26	96,14	4,20	
08-03-522-23	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 400	254,93	73,43	2,86	0,26	178,64	5,64	
08-03-522-24	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 630	270,97	84,89	2,93	0,26	183,15	6,52	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-522-25	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 1600	424,28	124,47	8,55	0,91	291,26	9,56	
08-03-522-26	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 2500	68,88	53,12	7,18	0,91	8,58	4,08	
08-03-522-27	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до: 4000	82,25	60,15	11,32	1,45	10,78	4,62	
08-03-522-28	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	217,59	77,34	2,83	0,26	137,42	5,94	
08-03-522-29	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 400	370,35	112,88	3,29	0,26	254,18	8,67	
08-03-522-30	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 630	539,28	167,96	4,30	0,28	367,02	12,90	
08-03-522-31	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 1600	593,72	197,90	9,48	0,94	386,34	15,20	
08-03-522-32	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 2500	89,77	69,66	11,57	1,48	8,54	5,35	
08-03-522-33	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 4000	103,65	79,16	11,57	1,48	12,92	6,08	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-03-523. Предохранители								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-523-01	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	43,45	15,46	0,99	0,11	27,00	1,17	
08-03-523-02	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 250	45,94	16,25	1,01	0,11	28,68	1,23	
08-03-523-03	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 400	80,23	24,17	1,12	0,11	54,94	1,83	
08-03-523-04	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 630	87,46	30,65	1,14	0,11	55,67	2,32	
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-524-01	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	274,19	33,94	4,04	0,31	236,21	2,80	
08-03-524-02	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 250	290,90	43,15	4,54	0,37	243,21	3,56	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-524-03	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 400	404,64	61,69	5,92	0,51	337,03	5,09	
08-03-524-04	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	159,49	29,82	3,14	0,23	126,53	2,46	
08-03-524-05	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250	175,66	38,91	3,45	0,26	133,30	3,21	
08-03-524-06	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкциинастенеили	247,08	55,99	4,93	0,43	186,16	4,62	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-524-07	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	302,00	38,42	3,31	0,37	260,27	3,17	
08-03-524-08	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на на конструкции на полу, на ток, А, до: 250	330,99	55,03	3,94	0,43	272,02	4,47	
08-03-524-09	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 400	481,56	78,66	5,13	0,54	397,77	6,39	
08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	191,75	35,03	3,81	0,28	152,91	2,89	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-524-11	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250	224,99	51,33	4,45	0,34	169,21	4,17	
08-03-524-12	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 400	349,92	73,74	5,61	0,46	270,57	5,99	
	Измеритель: **ящик**							
08-03-524-13	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до: 100	146,79	30,04	4,44	0,37	112,31	2,44	
08-03-524-14	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до: 250	173,91	34,96	4,95	0,43	134,00	2,84	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-524-15	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до: 400**	243,03	50,10	7,51	0,71	185,42	4,07	
08-03-524-16	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до: 100	202,04	36,31	10,91	1,12	154,82	2,95	
08-03-524-17	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до: 250	224,63	48,38	11,63	1,19	164,62	3,93	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-524-18	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до: 400	334,24	66,97	13,36	1,38	253,91	5,44	
	Измеритель: **шт.**							
08-03-524-19	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 630	592,64	109,93	34,90	3,95	447,81	9,07	
08-03-524-20	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 1000	739,97	132,95	37,52	4,24	569,50	10,80	
08-03-524-21	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 630	677,98	128,47	36,19	4,08	513,32	10,60	
08-03-524-22	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 1000	776,88	161,26	38,74	4,36	576,88	13,10	

Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные

	Измеритель: **шт.**							
08-03-525-01	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до: 25	117,10	24,60	2,13	0,11	90,37	2,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-525-02	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до: 100	157,75	33,07	3,21	0,26	121,47	2,81	
08-03-525-03	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до: 250	216,37	42,06	13,35	1,49	160,96	3,52	
08-03-525-04	Выключательили переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до: 400	244,24	49,23	18,49	2,15	176,52	4,12	
	Измеритель: **компл.**							
08-03-525-05	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до: 4	118,33	22,48	0,87	0,03	94,98	1,91	
08-03-525-06	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до: 12	140,99	39,19	0,87	0,03	100,93	3,33	
08-03-525-07	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до: 36	207,01	89,81	0,87	0,03	116,33	7,63	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-525-08	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до: 64	363,01	148,30	0,87	0,03	213,84	12,60	
08-03-525-09	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до: 63	139,77	26,46	0,90	0,03	112,41	2,09	
08-03-525-10	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до: 100	147,71	28,36	1,56	0,11	117,79	2,24	
08-03-525-11	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до: 250	157,40	33,04	1,59	0,11	122,77	2,61	
08-03-525-12	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до: 400	166,33	42,92	1,89	0,14	121,52	3,39	
08-03-525-13	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до: 63	170,15	43,40	4,22	0,28	122,53	3,38	
08-03-525-14	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до: 160	237,91	61,25	4,55	0,31	172,11	4,77	
08-03-525-15	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до: 320	360,90	75,24	5,44	0,37	280,22	5,86	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Измеритель: **шт.**

08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25	132,38	18,16	1,70	0,06	112,52	1,56	
08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	167,18	27,00	2,57	0,14	137,61	2,32	
08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250	193,12	34,94	2,82	0,17	155,36	2,76	
08-03-526-04	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 400	210,31	45,70	2,92	0,17	161,69	3,61	
08-03-526-05	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630	251,39	59,76	3,43	0,20	188,20	4,59	
08-03-526-06	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 25	176,82	18,86	2,07	0,09	155,89	1,62	
08-03-526-07	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	279,12	30,15	3,37	0,23	245,60	2,59	
08-03-526-08	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 400	305,33	49,75	3,80	0,26	251,78	3,93	
08-03-526-09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 630	346,70	62,41	4,30	0,28	279,99	4,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-03-527. Устройства вводные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-527-01	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 70	205,06	43,95	5,80	0,57	155,31	3,57	
08-03-527-02	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 160	219,96	55,40	5,86	0,57	158,70	4,50	
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-528-01	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу	2 315,99	1 096,86	366,32	44,31	852,81	90,50	
08-03-528-02	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу: вакуумный	1 114,83	598,73	154,35	18,23	361,75	49,40	
08-03-528-03	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу: электромагнитный	1 565,66	618,12	173,30	20,60	774,24	51,00	
Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-529-01	Контактор постоянного тока на конструкции на ток, А, до: 160	275,15	41,45	3,15	0,20	230,55	3,42	
08-03-529-02	Контактор постоянного тока на конструкции на ток, А, до: 400	298,89	61,20	4,06	0,28	233,63	4,90	
08-03-529-03	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 160	311,25	48,00	3,47	0,23	259,78	3,96	
08-03-529-04	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 400	342,90	74,19	6,36	0,57	262,35	5,94	
08-03-529-05	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до: 12	202,58	43,30	2,36	0,11	156,92	3,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-529-06	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до: 24	224,98	62,51	2,79	0,17	159,68	5,37	

Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные

Измеритель: **шт.**

08-03-530-01	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 40	130,27	31,15	2,52	0,17	96,60	2,74	
08-03-530-02	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	309,87	53,67	4,52	0,37	251,68	4,72	
08-03-530-03	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 200	358,36	63,15	6,56	0,63	288,65	5,21	
08-03-530-04	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40	124,21	36,04	2,56	0,17	85,61	3,17	
08-03-530-05	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	223,57	43,89	3,87	0,31	175,81	3,86	
08-03-530-06	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 160	239,19	56,24	4,35	0,37	178,60	4,64	
08-03-530-07	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 200	246,82	60,72	5,68	0,54	180,42	5,01	

Измеритель: **пускатель**

08-03-530-08	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до: 40	223,32	26,13	3,30	0,26	193,89	2,22	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-530-09	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	308,91	36,13	4,81	0,43	267,97	3,07	
08-03-530-10	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до: 200	346,82	50,33	8,16	0,85	288,33	4,03	
08-03-530-11	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40	130,52	25,31	2,67	0,17	102,54	2,15	
08-03-530-12	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	216,77	36,02	4,07	0,31	176,68	3,06	
08-03-530-13	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 160	246,11	45,96	4,98	0,43	195,17	3,68	
08-03-530-14	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 200	252,68	49,96	5,98	0,54	196,74	4,00	
	Измеритель: шт.							
08-03-530-15	**Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 100**	350,20	51,68	10,11	1,04	288,41	4,44	
08-03-530-16	**Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до: 250**	405,46	87,68	19,92	2,24	297,86	7,02	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-530-17	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	276,37	53,08	9,80	1,04	213,49	4,56	
08-03-530-18	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250	348,46	86,68	22,64	2,56	239,14	6,94	
	Измеритель: **пускатель**							
08-03-530-19	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до: 100	504,31	47,79	22,14	2,56	434,38	4,06	
08-03-530-20	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до: 250	544,32	73,19	25,67	3,07	445,46	5,86	
08-03-530-21	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100	264,33	48,26	20,29	2,28	195,78	4,10	
08-03-530-22	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250	323,12	73,82	25,23	2,94	224,07	5,91	
	Измеритель: **шт.**							
08-03-530-23	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до: 25	116,83	65,45	32,14	4,11	19,24	5,40	
08-03-530-24	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до: 100	206,28	77,08	32,36	4,11	96,84	6,36	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-530-25	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до: 250	281,05	132,39	43,33	5,53	105,33	10,60	

Таблица 08-03-531. Пускатели ручные

Измеритель: **шт.**

08-03-531-01	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на: полу	158,19	25,45	2,31	0,14	130,43	2,10	
08-03-531-02	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на: стене или колонне	81,82	24,60	2,13	0,11	55,09	2,03	

Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные

Измеритель: **шт.**

08-03-532-01	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 3	110,95	21,77	0,83	0,09	88,35	1,87	
08-03-532-02	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 9	128,43	35,39	1,04	0,11	92,00	3,04	
08-03-532-03	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 16	148,26	50,63	1,47	0,17	96,16	4,35	
08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 3	83,52	20,95	1,48	0,03	61,09	1,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-532-05	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 6	92,12	27,59	1,70	0,06	62,83	2,37	
08-03-532-06	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 9	100,78	34,80	1,92	0,09	64,06	2,99	
08-03-532-07	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 16	120,29	49,94	2,13	0,11	68,22	4,29	
08-03-532-08	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на: полу	362,97	37,02	3,88	0,31	322,07	3,18	
08-03-532-09	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на: стене или колонне	131,87	33,76	3,21	0,26	94,90	2,90	
	Измеритель: **пост**							
08-03-532-10	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов поста до: 3	77,10	20,02	1,48	0,09	55,60	1,72	
08-03-532-11	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов поста до: 6	85,84	25,61	1,70	0,11	58,53	2,20	
08-03-532-12	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 3	65,61	19,67	1,34	0,06	44,60	1,69	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-532-13	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до: 6	72,93	25,03	1,56	0,09	46,34	2,15	
08-03-532-14	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемых на: полу	138,38	28,52	4,43	0,46	105,43	2,45	
08-03-532-15	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемых на: стене или колонне	110,92	28,29	4,68	0,51	77,95	2,43	

Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные

Измеритель: **шт.**

08-03-533-01	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста до: 3	30,66	26,91	0,21	0,03	3,54	2,34	
08-03-533-02	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста до: 10	38,81	31,63	0,21	0,03	6,97	2,75	
08-03-533-03	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста до: 16	57,18	40,48	0,21	0,03	16,49	3,52	

Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные

Измеритель: **шт.**

08-03-534-01	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 4	90,41	26,34	1,92	0,09	62,15	2,29	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-534-02	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 10	110,08	39,10	2,13	0,11	68,85	3,40	
08-03-534-03	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 16	131,31	54,17	2,56	0,17	74,58	4,71	
08-03-534-04	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 24	172,64	86,14	3,21	0,26	83,29	7,49	
08-03-534-05	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 4	103,67	36,92	3,42	0,28	63,33	3,21	
08-03-534-06	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 14	140,19	63,02	3,65	0,31	73,52	5,48	

Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)

Измеритель: **шт.**

08-03-535-01	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг, количество цепей до: 6	219,43	40,14	4,09	0,34	175,20	3,49	
08-03-535-02	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг, количество цепей до: 12	237,28	51,75	4,30	0,37	181,23	4,50	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-535-03	Командоаппарат ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг	296,72	59,80	4,62	0,40	232,30	5,20	
08-03-535-04	Командоаппарат педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 35 кг	188,75	75,21	5,54	0,57	108,00	6,54	

Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые

Измеритель: **шт.**

08-03-536-01	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 а, устанавливаемый на конструкции на полу	1 672,78	53,94	4,03	0,37	1 614,81	4,69	

Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

Измеритель: **шт.**

08-03-537-01	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до: 2	41,70	17,83	2,15	0,17	21,72	1,55	
08-03-537-02	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до: 6	63,01	34,62	2,80	0,26	25,59	3,01	
08-03-537-03	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до: 2	334,59	27,37	4,62	0,40	302,60	2,38	
08-03-537-04	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до: 6	356,58	44,62	5,49	0,51	306,47	3,88	
08-03-537-05	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до: 2	55,26	30,59	3,01	0,28	21,66	2,69	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-537-06	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до: 8	99,15	64,29	7,33	0,85	27,53	5,59	
08-03-537-07	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до: 24	231,39	140,84	28,84	3,48	61,71	12,10	
08-03-537-08	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до: 2	348,50	38,54	5,92	0,57	304,04	3,39	
08-03-537-09	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до: 8	406,73	71,65	24,79	2,88	310,29	6,23	
08-03-537-10	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до: 24	509,34	150,16	31,74	3,76	327,44	12,90	
08-03-537-11	Командоаппарат кулачковый регулируемый до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	744,21	363,69	50,12	6,04	330,40	30,90	
08-03-537-12	Командоаппарат кулачковый регулируемый взрывозащищенный маслонаполненный со встроенным редуктором до 24 цепей, устанавливаемый на конструкции на полу	373,03	53,71	14,70	1,64	304,62	4,67	

Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели

Измеритель: **шт.**

08-03-538-01	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	41,11	20,36	2,15	0,17	18,60	1,77	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-538-02	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	175,39	28,18	4,58	0,26	142,63	2,45	
08-03-538-03	Выключатель путевой или конечный: контактный взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, массой до 10 кг	50,42	29,67	2,15	0,17	18,60	2,58	
08-03-538-04	Выключатель путевой или конечный: контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	32,37	14,26	2,31	0,17	15,80	1,24	
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный: бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	32,72	14,15	2,15	0,17	16,42	1,23	

Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов

Измеритель: **шт.**

08-03-539-01	Линейка ограничения хода механизмов, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до: 5	107,68	17,74	3,58	0,17	86,36	1,56	
08-03-539-02	Линейка ограничения хода механизмов, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до: 10	115,74	24,33	4,50	0,23	86,91	2,14	
08-03-539-03	Линейка ограничения хода механизмов, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до: 25	215,44	32,97	6,77	0,43	175,70	2,90	

Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Измеритель: **шт.**

08-03-540-01	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, массой (без масла) до 350 кг	514,35	127,87	63,50	8,97	322,98	10,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-540-02	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до: 25	125,46	19,44	4,57	0,43	101,45	1,69	
08-03-540-03	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до: 50	135,03	26,22	7,83	0,85	100,98	2,28	
08-03-540-04	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до: 100	189,47	38,07	12,14	1,42	139,26	3,31	
08-03-540-05	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 25	240,25	24,38	5,99	0,57	209,88	2,12	
08-03-540-06	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 100	314,14	42,67	23,89	2,81	247,58	3,71	
08-03-540-07	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 200	449,62	62,45	37,32	4,55	349,85	5,43	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-540-08	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 350	510,17	102,63	63,44	8,97	344,10	8,72	
08-03-540-09	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 500	587,33	120,05	82,50	11,64	384,78	10,20	
08-03-540-10	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до: 800	670,90	133,00	124,92	17,60	412,98	11,30	
08-03-540-11	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до: 100	314,64	56,47	14,63	1,71	243,54	4,91	
08-03-540-12	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до: 200	476,77	79,02	37,33	4,55	360,42	6,52	
08-03-540-13	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до: 350	538,79	122,41	55,53	7,61	360,85	10,10	
08-03-540-14	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до: 500	598,14	140,59	70,63	9,60	386,92	11,60	
08-03-540-15	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до: 800	739,44	150,29	124,92	17,60	464,23	12,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

Измеритель: **шт.**

08-03-541-01	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до: 50	293,48	30,91	12,23	1,33	250,34	2,55	
08-03-541-02	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до: 250	540,25	53,93	39,24	4,89	447,08	4,45	

Измеритель: **блок**

08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	185,07	22,58	12,43	1,33	150,06	1,94	
08-03-541-04	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока, кг, до: 25	203,15	15,65	6,29	0,73	181,21	1,33	
08-03-541-05	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока, кг, до: 50	232,97	18,48	11,11	1,33	203,38	1,57	

Измеритель: **шт.**

08-03-541-06	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до: 30	150,91	21,42	7,07	0,73	122,42	1,84	
08-03-541-07	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до: 60	159,75	26,31	10,57	1,17	122,87	2,26	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **сборка**							
08-03-541-08	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до: 130	749,53	65,49	28,15	3,19	655,89	5,32	
08-03-541-09	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до: 220	1 288,75	87,28	103,03	15,86	1 098,44	7,09	
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-542-01	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до: 15	87,27	36,72	2,67	0,23	47,88	3,27	
08-03-542-02	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до: 50	103,77	48,06	7,42	0,85	48,29	4,28	
08-03-542-03	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до: 100	128,38	55,55	19,67	2,37	53,16	4,83	
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-543-01	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: полу	73,42	28,52	5,75	0,23	39,15	2,48	
08-03-543-02	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: стене, колонне или балке	86,95	27,72	4,88	0,11	54,35	2,41	
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-544-01	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до: 35	34,75	26,57	4,31	0,57	3,87	2,31	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-544-02	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до: 95	48,33	29,57	14,89	1,83	3,87	2,54	
08-03-544-03	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до: 35	26,50	21,97	0,65	0,09	3,88	1,91	
08-03-544-04	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до: 95	32,19	27,00	1,29	0,17	3,90	2,32	

Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Измеритель: **шт.**

08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10	109,74	38,07	2,85	0,06	68,82	3,31	
08-03-545-02	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20	192,17	60,18	4,04	0,11	127,95	5,17	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-545-03	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32	220,56	81,48	3,71	0,17	135,37	7,00	
	Измеритель: **зажим**							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 08-03-545-03	2,38	1,05	0,21	0,03	1,12	0,09	
	Измеритель: **шт.**							
08-03-545-05	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до: 4	99,96	27,60	3,07	0,09	69,29	2,40	
08-03-545-06	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до: 6	111,89	36,46	3,71	0,17	71,72	3,17	
08-03-545-07	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм2, с количеством зажимов до: 4	220,93	40,25	5,38	0,26	175,30	3,50	
08-03-545-08	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм2, с количеством зажимов до: 6	314,98	51,41	6,16	0,34	257,41	4,47	
08-03-545-09	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 32 мм2, с количеством зажимов до: 4	268,63	48,53	6,07	0,34	214,03	4,22	
08-03-545-10	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 32 мм2, с количеством зажимов до: 6	334,40	60,49	6,87	0,43	267,04	5,26	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-545-11	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 мм2, с количеством зажимов до: 4	277,25	53,71	6,14	0,34	217,40	4,67	
08-03-545-12	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 мм2, с количеством зажимов до: 6	346,35	68,20	6,97	0,43	271,18	5,93	
08-03-545-13	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 мм2, количеством зажимов до: 4	290,12	59,92	6,89	0,43	223,31	5,21	
08-03-545-14	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 мм2, количеством зажимов до: 6	394,22	79,70	16,40	1,56	298,12	6,93	
08-03-545-15	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, количеством зажимов до: 4	354,43	71,42	16,22	1,54	266,79	6,21	
08-03-545-16	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, количеством зажимов до: 6	464,43	95,80	17,59	1,62	351,04	8,33	
	Измеритель: кг							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	19,71	1,91	0,29	0,03	17,51	0,17	

РАЗДЕЛ 04. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

Измеритель: **м ширины по фронту**

08-03-571-01	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: открытого исполнения	2 017,88	272,70	261,53	35,11	1 483,65	22,50	
08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения	2 140,46	287,24	369,02	48,81	1 484,20	23,70	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-571-03	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм	259,30	85,45	145,70	16,79	28,15	7,05	
08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм	301,35	71,14	202,06	23,91	28,15	5,87	
08-03-571-05	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	355,38	85,45	241,23	28,46	28,70	7,05	
	Измеритель: **стеллаж**							
08-03-571-06	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 900	234,02	71,14	145,07	15,94	17,81	5,87	
08-03-571-07	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 1800	378,81	99,63	259,41	30,17	19,77	8,22	
08-03-571-08	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 2700	535,26	128,47	383,81	45,54	22,98	10,60	
08-03-571-09	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 3600	693,44	156,35	512,63	61,47	24,46	12,90	
08-03-571-10	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 900	297,47	85,45	192,81	21,91	19,21	7,05	
08-03-571-11	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 1800	490,24	113,81	353,89	41,84	22,54	9,39	
08-03-571-12	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 2700	714,45	156,35	533,27	64,03	24,83	12,90	
08-03-571-13	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 в, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм: 3600	935,17	198,77	708,24	85,66	28,16	16,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

Измеритель: **шт.**

08-03-572-01	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на: стене	313,62	28,12	38,01	3,98	247,49	2,32	
08-03-572-02	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на: металлическом основании	57,36	28,12	25,86	3,42	3,38	2,32	
08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	305,08	28,12	28,91	2,85	248,05	2,32	
08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1200х1000	526,95	42,30	73,49	8,25	411,16	3,49	
08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1700х1100	619,77	42,30	83,45	9,39	494,02	3,49	
08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до: 1200х1000	523,80	42,30	72,21	8,54	409,29	3,49	
08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до: 1700х1100	645,95	56,48	98,30	11,67	491,17	4,66	
08-03-572-08	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до: 700х850	223,64	28,12	26,81	2,85	168,71	2,32	
08-03-572-09	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до: 1300х850	409,62	28,12	51,57	5,98	329,93	2,32	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления

Измеритель: **шт.**

08-03-573-01	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту, мм, до: 700х600	117,79	28,72	83,11	11,07	5,96	2,37	
08-03-573-02	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту, мм, до: 700х1000	156,79	28,72	120,84	16,10	7,23	2,37	
08-03-573-03	Вставка угловая напольная глубиной до 700 мм	102,60	14,42	83,11	11,07	5,07	1,19	
08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350	68,71	28,72	36,85	4,66	3,14	2,37	
08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 900х600х500	86,06	28,72	53,64	6,93	3,70	2,37	
08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 1200х600х500	99,83	28,72	66,54	8,60	4,57	2,37	

Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Измеритель: **100 жил**

08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 10, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	289,26	203,62	2,15	0,28	83,49	16,80	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		
08-03-574-02	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 16, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	563,12	420,56	15,69	0,28	126,87	34,70	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 35, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	733,13	470,26	20,18	0,57	242,69	38,80	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* (ШТ)					*102*		
08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 70, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	871,66	564,79	27,78	0,85	279,09	46,60	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* (ШТ)					*102*		
08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 95, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	1 110,65	738,11	29,00	0,85	343,54	60,90	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* (ШТ)					*102*		
08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 120, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	1 278,83	883,55	32,60	1,14	362,68	72,90	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* (ШТ)					*102*		
08-03-574-07	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 150, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	1 381,36	956,27	34,48	1,14	390,61	78,90	
(500-9062)	*Наконечники кабельные* (ШТ)					*102*		

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-574-08	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 185, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	1 710,93	1 071,41	44,38	1,99	595,14	88,40	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		
08-03-574-09	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением, мм2, до: 240, к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	2 040,39	1 212,00	53,48	2,56	774,91	100,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		

Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой

Измеритель: **шт.**

08-03-575-01	Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой	14,34	13,57	0,43	0,06	0,34	1,12	
08-03-575-02	Блок резисторов (ящик сопротивлений) массой, кг, до: 15	23,46	13,57	5,39	0,71	4,50	1,12	
08-03-575-03	Блок резисторов (ящик сопротивлений) массой, кг, до: 40	34,57	13,57	15,08	1,99	5,92	1,12	
08-03-575-04	Блок резисторов (ящик сопротивлений) массой, кг, до: 50	40,48	13,57	17,25	2,28	9,66	1,12	
08-03-575-05	Блок резисторов (ящик сопротивлений) массой, кг, до: 60	44,78	13,57	21,55	2,85	9,66	1,12	

РАЗДЕЛ 05. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки

Измеритель: **100 шт.**

08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	876,87	478,74	10,95	0,85	387,18	39,50	
08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	554,77	390,26	8,62	1,14	155,89	32,20	
08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	1 276,22	921,12	65,91	2,85	289,19	76,00	
08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	921,13	532,07	13,10	1,14	375,96	43,90	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	562,05	397,54	8,62	1,14	155,89	32,80	
08-03-591-06	Переключатель: неутопленного типа при открытой проводке	1 114,51	471,47	13,10	1,14	629,94	38,90	
08-03-591-07	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке	563,26	398,75	8,62	1,14	155,89	32,90	
08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при	923,86	523,58	13,10	1,14	387,18	43,20	
08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	694,62	461,77	8,62	1,14	224,23	38,10	
08-03-591-10	Розетка штепсельная: *полугерметическая и* герметическая	1 267,97	922,33	70,22	3,42	275,42	76,10	
08-03-591-11	Розетка штепсельная: трехполюсная	1 086,30	889,61	25,86	3,42	170,83	73,40	
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	1 080,44	841,13	15,08	1,99	224,23	69,40	

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: **100 шт.**

08-03-592-01	Патрон: стенной или потолочный	1 232,59	702,96	32,54	3,42	497,09	58,00	
08-03-592-02	Патрон: подвесной	1 996,66	701,75	32,88	3,70	1 262,03	57,90	

Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания

Измеритель: **100 шт.**

08-03-593-01	Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с: нормальными условиями среды	3 151,44	584,18	1 227,35	653,12	1 339,91	48,20	
08-03-593-02	Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с: повышенной влажностью и пыльностью	3 726,97	758,71	1 628,35	867,05	1 339,91	62,60	
08-03-593-03	Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с: тяжелыми условиями среды	4 813,09	1 092,01	2 381,17	1 267,57	1 339,91	90,10	
08-03-593-04	Светильник для ламп накаливания с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	4 289,75	1 236,24	2 474,65	1 316,98	578,86	102,00	
(500-9062)	Наконечники кабельные (ШТ)					102		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-593-05	Светильник потолочный или настенный: уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	5 682,96	1 132,01	1 331,93	636,77	3 219,02	93,40	
08-03-593-06	Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный: с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый	5 810,34	1 070,20	1 521,12	689,55	3 219,02	88,30	
08-03-593-07	Светильник для ламп накаливания потолочный или настенный: с креплением	6 319,51	1 182,91	1 917,58	873,93	3 219,02	97,60	
08-03-593-08	Светильник для ламп накаливания с подвеской к смонтированной тросовой проводке	1 667,93	529,64	935,06	480,18	203,23	43,70	
08-03-593-09	Светильник для ламп накаливания местного освещения	2 415,64	1 033,84	279,22	4,55	1 102,58	85,30	
08-03-593-10	Световые настенные указатели	2 764,53	1 190,18	486,11	31,88	1 088,24	98,20	
	Измеритель: **шт.**							
08-03-593-11	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 5	106,00	14,67	30,59	15,48	60,74	1,21	
08-03-593-12	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 12	183,07	28,24	72,64	32,85	82,19	2,33	
08-03-593-13	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 30	423,42	59,39	216,02	77,61	148,01	4,90	
08-03-593-14	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 50	806,19	111,38	467,03	153,14	227,78	9,19	
08-03-593-15	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 75	1 335,20	181,80	833,15	258,24	320,25	15,00	
08-03-593-16	Люстры и подвесы с количеством ламп до: 100	2 229,66	296,94	1 520,57	438,19	412,15	24,50	
	Измеритель: **100 шт.**							
08-03-593-17	Кронштейны со светильниками для ламп накаливания по: стенам и потолкам	3 617,44	1 381,68	1 134,53	526,41	1 101,23	114,00	
08-03-593-18	Кронштейны со светильниками для ламп накаливания по: колоннам, фермам, балкам на мостиках	4 558,27	1 927,08	1 862,15	878,24	769,04	159,00	
08-03-593-19	Светильник для ламп накаливания в подвесных потолках	4 964,27	1 430,16	990,87	501,45	2 543,24	118,00	
(534-9100)	*Муфты (IIIТ)*					*102*		

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами

Измеритель: **100 шт.**

08-03-594-01	Светильник с люминесцентными лампами	3 432,38	1 066,56	1 233,05	527,64	1 132,77	88,00	
08-03-594-02	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: 2	4 326,36	1 405,92	1 787,67	727,11	1 132,77	116,00	
08-03-594-03	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: до 4	5 678,49	2 048,28	2 497,44	989,93	1 132,77	169,00	
08-03-594-04	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: до 6	8 826,74	2 981,52	4 712,45	1 735,26	1 132,77	246,00	
08-03-594-05	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: до 10	12 666,60	4 484,40	7 049,43	2 505,96	1 132,77	370,00	
08-03-594-06	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике: 1	4 860,56	1 345,32	1 518,51	677,67	1 996,73	111,00	
08-03-594-07	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике: 2	6 044,87	1 793,76	2 254,38	972,89	1 996,73	148,00	
08-03-594-08	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике: до 4	7 002,84	2 242,20	2 763,91	1 113,13	1 996,73	185,00	
08-03-594-09	Светильник с люминесцентными лампами на кронштейнах	6 040,48	2 145,24	1 898,51	857,56	1 996,73	177,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-594-10	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 2	13 441,81	3 284,52	1 972,29	944,69	8 185,00	271,00	
08-03-594-11	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 4	14 494,99	3 842,04	2 467,95	1 181,55	8 185,00	317,00	
08-03-594-12	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до: 6	16 491,10	4 799,52	3 506,58	1 711,30	8 185,00	396,00	
08-03-594-13	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до: 2	12 051,28	2 678,52	2 409,73	1 181,08	6 963,03	221,00	
08-03-594-14	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до: 4	13 104,46	3 236,04	2 905,39	1 417,94	6 963,03	267,00	
08-03-594-15	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до: 6	15 089,15	4 193,52	3 932,60	1 941,55	6 963,03	346,00	
08-03-594-16	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 2	3 157,21	1 442,28	1 465,16	682,21	249,77	119,00	
08-03-594-17	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4	4 198,27	1 987,68	1 960,82	919,06	249,77	164,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-594-18	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 6	6 215,06	2 957,28	3 008,01	1 453,42	249,77	244,00	

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами

Измеритель: **100 шт.**

08-03-595-01	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на: мостиках, включая установку ПРА	6 903,66	3 236,04	3 110,34	1 532,95	557,28	267,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		
(507-9001)	*Провода (М)*					*248*		
08-03-595-02	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на: стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	7 101,19	3 526,92	3 138,36	1 536,65	435,91	291,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ)*					*102*		
(507-9001)	*Провода (М)*					*248*		
08-03-595-03	Светильник с ртутными лампами на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм	7 429,21	2 933,04	3 672,83	1 607,23	823,34	242,00	

Таблица 08-03-596. Прожекторы

Измеритель: **100 шт.**

08-03-596-01	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт: 500	4 928,25	2 278,56	737,05	80,54	1 912,64	188,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*165*		
08-03-596-02	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт: 1000	5 219,13	2 569,44	737,05	80,54	1 912,64	212,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*165*		
08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт: 500	11 126,95	4 338,96	4 875,35	2 306,29	1 912,64	358,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*165*		

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-596-04	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт: 1000	12 693,93	5 078,28	5 703,01	2 751,44	1 912,64	419,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*165*		
	Измеритель: **100 шт**							
-03-596-05	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью, Вт: 500	22 243,02	4 193,52	16 136,86	2 276,74	1 912,64	346,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*165*		
08-03-596-06	Прожектор, отдельно устанавливасмый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью, Вт: 100	26 195,25	4 932,84	19 349,77	2 734,94	1 912,64	407,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*165*		
08-03-596-07	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт: 500	24 685,68	4 641,96	18 131,08	2 561,14	1 912,64	383,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*165*		
08-03-596-08	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт: 1000	28 637,91	5 381,28	21 343,99	3 019,34	1 912,64	444,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*165*		
	Измеритель: **100 блоков**							
08-03-596-09	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 2	24 868,82	6 641,76	14 452,78	2 204,98	3 774,28	548,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*330*		
08-03-596-10	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 3	30 938,45	8 084,04	17 218,49	2 629,43	5 635,92	667,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*495*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-596-11	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 4	37 131,68	9 805,08	19 829,04	3 033,37	7 497,56	809,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*660*		
08-03-596-12	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 2	35 014,96	7 684,08	23 556,60	3 313,54	3 774,28	634,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ)*					*330*		
08-03-596-13	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 3	41 103,87	8 968,80	26 499,15	3 729,03	5 635,92	740,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*495*		
08-03-596-14	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт: 4	45 806,81	10 241,40	28 067,85	3 950,21	7 497,56	845,00	
(500-9090)	*Профили монтажные (ШТ.)*					*660*		

Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами

Измеритель: **компл.**

08-03-597-01	Устройство (КОУ)	405,79	120,23	137,65	29,63	147,91	9,92	

Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников

Измеритель: **т**

08-03-598-01	Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников, устанавливаемые на: потолке	6 300,08	2 181,60	3 977,78	1 981,63	140,70	180,00	
08-03-598-02	Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников, устанавливаемые на: стене или колонне	4 882,45	1 648,32	3 093,43	1 508,85	140,70	136,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-599-01	Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6	104,11	33,57	2,45	0,29	68,09	2,77	
	Измеритель: **шт.**							
08-03-599-02	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 15	117,63	45,57	2,64	0,28	69,42	3,76	
08-03-599-03	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 25	141,56	58,54	9,28	1,14	73,74	4,83	
08-03-599-04	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 50	172,84	76,60	18,23	2,28	78,01	6,32	
08-03-599-05	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6	142,05	42,06	4,88	0,57	95,11	3,47	
08-03-599-06	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 15	157,85	54,06	7,04	0,85	96,75	4,46	
08-03-599-07	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 25	179,84	66,54	11,35	1,42	101,95	5,49	
08-03-599-08	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 50	211,71	83,99	19,97	2,56	107,75	6,93	
08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6	144,22	40,72	2,81	0,28	100,69	3,36	
08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 15	157,93	50,54	5,06	0,57	102,33	4,17	
08-03-599-11	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 40	197,82	71,02	16,19	1,99	110,61	5,86	
08-03-599-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6	150,83	41,33	4,88	0,57	104,62	3,41	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-599-13	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 15	194,18	52,84	7,04	0,85	134,30	4,36	
08-03-599-14	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 40	226,29	70,54	15,65	1,99	140,10	5,82	
Таблица 08-03-600. Счетчики								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	6,88	4,12	2,15	0,28	0,61	0,34	
08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	13,30	10,54	2,15	0,28	0,61	0,87	
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-601-01	Щитки лабораторные	118,46	54,30	4,51	0,57	59,65	4,48	
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-602-01	Электрополотенце	26,63	14,54	2,33	0,28	9,76	1,20	
08-03-602-02	Электроплита	31,30	28,97	2,33	0,28	-	2,39	
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-603-01	Ящики с понижающими трансформаторами	31,34	17,33	4,49	0,57	9,52	1,43	
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой								
	Измеритель: **100 компл.**							
08-03-604-01 *(507-9001)*	Звонок с кнопкой *Провода* *(М)*	1 983,29	927,18	34,99	2,85	1 021,12 *40*	76,50	
Таблица 08-03-605. Вентиляторы								
	Измеритель: **шт**							
08-03-605-01	Вентилятор	34,50	15,03	17,43	2,27	2,04	1,24	
РАЗДЕЛ 06. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ								
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	808,03	276,44	4,78	-	526,81	25,20	
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные								
	Измеритель: **шт.**							
08-03-632-01	Регуляторы сценические реверсивные, количество ручек, до: 30	1 034,30	364,33	4,78	-	665,19	31,30	
08-03-632-02	Регуляторы сценические реверсивные, количество ручек, до: 60	1 802,23	483,06	4,78	-	1 314,39	41,50	
08-03-632-03	Регуляторы сценические реверсивные, количество ручек, до: 120	2 126,07	583,16	4,78	-	1 538,13	50,10	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-632-04	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному: двухвальному	2 906,33	2 141,76	4,78	-	759,79	184,00	
08-03-632-05	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному: трехвальному	3 922,93	2 619,00	9,56	-	1 294,37	225,00	

Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические

Измеритель: **шт.**

08-03-633-01	Пульт регулирования, количество ручек, до: 24	938,68	644,86	1,24	-	292,58	55,40	
08-03-633-02	Пульт регулирования, количество ручек, до: 60	2 103,13	1 548,12	1,24	-	553,77	133,00	
08-03-633-03	Пульт регулирования, количество ручек, до: 120	3 685,19	2 758,68	1,24	-	925,27	237,00	
08-03-633-04	Пульт регулирования, количество ручек, до: 200	5 724,32	4 365,00	4,78	-	1 354,54	375,00	
08-03-633-05	Пульт регулирования, количество ручек, до: 240	6 326,37	4 877,16	4,78	-	1 444,43	419,00	
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	3 520,64	2 444,40	6,02	-	1 070,22	210,00	
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	180,03	117,32	-	-	62,71	9,68	
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А	1 236,47	529,64	6,02	-	700,81	43,70	
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	3 531,28	2 484,60	6,02	-	1 040,66	205,00	
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	896,72	322,39	4,78	-	569,55	26,60	
08-03-633-11	Стойка промежуточной коммутации типа: СПК-60	1 784,19	1 002,83	4,78	-	776,58	88,20	
08-03-633-12	Стойка промежуточной коммутации типа: СПК-120	2 773,40	1 705,50	4,78	-	1 063,12	150,00	
08-03-633-13	Стойка промежуточной коммутации типа: СПК-180	3 786,45	2 490,03	4,78	-	1 291,64	219,00	

Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала

Измеритель: **шт.**

08-03-634-01	Темнители зрительного зала мощностью, кВт: 10	435,11	177,10	4,78	-	253,23	15,40	
08-03-634-02	Темнители зрительного зала мощностью, кВт: 30	452,36	194,35	4,78	-	253,23	16,90	
08-03-634-03	Темнители зрительного зала мощностью, кВт: 35	522,02	253,00	4,78	-	264,24	22,00	

Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)

Измеритель: **шт.**

08-03-635-01	Автотрансформатор силовой (сухой): переходной напряжением 380/220 В	440,58	197,80	4,78	-	238,00	17,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-635-02	Автотрансформатор силовой (сухой): мощностью 225 кВ·А	497,14	233,45	4,78	-	258,91	20,30	

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая

Измеритель: **шт.**

08-03-636-01	Софит: (рамка-подсвет) четырехкамерный	190,58	93,55	-	-	97,03	8,33	
08-03-636-02	Софит: с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	430,75	221,23	-	-	209,52	19,70	
08-03-636-03	Прожектор: мощностью до 3 кВт	162,58	73,00	-	-	89,58	6,50	
08-03-636-04	Прожектор: с дистанционным управлением	428,40	294,23	-	-	134,17	26,20	
08-03-636-05	Прожектор: театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	191,80	102,42	-	-	89,38	9,12	
08-03-636-06	Прожектор: светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	150,90	93,32	-	-	57,58	8,31	

Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов

Измеритель: **шт.**

08-03-637-01	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	205,01	178,46	-	-	26,55	16,90	
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	91,30	71,76	-	-	19,54	6,39	
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	560,03	365,67	1,24	-	193,12	30,60	

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические

Измеритель: **шт.**

08-03-638-01	Щит коммутационный сценический (шкаф) типа ШИК	3 435,90	2 436,91	-	-	998,99	217,00	

Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам

Измеритель: **шт.**

08-03-639-01	Системы тросовые к сценическим регуляторам, количество ручек, до: 30	3 404,08	1 075,25	23,80	-	2 305,03	93,50	
08-03-639-02	Системы тросовые к сценическим регуляторам, количество ручек, до: 60	4 577,13	2 150,50	23,80	-	2 402,83	187,00	
08-03-639-03	Системы тросовые к сценическим регуляторам, количество ручек, до: 90	5 755,93	3 231,50	23,80	-	2 500,63	281,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-639-04	Системы тросовые к сценическим регуляторам, количество ручек, до: 120	6 934,73	4 312,50	23,80	-	2 598,43	375,00	

Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые

Измеритель: **шт**

08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1 214,73	659,47	4,78	-	550,48	52,80	

Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические

Измеритель: **шт.**

08-03-641-01	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 24х24	468,19	226,35	1,24	-	240,60	20,90	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*48*		
08-03-641-02	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 36х36	533,20	253,42	1,24	-	278,54	23,40	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*72*		
08-03-641-03	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 48х48	650,75	332,48	1,24	-	317,03	30,70	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*96*		
08-03-641-04	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 60х60	754,80	399,63	1,24	-	353,93	36,90	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*120*		
08-03-641-05	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 80х80	1 939,40	499,26	1,24	-	1 438,90	46,10	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*160*		
08-03-641-06	Коробка клеммная, количество зажимов, до: 120х120	2 398,13	832,83	1,24	-	1 564,06	76,90	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*240*		
08-03-641-07	Коробка штепсельная до 6 соединений типа: КШГ, КШП, КШО	246,69	168,78	1,24	-	76,67	14,50	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные (ШТ)*					*24*		

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-03-641-08	Коробка штепсельная до 6 соединений типа: КШС	377,57	337,56	1,24	-	38,77	29,00	
(500-9055)	*Наконечники кабельные медные*					*16*		
	(ШТ)							
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	167,03	13,27	1,24	-	152,52	1,14	

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: **м**

08-03-642-01	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 20	876,66	230,22	4,78	-	641,66	20,50	
08-03-642-02	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 40	998,06	295,35	4,78	-	697,93	26,30	
08-03-642-03	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 80	1 124,98	355,99	4,78	-	764,21	31,70	
08-03-642-04	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 120	1 245,97	421,13	4,78	-	820,06	37,50	
08-03-642-05	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 180	1 436,62	514,33	4,78	-	917,51	45,80	

Измеритель: **петля**

08-03-642-06	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 20	1 238,52	287,83	9,56	-	941,13	26,90	
08-03-642-07	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 40	1 358,69	349,89	9,56	-	999,24	32,70	
08-03-642-08	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 80	1 740,33	615,14	9,56	-	1 115,63	56,80	
08-03-642-09	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 120	2 130,33	888,57	9,56	-	1 232,20	81,00	
08-03-642-10	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до: 180	2 655,87	1 239,61	9,56	-	1 406,70	113,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
РАЗДЕЛ 01. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

Измеритель: **шт.**

08-04-741-01	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного	193,18	96,98	0,65	0,09	95,55	8,24	
(500-9803)	*Манжеты термоусаживаемые*					*1*		
	(ШТ)							
(500-9808)	*Перчатка термоусаживаемая*					*1*		
	(ШТ)							
08-04-741-02	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением,	229,20	133,00	0,65	0,09	95,55	11,30	
(500-9803)	*Манжеты термоусаживаемые*					*1*		
	(ШТ)							
(500-9808)	*Перчатка термоусаживаемая*					*1*		
	(ШТ)							

Измеритель. **компл.(3 фазы)**

08-04-741-03	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 6 кВ, сечением до 1х240 мм2	255,75	157,72	0,86	0,11	97,17	13,40	
(500-9803)	*Манжеты термоусаживаемые*					*1*		
	(ШТ)							
(500-9808)	*Перчатка термоусаживаемая*					*1*		
	(ШТ)							

Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию

Измеритель: 1 присоединение (3 фазы)

08-04-742-01	Присоединение кабеля к вводам и оборудованию с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением 1 кВ, сечением, мм2, до: 3х95	44,76	24,36	-	-	20,40	2,07	

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-04-742-02	Присоединение кабеля к вводам и оборудованию с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением 1 кВ, сечением, мм2, до: 3х185	58,63	36,60	-	-	22,03	3,11	
08-04-742-03	Присоединение кабеля к вводам и оборудованию с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением 6 кВ, сечением до 1х240мм2	65,09	40,84	-	-	24,25	3,47	
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа вгу со стороны "чистой" зоны	112,74	25,31	-	-	87,43	2,15	
	Измеритель: **шт.**							
08-04-742-05	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны "чистой" зоны, количество жил, до: 19	63,71	8,47	-	-	55,24	0,72	
08-04-742-06	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны "чистой" зоны, количество жил, до: 27	86,36	12,24	-	-	74,12	1,04	
08-04-742-07	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны "чистой" зоны, количество жил, до: 37	110,87	13,77	-	-	97,10	1,17	
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей								
	Измеритель: **100 шт**							
08-04-743-01	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: 7	3 942,85	965,14	215,51	28,46	2 762,20	82,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные*					*100*		
	(ШТ.)							
08-04-743-02	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: 14	5 033,33	1 424,17	215,51	28,46	3 393,65	121,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные*					*100*		
	(ШТ.)							

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-04-743-03	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: 24	7 749,41	2 848,34	215,51	28,46	4 685,56	242,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-04	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: 37	10 438,96	4 095,96	215,51	28,46	6 127,49	348,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-05	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: 52	12 581,38	5 025,79	215,51	28,46	7 340,08	427,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-06	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5	3 432,25	847,44	219,82	29,03	2 364,99	72,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-07	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 10	5 272,42	988,68	219,82	29,03	4 063,92	84,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-08	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 19	6 229,65	1 282,93	219,82	29,03	4 726,90	109,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-09	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 27	7 410,79	1 671,34	219,82	29,03	5 519,63	142,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-10	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 37	8 992,28	2 695,33	219,82	29,03	6 077,13	229,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
08-04-743-11	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 7	5 780,26	2 554,09	219,82	29,03	3 006,35	217,00	
08-04-743-12	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 14	6 534,43	2 918,96	219,82	29,03	3 395,65	248,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-04-743-13	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 19	7 958,41	3 942,95	219,82	29,03	3 795,64	335,00	
08-04-743-14	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 24	8 750,38	4 366,67	219,82	29,03	4 163,89	371,00	
08-04-743-15	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 37	10 102,14	4 896,32	219,82	29,03	4 986,00	416,00	
08-04-743-16	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 27	20 504,25	4 955,17	219,82	29,03	15 329,26	421,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
(530-9013)	*Трубка термоусаживаемая (М)*					*100*		
08-04-743-17	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 2,5 мм2, число жил: 14	15 013,41	3 731,09	219,82	29,03	11 062,50	317,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
(530-90130)	*Трубка термоусаживаемая (М)*					*100*		
08-04-743-18	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 2,5 мм2, число жил: 37	26 245,37	4 955,17	219,82	29,03	21 070,38	421,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
(530-90130)	*Трубка термоусаживаемая (М)*					*100*		
08-04-743-19	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 7, число кабелей до: 1	22 631,62	12 123,10	219,82	29,03	10 288,70	1 030,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
(530-90130)	*Трубка термоусаживаемая (М)*					*100*		

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-04-743-20	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 7, число кабелей до: 2	44 865,93	16 948,80	219,82	29,03	27 697,31	1 440,00	
(500-9062)	*Наконечники кабельные (ШТ.)*					*100*		
(530-90130)	*Трубка термоусаживаемая (М)*					*100*		

Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные

Измеритель: **100 м**

08-04-744-01	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 1	616,14	502,58	19,47	2,73	94,09	42,70	
08-04-744-02	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 2	698,46	570,85	33,52	4,67	94,09	48,50	
08-04-744-03	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 3	800,96	655,59	40,80	5,65	104,57	55,70	
08-04-744-04	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 6	1 029,37	794,48	66,73	9,24	168,16	67,50	
08-04-744-05	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 9	1 338,68	1 003,98	99,74	13,89	234,96	85,30	
08-04-744-06	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 13	1 535,18	1 177,00	123,22	17,09	234,96	100,00	
08-04-744-07	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 18	1 757,01	1 365,32	157,49	21,72	234,20	116,00	
08-04-744-08	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 1	491,50	417,84	18,65	2,61	55,01	35,50	
08-04-744-09	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 2	552,77	473,15	24,61	3,43	55,01	40,20	
08-04-744-10	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 1	803,08	596,74	18,65	2,61	187,69	50,70	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08-04-744-11	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 2	895,63	674,42	33,52	4,67	187,69	57,30	
08-04-744-12	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 3	1 012,26	773,29	40,80	5,65	198,17	65,70	
08-04-744-13	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 6	1 471,23	922,77	66,73	9,24	481,73	78,40	
08-04-744-14	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 9	1 736,11	1 154,64	99,74	13,89	481,73	98,10	
08-04-744-15	Кабельсиловой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 13	1 956,04	1 353,55	120,76	16,70	481,73	115,00	
08-04-744-16	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 18	2 181,09	1 541,87	157,49	21,72	481,73	131,00	
08-04-744-17	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1	652,65	456,68	17,84	2,48	178,13	38,80	
08-04-744-18	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 2	718,27	515,53	24,61	3,43	178,13	43,80	

Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей

Измеритель: **шт.**

08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	853,34	253,06	367,17	51,99	233,11	21,50	
08-04-745-02	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр, мм: 159	996,63	282,48	404,07	58,40	310,08	24,00	
08-04-745-03	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр, мм: 194	1 053,85	309,55	440,44	62,89	303,86	26,30	

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010410	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	72,56	15,80
маш-020815	Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш/ч	98,88	16,96
маш-021102	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	132,32	15,80
маш-021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш/ч	316,96	38,58
маш-030203	Домкраты гидравлические 63 т	маш/ч	1,38	-
маш-030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш/ч	81,77	12,84
маш-030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш/ч	28,54	15,35
маш-031050	Вышки телескопические 25 м	маш/ч	110,79	15,80
маш-031895	Тали электрические 5 т общего назначения	маш/ч	4,61	-
маш-040107	Электростанции передвижные 500 кВт	маш/ч	1100,69	31,60
маш-040400	Полуавтоматы сварочные 40-500А	маш/ч	23,35	-
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-070151	Бульдозеры 118 кВт (160 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	156,00	15,80
маш-100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш/ч	15,01	-
маш-132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш/ч	13,79	-
маш-150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш/ч	243,39	15,12
маш-150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш/ч	187,69	31,60
маш-151302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш/ч	131,23	13,38
маш-170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш/ч	32,63	-
маш-252305	Тельферы электрические 5 т	маш/ч	5,62	-
маш-310155	Агрегаты электронасосные 7,2 м3/ч	маш/ч	1,20	-
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-331002	Станки сверлильные	маш/ч	1,91	-
маш-331003	Станки фрезерные	маш/ч	21,28	-
маш-331004	Станки токарно-винторезные	маш/ч	19,49	15,80
маш-331005	Станки трубоотрезные	маш/ч	44,99	15,80
маш-331006	Станки трубонарезные	маш/ч	28,29	15,80
маш-331300	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш/ч	19,00	-
маш-331420	Электрокалориферы 1000 м3/ч	маш/ч	19,35	-
маш-331451	Перфораторы электрические	маш/ч	1,30	-

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	0,76	-
маш-340101	Агрегаты окрасочные высокого давления 1 кВт	маш/ч	3,93	-
маш-350100	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш/ч	2,86	-
маш-350202	Маслонасосы шестеренные 2.3 м3/час	маш/ч	1,05	-
маш-350221	Маслоподогреватели	маш/ч	41,81	-
маш-350401	Насосы вакуумные 3.6 м3/мин	маш/ч	5,60	-
маш-350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш/ч	1,11	-
маш-350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш/ч	19,17	13,56
маш-350701	Станции насосные для привода гидродомкратов	маш/ч	1,63	-
маш-350751	Станки с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш/ч	22,26	13,56
маш-350801	Установки вакуумной обработки трансформаторного масла	маш/ч	71,18	-
маш-350821	Воздухоосушители для маслонополнительных вводов	маш/ч	0,25	-
маш-350851	Установки дегазационные для кабельного масла	маш/ч	66,82	-
маш-350951	Установки "ИНЕЙ"	маш/ч	13,00	-
маш-351051	Установки передвижные цеолитовые	маш/ч	37,09	-
маш-351101	Установки "СУХОВЕЙ"	маш/ч	11,95	-
маш-351151	Фильтр-прессы	маш/ч	2,11	-
маш-351200	Кантователь шин	маш/ч	8,76	-
маш-351201	Шинотрубогибы	маш/ч	18,25	13,56
маш-351210	Рольганг приводной стоечный	маш/ч	27,86	-
маш-351251	Шкафы сушильные	маш/ч	2,39	-
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66
маш-400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш/ч	11,04	-

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
500-9202	Анкер тросовый	100 шт.	371,00
101-0013	Асботекстолит, марки Г	т	161000,00
101-0016	Бумага асбестовая марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	30000,00
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	6900,00
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6000,00
101-0025	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 3,0-5,0 мм	т	25700,00
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4770,00
101-0090	Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 10 мм	т	17600,00
101-0112	Бура	т	24600,00
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10м2	63,30
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	28100,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	20300,00
101-0122	Гайки шестигранные диам. резьбы 10 мм	т	21500,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	9360,00
101-0217	Гидростеклоизол	м2	31,70
101-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г 3	т	919,00
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м2	72,30
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	2910,00
101-0319	Картон строительный прокладочный, марки Б	т	19900,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0415	Краски масляные МА-011 специальные защитные 734 для наружных работ	т	20100,00
101-0490	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	42700,00
101-0501	Лак КФ-965 канифольный	т	71200,00
101-0612	Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	12000,00
101-0622	Миткаль 'Т-2' суровый (суровье)	10м	50,70
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	5850,00
101-0633	Парафины нефтяные твердые П-3	т	15800,00
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	12300,00
101-0793	Проволока из легированной стали	т	13300,00
101-0800	Проволока латунная 1,5 мм	т	74000,00
101-0801	Проволока ММ медная электротехническая круглая мягкая д. 1,00-3,00 мм и выше, ТУ 16.К71-087-90	т	81200,00
101-0803	Проволока наплавочная диаметром 2 мм, марка ПП-НП-30х4Г2м	т	29810,00
101-0804	Проволока наплавочная марки ПП-НП-19СТ, 3 мм	т	19000,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	9310,00
101-0815	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 0,55 мм	т	14000,00
101-0847	Растворитель № 649	т	29200,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	38600,00
101-0878	Скипидар живичный	т	16600,00
101-1030	Двутавры № 10 с параллельными гранями полок, нормальные 'Б', сталь марки СТ0	т	6780,00
101-1033	Двутавры № 16-18 с параллельными гранями полок, нормальные 'Б', сталь марки СТ0	т	6360,00
101-1052	Двутавры № 20-24 с параллельными гранями полок, нормальные 'Б', сталь спокойная	т	6990,00
101-1148	Прокат класса А-I диам. 6 мм круглый и периодического профиля для армирования ж/б конструкций , горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный	т	5580,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1306	Портландцемент М500 д 0	т	557,00
101-1320	Портландцемент сульфатостойкий, М400	т	559,00
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	29800,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16100,00
101-1550	Эмаль КО-811 кремнийорганическая черная	т	225000,00
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10м2	22,90

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1597	Брезент	м2	30,30
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1, круглая диаметром 12 мм	т	3600,00
101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 диаметром 16 мм	т	3600,00
101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 диаметром 10 мм	т	3600,00
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5, 4-6 мм	т	6233,00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСТ3КП2 размером 50х50х5 мм	т	5680,00
101-1642	Сталь угловая равнополочная 100х100х10 мм, сталь ВСТ3 КП2	т	5930,00
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1755	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки СТ3СП	т	5895,00
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	10900,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м2	7,77
101-1786	Лак БТ-123 битумный	т	33910,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9360,00
101-1814	Клей столярный сухой	кг	17,50
101-1924	Электроды типа Э-42А 4 мм	кг	11,10
101-1963	Канифоль сосновая	кг	25,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	19,00
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	17,00
101-9003	Азот газообразный технический	м3	6,21
101-9004	Азот сжиженный технический	т	1340,00
101-9023	Водород	м3	50,00
101-9088	Картон фильтровальный	кг	43,90
101-9089	Бумага фильтровальная	м2	3,40
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	38,40
101-9100	Патроны для пристрелки	10шт	3,12
101-9103	Дюбели распорные	100шт	238,00
101-9104	Дюбели распорные с гайкой	100шт	585,00
101-9105	Дюбели	кг	22,50
101-9109	Дюбели для пристрелки	10шт	2,48
101-9110	Гвозди усиленные	кг	19,00
101-9184	Скобы металлические	кг	7,73
101-9211	Крошка резиновая	кг	6,11
101-9247	Масло турбинное	кг	7,03
101-9255	Дробь металлическая	т	4000,00
101-9260	Масло изоляционное	кг	3,69
101-9261	Масло кабельное	кг	24,40
101-9373	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм	т	6150,00
101-9460	Ленты ПХВ-30х4	кг	69,00
101-9501	Ленты киперные	кг	50,00
101-9502	Ленты киперные	10м	24,00
101-9520	Электроды марки УОНИ-13/45	кг	13,40
101-9535	Электроды угольные	кг	250,00
101-9692	Хомутик	шт.	1,86
101-9759	Лак спиртовой	кг	18,60

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-9760	Лак 318 электроизоляционный	кг	34,80
101-9842	Краски силикатные	т	12000,00
101-9852	Краски	кг	16,30
101-9924	Шайбы пружинные	т	28300,00
101-9925	Шайбы квадратные	100шт	230,00
101-9928	Шайбы диам. 8-12 мм	кг	29,20
101-9940	Шплинты проволочные	кг	14,40
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0065	Доски необрезные из хвойных пород 16 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м , сорт III	м3	1310,00
102-0081	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1230,00
102-0154	Доски обрезные из березы и мягких лиственных пород 19-22 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	3280,00
102-0245	Дрова разделанные (пихта ,сель, кедр, осина, липа, ива), длиной 1.5-2 м	м3	88,60
103-0002	Трубы водогазопроводные черные легкие 20х2.5 мм	м	13,70
103-0006	Трубы водогазопроводные черные легкие 50х3 мм	м	35,90
103-0013	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 15х2 8 мм стальные сварные	м	11,50
103-0016	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 32х 3.2 мм	м	26,60
103-9160	Муфты соединительные	шт	0,95
103-9163	Муфты натяжные	шт	36,60
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	173,00
106-0020	Шпалы непропитанные из хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, тип II	шт	47,10
107-0001	Клеммы (лапки) прижимные	шт	14,20
110-9091	Штыри	шт	4,50
110-9105	Гайки установочные заземляющие	100шт	116,00
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9360,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	40300,00
113-0128	Пластикат листовой	т	20200,00
113-0176	Сольвент каменноугольный технический, марка В	т	9210,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	54000,00
113-0211	Эмаль ЭП- 140 защитная	т	70800,00
113-0239	Эмаль ХС- 720 антикоррозийная серебристая	т	32300,00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0.2-0.5 мм	т	28200,00
113-0314	Кокс молотый	т	1050,00
113-9042	Клей БМК-5К	кг	23,20
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	68,80
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
201-9404	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	14200,00
201-9408	Конструкции индивидуальные решетчатые стальные сварные массой до 0,1 т	т	16200,00
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255. рельсы железнодорожные	т	8530,00
300-9235	Контргайки	шт	2,80
300-9608	Вентили 32 мм	шт	50,10

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
402-9050	Раствор цементный	м3	399,00
405-0011	Смесь сухая известково-карбонатная штукатурная	т	907,02
408-0131	Песок для строительных работ природный обогащенный повышенной крупности и крупный	м3	171,99
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	92,00
411-0006	Вода дистиллированная	кг	4,21
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	14,00
500-9030	Заглушки	10шт	32,80
500-9031	Скобы	10шт	2,58
500-9032	Скобы двухлапковые	10шт	18,00
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10шт	1,57
500-9040	Зажимы	100шт	237,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100шт	856,00
500-9045	Подвесы (штанги)	100шт	1,68
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт	2,90
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт	2,90
500-9056	Колпачки изолирующие	10шт	2,96
500-9058	Заглушки полиэтиленовые для труб	10шт	27,30
500-9059	Втулки фарфоровые	100шт	116,00
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1,50
500-9062	Наконечники кабельные	шт	11,20
500-9070	Патрубки	10шт	25,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	13,00
500-9087	Профили монтажные	м	37,90
500-9088	Профили монтажные	кг	14,10
500-9089	Профили монтажные перфорированные	шт	46,50
500-9090	Профили монтажные	шт	30,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000шт	70,30
500-9105	Держатели светильника	10шт	45,40
500-9109	Крюки	шт	5,08
500-9113	Шпильки	шт	0,91
500-9114	Шпильки	комплект	0,98
500-9115	Шпильки	кг	9,70
500-9126	Подрозетники деревянные	100шт	120,00
500-9127	Розетки деревянные	100шт	125,00
500-9129	Розетки потолочные	100шт	400,00
500-9140	Гильзы соединительные	100шт	163,00
500-9202	Анкеры тросовые	100шт	371,00
500-9204	Прессшпан листовой, марки А	кг	43,90
500-9206	Паста кварцевазелиновая	кг	23,10
500-9245	Ролики	100 шт	144,00
500-9264	Трубки полихлорвиниловые	кг	45,80
500-9361	Зажимы люстровые	шт	1,50
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	15,00
500-9376	Заделки концевые эпоксидные	комплект	800,00
500-9380	Изоляторы	шт	49,30
500-9393	Шины алюминиевые	м	12,80
500-9452	Скобы К-142	шт	4,20
500-9500	Бирки маркировочные	100шт	38,00
500-9501	Бирки кабельные	100шт	38,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
500-9502	Бирки-оконцеватели	100шт	19,40
500-9597	Бумага шлифовальная	кг	50,00
500-9598	Бумага шлифовальная	лист	2,00
500-9603	Фольга медная	кг	180,00
500-9606	АЦЕИД	т	2145,00
500-9610	Жир паяльный	кг	119,00
500-9619	Нитки швейные	кг	144,00
500-9623	Лента К226	100м	154,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	380,00
500-9625	Лента с запонками ЛМЗ	100м	126,00
500-9627	Ленты ФУМ	кг	444,00
500-9630	Нитки 'Маккей'	кг	30,20
500-9711	Доска-щиток под муфту и кожух	м3	2100,00
500-9718	Подвесы скользящего и концевого крепления	100шт	1870,00
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	134,00
500-9742	Катализатор	кг	81,00
500-9778	Шины и ленты из цветных металлов	т	58100,00
500-9790	Фреон	л	68,00
500-9803	Манжеты термоусаживаемые	шт	60,00
500-9804	Масса кабельная	т	50000,00
500-9805	Медь для присадки	кг	85,60
500-9806	Миканит (слюдопласт прокладочный марки ИТПФА)	кг	86,40
500-9807	Оконцеватели маркировочные	100шт	17,40
500-9809	Плакаты по ТБ	100шт	1500,00
500-9812	Подвесы тросовые	шт	9,80
500-9815	Подслой П-11	кг	2,22
500-9816	Полосы монтажные	м	17,00
500-9817	Полоски для крепления проводов	100шт	113,00
500-9820	Проволока СВАК5	т	14300,00
500-9822	Распорки	шт	3,99
500-9824	Сальники ввертные	100 шт.	648,00
500-9825	Серьги	шт	16,30
500-9826	Сжим соединительный	100 шт.	176,00
500-9827	Соединители перегородок	100шт	350,00
500-9829	Состав органосиликатный	кг	9,00
500-9830	Стеклотекстолит	кг	82,90
500-9831	Стеклоткань	м	16,40
500-9836	Углекислота	кг	2,80
500-9837	Состав уплотнительный	кг	28,00
507-0001	Провод неизолированный медный М 4 мм2	т	62600,00
507-9100	Провод медный для заземления	кг	73,10
517-0156	Листы медные горячекатаные марки м2, дл.1000-3000 мм, шир.1250-1800 мм, толщ. 5-10 мм	т	67000,00
519-0019	Проволока латунная Л68 0,50 мм	т	83400,00
520-0001	Прутки из алюминиевого сплава АД1, диаметром 5 мм	т	69880,00
520-0009	Прутки из алюминиевого сплава марки АД1, диаметром 135-200	т	53800,00
522-0003	Сплавы алюминиевые литейные в чушках марки АК5М2	т	25100,00
522-0048	Прутки латунные ЛС59-1, диам. 20 мм	т	31100,00
522-0051	Прутки круглые медные, марки М3-Т, диаметром 20 мм	т	66000,00
522-0076	Припои марки ПОС40 оловянно-свинцовые бессурьмянистые в ч	кг	87,30
522-0077	Припои марки ПОС30 оловянно-свинцовые бессурьмянистые в ч	кг	90,40
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	50,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
530-9006	Трубы свинцовые	м	320,00
530-9007	Трубы свинцовые	кг	48,70
530-9012	Трубки эбонитовые	м	4,07
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	28,80
530-90130	Трубка термоусаживаемая	м	28,80
530-9015	Трубки поливинилхлоридные ХВТ	кг	45,90
534-9100	Муфты	шт	5,38
541-0004	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	40800,00
541-0074	Ткань асбестовая со стеклонитью марки АСТ-1 толщиной 1,8 мм	т	61200,00
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	м3	22,50
542-0013	Кислота азотная концентрированная, сорт 1, с содержанием основного вещества 98,2%	т	5760,00
542-0017	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	1302,00
542-0031	Смазка УТ универсальная тугоплавкая (консталин жировой)	т	17100,00
542-0032	Смазка №9	т	20000,00
542-0037	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	27260,00
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81
542-9010	Флюс ВАМИ	кг	12,60
542-9033	Вазелин технический	кг	47,00
543-0001	Пластины технические без тканевых прокладок	т	38300,00
543-0004	Трубки резиновые вакуумные из резины 7889	т	61400,00
544-0054	Лакоткани хлопчатобумажные на перкале В, марки ЛХММ-105, шириной 800-850 мм	м2	101,00
544-0089	Ленты изоляционные липкие на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ , шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм включительно	кг	102,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть **1**
Приложение 1 **9**
Приложение 2 **9**
ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ **10**
РАЗДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ **10**
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые **10**
Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения **13**
Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов **13**
Таблица 08-01-004. Реакторы масляные **13**
Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов **14**
Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока **14**
Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения **15**
Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные **15**
Таблица 08-01-009. Выключатели масляные **16**
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла **16**
Таблица 08-01-011. Разъединители **17**
Таблица 08-01-012. Отделители **18**
Таблица 08-01-013. Заземлители **18**
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели **18**
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений **18**
Таблица 08-01-016. Предохранители **19**
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные **19**
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные **19**
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов **19**
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие **20**
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая **20**
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая **23**
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки **23**
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения **24**
Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций **24**
Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ **31**
Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ **31**
РАЗДЕЛ 02. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ **31**
Таблица 08-01-042. Изоляторы **31**
Таблица 08-01-043. Разъединители **31**
Таблица 08-01-044. Выключатели **32**
Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая **32**
Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых труб **32**
РАЗДЕЛ 03. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ **32**
Таблица 08-01-052. Изоляторы **32**
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока **32**
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения **33**
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные **33**
Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные **33**
Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям **34**
Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки **34**
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные **34**
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные **34**
Таблица 08-01-061. Предохранители **34**
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы **34**
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные **35**
Таблица 08-01-064. Сушка масла **35**
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом **35**
Таблица 08-01-066. Разрядники **35**
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки **35**

Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе 36
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе 37
Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе 37
Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе 37
Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе 37
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе 38
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе 38
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе 38
Таблица 08-01-076. Шины круглые 39
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин 39
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин 39
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств 40
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты 40
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации 41
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные 41
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные 41
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств 41
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств 42
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) 42
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование 42
РАЗДЕЛ 04. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 42
Таблица 08-01-101. Преобразователи 42
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования 42
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами 43
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств 43
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) 43
РАЗДЕЛ 05. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ 43
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные 43
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей 45
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов 45
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях 45
ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 46
РАЗДЕЛ 01. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ 46
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий 46
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля 46
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля проложенного в траншее 46
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей 47
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений 47
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами 48
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам 48
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах 50
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе 51
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам 51
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные 52
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий 53
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные 53
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей 53
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях 54
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова 54
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие 54
Таблица 08-02-159. Заделки концевые в резиновой перчатке 56
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные 57
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля 58
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент 59
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками 59
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические 59

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные 61
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом 62
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные 63
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей 65
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции 65
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом 66
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт 67
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт 67
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные 67
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления 67
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше 68
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией 69
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс 70
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование 70
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода 70
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций 70
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт 70
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта 71
РАЗДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА 71
Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах 71
Таблица 08-02-302. Поперечины 72
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов 72
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки 73
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы 73
Таблица 08-02-306. Изоляторы 73
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания 73
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные 74
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели 74
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая 74
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса 75
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске 75
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения 75
Таблица 08-02-314. Посты управления 76
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая 76
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные 76
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки 76
Таблица 08-02-318. Оттяжки 77
РАЗДЕЛ 03. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА 77
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена 77
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена 78
РАЗДЕЛ 04. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА 79
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях 79
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах 79
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами 80
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода 80
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети 80
Таблица 08-02-346. Заземление 81
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети 81
РАЗДЕЛ 05. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ 81
Таблица 08-02-361. Колонки 81
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам 82
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников 82

Таблица 08-02-364. Кронштейны "переход" 82
Таблица 08-02-365. Растяжки 82
Таблица 08-02-366. Планки 82
Таблица 08-02-367. Провода 83
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе 83
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий 83
Таблица 08-02-370. Щитки 84
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие 84
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые 84
Таблица 08-02-373. Провода на переходах 84
Таблица 08-02-374. Устройство вводов 84
РАЗДЕЛ 06. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 85
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию 85
Таблица 08-02-392. Провода по роликам 85
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые 85
Таблица 08-02-395. Лотки металлические 85
Таблица 08-02-396. Короба металлические 85
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные 86
Таблица 08-02-398. Провода в лотках 86
Таблица 08-02-399. Провода в коробах 87
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям 87
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок 87
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок 87
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей 88
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах 88
Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям 89
Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб 90
Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям 90
Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях 91
Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям 93
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые 93
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие 93
Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава 94
Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках 95
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов 97
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые 97
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока 97
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока 98
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока 99
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные 99
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу 99
Таблица 08-02-421. Проводки модульные 99
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус 100
РАЗДЕЛ 07. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ 100
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн 100
РАЗДЕЛ 08. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК 101
Таблица 08-02-471. Заземлители 101
Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники 101
ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ 102
РАЗДЕЛ 01. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ 102
Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде 102
Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде 105

Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде 106
Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде 108
Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде 111
Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде 113
Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин 114
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы 115
Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде 115
Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде 119
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели 122
Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни 123
Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты 124
Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники 124
РАЗДЕЛ 02. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ 125
Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава 125
Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали 125
Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления 125
Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления 126
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев 126
Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали 127
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам 127
Таблица 08-03-508. Токоприемники 127
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты 128
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные 128
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные 129
РАЗДЕЛ 03. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ 129
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители) 129
Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие) 133
Таблица 08-03-523. Предохранители 138
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями 138
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные 143
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические 146
Таблица 08-03-527. Устройства вводные 147
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения 147
Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы 147
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные 148
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные 151
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные 151
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные 153
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные 153
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) 154
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые 155
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели) 155
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели 156
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов 157
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения 157
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками 160
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть) 161
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы 161

Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей 161
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования 162
РАЗДЕЛ 04. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА 164
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой 164
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм 166
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления 167
Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах 167
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой 169
РАЗДЕЛ 05. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ 169
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки 169
Таблица 08-03-592. Патроны 170
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания 170
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами 172
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами 174
Таблица 08-03-596. Прожекторы 174
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами 176
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников 176
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные 177
Таблица 08-03-600. Счетчики 178
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные 178
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные 178
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами 178
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой 178
Таблица 08-03-605. Вентиляторы 178
РАЗДЕЛ 06. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 178
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы 178
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные 178
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические 179
Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала 179
Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие) 179
Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая 180
Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов 180
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические 180
Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам 180
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые 181
Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические 181
Таблица 08-03-642. Петли гибкие 182
ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК 183
РАЗДЕЛ 01. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС 183
Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей 183
Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию 183
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей 184
Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные 187
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей 188
Приложение 1 189

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru