Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1305/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-08-2001

## Сборник 8. Электротехнические установки

# I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.8. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки» предназначены для определения затрат на электромонтажные работы при строительстве предприятий, зданий и сооружений, включая жилые и общественные здания.

1.8.1. Расценками сборника 8 учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

горизонтальное - на расстояние до 1000 м;

вертикальное - на расстояние, указанное в общих положениях к разделам ТЕРм; 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; дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;

пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут

быть учтены 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) (кроме зданий и сооружений АЭС). дежурство при прогреве кабеля из сшитого полиэтилена для табл. 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187.

1.8.2. В расценках сборника 8 не учтены:

затраты, приведенные в общих положениях к разделам ТЕРм;

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

стоимость электроэнергии для прогрева кабеля из сшитого полиэтилена при выполнении работ по монтажу соединительных и концевых муфт для кабеля из сшитого полиэтилена. Расход электроэнергии для прогрева кабеля перед монтажом соединительных и концевых муфт для таблиц 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187 приведен в приложении 8.3 к ТЕРм сборника 8.

1.8.3. При производстве работ на высоте св. расстояний, указанных в общих положениях к разделам ТЕРм, к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять коэффициенты: 1,05 при высоте св. 2 до 8 м;

1,1 при высоте св. 8 до 15 м;

1,25 при высоте св. 15 до 30 м;

1,4 при высоте св. 30 до 60 м;

1,6 при высоте св. 60 до 100 м; 1,8 при высоте св. 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 общих положениях к разделам ТЕРм, следует определять дополнительно.

1.8.4. Расход электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования приведен в приложении

8.3.

1.8.5. Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРм, приведены в приложении 8.4.

1.8.6. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» учтены затраты на:

производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки; горизонтальное перемещение трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов массой св. 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.

1.8.7. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» не учтены затраты на:

монтаж вторичных цепей, заземления и кабелей (кроме поставляемых с трансформатором), определяемые по

соответствующим ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети»; монтаж ящиков, пультов и шкафов (кроме расценок по табл. 08-01-003, 08-01-008 и 08-01-025), определяемые по соответствующим ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки»; 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 ТЕРм сборника 12

«Технологические трубопроводы»; монтаж блокировки разъединителей с приводами выключателей, определяемые по соответствующим расценкам

отделов 1 «Распределительные устройства и подстанции» и 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети»; изготовление противовесов для подвесных разъединителей (расценки 08-01-011-11 и 08-01-011-12).

1.8.8. Затраты на монтаж разъединителей с килевым расположением фаз определяются по расценкам табл. 08-01011 с коэффициентом 1,4.

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

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

1.8.11. 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 08-01-02501 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

«Кабельные линии до 500 кВ» отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети»; прокладку контура заземления, кроме расценок с 08-01-025-03 по 08-01-025-21, определяемые по расценкам

раздела 8 «Сети заземления электротехнических установок» отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети»; 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).

1.8.12. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 1

«Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

грузов железобетонных; каната стального (троса); проводов всех марок и сечений;

труб; шин;

зажимов аппаратных и арматуры линейной для крепления открытых распределительных устройств (кроме

расценок 08-01-017-08, 08-01-017-09; 08-01-018-01).

1.8.13. 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.

1.8.14. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 2

«Распределительные устройства закрытые 35-220 кВ» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки.

1.8.15. В сборнике 8 отдела 1«Распределительные устройства и подстанции» раздела 2 «Распределительные устройства закрытые 35-220 кВ» 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 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» сборника 8; установку опорных конструкций.

1.8.16. В сборнике 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 2 «Распределительные устройства закрытые 35-220 кВ» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

проводов всех марок и сечений; труб; бирок маркировочных.

1.8.17. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3

«Распределительные устройства закрытые 3 -20 кВ» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.18. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» не учтены затраты на:

разделку кабеля, определяемые по соответствующим расценкам сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 1 «Кабельные линии до 500 кВ»; 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.

1.8.19. При монтаже разъединителей с двумя тягами стоимость ресурсов для дополнительной тяги следует определять по расценке 08-01-057-04.

1.8.20. В расценках сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

компенсаторов; пластин переходных; плит асбестоцементных;

труб;

шин из цветных металлов всех профилей и сечений; шинодержателей; бирок маркировочных.

1.8.21. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3

«Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.22. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 4

«Преобразовательные устройства» не учтены затраты на: монтаж трансформаторов, определяемые по соответствующим расценкам сборника 8 отдела 1

«Распределительные устройства и подстанции»;

монтаж щитков, определяемые по соответствующим расценкам сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4 «Низковольтные комплектные устройства»;

прокладку шин заземления, определяемые по соответствующим расценкам сборника 8, отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети», раздела 8 «Сети заземления электротехнических установок»;

устройство системы охлаждения, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» сборника 8.

1.8.23. В ТЕРм сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 5 «Аккумуляторные установки» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.24. 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.

1.8.25. Затраты на ошиновку аккумуляторных батарей определяются по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3 -20 кВ».

1.8.26. В расценках сборника 8 отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 5 «Аккумуляторные установки» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

плит проходных; стеллажей деревянных.

1.8.27. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 1 «Кабельные линии до 500 кВ» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, в расценках с 08-02-156-03 по 08-02-156-06 и табл. 08-02-180 - 8 м. В случае, если проектом учтено применение подъемных механизмов, время их работы следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.28. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 1 «Кабельные линии до 500 кВ» не учтены затраты на: монтаж анкерных и ограничительных конструкций и конструкций под концевые муфты маслонаполненных

кабелей, концевые муфты для кабеля из сшитого полиэтилена; контроль сварных соединений трубопроводов; установку и разборку шатров при монтаже концевых муфт маслонаполненных кабелей и кабельных вводов в

трансформаторы, соединительных и концевых муфт для кабеля из сшитого полиэтилена; монтаж коллектора для автоматической подпитывающей установки маслонаполненных кабелей.

Расценками табл. 08-02-200 учтен монтаж термоусаживаемой манжеты при прокладке кабелей в трубах диаметром от 15 мм до 150 мм для их герметизации: на вводах (выводах) кабелей в боксы, ящики, шкафы; на пересечениях с коммуникациями; при ремонте кабелей для восстановления изоляции.

1.8.29. 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.

1.8.30. В расценках сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 1 «Кабельные линии до 500 кВ» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

заделок кабельных (комплект материалов); зажимов питающих;

кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте

оборудования, учитываемых как оборудование; каната стального (троса), муфт натяжных; материалов для крепления кабеля; кассет герметизирующих; кирпича;

конструкций металлических кабельных; 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 и муфт соединительных и концевых для кабеля из

сшитого полиэтилена (таблицы 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187), учитываемых как оборудование; заполнителей (элегаза, компаунда, силикона и т.п.) для заполнения муфт для кабеля из сшитого полиэтилена,

расход которых необходимо учитывать на основе данных проекта; наконечников;

плит асбестоцементных и железобетонных, соединителей перегородок; песка, кроме расценок табл. 08-02-156; труб; кап кабельных; лент сигнальных; бирок маркировочных; втулок и колпачков изолирующих, гильз соединительных.

1.8.31. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 2 «Сети контактные городского транспорта» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м.

1.8.32. В расценках сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 2 «Сети контактные городского транспорта» 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 ТЕРм сборника 20 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

1.8.33. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 2 «Сети контактные городского транспорта» не учтена стоимость следующих материальных 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; роликов отводных; серег;

траверс двухштыревых; угольников для бадрайта; фиксаторов; хомутов; шумоглушителей.

1.8.34. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 3 «Сети контактные метрополитена» учтены затраты на перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м.

1.8.35. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 3 «Сети контактные метрополитена» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

кабелей всех марок и сечений; пластин стальных к контактному рельсу;

шин из цветных металлов, включая компенсаторы и наконечники медные; электроконструкций.

1.8.36. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 4 «Сети контактные промышленного транспорта» 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 ТЕРм сборника 20 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

1.8.37. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 4 «Сети контактные промышленного транспорта» не учтена стоимость 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.

1.8.38. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 5 «Электроосвещение наружное» учтены затраты на производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

1.8.39. В расценках сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 5

«Электроосвещение наружное» не учтена стоимость 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;

втулок и колпачков изолирующих; гильз соединительных.

1.8.40. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м. В случае, если проектом предусмотрено применение подъемных механизмов, время их работы следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.41. В расценках сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях» не учтены затраты на:

установку конструкций для крепления лотков, определяемые по расценке 08-01-087-03;

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. 0803-544.

1.8.42. В расценках сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях» не учтена стоимость 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), зажимов тросовых, муфт натяжных; 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;

коробов пластмассовых и соединительных элементов к ним; 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 с соединительными элементами, 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;

материалов для крепления кабеля; втулок и колпачков изолирующих;

сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных; бирок маркировочных. зажимы для подключения к магистралям светильников, установленных вне здания - определяем по проекту.

1.8.43. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 7 «Шины тяжелые» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

1.8.44. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 7 «Шины тяжелые» не учтена стоимость шин и лент из цветных металлов.

1.8.45. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 8 «Сети заземления электротехнических установок» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.46. В ТЕРм сборника 8 отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 8 «Сети заземления электротехнических установок» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

заземлителей; провода.

В ТЕРм сборника 8 отдел 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 8 "Сети заземления электротехнических установок" земляные работы не учтены.

1.8.47. В ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 1 «Электрические машины» 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.

1.8.48. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 1

«Электрические машины» 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 ТЕРм сборника 11 «Приборы,

средства автоматизации и вычислительной техники»; монтаж централизованной системы смазки подшипников, определяемые по соответствующим расценкам

сборника ТЕРм-2001-12 «Технологические трубопроводы».

1.8.49. Затраты на подготовку к испытанию, сдаче под наладку, а также присоединение к электрической сети агрегатов определяются по соответствующим расценкам отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 1 «Электрические машины» ТЕРм сборника 8 для каждой машины, входящей в состав агрегата, отдельно.

1.8.50. 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.

1.8.51. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 1 «Электрические машины» 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.

1.8.52. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 1

«Электрические машины» не учтена стоимость 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 бирок маркировочных.

1.8.53. В ТЕРм сборника отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 2 «Токоподвод к подъемно-транспортным установкам» на монтаж троллеев учтены затраты на вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту, м, до: 15 - крановых (кроме напольных); 8 - тельферных.

1.8.54. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 2 «Токоподвод к подъемно-транспортным установкам» не учтены затраты на монтаж:

муфт и концевых заделок кабелей, определяемые по соответствующим расценкам раздела 1 «Кабельные линии до

500 кВ» отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети»; разъединителя, дистанционного привода и блок-замка к нему, а также несущей конструкции для высоковольтного токоприемника, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции»; приборов световой сигнализации наличия напряжения на троллейных линиях и шинопроводах троллейных (светофоров), определяемые по расценке 08-03-543-02.

1.8.55. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 2

«Токоподвод к подъемно-транспортным установкам» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

изоляторов;

кабелей и проводов всех марок и сечений; каната стального (троса), зажимов тросовых;

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 материалов для крепления кабеля.

1.8.56. В ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.57. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» не учтены затраты на:

прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» и отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях»; 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 св. 2500 А, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ».

1.8.58. 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.

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

1.8.60. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

аппаратов штепсельных;

деталей дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валов, тяг, подшипников, рычагов и т.п.); 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; ящиков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования; бирок маркировочных; материалов для крепления кабеля.

1.8.61. ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4 «Низковольтные комплектные устройства» содержат расценки на монтаж щитов, пунктов, шкафов (ящиков) и пультов, именуемых низковольтными комплектными устройствами (НКУ).

1.8.62. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4 «Низковольтные комплектные устройства» на монтаж НКУ учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

1.8.63. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4

«Низковольтные комплектные устройства» не учтены затраты на: монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ»; установку дополнительных наборных зажимов и прокладку дополнительных проводов сверх смонтированных заводами-изготовителями, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» и отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях»; монтаж кабельных наконечников сечением св. 240 мм2;

монтаж разделанных жил кабелей вне панели, к которой подведен кабель, определяемые по соответствующим

расценкам отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях».

1.8.64. При реконструкции и расширении действующих электроустановок расценки на дополнительно устанавливаемые аппараты и приборы определяются по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» и отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие»;

1.8.65. 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.

1.8.66. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4 «Низковольтные комплектные устройства» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

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

1.8.67. В ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 5 «Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики» 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.

1.8.68. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 5

«Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики» 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. -заземление. брать дополнительно по ТЕРм 08-02-472-11.

Для раздела 5 «Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики» отдел 03 «Электросиловые и электроосветительные установки» табл. 08-03-591-02,05,07,09,12 учитывать дополнительно сверление отверстий под коробку для скрытой проводки.

1.8.69. В ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 5 «Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики» не учтена стоимость 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; 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, а также конструкций 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; универсально-сборных электромонтажных конструкций (УСЭК) (табл. 08-03-598); щитков лабораторных, не

имеющих установленного оборудования; электрополотенец;

труб и рукавов металлических по расценке 08-03-593-19 бирок маркировочных; соединительных элементов труб;

втулок и колпачков изолирующих; материалов для крепления кабеля; сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных.

1.8.70. В ТЕРм сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 6 «Установки театрально-зрелищных предприятий» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

1.8.71. 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.

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

1.8.73. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 6.

«Установки театрально-зрелищных предприятий» не учтена стоимость 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. бирок маркировочных. гильз соединительных.

1.8.74. В ТЕРм сборника 8 отдела 4 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок» раздела 1 «Кабельные линии и электрооборудование ядерных энергоустановок и спецкорпусов АЭС» учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

1.8.75. Расценки табл. 08-04-742 следует добавлять к соответствующим расценкам отдела 3 раздела 1

«Электрические машины» и к расценкам на силовые вводы.

1.8.76. В расценках сборника 8 отдела 4 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок» раздела 1 «Кабельные линии и электрооборудование ядерных энергоустановок и спецкорпусов АЭС» не учтена стоимость 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); бирок маркировочных; гильз соединительных; соединительных элементов труб.

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

1.8.78. В ТЕРм сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 1 «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках» учтены затраты на спуск барабана с кабелем и рабочих по стволу шахты и доставку по выработкам до места производства работ и на поверхность.

1.8.79. В расценках сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 1 «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках» не учтены затраты на:

а) установку конструкций для крепления кабеля в горных выработках, кроме горизонтальных и наклонных с

деревянной крепью, монтаж муфт и концевых разделок кабеля;

б) окраску кабеля.

1.8.80. В расценках сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 1 «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов: конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных; кабеля;

кабельных конструкций

штампованных; муфт тройниковых; подвесок штампованных; бирок маркировочных; материалов для крепления кабеля.

1.8.81. При прокладке небронированных кабелей к затратам труда рабочих по расценкам табл. с 08 -05-002 по 8-05-005 следует применять коэффициент 0,9.

1.8.82. При работе в условиях, усложняющих производство работ, к расценкам сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 1 «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках» следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 8.1.

1.8.83. В ТЕРм сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 2 «Электрооборудование в горнорудных выработках» не учтены затраты на:

а) спуск по стволу и доставку по горным выработкам оборудования до места монтажа;

б) прокладку кабелей, монтаж муфт и кожухов защитных, определяемых по соответствующим расценкам отдела

5.

1.8.84. В расценках сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 2 «Электрооборудование в горнорудных выработках» не учтена стоимость следующих материальных ресурсов: конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных; кнопок управления; ящиков кабельных; кабеля, провода и шнура; труб стальных или полиэтиленовых; бирок маркировочных; соединительных элементов труб;

сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных; материалов для крепления кабеля.

1.8.84. При работе в условиях усложняющих производство работ, к расценкам сборника 8 отдела 5 «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» раздела 2 «Электрооборудование в горнорудных выработках» следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 8.2.

1.8.85 В ТЕРм сборника 8 «Электротехнические установки» учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Сборник 8. Электротехнические установки** | | | | | | | |  |
| **Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ** | | | | | | | |  |
| **Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-001** **Трансформаторы и автотрансформаторы силовые**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Трансформатор трехфазный: | | | | | | | |  |
| 08-01-001-01 | 35 кВ мощностью  250 кВ·А | 684,93 | 193,28 | 459,19 | 49,22 | 32,46 | 22,5 |  |
| 08-01-001-02 | 35 кВ мощностью  400 кВ·А | 853,59 | 213,03 | 607,71 | 65,05 | 32,85 | 24,8 |  |
| 08-01-001-03 | 35 кВ мощностью  630 кВ·А | 955,54 | 250,83 | 667,41 | 71,67 | 37,30 | 29,2 |  |
| 08-01-001-04 | 35 кВ мощностью  1000 кВ·А | 1 242,73 | 289,48 | 909,73 | 97,95 | 43,52 | 33,7 |  |
| 08-01-001-05 | 35 кВ мощностью  1600 кВ·А | 4 465,43 | 1 374,40 | 3 018,00 | 319,20 | 73,03 | 160 |  |
| 08-01-001-06 | 35 кВ мощностью  2500 кВ·А | 6 190,93 | 2 353,66 | 3 247,01 | 318,22 | 590,26 | 274 |  |
| 08-01-001-07 | 35 кВ мощностью  4000, 6300 кВ·А | 8 356,05 | 3 135,35 | 4 150,03 | 394,94 | 1 070,67 | 365 |  |
| 08-01-001-08 | 35 кВ мощностью  10000-40000 кВ·А | 10 246,86 | 4 080,25 | 4 616,86 | 470,85 | 1 549,75 | 475 |  |
| 08-01-001-09 | 35 кВ мощностью  63000 кВ·А | 11 887,23 | 4 776,04 | 5 068,54 | 529,34 | 2 042,65 | 556 |  |
| 08-01-001-10 | 110 кВ мощностью  500-6300 кВ·А | 12 628,45 | 3 564,85 | 7 152,00 | 655,55 | 1 911,60 | 415 |  |
| 08-01-001-11 | 110 кВ  мощностью 10000, 16000 кВ·А | 16 629,24 | 4 363,72 | 10 241,09 | 938,02 | 2 024,43 | 508 |  |
| 08-01-001-12 | 110 кВ мощностью  25000-80000 кВ·А | 18 348,98 | 5 033,74 | 11 266,25 | 1 042,49 | 2 048,99 | 586 |  |
| 08-01-001-13 | 110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А | 24 640,17 | 7 413,17 | 14 323,45 | 1 261,29 | 2 903,55 | 863 |  |
| 08-01-001-14 | 110 кВ мощностью 400000 кВ·А | 31 517,62 | 9 302,97 | 18 061,60 | 1 607,85 | 4 153,05 | 1 083 |  |
| Трансформатор или автотрансформатор трехфазный: | | | | | | | |  |
| 08-01-001-15 | 150 кВ мощностью  16000-63000 кВ·А | 25 347,29 | 6 674,43 | 16 133,32 | 1 493,32 | 2 539,54 | 777 |  |
| 08-01-001-16 | 150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А | 39 395,54 | 9 156,94 | 27 042,71 | 1 873,37 | 3 195,89 | 1 066 |  |
| 08-01-001-17 | 220 кВ мощностью  25000-160000 кВ·А | 28 461,99 | 9 440,41 | 16 189,14 | 1 352,26 | 2 832,44 | 1 099 |  |
| 08-01-001-18 | 220 кВ мощностью  200000, 250000 кВ·А | 32 984,07 | 10 849,17 | 18 372,17 | 1 587,51 | 3 762,73 | 1 263 |  |
| 08-01-001-19 | 220 кВ мощностью  400000, 630000 кВ·А | 38 749,69 | 13 967,34 | 20 100,10 | 1 609,60 | 4 682,25 | 1 626 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-001-20 | 330 кВ мощностью 63000 кВ·А | 32 516,46 | 9 878,50 | 18 350,67 | 1 546,28 | 4 287,29 | 1 150 |  |
| 08-01-001-21 | 330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А | 39 213,49 | 12 026,00 | 22 597,67 | 1 898,95 | 4 589,82 | 1 400 |  |
| 08-01-001-22 | 330 кВ мощностью 1250000 кВ·А | 50 842,50 | 15 805,60 | 29 136,56 | 2 499,24 | 5 900,34 | 1 840 |  |
| 08-01-001-23 | Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А | 27 637,98 | 8 727,44 | 15 158,83 | 1 296,48 | 3 751,71 | 1 016 |  |
| Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью: | | | | | | |  |  |
| 08-01-001-24 | 250000 кВ·А | 34 311,83 | 12 919,36 | 18 490,79 | 1 563,15 | 2 901,68 | 1 504 |  |
| 08-01-001-25 | 400000 кВ·А | 41 451,37 | 14 353,89 | 23 410,76 | 1 983,64 | 3 686,72 | 1 671 |  |
| 08-01-001-26 | 630000, 1000000 кВ·А | 52 659,31 | 16 003,17 | 32 914,85 | 2 956,45 | 3 741,29 | 1 863 |  |
| Трансформатор или автотрансформатор однофазный: | | | | | | |  |  |
| 08-01-001-27 | 500 кВ мощностью  135000, 167000 кВ·А | 28 065,28 | 9 277,20 | 16 087,94 | 1 330,07 | 2 700,14 | 1 080 |  |
| 08-01-001-28 | 500 кВ мощностью 267000 кВ·А | 31 760,61 | 9 887,09 | 19 027,03 | 1 615,16 | 2 846,49 | 1 151 |  |
| 08-01-001-29 | 500 кВ мощностью 533000 кВ·А | 35 065,94 | 9 947,22 | 21 584,09 | 1 785,38 | 3 534,63 | 1 158 |  |
| 08-01-001-30 | 750 кВ мощностью 333000 кВ·А | 39 743,65 | 13 125,52 | 22 780,19 | 1 786,44 | 3 837,94 | 1 528 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-002** **Трансформаторы для регулирования напряжения**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |  |
| Трансформатор трехфазный: | | | | | | |  |  |
| 08-01-002-01 | последовательный  35 кВ мощностью  240000 кВ·А | 10 629,92 | 3 599,21 | 5 777,79 | 575,40 | 1 252,92 | 419 |  |
| 08-01-002-02 | линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А | 8 007,63 | 2 929,19 | 3 841,14 | 385,90 | 1 237,30 | 341 |  |
| 08-01-002-03 | линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А | 11 511,22 | 4 106,02 | 6 041,63 | 620,97 | 1 363,57 | 478 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-003** **Системы охлаждения трансформаторов**  Измеритель: охлаждающее устройство | | | | | | |  |  |
| Система охлаждения вида: | | | | | | |  |  |
| 08-01-003-01 | ДЦ навесная | 1 686,48 | 822,92 | 798,20 | 59,78 | 65,36 | 95,8 |  |
| 08-01-003-02 | ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая  из 3-4 охладителей | 6 380,72 | 2 095,96 | 4 146,89 | 310,66 | 137,87 | 244 |  |
| 08-01-003-03 | Ц | 3 287,67 | 1 374,40 | 1 593,38 | 69,19 | 319,89 | 160 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-004** **Реакторы масляные**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |  |
| Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: | | | | | | |  |  |
| 08-01-004-01 | 200 кВ·А | 729,35 | 179,53 | 415,02 | 43,18 | 134,80 | 20,9 |  |
| 08-01-004-02 | 500 кВ·А | 881,71 | 205,30 | 535,77 | 55,81 | 140,64 | 23,9 |  |
| 08-01-004-03 | 1000 кВ·А | 1 129,58 | 288,62 | 673,01 | 70,16 | 167,95 | 33,6 |  |
| 08-01-004-04 | 1600 кВ·А | 1 253,28 | 352,19 | 732,98 | 77,15 | 168,11 | 41 |  |
| Реактор масляный шунтирующий напряжением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-004-05 | 110 кВ·А | 10 940,15 | 2 886,24 | 6 449,05 | 615,95 | 1 604,86 | 336 |  |
| 08-01-004-06 | 500 кВ·А | 17 187,84 | 5 145,41 | 9 206,98 | 778,41 | 2 835,45 | 599 |  |
| 08-01-004-07 | 750 кВ·А | 27 349,40 | 8 134,73 | 15 923,26 | 1 324,81 | 3 291,41 | 947 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-005** **Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-01-005-01 | Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции | 14 892,11 | 4 088,84 | 6 063,45 | 12,97 | 4 739,82 | 476 |  |
| Подсушка методом термодиффузии, мощность: | | | | | | | |  |
| 08-01-005-02 | до 80 мВ·А | 5 950,91 | 3 427,41 | 1 552,83 | 11,86 | 970,67 | 399 |  |
| 08-01-005-03 | до 200 мВ·А | 7 241,54 | 3 710,88 | 2 917,86 | 13,40 | 612,80 | 432 |  |
| 08-01-005-04 | свыше 200 мВ·А | 10 316,75 | 4 672,96 | 3 503,73 | 14,94 | 2 140,06 | 544 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-006** **Трансформаторы тока**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Трансформатор тока трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-006-01 | 35 кВ | 835,77 | 157,20 | 235,81 | 24,79 | 442,76 | 18,3 |  |
| 08-01-006-02 | 110 кВ | 1 147,75 | 216,47 | 393,01 | 41,72 | 538,27 | 25,2 |  |
| 08-01-006-03 | 150 кВ | 1 341,55 | 225,92 | 535,30 | 57,14 | 580,33 | 26,3 |  |
| 08-01-006-04 | 220 кВ | 2 166,21 | 372,81 | 996,80 | 125,36 | 796,60 | 43,4 |  |
| 08-01-006-05 | 330 кВ | 3 399,12 | 589,27 | 1 580,63 | 212,80 | 1 229,22 | 68,6 |  |
| 08-01-006-06 | 500 кВ | 6 084,61 | 1 194,01 | 4 169,29 | 558,47 | 721,31 | 139 |  |
| 08-01-006-07 | 750 кВ | 7 059,89 | 1 503,25 | 4 710,43 | 651,08 | 846,21 | 175 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-007** **Трансформаторы напряжения**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Трансформатор трехфазный напряжения: | | | | | | | |  |
| 08-01-007-01 | 35 кВ | 1 041,60 | 166,65 | 391,16 | 40,08 | 483,79 | 19,4 |  |
| 08-01-007-02 | 110 кВ | 1 406,13 | 212,17 | 660,52 | 82,41 | 533,44 | 24,7 |  |
| 08-01-007-03 | 220 кВ | 2 268,88 | 357,34 | 1 307,54 | 160,14 | 604,00 | 41,6 |  |
| 08-01-007-04 | 330 кВ | 4 360,97 | 812,61 | 2 884,78 | 352,55 | 663,58 | 94,6 |  |
| 08-01-007-05 | 500 кВ | 6 690,02 | 1 236,96 | 4 744,77 | 573,45 | 708,29 | 144 |  |
| 08-01-007-06 | 750 кВ | 9 254,66 | 3 212,66 | 4 961,42 | 601,49 | 1 080,58 | 374 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-008** **Выключатели воздушные**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Выключатель воздушный трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-008-01 | 35 кВ, тип ВВУ | 5 294,56 | 1 322,86 | 3 412,64 | 430,22 | 559,06 | 154 |  |
| 08-01-008-02 | 110 кВ, тип ВВУ | 9 656,51 | 2 413,79 | 6 553,11 | 836,97 | 689,61 | 281 |  |
| 08-01-008-03 | 110 кВ, тип ВВБК | 6 748,30 | 1 906,98 | 4 210,15 | 542,23 | 631,17 | 222 |  |
| 08-01-008-04 | 220 кВ, тип ВВД | 12 671,31 | 3 702,29 | 8 316,02 | 1 068,04 | 653,00 | 431 |  |
| 08-01-008-05 | 220 кВ, тип ВНВ | 13 475,02 | 3 238,43 | 9 671,66 | 1 242,35 | 564,93 | 377 |  |
| 08-01-008-06 | 330 кВ, тип ВНВ | 19 657,87 | 5 918,51 | 12 873,93 | 1 632,83 | 865,43 | 689 |  |
| 08-01-008-07 | 330 кВ, тип ВВ и  ВВДМ | 27 769,13 | 10 814,81 | 15 558,78 | 1 989,86 | 1 395,54 | 1 259 |  |
| 08-01-008-08 | 500 кВ, тип ВВ и  ВВБК | 43 767,74 | 15 315,97 | 26 060,16 | 3 388,15 | 2 391,61 | 1 783 |  |
| 08-01-008-09 | 500 кВ, тип ВНВ | 23 066,55 | 6 597,12 | 14 461,64 | 1 840,65 | 2 007,79 | 768 |  |
| 08-01-008-10 | 750 кВ, тип ВНВ | 37 024,29 | 10 694,55 | 24 080,65 | 3 108,26 | 2 249,09 | 1 245 |  |
| 08-01-008-11 | 750 кВ, тип ВЗБ | 63 652,89 | 18 777,74 | 41 357,27 | 5 344,46 | 3 517,88 | 2 186 |  |
| 08-01-008-12 | Выключатель-отключ атель воздушный трехфазный напряжением 750 кВ, тип ВО | 46 050,81 | 15 152,76 | 28 600,71 | 3 691,12 | 2 297,34 | 1 764 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-009** **Выключатели масляные**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Выключатель масляный трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-009-01 | 35 кВ, типа  ВТД-35 | 1 196,06 | 433,80 | 624,66 | 66,43 | 137,60 | 50,5 |  |
| 08-01-009-02 | 35 кВ, типа С-35 | 1 441,59 | 454,41 | 843,60 | 90,15 | 143,58 | 52,9 |  |
| 08-01-009-03 | 35 кВ, типа  ВМК-35 | 1 082,82 | 544,61 | 392,83 | 41,21 | 145,38 | 63,4 |  |
| 08-01-009-04 | 110 кВ, типа  У-110 | 7 244,60 | 2 714,44 | 4 068,24 | 441,82 | 461,92 | 316 |  |
| 08-01-009-05 | 110 кВ, типа  МКП-110 | 5 828,78 | 2 087,37 | 3 292,03 | 357,73 | 449,38 | 243 |  |
| 08-01-009-06 | 110 кВ, типа  ВМТ-110 | 1 642,24 | 676,03 | 818,15 | 117,66 | 148,06 | 78,7 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-009-07 | 220 кВ, типа  У-220 | 11 249,90 | 3 959,99 | 6 487,83 | 694,06 | 802,08 | 461 |  |
| 08-01-009-08 | 220 кВ, типа  ВМТ-220 | 4 224,17 | 1 185,42 | 2 661,09 | 357,18 | 377,66 | 138 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-010** **Обработка и защита трансформаторного масла**  Измеритель: т (расценки с 08-01-010-01 по 08-01-010-04); компл. (расценка 08-01-010-05) | | | | | | | | |
| 08-01-010-01 | Очистка от механических примесей и сушка масла для  трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования | 73,34 | 23,62 | 49,25 | 1,76 | 0,47 | 2,75 |  |
| Очистка масла для трансформаторов: | | | | | | | | |
| 08-01-010-02 | 110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т | 71,58 | 22,16 | 48,98 | 2,64 | 0,44 | 2,58 |  |
| 08-01-010-03 | 110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т | 65,72 | 16,49 | 48,90 | 2,64 | 0,33 | 1,92 |  |
| 08-01-010-04 | Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ | 202,56 | 38,66 | 163,13 | 2,64 | 0,77 | 4,5 |  |
| 08-01-010-05 | Установка пленочной защиты трансформаторного масла | 2 719,93 | 859,00 | 1 678,65 | 128,79 | 182,28 | 100 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-011** **Разъединители**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Разъединитель трехполюсный напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-011-01 | 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей | 687,27 | 190,70 | 267,10 | 26,86 | 229,47 | 22,2 |  |
| 08-01-011-02 | 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами | 907,12 | 269,73 | 406,34 | 40,42 | 231,05 | 31,4 |  |
| 08-01-011-03 | 35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей | 859,83 | 250,83 | 378,32 | 38,36 | 230,68 | 29,2 |  |
| 08-01-011-04 | 35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами | 1 131,08 | 343,60 | 554,95 | 55,45 | 232,53 | 40 |  |
| 08-01-011-05 | 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей | 1 313,19 | 310,10 | 610,09 | 92,30 | 393,00 | 36,1 |  |
| 08-01-011-06 | 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами | 1 707,03 | 420,05 | 891,78 | 129,66 | 395,20 | 48,9 |  |
| 08-01-011-07 | 220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей | 2 158,19 | 505,09 | 1 385,36 | 195,84 | 267,74 | 58,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-011-08 | 220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами | 2 865,33 | 694,07 | 1 899,74 | 261,40 | 271,52 | 80,8 |  |
| 08-01-011-09 | 330 и 500 кВ на ток 3200 А | 8 551,26 | 2 087,37 | 5 836,25 | 706,45 | 627,64 | 243 |  |
| 08-01-011-10 | 750 кВ, на ток  4000 А | 12 040,27 | 2 783,16 | 8 397,06 | 1 034,33 | 860,05 | 324 |  |
| 08-01-011-11 | 500 кВ, подвесной | 8 687,16 | 2 654,31 | 5 280,91 | 673,82 | 751,94 | 309 |  |
| 08-01-011-12 | 750 кВ, подвесной | 15 073,83 | 4 715,91 | 9 502,26 | 1 190,96 | 855,66 | 549 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-012** **Отделители**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Отделитель однополюсный: | | | | | | | |  |
| 08-01-012-01 | с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ | 1 671,18 | 314,39 | 806,79 | 88,31 | 550,00 | 36,6 |  |
| 08-01-012-02 | с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ | 1 788,61 | 372,81 | 738,04 | 85,79 | 677,76 | 43,4 |  |
| 08-01-012-03 | без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ | 2 410,25 | 470,73 | 927,90 | 116,12 | 1 011,62 | 54,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-013** **Заземлители**  Измеритель: шт. (расценка 08-01-013-01); компл. (расценки с 08-01-013-02 по 08-01-013-04) | | | | | | | |  |
| Заземлитель однополюсный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-013-01 | 110 кВ | 499,53 | 110,81 | 291,08 | 61,72 | 97,64 | 12,9 |  |
| 08-01-013-02 | 330 кВ | 1 661,38 | 433,80 | 959,35 | 136,66 | 268,23 | 50,5 |  |
| 08-01-013-03 | 500 кВ | 1 995,42 | 504,23 | 1 139,88 | 162,27 | 351,31 | 58,7 |  |
| 08-01-013-04 | 750 кВ | 2 204,38 | 565,22 | 1 286,63 | 179,17 | 352,53 | 65,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-014** **Короткозамыкатели**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Короткозамыкатель: | | | | | | | |  |
| 08-01-014-01 | двухполюсный напряжением 35 кВ | 721,50 | 152,90 | 351,22 | 37,08 | 217,38 | 17,8 |  |
| 08-01-014-02 | однополюсный напряжением 110 кВ | 493,61 | 132,29 | 224,44 | 23,53 | 136,88 | 15,4 |  |
| 08-01-014-03 | однополюсный напряжением 150, 220 кВ | 624,92 | 182,97 | 281,47 | 29,76 | 160,48 | 21,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-015** **Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Разрядник вентильный трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-015-01 | 35 кВ | 533,55 | 110,81 | 82,03 | 13,30 | 340,71 | 12,9 |  |
| 08-01-015-02 | 110 кВ | 1 504,83 | 262,85 | 651,35 | 72,68 | 590,63 | 30,6 |  |
| 08-01-015-03 | 150 кВ | 1 738,80 | 292,92 | 753,12 | 83,33 | 692,76 | 34,1 |  |
| 08-01-015-04 | 220 кВ | 2 327,67 | 393,42 | 1 149,31 | 138,24 | 784,94 | 45,8 |  |
| 08-01-015-05 | 330 кВ, типа  РВМГ | 3 247,39 | 656,28 | 2 216,92 | 275,68 | 374,19 | 76,4 |  |
| 08-01-015-06 | 330 кВ, типа  РВМК | 9 646,13 | 2 559,82 | 6 481,39 | 799,66 | 604,92 | 298 |  |
| 08-01-015-07 | 550 кВ, типа  РВМГ | 8 544,53 | 1 812,49 | 6 122,96 | 754,34 | 609,08 | 211 |  |
| 08-01-015-08 | 550 кВ, типа  РВМК | 17 112,61 | 4 552,70 | 11 896,03 | 1 462,07 | 663,88 | 530 |  |
| 08-01-015-09 | 750 кВ, в одноколонковом исполнении | 5 619,91 | 987,85 | 4 114,08 | 488,87 | 517,98 | 115 |  |
| Ограничитель перенапряжений нелинейный трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-015-10 | 220 кВ | 794,14 | 121,12 | 428,03 | 51,88 | 244,99 | 14,1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-015-11 | 500 кВ | 1 724,81 | 222,48 | 975,27 | 113,28 | 527,06 | 25,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-016** **Предохранители**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-01-016-01 | Предохранитель напряжением 35 кВ | 81,01 | 24,40 | 19,18 | 1,98 | 37,43 | 2,84 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-017** **Опоры шинные и изоляторы опорные**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Опора шинная напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-017-01 | 35 кВ | 141,37 | 20,01 | 63,64 | 7,41 | 57,72 | 2,33 |  |
| 08-01-017-02 | 110 кВ | 222,80 | 30,15 | 92,17 | 10,97 | 100,48 | 3,51 |  |
| 08-01-017-03 | 150 кВ | 264,09 | 30,58 | 120,90 | 14,35 | 112,61 | 3,56 |  |
| 08-01-017-04 | 220 кВ | 324,11 | 40,03 | 163,03 | 23,07 | 121,05 | 4,66 |  |
| 08-01-017-05 | 330 кВ | 473,50 | 80,06 | 271,40 | 37,48 | 122,04 | 9,32 |  |
| 08-01-017-06 | 500 кВ | 1 043,94 | 190,70 | 643,44 | 83,26 | 209,80 | 22,2 |  |
| 08-01-017-07 | 750 кВ | 1 364,93 | 260,28 | 883,09 | 119,20 | 221,56 | 30,3 |  |
| Изолятор опорный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-017-08 | 35 кВ | 116,62 | 19,76 | 44,09 | 5,18 | 52,77 | 2,3 |  |
| 08-01-017-09 | 110 кВ | 161,19 | 20,44 | 53,98 | 6,54 | 86,77 | 2,38 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-018** **Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| 08-01-018-01 | Изолятор проходной трехфазный напряжением 35 кВ | 355,94 | 71,30 | 179,59 | 15,76 | 105,05 | 8,3 |  |
| Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-018-02 | 110 кВ | 3 175,37 | 779,97 | 1 797,34 | 178,05 | 598,06 | 90,8 |  |
| 08-01-018-03 | 220 кВ | 7 270,05 | 1 675,05 | 4 431,52 | 387,80 | 1 163,48 | 195 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-019** **Прогрев маслонаполненных вводов**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Прогрев маслонаполненных вводов трехфазных напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-019-01 | 110 кВ | 849,63 | 503,37 | 64,08 | 12,07 | 282,18 | 58,6 |  |
| 08-01-019-02 | 150, 220 кВ | 2 027,43 | 1 073,75 | 77,01 | 14,93 | 876,67 | 125 |  |
| 08-01-019-03 | 330 кВ | 2 423,90 | 1 374,40 | 89,06 | 17,93 | 960,44 | 160 |  |
| 08-01-019-04 | 500 кВ | 5 299,66 | 2 740,21 | 172,30 | 40,63 | 2 387,15 | 319 |  |
| 08-01-019-05 | 750 кВ | 6 967,24 | 3 564,85 | 221,28 | 53,28 | 3 181,11 | 415 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-020** **Гирлянды поддерживающие**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-020-01 | 35 кВ | 143,14 | 30,92 | 111,60 | 10,14 | 0,62 | 3,6 |  |
| 08-01-020-02 | 110 кВ | 193,13 | 41,58 | 150,72 | 13,42 | 0,83 | 4,84 |  |
| 08-01-020-03 | 150 кВ | 221,37 | 42,01 | 178,52 | 15,64 | 0,84 | 4,89 |  |
| 08-01-020-04 | 220 кВ | 275,48 | 51,45 | 223,00 | 19,43 | 1,03 | 5,99 |  |
| 08-01-020-05 | 330 кВ | 328,37 | 61,59 | 265,55 | 23,29 | 1,23 | 7,17 |  |
| 08-01-020-06 | 500 кВ | 403,04 | 82,12 | 319,28 | 27,68 | 1,64 | 9,56 |  |
| 08-01-020-07 | 750 кВ | 475,85 | 92,77 | 381,22 | 33,21 | 1,86 | 10,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-021** **Ошиновка гибкая**  Измеритель: пролет | | | | | | | |  |
| Шина сборная трехфазная напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-021-01 | 35 кВ, сечение до  400 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 1 707,56 | 286,91 | 1 412,58 | 73,12 | 8,07 | 33,4 |  |
| 08-01-021-02 | 35 кВ, сечение до  400 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 1 812,16 | 451,83 | 1 348,96 | 73,08 | 11,37 | 52,6 |  |
| 08-01-021-03 | 35 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 1 845,60 | 308,38 | 1 527,88 | 82,90 | 9,34 | 35,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-021-04 | 35 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 2 011,89 | 503,37 | 1 495,28 | 82,23 | 13,24 | 58,6 |  |
| 08-01-021-05 | 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 127,79 | 359,92 | 1 758,34 | 96,62 | 9,53 | 41,9 |  |
| 08-01-021-06 | 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 2 083,04 | 512,82 | 1 557,63 | 87,55 | 12,59 | 59,7 |  |
| 08-01-021-07 | 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 293,67 | 389,99 | 1 891,88 | 103,96 | 11,80 | 45,4 |  |
| 08-01-021-08 | 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 2 322,80 | 554,06 | 1 753,66 | 99,17 | 15,08 | 64,5 |  |
| 08-01-021-09 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 761,95 | 462,14 | 2 286,57 | 126,92 | 13,24 | 53,8 |  |
| 08-01-021-10 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 3 039,65 | 749,05 | 2 271,62 | 128,32 | 18,98 | 87,2 |  |
| 08-01-021-11 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 3 923,91 | 962,08 | 2 938,59 | 165,41 | 23,24 | 112 |  |
| 08-01-021-12 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 155,54 | 523,13 | 1 617,95 | 95,10 | 14,46 | 60,9 |  |
| 08-01-021-13 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 3 499,62 | 859,00 | 2 619,44 | 149,15 | 21,18 | 100 |  |
| 08-01-021-14 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 4 470,53 | 1 056,57 | 3 388,83 | 191,00 | 25,13 | 123 |  |
| 08-01-021-15 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 578,29 | 626,21 | 1 935,56 | 112,56 | 16,52 | 72,9 |  |
| 08-01-021-16 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 4 149,47 | 1 013,62 | 3 111,58 | 176,71 | 24,27 | 118 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-021-17 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 5 294,04 | 1 262,73 | 4 002,06 | 225,39 | 29,25 | 147 |  |
| 08-01-021-18 | 750 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 7 318,21 | 2 035,83 | 5 237,66 | 298,33 | 44,72 | 237 |  |
| Мост шинный трехфазный напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-021-19 | 35 кВ, сечение до  400 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 1 822,54 | 286,91 | 1 525,89 | 82,69 | 9,74 | 33,4 |  |
| 08-01-021-20 | 35 кВ, сечение до  400 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 1 844,08 | 462,14 | 1 368,70 | 74,69 | 13,24 | 53,8 |  |
| 08-01-021-21 | 35 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 1 967,76 | 329,00 | 1 629,01 | 88,18 | 9,75 | 38,3 |  |
| 08-01-021-22 | 35 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 1 981,65 | 492,21 | 1 476,43 | 80,48 | 13,01 | 57,3 |  |
| 08-01-021-23 | 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 408,43 | 410,60 | 1 987,29 | 108,66 | 10,54 | 47,8 |  |
| 08-01-021-24 | 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 2 287,40 | 565,22 | 1 708,55 | 94,65 | 13,63 | 65,8 |  |
| 08-01-021-25 | 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 563,83 | 431,22 | 2 119,99 | 115,71 | 12,62 | 50,2 |  |
| 08-01-021-26 | 110-150 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 2 554,77 | 636,52 | 1 901,52 | 105,28 | 16,73 | 74,1 |  |
| 08-01-021-27 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 3 291,45 | 554,06 | 2 722,31 | 149,80 | 15,08 | 64,5 |  |
| 08-01-021-28 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 3 461,21 | 852,13 | 2 588,04 | 148,29 | 21,04 | 99,2 |  |
| 08-01-021-29 | 220 кВ, сечение до  600 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 4 482,88 | 1 108,11 | 3 348,61 | 187,08 | 26,16 | 129 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-021-30 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 523,07 | 615,90 | 1 890,85 | 109,42 | 16,32 | 71,7 |  |
| 08-01-021-31 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 3 912,71 | 962,08 | 2 927,39 | 165,27 | 23,24 | 112 |  |
| 08-01-021-32 | 330 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 5 089,11 | 1 254,14 | 3 805,89 | 212,62 | 29,08 | 146 |  |
| 08-01-021-33 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 2 953,97 | 739,60 | 2 195,58 | 122,07 | 18,79 | 86,1 |  |
| 08-01-021-34 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 4 901,39 | 1 211,19 | 3 661,98 | 205,65 | 28,22 | 141 |  |
| 08-01-021-35 | 500 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 6 081,09 | 1 494,66 | 4 552,54 | 254,32 | 33,89 | 174 |  |
| 08-01-021-36 | 750 кВ, сечение до  640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 8 125,97 | 2 267,76 | 5 808,85 | 328,02 | 49,36 | 264 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-022** **Ошиновка жесткая**  Измеритель: пролет | | | | | |  | | |
| Ошиновка жесткая трехфазная из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение: | | | | | |  | | |
| 08-01-022-01 | 110 кВ | 1 217,06 | 503,37 | 276,17 | 13,22 | 437,52 | 58,6 |  |
| 08-01-022-02 | 220 кВ | 1 515,25 | 605,60 | 333,66 | 17,98 | 575,99 | 70,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-023** **Спуски, петли и перемычки**  Измеритель: шт. | | | | | |  | | |
| Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: | | | | | |  | | |
| 08-01-023-01 | до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 102,47 | 41,06 | 59,26 | 16,36 | 2,15 | 4,78 |  |
| 08-01-023-02 | до 300 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 430,48 | 174,38 | 250,28 | 73,73 | 5,82 | 20,3 |  |
| 08-01-023-03 | до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1 | 711,05 | 71,90 | 633,71 | 37,62 | 5,44 | 8,37 |  |
| 08-01-023-04 | до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2 | 1 749,05 | 286,91 | 1 448,40 | 138,13 | 13,74 | 33,4 |  |
| 08-01-023-05 | до 640 мм2, количество проводов в фазе - 3 | 2 443,51 | 359,92 | 2 064,39 | 174,73 | 19,20 | 41,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-024** **Токопроводы подвесные генераторного напряжения**  Измеритель: пролет | | | | | | | | |
| Токопровод подвесной трехфазный генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением: | | | | | | | | |
| 08-01-024-01 | до 185 мм2, количество проводов в фазе 10 | 10 956,49 | 3 023,68 | 7 844,22 | 501,49 | 88,59 | 352 |  |
| 08-01-024-02 | до 185 мм2, количество проводов в фазе 14 | 12 818,61 | 3 513,31 | 9 195,67 | 586,66 | 109,63 | 409 |  |
| 08-01-024-03 | до 185 мм2, количество проводов в фазе 16 | 14 676,54 | 4 037,30 | 10 513,50 | 672,53 | 125,74 | 470 |  |
| 08-01-024-04 | до 600 мм2, количество проводов в фазе 6 | 10 613,47 | 2 920,60 | 7 617,59 | 489,99 | 75,28 | 340 |  |
| 08-01-024-05 | до 600 мм2, количество проводов в фазе 9 | 13 243,27 | 3 633,57 | 9 511,73 | 611,58 | 97,97 | 423 |  |
| 08-01-024-06 | до 600 мм2, количество проводов в фазе 12 | 15 830,92 | 4 346,54 | 11 363,71 | 731,78 | 120,67 | 506 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-025** **Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: | | | | | | | | |
| 08-01-025-01 | до 400 кВ·А | 1 334,22 | 265,43 | 923,74 | 96,19 | 145,05 | 30,9 |  |
| 08-01-025-02 | до 1000 кВ·А | 1 876,92 | 363,36 | 1 326,02 | 139,35 | 187,54 | 42,3 |  |
| Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-03 | мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А | 21 608,38 | 9 028,09 | 11 057,88 | 997,25 | 1 522,41 | 1 051 |  |
| 08-01-025-04 | мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А | 41 957,10 | 18 545,81 | 21 555,12 | 1 928,63 | 1 856,17 | 2 159 |  |
| 08-01-025-05 | одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А | 24 735,19 | 10 247,87 | 12 391,15 | 1 113,30 | 2 096,17 | 1 193 |  |
| 08-01-025-06 | одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А | 45 009,48 | 19 860,08 | 22 693,03 | 2 036,83 | 2 456,37 | 2 312 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-07 | блок линия-трансформа тор с  выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторам и мощностью до  16000 кВ·А | 14 955,53 | 6 966,49 | 6 719,27 | 583,13 | 1 269,77 | 811 |  |
| 08-01-025-08 | два блока с отделителями (выключателями) и  неавтоматической перемычкой со стороны линий | 35 294,09 | 18 356,83 | 14 033,13 | 1 206,99 | 2 904,13 | 2 137 |  |
| 08-01-025-09 | мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов | 41 919,95 | 19 387,63 | 19 305,51 | 1 699,13 | 3 226,81 | 2 257 |  |
| Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-10 | блок линия-трансформа тор с  выключателем на стороне 110 кВ | 17 976,74 | 8 074,60 | 7 888,84 | 707,70 | 2 013,30 | 940 |  |
| 08-01-025-11 | два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий | 40 317,34 | 20 100,60 | 16 002,63 | 1 387,53 | 4 214,11 | 2 340 |  |
| 08-01-025-12 | мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов | 45 569,55 | 20 573,05 | 20 831,46 | 1 855,32 | 4 165,04 | 2 395 |  |
| 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 | 22 939,04 | 10 308,00 | 10 520,31 | 984,07 | 2 110,73 | 1 200 |  |
| Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-14 | два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий | 46 571,12 | 23 218,77 | 19 135,42 | 1 730,21 | 4 216,93 | 2 703 |  |
| 08-01-025-15 | мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов | 52 586,55 | 23 905,97 | 24 266,24 | 2 212,03 | 4 414,34 | 2 783 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-16 | с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А блок  линия-трансформа тор с выключателем | 34 479,02 | 17 721,17 | 14 872,76 | 1 273,24 | 1 885,09 | 2 063 |  |
| 08-01-025-17 | с двумя трансформаторам и мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и  неавтоматической перемычкой со стороны линии | 66 394,67 | 28 054,94 | 34 338,23 | 3 015,61 | 4 001,50 | 3 266 |  |
| 08-01-025-18 | с двумя трансформаторам и мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях  трансформаторов  (линий) | 76 332,10 | 32 066,47 | 39 812,25 | 3 517,06 | 4 453,38 | 3 733 |  |
| 08-01-025-19 | с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок  линия-трансформа тор с выключателем | 36 291,96 | 18 751,97 | 15 975,36 | 1 384,87 | 1 564,63 | 2 183 |  |
| 08-01-025-20 | с двумя трансформаторам и мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и  неавтоматической перемычкой со стороны линии | 69 222,57 | 29 472,29 | 35 700,38 | 3 157,94 | 4 049,90 | 3 431 |  |
| 08-01-025-21 | с двумя трансформаторам и мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях  трансформаторов  (линий) | 78 898,75 | 33 380,74 | 41 070,32 | 3 647,55 | 4 447,69 | 3 886 |  |
| Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме: | | | | | | | | |
| 08-01-025-22 | блок линия-трансформа тор с разъединителем | 10 220,24 | 1 821,08 | 7 565,91 | 887,07 | 833,25 | 212 |  |
| 08-01-025-23 | блок линия-трансформа тор с отделителем | 14 001,52 | 2 851,88 | 9 563,13 | 1 256,02 | 1 586,51 | 332 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-025-24 | два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий | 34 091,93 | 7 662,28 | 23 164,51 | 2 947,59 | 3 265,14 | 892 |  |
| 08-01-025-25 | мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов | 41 874,73 | 9 955,81 | 27 050,70 | 3 556,71 | 4 868,22 | 1 159 |  |
| Блок с оборудованием для комплектных подстанций: | | | | | | | |  |
| 08-01-025-26 | 35 кВ с разъединителем или выключателем | 808,17 | 353,91 | 397,62 | 42,28 | 56,64 | 41,2 |  |
| 08-01-025-27 | 35 кВ с шинными аппаратами | 489,39 | 166,65 | 224,01 | 23,72 | 98,73 | 19,4 |  |
| 08-01-025-28 | 110 кВ с разъединителем или отделителем | 473,34 | 166,65 | 240,67 | 25,16 | 66,02 | 19,4 |  |
| 08-01-025-29 | 110 кВ с разрядниками или  трансформаторам и тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкц  иями для выключателя | 572,33 | 138,30 | 356,91 | 36,17 | 77,12 | 16,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-026** **Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: | | | | | | | |  |
| 08-01-026-01 | с выключателем | 568,81 | 333,29 | 197,46 | 18,97 | 38,06 | 38,8 |  |
| 08-01-026-02 | с измерительными  трансформаторам  и | 361,98 | 152,04 | 175,51 | 16,56 | 34,43 | 17,7 |  |
| 08-01-026-03 | с аппаратурой высокочастотной связи или резервный | 256,18 | 91,05 | 138,98 | 13,30 | 26,15 | 10,6 |  |
| 08-01-026-04 | Шкаф  распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания | 449,51 | 272,30 | 140,37 | 13,30 | 36,84 | 31,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-027** **Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ**  Измеритель: шт. (расценки с 08-01-027-01 по 08-01-027-07); узел (расценка 08-01-027-08) | | | | | | | |  |
| Ячейка распределительного устройства 110 кВ: | | | | | | | |  |
| 08-01-027-01 | линии | 15 293,75 | 2 886,24 | 11 359,74 | 1 142,54 | 1 047,77 | 336 |  |
| 08-01-027-02 | трансформатора | 9 611,06 | 1 872,62 | 6 751,31 | 599,75 | 987,13 | 218 |  |
| 08-01-027-03 | совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов | 13 136,01 | 2 808,93 | 9 145,71 | 844,55 | 1 181,37 | 327 |  |
| 08-01-027-04 | трансформатора и линии | 19 280,03 | 3 728,06 | 14 358,31 | 1 407,29 | 1 193,66 | 434 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-027-05 | совмещенного секционного и обходного выключателя | 9 873,25 | 2 035,83 | 6 790,86 | 563,79 | 1 046,56 | 237 |  |
| 08-01-027-06 | шиносоединитель ного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин) | 11 018,13 | 2 302,12 | 7 672,52 | 746,86 | 1 043,49 | 268 |  |
| 08-01-027-07 | обходного выключателя | 9 695,80 | 2 078,78 | 6 616,21 | 629,28 | 1 000,81 | 242 |  |
| 08-01-027-08 | Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ | 2 925,73 | 569,52 | 2 207,57 | 219,95 | 148,64 | 66,3 |  |
| **Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-042** **Изоляторы**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| Изолятор трехфазный напряжением 35 кВ: | | | | | | | |  |
| 08-01-042-01 | опорный | 113,44 | 40,72 | 24,19 | 1,84 | 48,53 | 4,74 |  |
| 08-01-042-02 | проходной | 423,70 | 134,00 | 175,77 | 13,46 | 113,93 | 15,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-043** **Разъединители**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-01-043-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А | 1 447,76 | 329,00 | 710,08 | 58,55 | 408,68 | 38,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-044** **Выключатели**  Измеритель: компл. | | | | | | | |  |
| 08-01-044-01 | Выключатель воздушный трехфазный напряжением 35 кВ на ток 1600А | 3 509,97 | 1 116,70 | 2 065,28 | 173,48 | 327,99 | 130 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-045** **Ошиновка гибкая**  Измеритель: пролет | | | | | | | |  |
| 08-01-045-01 | Шина сборная трехфазная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах | 3 618,67 | 657,14 | 2 931,49 | 227,26 | 30,04 | 76,5 |  |
| 08-01-045-02 | Мост шинный трехфазный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах | 1 379,78 | 277,46 | 1 083,01 | 83,88 | 19,31 | 32,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-046** **Ошиновка из алюминиевых шин**  Измеритель: пролет | | | | | | | |  |
| 08-01-046-01 | Ошиновка  трехфазная аппаратов ячеек напряжением  110 кВ алюминиевыми трубами диаметром  85 мм | 1 946,33 | 431,22 | 1 226,17 | 104,89 | 288,94 | 50,2 |  |
| **Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-052** **Изоляторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Изолятор опорный напряжением: | | | | | | | |  |
| 08-01-052-01 | до 10 кВ, количество точек крепления 1 | 7,30 | 3,95 | 2,00 | 0,22 | 1,35 | 0,46 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-052-02 | до 10 кВ, количество точек крепления 2 | 7,30 | 3,95 | 2,00 | 0,22 | 1,35 | 0,46 |  |
| 08-01-052-03 | до 10 кВ, количество точек крепления 4 | 15,32 | 5,93 | 5,31 | 0,54 | 4,08 | 0,69 |  |
| 08-01-052-04 | до 20 кВ | 29,12 | 7,65 | 9,91 | 0,96 | 11,56 | 0,89 |  |
| Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-052-05 | до 10 кВ | 27,43 | 8,50 | 15,11 | 1,23 | 3,82 | 0,99 |  |
| 08-01-052-06 | до 20 кВ | 62,89 | 14,26 | 36,93 | 3,38 | 11,70 | 1,66 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-053** **Трансформаторы тока**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Трансформатор тока напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-053-01 | до 10 кВ | 42,69 | 20,87 | 10,60 | 1,08 | 11,22 | 2,43 |  |
| 08-01-053-02 | до 20 кВ | 60,73 | 24,14 | 16,59 | 1,74 | 20,00 | 2,81 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-054** **Трансформаторы напряжения**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Трансформатор напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-054-01 | до 10 кВ, однофазный | 23,53 | 6,79 | 11,98 | 1,32 | 4,76 | 0,79 |  |
| 08-01-054-02 | до 10 кВ, трехфазный | 45,72 | 14,86 | 25,94 | 2,86 | 4,92 | 1,73 |  |
| 08-01-054-03 | до 20 кВ, трехфазный | 58,90 | 31,70 | 21,95 | 2,41 | 5,25 | 3,69 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-055** **Разъединители однополюсные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток: | | | | | | | | |
| 08-01-055-01 | до 600 А | 15,49 | 9,19 | 2,00 | 0,22 | 4,30 | 1,07 |  |
| 08-01-055-02 | до 1000 А | 30,46 | 11,25 | 5,98 | 0,66 | 13,23 | 1,31 |  |
| 08-01-055-03 | до 3000 А | 48,14 | 15,29 | 17,96 | 1,98 | 14,89 | 1,78 |  |
| 08-01-055-04 | до 5000 А | 65,63 | 22,16 | 21,95 | 2,41 | 21,52 | 2,58 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-056** **Разъединители трехполюсные**  Измеритель: шт. (расценки с 08-01-056-01 по 08-01-056-04); компл. (расценки 08-01-056-05, 08-01-056-06) | | | | | | | | |
| Разъединитель трехполюсный напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-056-01 | до 10 кВ, ток до 600 А | 52,29 | 23,88 | 17,22 | 1,73 | 11,19 | 2,78 |  |
| 08-01-056-02 | до 10 кВ, ток до 1000 А | 73,69 | 37,11 | 25,13 | 2,47 | 11,45 | 4,32 |  |
| 08-01-056-03 | до 10 кВ, ток до 4000 А | 170,19 | 52,91 | 67,95 | 6,24 | 49,33 | 6,16 |  |
| 08-01-056-04 | до 20 кВ, ток до 1000 А | 910,30 | 194,99 | 273,44 | 22,53 | 441,87 | 22,7 |  |
| 08-01-056-05 | до 20 кВ, ток до 8000 А | 3 366,46 | 376,24 | 2 441,01 | 196,94 | 549,21 | 43,8 |  |
| 08-01-056-06 | до 20 кВ, ток до 12500 А | 5 188,73 | 627,93 | 3 946,16 | 326,11 | 614,64 | 73,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-057** **Приводы к разъединителям**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Приводы к разъединителям с одной тягой: | | | | | | | | |
| 08-01-057-01 | рычажный | 82,09 | 41,23 | 5,93 | 0,52 | 34,93 | 4,8 |  |
| 08-01-057-02 | червячный | 94,93 | 43,64 | 15,84 | 1,49 | 35,45 | 5,08 |  |
| 08-01-057-03 | моторный | 147,11 | 80,49 | 19,84 | 1,93 | 46,78 | 9,37 |  |
| 08-01-057-04 | Каждая дополнительная тяга | 67,31 | 50,42 | 1,31 | 0,10 | 15,58 | 5,87 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-058** **Выключатели нагрузки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Выключатель нагрузки с приводом: | | | | | | | | |
| 08-01-058-01 | ручным | 125,30 | 60,65 | 34,38 | 3,30 | 30,27 | 7,06 |  |
| 08-01-058-02 | электромагнитны м | 168,78 | 106,52 | 45,60 | 4,38 | 16,66 | 12,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-059** **Выключатели масляные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Выключатель масляный: | | | | | | | | |
| 08-01-059-01 | ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом | 207,06 | 68,29 | 107,97 | 10,90 | 30,80 | 7,95 |  |
| 08-01-059-02 | МГГ с приводом | 941,27 | 280,89 | 589,24 | 57,40 | 71,14 | 32,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-060** **Выключатели воздушные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-01-060-01 | Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А | 7 255,05 | 2 997,91 | 3 579,21 | 300,55 | 677,93 | 349 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-061** **Предохранители**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-01-061-01 | Предохранитель | 28,15 | 9,71 | 5,31 | 0,54 | 13,13 | 1,13 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-062** **Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: | | | | | | | | |
| 08-01-062-01 | до 1 т | 1 222,77 | 184,69 | 457,19 | 49,00 | 580,89 | 21,5 |  |
| 08-01-062-02 | до 3 т | 2 099,52 | 258,56 | 969,99 | 105,54 | 870,97 | 30,1 |  |
| 08-01-062-03 | до 7 т | 2 743,71 | 382,26 | 969,99 | 105,54 | 1 391,46 | 44,5 |  |
| 08-01-062-04 | до 10 т | 4 927,73 | 541,17 | 2 230,61 | 242,64 | 2 155,95 | 63 |  |
| 08-01-062-05 | до 20 т | 6 602,19 | 867,59 | 3 572,12 | 393,27 | 2 162,48 | 101 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-063** **Реакторы бетонные**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Реактор бетонный, масса комплектов: | | | | | | | | |
| 08-01-063-01 | до 1,5 т | 771,87 | 241,38 | 484,93 | 53,39 | 45,56 | 28,1 |  |
| 08-01-063-02 | до 3 т | 1 039,99 | 322,13 | 660,54 | 72,72 | 57,32 | 37,5 |  |
| 08-01-063-03 | до 4,5 т | 1 489,04 | 413,18 | 1 005,78 | 110,73 | 70,08 | 48,1 |  |
| 08-01-063-04 | до 6 т | 1 936,92 | 502,52 | 1 353,02 | 148,96 | 81,38 | 58,5 |  |
| 08-01-063-05 | до 7,5 т | 2 151,45 | 589,27 | 1 468,76 | 161,70 | 93,42 | 68,6 |  |
| 08-01-063-06 | до 10,5 т | 2 950,01 | 727,57 | 2 115,33 | 232,88 | 107,11 | 84,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-064** **Сушка масла**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| 08-01-064-01 | Сушка  трансформаторного масла | 363,10 | 143,45 | 144,19 | 11,25 | 75,46 | 16,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-065** **Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Заливка: | | | | | | | | |
| 08-01-065-01 | трансформаторов | 371,72 | 30,15 | 340,97 | 34,72 | 0,60 | 3,51 |  |
| 08-01-065-02 | электрооборудова ния (кроме трансформаторов) | 430,97 | 113,39 | 315,31 | 34,72 | 2,27 | 13,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-066** **Разрядники**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| Разрядник трехфазный напряжением: | | | | | | | | |
| 08-01-066-01 | до 10 кВ | 58,88 | 25,77 | 21,95 | 2,41 | 11,16 | 3 |  |
| 08-01-066-02 | до 20 кВ | 159,22 | 57,30 | 89,81 | 9,89 | 12,11 | 6,67 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-067** **Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки**  Измеритель: шт. (расценки с 08-01-067-01 по 08-01-067-06); шкаф (расценки с 08-01-067-07 по 08-01-067-10) | | | | | | | | |
| Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса: | | | | | | | | |
| 08-01-067-01 | до 15 кг | 29,15 | 17,95 | 8,84 | 0,66 | 2,36 | 2,09 |  |
| 08-01-067-02 | до 25 кг | 37,84 | 22,33 | 12,84 | 1,10 | 2,67 | 2,6 |  |
| 08-01-067-03 | до 40 кг | 54,05 | 34,53 | 16,83 | 1,54 | 2,69 | 4,02 |  |
| 08-01-067-04 | до 70 кг | 54,32 | 26,97 | 24,81 | 2,41 | 2,54 | 3,14 |  |
| 08-01-067-05 | до 100 кг | 67,61 | 28,26 | 36,78 | 3,73 | 2,57 | 3,29 |  |
| 08-01-067-06 | до 150 кг | 84,21 | 30,84 | 50,75 | 5,27 | 2,62 | 3,59 |  |
| Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: | | | | | | | | |
| 08-01-067-07 | до 100 кг | 56,70 | 22,33 | 33,92 | 3,73 | 0,45 | 2,6 |  |
| 08-01-067-08 | до 500 кг | 198,90 | 38,48 | 159,65 | 17,57 | 0,77 | 4,48 |  |
| 08-01-067-09 | до 900 кг | 329,45 | 45,18 | 283,37 | 31,19 | 0,90 | 5,26 |  |
| 08-01-067-10 | до 1700 кг | 615,58 | 77,22 | 536,82 | 59,10 | 1,54 | 8,99 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-068** **Шины сборные - одна полоса в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-068-01 | до 250 мм2 | 704,28 | 450,98 | 143,99 | 55,02 | 109,31 | 52,5 |  |
| 08-01-068-02 | до 500 мм2 | 987,55 | 554,06 | 231,68 | 78,59 | 201,81 | 64,5 |  |
| 08-01-068-03 | до 1000 мм2 | 1 334,57 | 770,52 | 307,20 | 94,01 | 256,85 | 89,7 |  |
| 08-01-068-04 | до 1500 мм2 | 1 526,48 | 876,18 | 368,97 | 107,35 | 281,33 | 102 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-069** **Шины сборные - две полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-069-01 | до 250 мм2 | 1 281,30 | 805,74 | 292,51 | 85,70 | 183,05 | 93,8 |  |
| 08-01-069-02 | до 500 мм2 | 1 800,18 | 953,49 | 496,23 | 155,40 | 350,46 | 111 |  |
| 08-01-069-03 | до 1000 мм2 | 2 451,98 | 1 357,22 | 654,68 | 183,14 | 440,08 | 158 |  |
| 08-01-069-04 | до 1500 мм2 | 2 841,36 | 1 520,43 | 838,82 | 244,84 | 482,11 | 177 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-070** **Шины сборные - три полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-070-01 | до 500 мм2 | 2 311,67 | 1 305,68 | 501,65 | 178,75 | 504,34 | 152 |  |
| 08-01-070-02 | до 1000 мм2 | 3 288,94 | 1 872,62 | 783,00 | 256,08 | 633,32 | 218 |  |
| 08-01-070-03 | до 1500 мм2 | 3 790,29 | 2 121,73 | 977,60 | 297,03 | 690,96 | 247 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-071** **Шины сборные - четыре полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-071-01 | до 1000 мм2 | 4 406,80 | 2 499,69 | 1 077,58 | 344,34 | 829,53 | 291 |  |
| 08-01-071-02 | до 1500 мм2 | 5 037,48 | 2 843,29 | 1 290,76 | 393,77 | 903,43 | 331 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-072** **Шины ответвительные - одна полоса в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-072-01 | до 250 мм2 | 777,56 | 503,37 | 204,39 | 65,51 | 69,80 | 58,6 |  |
| 08-01-072-02 | до 350 мм2 | 922,04 | 554,06 | 274,04 | 86,10 | 93,94 | 64,5 |  |
| 08-01-072-03 | до 700 мм2 | 1 289,40 | 677,75 | 428,63 | 135,11 | 183,02 | 78,9 |  |
| 08-01-072-04 | до 1000 мм2 | 1 606,95 | 800,59 | 520,58 | 164,86 | 285,78 | 93,2 |  |
| 08-01-072-05 | до 1500 мм2 | 2 019,02 | 987,85 | 670,19 | 211,16 | 360,98 | 115 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-073** **Шины ответвительные - две полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-073-01 | до 350 мм2 | 1 684,45 | 1 005,03 | 489,81 | 157,83 | 189,61 | 117 |  |
| 08-01-073-02 | до 700 мм2 | 2 292,53 | 1 228,37 | 701,91 | 243,13 | 362,25 | 143 |  |
| 08-01-073-03 | до 1000 мм2 | 2 915,43 | 1 443,12 | 903,91 | 303,08 | 568,40 | 168 |  |
| 08-01-073-04 | до 1500 мм2 | 3 868,88 | 1 906,98 | 1 243,77 | 389,25 | 718,13 | 222 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-074** **Шины ответвительные - три полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение: | | | | | | |  |  |
| 08-01-074-01 | до 700 мм2 | 3 330,93 | 1 786,72 | 995,42 | 357,54 | 548,79 | 208 |  |
| 08-01-074-02 | до 1000 мм2 | 4 259,24 | 2 121,73 | 1 285,77 | 445,47 | 851,74 | 247 |  |
| 08-01-074-03 | до 1500 мм2 | 5 619,65 | 2 808,93 | 1 730,47 | 568,92 | 1 080,25 | 327 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-075** **Шины ответвительные - четыре полосы в фазе**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: | | | | | | |  |  |
| 08-01-075-01 | до 1000 мм2 | 5 331,55 | 2 783,16 | 1 415,32 | 583,50 | 1 133,07 | 324 |  |
| 08-01-075-02 | до 1500 мм2 | 6 234,11 | 2 924,04 | 1 885,86 | 755,85 | 1 424,21 | 340,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-076** **Шины круглые**  Измеритель: 100 м | | | | | | |  |  |
| Шина круглая медная диаметром: | | | | | | |  |  |
| 08-01-076-01 | до 10 мм | 2 414,71 | 687,20 | 1 260,80 | 79,16 | 466,71 | 80 |  |
| 08-01-076-02 | до 20 мм | 4 545,32 | 987,85 | 2 764,73 | 204,81 | 792,74 | 115 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-077** **Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин**  Измеритель: м | | | | | | | | |
| 08-01-077-01 | Токопровод трехфазный неэкранированный закрытый напряжением до 10 кВ из алюминиевых шин корытного профиля на ток до  3200 А | 503,83 | 80,06 | 384,99 | 35,39 | 38,78 | 9,32 |  |
| Токопровод однофазный неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер: | | | | | | | | |
| 08-01-077-02 | 2 (125х55х6,5) мм | 163,42 | 30,32 | 87,49 | 7,34 | 45,61 | 3,53 |  |
| 08-01-077-03 | 2 (200х90х12) мм | 248,08 | 50,51 | 114,06 | 8,99 | 83,51 | 5,88 |  |
| 08-01-077-04 | 2 (250х115х12,5) мм | 285,42 | 60,56 | 128,92 | 9,99 | 95,94 | 7,05 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-078** **Токопроводы экранированные из алюминиевых шин**  Измеритель: м | | | | | | | | |
| 08-01-078-01 | Токопровод трехфазный напряжением до 10 кВ пофазно-экранирован ный с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200  А | 1 016,15 | 91,05 | 844,32 | 73,83 | 80,78 | 10,6 |  |
| Токопровод однофазный экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность: | | | | | | | | |
| 08-01-078-02 | 60-120 МВт | 716,23 | 101,36 | 531,17 | 45,70 | 83,70 | 11,8 |  |
| 08-01-078-03 | 200 МВт | 1 234,29 | 110,81 | 991,50 | 81,60 | 131,98 | 12,9 |  |
| 08-01-078-04 | 300 МВт | 1 491,60 | 140,88 | 1 210,00 | 97,25 | 140,72 | 16,4 |  |
| 08-01-078-05 | 500-1000 МВт | 1 582,38 | 151,18 | 1 304,55 | 103,82 | 126,65 | 17,6 |  |
| Токопровод однофазный экранированный отпаечный для генераторов, мощность: | | | | | | | | |
| 08-01-078-06 | до 300 МВт | 674,06 | 58,41 | 569,59 | 58,71 | 46,06 | 6,8 |  |
| 08-01-078-07 | до 500-1000 МВт | 905,59 | 68,20 | 783,92 | 79,94 | 53,47 | 7,94 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-079** **Мосты шинные для сборных распределительных устройств**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: | | | | | | | | |
| 08-01-079-01 | 9 | 404,48 | 132,29 | 34,54 | 3,10 | 237,65 | 15,4 |  |
| 08-01-079-02 | 12 | 527,47 | 172,66 | 44,09 | 3,97 | 310,72 | 20,1 |  |
| 08-01-079-03 | 18 | 813,41 | 243,96 | 67,75 | 6,12 | 501,70 | 28,4 |  |
| 08-01-079-04 | 21 | 853,39 | 243,96 | 79,66 | 7,30 | 529,77 | 28,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-080** **Приборы измерения и защиты**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: | | | | | | | | |
| 08-01-080-01 | до 2 | 18,51 | 9,71 | 7,98 | 0,88 | 0,82 | 1,13 |  |
| 08-01-080-02 | до 6 | 26,49 | 9,71 | 15,96 | 1,76 | 0,82 | 1,13 |  |
| 08-01-080-03 | до 12 | 36,31 | 19,33 | 15,96 | 1,76 | 1,02 | 2,25 |  |
| 08-01-080-04 | Блок-контактор | 34,70 | 9,71 | 21,95 | 2,41 | 3,04 | 1,13 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-081** **Аппараты управления и сигнализации**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: | | | | | | | | |
| 08-01-081-01 | до 2 | 18,83 | 9,71 | 7,98 | 0,88 | 1,14 | 1,13 |  |
| 08-01-081-02 | до 6 | 18,83 | 9,71 | 7,98 | 0,88 | 1,14 | 1,13 |  |
| 08-01-081-03 | до 12 | 18,83 | 9,71 | 7,98 | 0,88 | 1,14 | 1,13 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-082** **Зажимы наборные**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| 08-01-082-01 | Зажим наборный без кожуха | 810,00 | 403,73 | 23,60 | 2,41 | 382,67 | 47 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-083** **Устройства сигнально-блокировочные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-01-083-01 | Устройство сигнально-блокирово чное | 39,23 | 19,33 |  |  | 19,90 | 2,25 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-084** **Камеры сборных распределительных устройств**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Камера сборных распределительных устройств: | | | | | | | | |
| 08-01-084-01 | с масляным выключателем | 455,06 | 212,17 | 217,52 | 23,95 | 25,37 | 24,7 |  |
| 08-01-084-02 | трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя | 349,79 | 173,52 | 151,67 | 16,70 | 24,60 | 20,2 |  |
| 08-01-084-03 | резервная | 246,50 | 134,86 | 87,81 | 9,67 | 23,83 | 15,7 |  |
| 08-01-084-04 | с выключателем нагрузки | 314,85 | 201,87 | 87,81 | 9,67 | 25,17 | 23,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-085** **Шкафы комплектных распределительных устройств**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-01-085-01 | Шкаф комплектных распределительных  устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А | 3 427,27 | 281,75 | 2 997,42 | 252,42 | 148,10 | 32,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-086** **Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)**  Измеритель: шкаф (расценки 08-01-086-01, 08-01-086-02); шт. (расценка 08-01-086-03) | | | | | | | | |
| Шкаф КТП ввода: | | | | | | | | |
| 08-01-086-01 | высоковольтный | 409,08 | 79,29 | 322,97 | 29,33 | 6,82 | 9,23 |  |
| 08-01-086-02 | низковольтный | 276,63 | 119,40 | 149,61 | 15,26 | 7,62 | 13,9 |  |
| 08-01-086-03 | Мост шинный для двухрядного КТП | 306,49 | 86,76 | 129,71 | 14,28 | 90,02 | 10,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-087** **Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование**  Измеритель: м2 (расценки 08-01-087-01, 08-01-087-02); т (расценка 08-01-087-03) | | | | | | | | |
| 08-01-087-01 | Ограждение сетчатое | 123,38 | 20,53 | 12,15 | 0,98 | 90,70 | 2,39 |  |
| 08-01-087-02 | Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин | 235,38 | 105,66 | 29,94 | 3,30 | 99,78 | 12,3 |  |
| 08-01-087-03 | Металлические конструкции | 13 481,78 | 534,30 | 478,30 | 38,23 | 12 469,18 | 62,2 |  |
| **Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-01-101** **Преобразователи**  Измеритель: шкаф | | | | | | | | |
| Преобразователь массой: | | | | | | | | |
| 08-01-101-01 | до 0,15 т | 211,91 | 67,52 | 37,92 | 4,17 | 106,47 | 7,86 |  |
| 08-01-101-02 | до 0,25 т | 274,85 | 96,21 | 71,84 | 7,91 | 106,80 | 11,2 |  |
| 08-01-101-03 | до 0,5 т | 424,15 | 125,41 | 159,65 | 17,57 | 139,09 | 14,6 |  |
| 08-01-101-04 | до 1 т | 621,91 | 183,83 | 297,35 | 32,73 | 140,73 | 21,4 |  |
| 08-01-101-05 | до 1,5 т | 776,19 | 221,62 | 413,09 | 45,48 | 141,48 | 25,8 |  |
| 08-01-101-06 | до 2 т | 1 042,78 | 269,73 | 630,61 | 69,42 | 142,44 | 31,4 |  |
| 08-01-101-07 | до 2,5 т | 1 234,41 | 318,69 | 772,30 | 85,02 | 143,42 | 37,1 |  |
| 08-01-101-08 | до 3 т | 1 267,32 | 347,04 | 776,29 | 85,47 | 143,99 | 40,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-102** **Шкафы управления и регулирования**  Измеритель: шкаф | | | | | | | | |
| 08-01-102-01 | Шкаф управления и регулирования | 319,27 | 125,41 | 159,65 | 17,57 | 34,21 | 14,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-01-103** **Шкафы с быстродействующими автоматами**  Измеритель: шкаф | | | | | | |  |  |
| Шкаф с однополюсным быстродействующим автоматом на ток: | | | | | | |  |  |
| 08-01-103-01 | до 4000 А | 356,76 | 125,41 | 123,73 | 13,62 | 107,62 | 14,6 |  |
| 08-01-103-02 | до 10000 А | 608,08 | 193,28 | 217,52 | 23,95 | 197,28 | 22,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-104** **Теплообменники для преобразовательных устройств**  Измеритель: шкаф | | | | | | |  |  |
| Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла: | | | | | | |  |  |
| 08-01-104-01 | до 30 кВт | 308,64 | 86,76 | 159,65 | 17,57 | 62,23 | 10,1 |  |
| 08-01-104-02 | до 80 кВт | 429,54 | 134,86 | 231,49 | 25,48 | 63,19 | 15,7 |  |
| 08-01-104-03 | до 100 кВт | 614,65 | 173,52 | 377,17 | 41,53 | 63,96 | 20,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-105** **Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |  |
| Автоматическое распределительное устройство массой: | | | | | | |  |  |
| 08-01-105-01 | до 0,1 т | 268,30 | 158,92 |  |  | 109,38 | 18,5 |  |
| 08-01-105-02 | до 0,25 т | 295,45 | 185,54 |  |  | 109,91 | 21,6 |  |
| 08-01-105-03 | до 0,5 т | 397,10 | 247,39 |  |  | 149,71 | 28,8 |  |
| 08-01-105-04 | до 1,5 т | 487,35 | 335,87 |  |  | 151,48 | 39,1 |  |
| 08-01-105-05 | до 2,5 т | 607,85 | 442,39 |  |  | 165,46 | 51,5 |  |
| **Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-121** **Аккумуляторы кислотные стационарные**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |  |
| Аккумулятор кислотный стационарный, тип: | | | | | | |  |  |
| 08-01-121-01 | С-1, СК-1 | 36,17 | 17,70 |  |  | 18,47 | 2,06 |  |
| 08-01-121-02 | С-2, СК-2 | 49,75 | 17,70 |  |  | 32,05 | 2,06 |  |
| 08-01-121-03 | С-3, СК-3 | 71,65 | 26,63 |  |  | 45,02 | 3,1 |  |
| 08-01-121-04 | С-4, СК-4, С-5, СК-5 | 90,38 | 26,63 |  |  | 63,75 | 3,1 |  |
| 08-01-121-05 | С-6, СК-6, С-8, СК-8 | 95,96 | 35,39 |  |  | 60,57 | 4,12 |  |
| 08-01-121-06 | С-10, СК-10, С-12, СК-12 | 129,95 | 44,24 |  |  | 85,71 | 5,15 |  |
| 08-01-121-07 | С-14, СК-14, С-16, СК-16 | 133,87 | 53,09 |  |  | 80,78 | 6,18 |  |
| 08-01-121-08 | С-18, СК-18, С-20, СК-20 | 171,84 | 61,93 |  |  | 109,91 | 7,21 |  |
| 08-01-121-09 | С-24, СК-24, С-28, СК-28 | 180,87 | 70,78 |  |  | 110,09 | 8,24 |  |
| 08-01-121-10 | С-32, СК-32, С-36,  СК-36, С-40, СК-40 | 215,21 | 88,48 |  |  | 126,73 | 10,3 |  |
| 08-01-121-11 | С-44, СК-44, С-48, СК-48 | 281,50 | 97,07 |  |  | 184,43 | 11,3 |  |
| 08-01-121-12 | С-52, СК-52, С-56, СК-56 | 319,31 | 115,11 |  |  | 204,20 | 13,4 |  |
| 08-01-121-13 | С-60, СК-60, С-64, СК-64 | 355,16 | 133,15 |  |  | 222,01 | 15,5 |  |
| 08-01-121-14 | С-68, СК-68, С-72, СК-72 | 412,92 | 141,74 |  |  | 271,18 | 16,5 |  |
| 08-01-121-15 | С-76, СК-76, С-80,  СК-80, С-84, СК-84 | 442,12 | 150,33 |  |  | 291,79 | 17,5 |  |
| 08-01-121-16 | С-88, СК-88, С-92,  СК-92, С-96, СК-96 | 501,62 | 176,95 |  |  | 324,67 | 20,6 |  |
| 08-01-121-17 | С-100, СК-100,  С-104, СК-104,  С-108, СК-108 | 565,41 | 203,58 |  |  | 361,83 | 23,7 |  |
| 08-01-121-18 | С-112, СК-112,  С-116, СК-116,  С-120, СК-120 | 616,12 | 221,62 |  |  | 394,50 | 25,8 |  |
| 08-01-121-19 | С-124, СК-124,  С-128, СК-128,  С-132, СК-132 | 679,04 | 247,39 |  |  | 431,65 | 28,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-121-20 | С-136, СК-136,  С-140, СК-140,  С-144, СК-144,  С-148, СК-148 | 738,14 | 274,02 |  |  | 464,12 | 31,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-122** **Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей**  Измеритель: формирование (расценки 08-01-122-01, 08-01-122-02); шт. (расценка 08-01-122-03) | | | | | | | | |
| 08-01-122-01 | Батарея аккумуляторов кислотных стационарных | 865,66 | 848,69 |  |  | 16,97 | 98,8 |  |
| 08-01-122-02 | Каждая последующая  батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании | 604,56 | 592,71 |  |  | 11,85 | 69 |  |
| 08-01-122-03 | Дополнительный тренировочный цикл "заряд-разряд" при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи | 153,34 | 150,33 |  |  | 3,01 | 17,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-123** **Стеллажи для аккумуляторов**  Измеритель: м | | | | | | | | |
| Стеллаж для аккумуляторов деревянный: | | | | | | | | |
| 08-01-123-01 | одноярусный, однорядный | 32,01 | 17,70 |  |  | 14,31 | 2,06 |  |
| 08-01-123-02 | одноярусный, двухрядный | 51,26 | 26,54 |  |  | 24,72 | 3,09 |  |
| 08-01-123-03 | двухъярусный, однорядный | 57,25 | 26,54 |  |  | 30,71 | 3,09 |  |
| 08-01-123-04 | двухъярусный, двухрядный | 83,68 | 35,39 |  |  | 48,29 | 4,12 |  |
| Стеллаж для аккумуляторов металлический: | | | | | | | | |
| 08-01-123-05 | одноярусный, однорядный | 459,78 | 8,85 |  |  | 450,93 | 1,03 |  |
| 08-01-123-06 | одноярусный, двухрядный | 636,46 | 8,85 |  |  | 627,61 | 1,03 |  |
| 08-01-123-07 | двухъярусный, однорядный | 774,70 | 17,70 |  |  | 757,00 | 2,06 |  |
| 08-01-123-08 | двухъярусный, двухрядный | 1 127,57 | 17,70 |  |  | 1 109,87 | 2,06 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-124** **Доски проходные в аккумуляторных помещениях**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Доска проходная в аккумуляторных помещениях при количестве шин: | | | | | | | | |
| 08-01-124-01 | до 4 | 27,07 | 26,54 |  |  | 0,53 | 3,09 |  |
| 08-01-124-02 | до 5-12 | 27,07 | 26,54 |  |  | 0,53 | 3,09 |  |
| **Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 110-750 КВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-01-130** **Распределительные устройства элегазовые 220 кВ**  Измеритель: компл. (расценки с 08-01-130-01 по 08-01-130-06); 100 м (расценка 08-01-130-07) | | | | | | | | |
| Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ,: | | | | | | | | |
| 08-01-130-01 | выключатель силовой трехфазный | 1 729,36 | 883,70 | 675,53 | 12,34 | 170,13 | 91,67 |  |
| 08-01-130-02 | ограничитель перенапряжения трехфазный | 1 083,32 | 342,64 | 673,93 | 18,39 | 66,75 | 34,61 |  |
| 08-01-130-03 | разъединитель трехфазный | 1 034,80 | 292,74 | 676,31 | 18,39 | 65,75 | 29,57 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-01-130-04 | разъединитель-заз емлитель трехфазный | 1 034,80 | 292,74 | 676,31 | 18,39 | 65,75 | 29,57 |  |
| 08-01-130-05 | трансформатор напряжения трехфазный | 1 105,69 | 357,69 | 680,95 | 18,39 | 67,05 | 36,13 |  |
| 08-01-130-06 | трансформатор тока трехфазный | 1 029,86 | 290,76 | 673,38 | 18,39 | 65,72 | 29,37 |  |
| 08-01-130-07 | шины сборные | 12 746,37 | 3 299,47 | 7 736,80 | 217,42 | 1 710,10 | 333,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-132** **Распределительные устройства элегазовые 330 кВ**  Измеритель: компл. (расценки с 08-01-132-01 по 08-01-132-06); 100 м (расценка 08-01-132-07) | | | | | | | |  |
| Распределительные устройства элегазовые напряжением 330 кВ,: | | | | | | | |  |
| 08-01-132-01 | выключатель силовой трехфазный | 2 899,99 | 1 208,06 | 1 474,89 | 31,67 | 217,04 | 123,65 |  |
| 08-01-132-02 | ограничитель перенапряжения трехфазный | 1 247,96 | 429,17 | 734,11 | 19,81 | 84,68 | 43,35 |  |
| 08-01-132-03 | разъединитель трехфазный | 1 204,75 | 383,72 | 737,26 | 19,81 | 83,77 | 38,76 |  |
| 08-01-132-04 | разъединитель-заз емлитель трехфазный | 1 204,75 | 383,72 | 737,26 | 19,81 | 83,77 | 38,76 |  |
| 08-01-132-05 | трансформатор напряжения трехфазный | 1 305,76 | 475,10 | 745,06 | 19,81 | 85,60 | 47,99 |  |
| 08-01-132-06 | трансформатор тока трехфазный | 1 202,55 | 383,13 | 735,66 | 19,81 | 83,76 | 38,7 |  |
| 08-01-132-07 | шины сборные | 14 477,43 | 4 102,66 | 8 404,10 | 232,91 | 1 970,67 | 414,41 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-134** **Распределительные устройства элегазовые 500 кВ**  Измеритель: компл. (расценки с 08-01-134-01 по 08-01-134-06); 100 м (расценка 08-01-134-07) | | | | | | | |  |
| Распределительные устройства элегазовые напряжением 500 кВ,: | | | | | | | |  |
| 08-01-134-01 | выключатель силовой трехфазный | 3 459,27 | 1 607,96 | 1 601,75 | 33,38 | 249,56 | 162,42 |  |
| 08-01-134-02 | ограничитель перенапряжения трехфазный | 1 518,76 | 591,13 | 825,96 | 21,63 | 101,67 | 59,71 |  |
| 08-01-134-03 | разъединитель трехфазный | 1 364,50 | 446,29 | 819,43 | 21,63 | 98,78 | 45,08 |  |
| 08-01-134-04 | разъединитель-заз емлитель трехфазный | 1 364,50 | 446,29 | 819,43 | 21,63 | 98,78 | 45,08 |  |
| 08-01-134-05 | трансформатор напряжения трехфазный | 1 472,49 | 544,20 | 827,56 | 21,63 | 100,73 | 54,97 |  |
| 08-01-134-06 | трансформатор тока трехфазный | 1 361,79 | 449,66 | 813,29 | 21,63 | 98,84 | 45,42 |  |
| 08-01-134-07 | шины сборные | 16 040,63 | 4 473,32 | 9 346,71 | 258,08 | 2 220,60 | 451,85 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-01-136** **Газотехнологические работы**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-01-136-01 | Газотехнологические работы на газоизолированном отсеке | 4 342,10 | 559,81 | 3 771,09 | 42,81 | 11,20 | 48,51 |  |
| **Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ** | | | | | | | |  |
| **Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-140** **Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| 08-02-140-01 | Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее | 1 497,42 | 446,42 | 1 027,62 | 94,52 | 23,38 | 51,97 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-141** **Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: | | | | | | | |  |
| 08-02-141-01 | до 1 кг | 235,18 | 94,58 | 72,64 | 6,81 | 67,96 | 11,01 |  |
| 08-02-141-02 | до 2 кг | 263,48 | 94,92 | 100,59 | 9,89 | 67,97 | 11,05 |  |
| 08-02-141-03 | до 3 кг | 364,93 | 98,53 | 198,36 | 20,65 | 68,04 | 11,47 |  |
| 08-02-141-04 | до 6 кг | 514,74 | 151,18 | 294,47 | 29,00 | 69,09 | 17,6 |  |
| 08-02-141-05 | до 9 кг | 640,39 | 153,07 | 418,19 | 42,62 | 69,13 | 17,82 |  |
| 08-02-141-06 | до 13 кг | 837,66 | 160,46 | 607,92 | 63,46 | 69,28 | 18,68 |  |
| 08-02-141-07 | до 18 кг | 1 032,17 | 201,87 | 760,19 | 78,62 | 70,11 | 23,5 |  |
| 08-02-141-08 | до 23 кг | 1 177,17 | 206,85 | 900,11 | 94,00 | 70,21 | 24,08 |  |
| 08-02-141-09 | до 30 кг | 1 381,22 | 253,58 | 1 056,50 | 109,88 | 71,14 | 29,52 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-142** **Устройство постели для кабеля**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| 08-02-142-01 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 384,92 | 45,53 | 338,48 | 39,51 | 0,91 | 5,3 |  |
| 08-02-142-02 | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 | 24,37 | 17,09 | 6,94 | 0,81 | 0,34 | 1,99 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-143** **Покрытие кабеля, проложенного в траншее**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Покрытие кабеля, проложенного в траншее: | | | | | | | |  |
| 08-02-143-01 | кирпичом одного кабеля | 390,89 | 44,75 | 345,24 | 38,00 | 0,90 | 5,21 |  |
| 08-02-143-02 | кирпичом каждого последующего | 205,43 | 23,36 | 181,60 | 19,99 | 0,47 | 2,72 |  |
| 08-02-143-03 | плитами одного кабеля | 433,46 | 49,31 | 383,16 | 42,18 | 0,99 | 5,74 |  |
| 08-02-143-04 | плитами каждого последующего | 207,96 | 23,88 | 183,60 | 20,21 | 0,48 | 2,78 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-144** **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |  |
| Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: | | | | | | | |  |
| 08-02-144-01 | до 2,5 мм2 | 84,11 | 82,46 |  |  | 1,65 | 9,6 |  |
| 08-02-144-02 | до 6 мм2 | 91,13 | 89,34 |  |  | 1,79 | 10,4 |  |
| 08-02-144-03 | до 16 мм2 | 106,54 | 104,45 |  |  | 2,09 | 12,16 |  |
| 08-02-144-04 | до 35 мм2 | 119,86 | 117,51 |  |  | 2,35 | 13,68 |  |
| 08-02-144-05 | до 70 мм2 | 132,48 | 129,88 |  |  | 2,60 | 15,12 |  |
| 08-02-144-06 | до 150 мм2 | 199,06 | 195,16 |  |  | 3,90 | 22,72 |  |
| 08-02-144-07 | до 240 мм2 | 266,36 | 261,14 |  |  | 5,22 | 30,4 |  |
| 08-02-144-08 | до 400 мм2 | 406,55 | 398,58 |  |  | 7,97 | 46,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-145** **Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: | | | | | | | |  |
| 08-02-145-01 | до 1 кг | 144,53 | 50,77 | 45,64 | 4,40 | 48,12 | 5,91 |  |
| 08-02-145-02 | до 2 кг | 152,19 | 57,72 | 46,22 | 4,40 | 48,25 | 6,72 |  |
| 08-02-145-03 | до 3 кг | 160,06 | 64,85 | 46,81 | 4,40 | 48,40 | 7,55 |  |
| 08-02-145-04 | до 6 кг | 195,58 | 89,34 | 57,35 | 4,40 | 48,89 | 10,4 |  |
| 08-02-145-05 | до 9 кг | 214,25 | 104,97 | 60,08 | 4,40 | 49,20 | 12,22 |  |
| 08-02-145-06 | до 13 кг | 235,80 | 117,85 | 68,49 | 4,74 | 49,46 | 13,72 |  |
| 08-02-145-07 | до 18 кг | 267,31 | 143,45 | 73,89 | 4,74 | 49,97 | 16,7 |  |
| 08-02-145-08 | до 23 кг | 351,82 | 155,31 | 146,30 | 36,40 | 50,21 | 18,08 |  |
| 08-02-145-09 | до 30 кг | 371,33 | 167,68 | 153,20 | 38,52 | 50,45 | 19,52 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-146** **Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: | | | | | | | |  |
| 08-02-146-01 | до 0,5 кг | 759,57 | 101,45 | 595,27 | 48,33 | 62,85 | 11,81 |  |
| 08-02-146-02 | до 1 кг | 843,93 | 115,19 | 665,62 | 53,89 | 63,12 | 13,41 |  |
| 08-02-146-03 | до 2 кг | 955,30 | 133,40 | 758,41 | 61,23 | 63,49 | 15,53 |  |
| 08-02-146-04 | до 3 кг | 1 122,78 | 161,06 | 897,68 | 72,24 | 64,04 | 18,75 |  |
| 08-02-146-05 | до 6 кг | 1 446,25 | 210,28 | 1 170,94 | 92,25 | 65,03 | 24,48 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-146-06 | до 9 кг | 1 784,93 | 264,40 | 1 454,42 | 114,28 | 66,11 | 30,78 |  |
| 08-02-146-07 | до 13 кг | 2 250,35 | 335,70 | 1 847,12 | 143,98 | 67,53 | 39,08 |  |
| 08-02-146-08 | до 18 кг | 2 779,32 | 420,39 | 2 289,70 | 178,08 | 69,23 | 48,94 |  |
| 08-02-146-09 | до 23 кг | 4 339,04 | 511,28 | 3 756,71 | 353,06 | 71,05 | 59,52 |  |
| 08-02-146-10 | до 30 кг | 5 290,71 | 623,29 | 4 594,13 | 431,35 | 73,29 | 72,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-147** **Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-147-01 | до 1 кг | 158,95 | 80,14 | 49,11 | 4,40 | 29,70 | 9,33 |  |
| 08-02-147-02 | до 2 кг | 188,10 | 106,60 | 51,95 | 4,40 | 29,55 | 12,41 |  |
| 08-02-147-03 | до 3 кг | 214,01 | 129,45 | 54,55 | 4,40 | 30,01 | 15,07 |  |
| 08-02-147-04 | до 6 кг | 282,59 | 175,24 | 76,43 | 4,40 | 30,92 | 20,4 |  |
| 08-02-147-05 | до 9 кг | 331,04 | 214,92 | 84,40 | 4,40 | 31,72 | 25,02 |  |
| 08-02-147-06 | до 13 кг | 414,24 | 273,16 | 108,20 | 4,74 | 32,88 | 31,8 |  |
| 08-02-147-07 | до 18 кг | 506,96 | 347,55 | 125,04 | 4,74 | 34,37 | 40,46 |  |
| 08-02-147-08 | до 23 кг | 1 383,80 | 399,26 | 949,13 | 118,20 | 35,41 | 46,48 |  |
| 08-02-147-09 | до 30 кг | 1 749,63 | 542,20 | 1 169,17 | 145,75 | 38,26 | 63,12 |  |
| Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-147-10 | до 1 кг | 211,06 | 121,38 | 53,87 | 4,40 | 35,81 | 14,13 |  |
| 08-02-147-11 | до 2 кг | 242,45 | 149,21 | 56,88 | 4,40 | 36,36 | 17,37 |  |
| 08-02-147-12 | до 3 кг | 276,99 | 179,62 | 60,40 | 4,40 | 36,97 | 20,91 |  |
| 08-02-147-13 | до 6 кг | 388,71 | 256,33 | 93,87 | 4,40 | 38,51 | 29,84 |  |
| 08-02-147-14 | до 9 кг | 491,67 | 340,25 | 111,23 | 4,40 | 40,19 | 39,61 |  |
| 08-02-147-15 | до 13 кг | 636,76 | 443,85 | 150,65 | 4,74 | 42,26 | 51,67 |  |
| 08-02-147-16 | до 18 кг | 829,62 | 596,32 | 187,99 | 4,74 | 45,31 | 69,42 |  |
| 08-02-147-17 | до 23 кг | 2 376,37 | 725,68 | 1 602,80 | 200,05 | 47,89 | 84,48 |  |
| 08-02-147-18 | до 30 кг | 2 934,00 | 904,36 | 1 978,17 | 247,05 | 51,47 | 105,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-148** **Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-148-01 | до 1 кг | 173,27 | 85,64 | 49,94 | 4,40 | 37,69 | 9,97 |  |
| 08-02-148-02 | до 2 кг | 219,20 | 126,53 | 54,16 | 4,40 | 38,51 | 14,73 |  |
| 08-02-148-03 | до 3 кг | 257,32 | 160,38 | 57,75 | 4,40 | 39,19 | 18,67 |  |
| 08-02-148-04 | до 6 кг | 319,37 | 199,29 | 80,11 | 4,40 | 39,97 | 23,2 |  |
| 08-02-148-05 | до 9 кг | 387,53 | 254,78 | 91,67 | 4,40 | 41,08 | 29,66 |  |
| 08-02-148-06 | до 13 кг | 476,48 | 316,46 | 117,71 | 4,74 | 42,31 | 36,84 |  |
| 08-02-148-07 | до 18 кг | 551,51 | 377,10 | 130,89 | 4,74 | 43,52 | 43,9 |  |
| 08-02-148-08 | до 23 кг | 1 420,06 | 439,12 | 936,18 | 116,58 | 44,76 | 51,12 |  |
| 08-02-148-09 | до 30 кг | 1 632,55 | 507,84 | 1 078,57 | 134,40 | 46,14 | 59,12 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-149** **Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-149-01 | до 1 кг | 2 027,01 | 117,94 | 1 608,51 | 130,38 | 300,56 | 13,73 |  |
| 08-02-149-02 | до 4 кг | 2 634,38 | 156,08 | 2 176,98 | 177,02 | 301,32 | 18,17 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-151** **Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-151-01 | до 3 кг | 716,28 | 135,81 | 538,58 | 125,67 | 41,89 | 15,81 |  |
| 08-02-151-02 | до 6 кг | 1 075,03 | 211,06 | 820,58 | 189,89 | 43,39 | 24,57 |  |
| 08-02-151-03 | до 13 кг | 1 174,80 | 266,20 | 864,11 | 197,61 | 44,49 | 30,99 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-152** **Конструкции металлические кабельные**  Измеритель: т (расценки с 08-02-152-01 по 08-02-152-03); 100 шт. (расценки с 08-02-152-04 по 08-02-152-15);  100 м (расценки с 08-02-152-16 по 08-02-152-20) | | | | | | | | |
| 08-02-152-01 | Полка-кронштейн из угловой стали | 1 069,53 | 694,07 | 230,87 | 4,40 | 144,59 | 80,8 |  |
| 08-02-152-02 | Скоба П-образная из полосовой или угловой стали | 724,92 | 463,86 | 169,07 | 4,40 | 91,99 | 54 |  |
| 08-02-152-03 | Конструкция сварная | 541,94 | 309,24 | 146,15 | 4,40 | 86,55 | 36 |  |
| Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: | | | | | | | | |
| 08-02-152-04 | до 1,6 кг | 399,56 | 195,16 | 154,77 | 0,22 | 49,63 | 22,72 |  |
| 08-02-152-05 | до 2,4 кг | 402,32 | 195,16 | 154,77 | 0,22 | 52,39 | 22,72 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-152-06 | до 4 кг | 406,07 | 195,16 | 154,77 | 0,22 | 56,14 | 22,72 |  |
| Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: | | | | | | | |  |
| 08-02-152-07 | до 0,4 кг | 17,75 | 14,17 | 2,00 | 0,22 | 1,58 | 1,65 |  |
| 08-02-152-08 | до 0,7 кг | 20,29 | 15,46 | 2,00 | 0,22 | 2,83 | 1,8 |  |
| 08-02-152-09 | до 0,9 кг | 19,67 | 16,84 | 2,00 | 0,22 | 0,83 | 1,96 |  |
| 08-02-152-10 | Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки | 113,35 | 107,89 | 2,00 | 0,22 | 3,46 | 12,56 |  |
| Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: | | | | | | | |  |
| 08-02-152-11 | сдвоенными массой до 4 кг | 660,98 | 308,55 | 264,48 | 0,22 | 87,95 | 35,92 |  |
| 08-02-152-12 | раздвинутыми массой до 8 кг | 690,43 | 311,99 | 264,48 | 0,22 | 113,96 | 36,32 |  |
| Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: | | | | | | | |  |
| 08-02-152-13 | до 1 кг | 200,75 | 123,70 | 52,00 | 0,22 | 25,05 | 14,4 |  |
| 08-02-152-14 | до 2 кг | 207,75 | 123,70 | 52,00 | 0,22 | 32,05 | 14,4 |  |
| 08-02-152-15 | Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг | 18,18 | 15,46 | 2,00 | 0,22 | 0,72 | 1,8 |  |
| Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на: | | | | | | | |  |
| 08-02-152-16 | стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм | 1 207,83 | 517,46 | 317,26 | 0,22 | 373,11 | 60,24 |  |
| 08-02-152-17 | потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм | 1 442,94 | 623,98 | 380,45 | 0,22 | 438,51 | 72,64 |  |
| 08-02-152-18 | потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм | 1 667,92 | 755,92 | 461,00 | 0,22 | 451,00 | 88 |  |
| 08-02-152-19 | потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм | 1 662,75 | 817,77 | 497,80 | 0,22 | 347,18 | 95,2 |  |
| 08-02-152-20 | потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм | 1 906,17 | 948,34 | 576,96 | 0,22 | 380,87 | 110,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-153** **Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| 08-02-153-01 | Короб со стойками и полками для  прокладки кабелей до 35 кВ | 4 395,14 | 996,44 | 2 969,21 | 228,75 | 429,49 | 116 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-154** **Плиты асбестоцементные**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |  |
| 08-02-154-01 | Плита  асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | 689,08 | 188,98 | 401,12 | 44,16 | 98,98 | 22 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-155** **Герметизация проходов при вводе кабелей**  Измеритель: шт. (расценка 08-02-155-01); 100 м трассы (расценка 08-02-155-02) | | | | | | | |  |
| 08-02-155-01 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | 21,42 | 3,26 |  |  | 18,16 | 0,38 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-155-02 | Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам | 10,83 | 8,68 |  |  | 2,15 | 1,01 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-156** **Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: | | | | | | | | |
| 08-02-156-01 | неразъемный | 149,61 | 50,34 | 25,94 | 2,86 | 73,33 | 5,86 |  |
| 08-02-156-02 | разъемный | 228,12 | 80,40 | 33,92 | 3,73 | 113,80 | 9,36 |  |
| Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты: | | | | | | | | |
| 08-02-156-03 | до 0,75 м | 114,44 | 24,65 | 83,88 | 5,91 | 5,91 | 2,87 |  |
| 08-02-156-04 | до 1 м | 113,66 | 32,81 | 74,77 | 5,91 | 6,08 | 3,82 |  |
| 08-02-156-05 | до 2 м | 148,58 | 65,71 | 74,77 | 5,91 | 8,10 | 7,65 |  |
| 08-02-156-06 | свыше 2 м | 157,78 | 74,22 | 74,77 | 5,91 | 8,79 | 8,64 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-157** **Снятие с кабеля верхнего джутового покрова**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: | | | | | | | | |
| 08-02-157-01 | до 9 кг | 11,04 | 10,82 |  |  | 0,22 | 1,26 |  |
| 08-02-157-02 | до 23 кг | 16,99 | 16,66 |  |  | 0,33 | 1,94 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-158** **Заделки концевые сухие**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-158-01 | до 240 мм2 | 26,33 | 17,52 |  |  | 8,81 | 2,04 |  |
| 08-02-158-02 | до 500 мм2 | 30,10 | 21,22 |  |  | 8,88 | 2,47 |  |
| 08-02-158-03 | до 800 мм2 | 30,10 | 21,22 |  |  | 8,88 | 2,47 |  |
| Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-158-04 | до 2,5 мм2, количество жил до 4 | 7,85 | 1,80 |  |  | 6,05 | 0,21 |  |
| 08-02-158-05 | до 2,5 мм2, количество жил до 7 | 8,64 | 2,58 |  |  | 6,06 | 0,3 |  |
| 08-02-158-06 | до 2,5 мм2, количество жил до 10 | 20,34 | 3,61 |  |  | 16,73 | 0,42 |  |
| 08-02-158-07 | до 2,5 мм2, количество жил до 14 | 21,47 | 4,72 |  |  | 16,75 | 0,55 |  |
| 08-02-158-08 | до 2,5 мм2, количество жил до 19 | 23,06 | 6,27 |  |  | 16,79 | 0,73 |  |
| 08-02-158-09 | до 2,5 мм2, количество жил до 27 | 25,51 | 8,68 |  |  | 16,83 | 1,01 |  |
| 08-02-158-10 | до 2,5 мм2, количество жил до 37 | 28,40 | 11,51 |  |  | 16,89 | 1,34 |  |
| 08-02-158-11 | до 6 мм2,  количество жил до 4 | 18,68 | 1,98 |  |  | 16,70 | 0,23 |  |
| 08-02-158-12 | до 6 мм2,  количество жил до 7 | 19,55 | 2,83 |  |  | 16,72 | 0,33 |  |
| 08-02-158-13 | до 6 мм2,  количество жил до 10 | 20,42 | 3,69 |  |  | 16,73 | 0,43 |  |
| Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-158-14 | до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 | 15,42 | 7,90 | 2,00 | 0,22 | 5,52 | 0,92 |  |
| 08-02-158-15 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 17,00 | 9,45 | 2,00 | 0,22 | 5,55 | 1,1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-158-16 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 18,40 | 10,82 | 2,00 | 0,22 | 5,58 | 1,26 |  |
| 08-02-158-17 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 19,10 | 11,51 | 2,00 | 0,22 | 5,59 | 1,34 |  |
| 08-02-158-18 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 19,80 | 12,20 | 2,00 | 0,22 | 5,60 | 1,42 |  |
| 08-02-158-19 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 22,08 | 14,43 | 2,00 | 0,22 | 5,65 | 1,68 |  |
| 08-02-158-20 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 24,35 | 16,66 | 2,00 | 0,22 | 5,69 | 1,94 |  |
| 08-02-158-21 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 28,04 | 20,27 | 2,00 | 0,22 | 5,77 | 2,36 |  |
| 08-02-158-22 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 30,14 | 22,33 | 2,00 | 0,22 | 5,81 | 2,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-159** **Заделки концевые сухие в резиновой перчатке** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-159-01 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 20,08 | 14,43 |  |  | 5,65 | 1,68 |  |
| 08-02-159-02 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 22,01 | 16,32 |  |  | 5,69 | 1,9 |  |
| 08-02-159-03 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 23,76 | 18,04 |  |  | 5,72 | 2,1 |  |
| 08-02-159-04 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 25,16 | 19,41 |  |  | 5,75 | 2,26 |  |
| 08-02-159-05 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 18,68 | 13,06 |  |  | 5,62 | 1,52 |  |
| 08-02-159-06 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 22,35 | 16,66 |  |  | 5,69 | 1,94 |  |
| 08-02-159-07 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 25,16 | 19,41 |  |  | 5,75 | 2,26 |  |
| 08-02-159-08 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 28,93 | 23,11 |  |  | 5,82 | 2,69 |  |
| 08-02-159-09 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 32,52 | 26,63 |  |  | 5,89 | 3,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-160** **Заделки концевые эпоксидные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-160-01 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 26,74 | 20,96 |  |  | 5,78 | 2,44 |  |
| 08-02-160-02 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 32,52 | 26,63 |  |  | 5,89 | 3,1 |  |
| 08-02-160-03 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 25,16 | 19,41 |  |  | 5,75 | 2,26 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-160-04 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 29,72 | 23,88 |  |  | 5,84 | 2,78 |  |
| 08-02-160-05 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 32,52 | 26,63 |  |  | 5,89 | 3,1 |  |
| Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-160-06 | до 500 мм2 | 43,38 | 28,69 |  |  | 14,69 | 3,34 |  |
| 08-02-160-07 | до 625 мм2 | 50,66 | 35,82 |  |  | 14,84 | 4,17 |  |
| 08-02-160-08 | до 800 мм2 | 60,12 | 45,10 |  |  | 15,02 | 5,25 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-161** **Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-161-01 | до 2,5 мм2, количество жил до 14 | 7,01 | 2,58 |  |  | 4,43 | 0,3 |  |
| 08-02-161-02 | до 2,5 мм2, количество жил до 52 | 7,71 | 3,26 |  |  | 4,45 | 0,38 |  |
| 08-02-161-03 | до 6 мм2,  количество жил до 10 | 7,89 | 3,44 |  |  | 4,45 | 0,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-162** **Заделки концевые из самосклеивающихся лент** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-162-01 | до 35 мм2 | 19,41 | 14,43 |  |  | 4,98 | 1,68 |  |
| 08-02-162-02 | до 120 мм2 | 21,68 | 16,66 |  |  | 5,02 | 1,94 |  |
| 08-02-162-03 | до 240 мм2 | 25,37 | 20,27 |  |  | 5,10 | 2,36 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-163** **Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-163-01 | до 35 мм2 | 14,33 | 9,45 |  |  | 4,88 | 1,1 |  |
| 08-02-163-02 | до 120 мм2 | 16,78 | 11,85 |  |  | 4,93 | 1,38 |  |
| 08-02-163-03 | до 240 мм2 | 18,70 | 13,74 |  |  | 4,96 | 1,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-164** **Муфты мачтовые концевые металлические**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-164-01 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 435,31 | 50,34 | 369,05 | 30,11 | 15,92 | 5,86 |  |
| 08-02-164-02 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 476,96 | 56,69 | 404,23 | 32,95 | 16,04 | 6,6 |  |
| 08-02-164-03 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 524,64 | 61,76 | 446,73 | 36,38 | 16,15 | 7,19 |  |
| 08-02-164-04 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 596,93 | 69,41 | 511,22 | 41,59 | 16,30 | 8,08 |  |
| 08-02-164-05 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 740,54 | 85,21 | 638,72 | 51,89 | 16,61 | 9,92 |  |
| 08-02-164-06 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2 | 479,56 | 56,61 | 404,23 | 32,95 | 18,72 | 6,59 |  |
| 08-02-164-07 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 550,29 | 64,17 | 467,25 | 38,04 | 18,87 | 7,47 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-164-08 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 665,94 | 76,97 | 569,84 | 46,33 | 19,13 | 8,96 |  |
| 08-02-164-09 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 774,43 | 88,65 | 663,64 | 53,91 | 22,14 | 10,32 |  |
| 08-02-164-10 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 957,44 | 108,58 | 826,32 | 67,05 | 22,54 | 12,64 |  |
| 08-02-164-11 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 1 035,43 | 117,51 | 895,20 | 72,61 | 22,72 | 13,68 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-165** **Муфты концевые эпоксидные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-165-01 | 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 473,24 | 34,70 | 435,28 | 35,16 | 3,26 | 4,04 |  |
| 08-02-165-02 | 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 544,88 | 38,83 | 502,70 | 40,61 | 3,35 | 4,52 |  |
| 08-02-165-03 | 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 675,70 | 46,39 | 625,81 | 50,56 | 3,50 | 5,4 |  |
| 08-02-165-04 | 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 949,94 | 62,36 | 883,76 | 71,40 | 3,82 | 7,26 |  |
| 08-02-165-05 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 532,98 | 38,14 | 491,51 | 39,77 | 3,33 | 4,44 |  |
| 08-02-165-06 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 663,80 | 45,70 | 614,62 | 49,71 | 3,48 | 5,32 |  |
| 08-02-165-07 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 779,01 | 52,31 | 723,08 | 58,47 | 3,62 | 6,09 |  |
| 08-02-165-08 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 1 009,67 | 65,80 | 939,98 | 76,00 | 3,89 | 7,66 |  |
| 08-02-165-09 | до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 1 112,18 | 71,47 | 1 036,71 | 83,81 | 4,00 | 8,32 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-166** **Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: | | | | | | | | |
| 08-02-166-01 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм2 | 78,20 | 51,63 | 5,98 | 0,66 | 20,59 | 6,01 |  |
| 08-02-166-02 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм2 | 89,58 | 58,84 | 5,98 | 0,66 | 24,76 | 6,85 |  |
| 08-02-166-03 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм2 | 98,78 | 67,86 | 5,98 | 0,66 | 24,94 | 7,9 |  |
| 08-02-166-04 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм2 | 114,90 | 79,72 | 5,98 | 0,66 | 29,20 | 9,28 |  |
| 08-02-166-05 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм2 | 131,72 | 96,21 | 5,98 | 0,66 | 29,53 | 11,2 |  |
| 08-02-166-06 | с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм2 | 151,22 | 112,70 | 5,98 | 0,66 | 32,54 | 13,12 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-166-07 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм2 | 76,08 | 54,80 | 5,98 | 0,66 | 15,30 | 6,38 |  |
| 08-02-166-08 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм2 | 82,44 | 58,41 | 5,98 | 0,66 | 18,05 | 6,8 |  |
| 08-02-166-09 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм2 | 98,44 | 71,47 | 5,98 | 0,66 | 20,99 | 8,32 |  |
| 08-02-166-10 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм2 | 111,76 | 84,53 | 5,98 | 0,66 | 21,25 | 9,84 |  |
| 08-02-166-11 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм2 | 129,28 | 101,71 | 5,98 | 0,66 | 21,59 | 11,84 |  |
| 08-02-166-12 | без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм2 | 148,84 | 119,57 | 5,98 | 0,66 | 23,29 | 13,92 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-167** **Муфты соединительные эпоксидные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-167-01 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 | 71,97 | 47,50 | 2,00 | 0,22 | 22,47 | 5,53 |  |
| 08-02-167-02 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 | 82,95 | 53,43 | 2,00 | 0,22 | 27,52 | 6,22 |  |
| 08-02-167-03 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 | 135,75 | 64,08 | 2,00 | 0,22 | 69,67 | 7,46 |  |
| 08-02-167-04 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 | 191,57 | 77,65 | 2,00 | 0,22 | 111,92 | 9,04 |  |
| 08-02-167-05 | до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 | 241,78 | 88,65 | 2,00 | 0,22 | 151,13 | 10,32 |  |
| Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-167-06 | до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2 | 74,51 | 49,99 | 2,00 | 0,22 | 22,52 | 5,82 |  |
| 08-02-167-07 | до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2 | 85,75 | 56,18 | 2,00 | 0,22 | 27,57 | 6,54 |  |
| 08-02-167-08 | до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 | 139,26 | 67,52 | 2,00 | 0,22 | 69,74 | 7,86 |  |
| 08-02-167-09 | до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 | 195,79 | 81,78 | 2,00 | 0,22 | 112,01 | 9,52 |  |
| 08-02-167-10 | до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 | 249,49 | 96,21 | 2,00 | 0,22 | 151,28 | 11,2 |  |
| Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-167-11 | до 2,5 мм2, количество жил до 7 | 39,45 | 35,05 | 2,00 | 0,22 | 2,40 | 4,08 |  |
| 08-02-167-12 | до 2,5 мм2, количество жил до 19 | 44,97 | 40,46 | 2,00 | 0,22 | 2,51 | 4,71 |  |
| 08-02-167-13 | до 2,5 мм2, количество жил до 37 | 48,29 | 43,72 | 2,00 | 0,22 | 2,57 | 5,09 |  |
| 08-02-167-14 | до 6 мм2,  количество жил до 10 | 45,05 | 40,54 | 2,00 | 0,22 | 2,51 | 4,72 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-168** **Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-168-01 | до 2,5 мм2, количество жил до 7 | 30,58 | 27,57 |  |  | 3,01 | 3,21 |  |
| 08-02-168-02 | до 2,5 мм2, количество жил до 14 | 33,83 | 30,75 |  |  | 3,08 | 3,58 |  |
| 08-02-168-03 | до 2,5 мм2, количество жил до 37 | 39,44 | 36,25 |  |  | 3,19 | 4,22 |  |
| 08-02-168-04 | до 6 мм2,  количество жил до 4 | 31,38 | 28,35 |  |  | 3,03 | 3,3 |  |
| 08-02-168-05 | до 6 мм2,  количество жил до 10 | 36,19 | 33,07 |  |  | 3,12 | 3,85 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-169** **Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции**  Измеритель: соединение | | | | | | | | |
| Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-5-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы: | | | | | | | | |
| 08-02-169-01 | до 95 мм2 | 164,45 | 147,06 |  |  | 17,39 | 17,12 |  |
| 08-02-169-02 | до 120 мм2 | 208,61 | 190,35 |  |  | 18,26 | 22,16 |  |
| 08-02-169-03 | до 150 мм2 | 242,96 | 224,03 |  |  | 18,93 | 26,08 |  |
| 08-02-169-04 | до 185 мм2 | 280,81 | 261,14 |  |  | 19,67 | 30,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-170** **Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом**  Измеритель: соединение | | | | | | | | |
| Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил: | | | | | | | | |
| 08-02-170-01 | до 95 мм2 | 97,93 | 82,46 |  |  | 15,47 | 9,6 |  |
| 08-02-170-02 | до 120 мм2 | 125,97 | 109,95 |  |  | 16,02 | 12,8 |  |
| 08-02-170-03 | до 150 мм2 | 144,10 | 125,76 | 2,00 | 0,22 | 16,34 | 14,64 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-171** **Лотки стальные для крепления соединительных муфт**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| 08-02-171-01 | Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках | 278,80 | 167,68 | 107,77 | 11,86 | 3,35 | 19,52 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-172** **Кожухи защитные для эпоксидных муфт**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-172-01 | Кожухи защитные для кабельных муфт | 31,49 | 8,16 | 7,98 | 0,88 | 15,35 | 0,95 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-173** **Кабели маслонаполненные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель трехфазный маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в: | | | | | | | | |
| 08-02-173-01 | земле (траншеях) | 3 649,82 | 1 827,95 | 861,34 | 86,63 | 960,53 | 212,8 |  |
| 08-02-173-02 | туннелях | 5 432,00 | 3 229,84 | 787,74 | 71,12 | 1 414,42 | 376 |  |
| Кабель трехфазный маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение: | | | | | | | | |
| 08-02-173-03 | 220 кВ | 6 664,00 | 2 480,79 | 2 266,57 | 214,40 | 1 916,64 | 288,8 |  |
| 08-02-173-04 | 500 кВ | 7 853,82 | 2 906,86 | 2 579,60 | 240,19 | 2 367,36 | 338,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-174** **Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления**  Измеритель: 100 м (расценки с 08-02-174-01 по 08-02-174-06); ответвление (расценки с 08-02-174-07 по 08-02-174-09) | | | | | | | | |
| Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб: | | | | | | | | |
| 08-02-174-01 | 219 мм | 29 771,23 | 4 384,34 | 9 325,30 | 969,93 | 16 061,59 | 510,4 |  |
| 08-02-174-02 | 245 мм | 45 959,29 | 5 154,00 | 11 973,60 | 1 218,63 | 28 831,69 | 600 |  |
| 08-02-174-03 | 273 мм | 59 607,17 | 6 342,86 | 17 297,31 | 1 684,45 | 35 967,00 | 738,4 |  |
| Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб: | | | | | | | | |
| 08-02-174-04 | 219 мм | 16 701,87 | 3 855,19 | 9 237,31 | 919,67 | 3 609,37 | 448,8 |  |
| 08-02-174-05 | 245 мм | 20 157,27 | 4 645,47 | 11 284,71 | 1 109,70 | 4 227,09 | 540,8 |  |
| 08-02-174-06 | 273 мм | 26 705,73 | 5 710,63 | 16 064,55 | 1 504,67 | 4 930,55 | 664,8 |  |
| Трубопровод медный с тройниковым ответвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб: | | | | | | | | |
| 08-02-174-07 | 90 мм | 24 313,48 | 5 635,04 | 9 902,99 | 641,87 | 8 775,45 | 656 |  |
| 08-02-174-08 | 120 мм | 28 699,06 | 7 160,62 | 11 775,21 | 754,24 | 9 763,23 | 833,6 |  |
| 08-02-174-09 | 180 мм | 41 353,59 | 10 204,92 | 17 494,34 | 1 142,29 | 13 654,33 | 1 188 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-175** **Муфты для кабеля 35 кВ и выше**  Измеритель: компл. (расценки 08-02-175-01, 08-02-175-02); шт. (расценки с 08-02-175-03 по 08-02-175-13) | | | | | | | | |
| Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 кВ: | | | | | | | | |
| 08-02-175-01 | концевая | 442,64 | 116,14 | 15,96 | 1,76 | 310,54 | 13,52 |  |
| 08-02-175-02 | соединительная и стопорная | 1 062,72 | 324,36 | 15,96 | 1,76 | 722,40 | 37,76 |  |
| Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления: | | | | | | | | |
| 08-02-175-03 | концевая | 4 557,13 | 1 587,43 | 733,59 | 60,82 | 2 236,11 | 184,8 |  |
| 08-02-175-04 | соединительная | 7 165,59 | 1 484,35 | 498,59 | 36,07 | 5 182,65 | 172,8 |  |
| 08-02-175-05 | стопорная | 7 646,16 | 1 649,28 | 594,71 | 40,28 | 5 402,17 | 192 |  |
| Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-175-06 | 220 кВ, концевая | 6 754,53 | 4 672,96 | 305,72 | 20,65 | 1 775,85 | 544 |  |
| 08-02-175-07 | 220 кВ, соединительная | 5 054,29 | 2 693,82 | 327,42 | 20,65 | 2 033,05 | 313,6 |  |
| 08-02-175-08 | 220 кВ, соединительно-раз ветвительная | 5 586,38 | 3 188,61 | 390,35 | 20,65 | 2 007,42 | 371,2 |  |
| 08-02-175-09 | 500 кВ, концевая | 10 806,26 | 7 834,08 | 369,59 | 27,68 | 2 602,59 | 912 |  |
| 08-02-175-10 | 500 кВ, соединительная | 8 536,85 | 5 071,54 | 493,80 | 27,68 | 2 971,51 | 590,4 |  |
| 08-02-175-11 | 500 кВ, соединительно-раз ветвительная | 9 070,86 | 5 566,32 | 493,80 | 27,68 | 3 010,74 | 648 |  |
| Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ: | | | | | | | | |
| 08-02-175-12 | концевая | 3 106,90 | 1 415,63 | 743,10 | 72,34 | 948,17 | 164,8 |  |
| 08-02-175-13 | соединительная | 1 840,97 | 797,15 | 192,58 | 16,22 | 851,24 | 92,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-176** **Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-176-01 | Кабель трехфазный 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией | 1 597,99 | 755,92 | 710,98 | 50,94 | 131,09 | 88 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-177** **Указатели кабельных трасс**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-177-01 | Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле | 40,81 | 4,38 |  |  | 36,43 | 0,51 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-178** **Маслоподпитывающее оборудование**  Измеритель: шт. (расценка 08-02-178-01); компл. (расценка 08-02-178-02) | | | | | | | | |
| 08-02-178-01 | Бак низкого давления | 596,27 | 116,14 | 31,93 | 3,51 | 448,20 | 13,52 |  |
| 08-02-178-02 | Автоматическая подпитывающая установка АПУ на 2 бака | 17 946,69 | 8 356,35 | 6 623,73 | 327,35 | 2 966,61 | 972,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 049,22 | 320,24 | 442,44 | 19,32 | 286,54 | 37,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-180** **Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-180-01 | до 500 мм2 | 1 042,58 | 65,03 | 179,46 | 14,73 | 798,09 | 7,66 |  |
| 08-02-180-02 | до 800 мм2 | 1 063,65 | 71,32 | 194,11 | 15,92 | 798,22 | 8,4 |  |
| Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-180-03 | до 185 мм2 | 116,39 | 56,46 | 38,22 | 3,26 | 21,71 | 6,65 |  |
| 08-02-180-04 | до 240 мм2 | 130,55 | 57,90 | 49,95 | 4,21 | 22,70 | 6,82 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-181** **Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм2 для линии: | | | | | | | | |
| 08-02-181-01 | однопутной | 244,24 | 103,92 | 2,00 | 0,22 | 138,32 | 12,24 |  |
| 08-02-181-02 | двухпутной | 276,80 | 135,84 | 2,00 | 0,22 | 138,96 | 16 |  |
| Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм2 для линии: | | | | | | | | |
| 08-02-181-03 | однопутной | 253,94 | 113,43 | 2,00 | 0,22 | 138,51 | 13,36 |  |
| 08-02-181-04 | двухпутной | 422,04 | 144,67 | 2,00 | 0,22 | 275,37 | 17,04 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-182** **Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей: | | | | | | | | |
| 08-02-182-01 | до 2 | 211,48 | 122,94 | 5,98 | 0,66 | 82,56 | 14,48 |  |
| 08-02-182-02 | до 4 | 274,52 | 162,33 | 5,98 | 0,66 | 106,21 | 19,12 |  |
| 08-02-182-03 | до 6 | 335,75 | 207,16 | 7,98 | 0,88 | 120,61 | 24,4 |  |
| 08-02-182-04 | до 8 | 379,87 | 229,57 | 11,98 | 1,32 | 138,32 | 27,04 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-185** **Муфты соединительные для кабеля одножильного с изоляцией из сшитого полиэтилена** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфты соединительные для кабеля одножильного с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-185-01 | 110 кВ | 1 791,93 | 1 038,51 | 496,85 | 15,90 | 256,57 | 104,9 |  |
| 08-02-185-02 | 220 кВ | 2 247,42 | 1 332,54 | 530,62 | 16,31 | 384,26 | 134,6 |  |
| 08-02-185-03 | 330 кВ | 2 528,74 | 1 414,71 | 654,52 | 20,36 | 459,51 | 142,9 |  |
| 08-02-185-04 | 500 кВ | 3 659,30 | 2 208,29 | 903,67 | 27,76 | 547,34 | 223,06 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-186** **Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-186-01 | Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые напряжением 500 кВ | 3 767,12 | 1 562,72 | 1 656,45 | 54,38 | 547,95 | 157,85 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-187** **Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым заполнителем** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым заполнителем напряжением: | | | | | | | | |
| 08-02-187-01 | 220 кВ | 2 339,46 | 1 080,09 | 815,03 | 26,90 | 444,34 | 109,1 |  |
| 08-02-187-02 | 330 кВ | 2 824,25 | 1 397,68 | 925,43 | 30,50 | 501,14 | 141,18 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-200** **Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-02-200-01 | Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля | 5,71 | 4,78 |  |  | 0,93 | 0,59 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-230** **Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель трехфазный из сшитого полиэтилена в траншее: | | | | | | | |  |
| 08-02-230-01 | 110 кВ, площадь сечения от 630 мм2 до 1600 мм2 | 1 609,60 | 508,53 | 1 089,32 | 44,28 | 11,75 | 59,2 |  |
| 08-02-230-02 | 220 кВ, площадь сечения от 1600 мм2 до 2000 м2 | 3 061,51 | 883,48 | 2 158,77 | 77,74 | 19,26 | 102,85 |  |
| 08-02-230-03 | 330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм2 | 3 389,65 | 1 009,15 | 2 358,72 | 84,89 | 21,78 | 117,48 |  |
| 08-02-230-04 | 500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм2 | 4 311,34 | 1 302,07 | 2 981,61 | 107,60 | 27,66 | 151,58 |  |
| **Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-301** **Кронштейны на установленных опорах**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Кронштейн: | | | | | | | |  |
| 08-02-301-01 | односторонний трамвайный и троллейбусный | 127,78 | 18,14 | 104,59 | 8,51 | 5,05 | 2,16 |  |
| 08-02-301-02 | трамвайный двусторонний | 170,12 | 27,47 | 133,90 | 10,88 | 8,75 | 3,27 |  |
| 08-02-301-03 | трамвайный двухпутный | 210,85 | 35,78 | 166,15 | 13,48 | 8,92 | 4,26 |  |
| 08-02-301-04 | троллейбусный 6-метровый | 216,38 | 34,02 | 173,48 | 14,07 | 8,88 | 4,05 |  |
| 08-02-301-05 | Фиксатор на кронштейне | 70,76 | 14,36 | 47,43 | 3,89 | 8,97 | 1,71 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-302** **Поперечины**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Поперечины из троса, длина: | | | | | | | |  |
| 08-02-302-01 | до 30 м | 65,79 | 19,43 | 45,97 | 3,77 | 0,39 | 2,37 |  |
| 08-02-302-02 | до 60 м | 85,39 | 21,40 | 63,56 | 5,19 | 0,43 | 2,61 |  |
| 08-02-302-03 | до 90 м | 101,29 | 25,50 | 75,28 | 6,14 | 0,51 | 3,11 |  |
| 08-02-302-04 | до 120 м | 139,17 | 38,21 | 100,20 | 8,15 | 0,76 | 4,66 |  |
| Поперечины из проволоки, длина: | | | | | | | |  |
| 08-02-302-05 | до 30 м | 60,27 | 14,02 | 45,97 | 3,77 | 0,28 | 1,71 |  |
| 08-02-302-06 | до 60 м | 68,06 | 15,91 | 51,83 | 4,25 | 0,32 | 1,94 |  |
| 08-02-302-07 | Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м | 84,50 | 18,57 | 65,56 | 5,41 | 0,37 | 2,24 |  |
| Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина: | | | | | | | |  |
| 08-02-302-08 | до 30 м | 103,13 | 25,86 | 76,75 | 6,26 | 0,52 | 3,12 |  |
| 08-02-302-09 | до 60 м | 128,44 | 27,69 | 100,20 | 8,15 | 0,55 | 3,34 |  |
| 08-02-302-10 | Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м | 129,60 | 25,95 | 103,13 | 8,39 | 0,52 | 3,13 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-303** **Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов**  Измеритель: шт. (расценки с 08-02-303-01 по 08-02-303-06); км (расценка 08-02-303-07) | | | | | | | | |
| Элемент системы из троса с изоляцией, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-303-01 | до 30 м | 60,62 | 13,84 | 46,50 | 3,87 | 0,28 | 1,67 |  |
| 08-02-303-02 | до 60 м | 67,14 | 15,42 | 51,41 | 4,33 | 0,31 | 1,86 |  |
| 08-02-303-03 | до 90 м | 87,75 | 19,81 | 67,54 | 5,63 | 0,40 | 2,39 |  |
| 08-02-303-04 | до 120 м | 93,61 | 19,81 | 73,40 | 6,11 | 0,40 | 2,39 |  |
| Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-303-05 | до 30 м | 45,24 | 10,78 | 34,24 | 2,82 | 0,22 | 1,3 |  |
| 08-02-303-06 | до 60 м | 49,77 | 12,35 | 37,17 | 3,06 | 0,25 | 1,49 |  |
| 08-02-303-07 | Трос продольно-несущий | 542,98 | 256,16 | 281,70 | 24,57 | 5,12 | 30,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-304** **Анкеровки средние и струнки** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-304-01 | Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса | 88,27 | 12,74 | 75,28 | 6,14 | 0,25 | 1,5 |  |
| Струнка: | | | | | | | | |
| 08-02-304-02 | при отсутствии фиксирующей поперечины | 32,28 | 3,82 | 28,38 | 2,35 | 0,08 | 0,45 |  |
| 08-02-304-03 | при наличии фиксирующей поперечины | 44,27 | 5,52 | 38,64 | 3,18 | 0,11 | 0,65 |  |
| Струнки для троллейбуса и трамвая: | | | | | | | | |
| 08-02-304-04 | с изоляцией | 36,76 | 5,86 | 30,78 | 2,49 | 0,12 | 0,69 |  |
| 08-02-304-05 | без изоляции | 27,17 | 3,65 | 23,45 | 1,89 | 0,07 | 0,43 |  |
| 08-02-304-06 | Струнка скользящая | 35,37 | 4,50 | 30,78 | 2,49 | 0,09 | 0,53 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-305** **Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-305-01 Хомут на опоре 32,46 1,97 30,45 3,20 0,04 0,24 | | | | | | | | |
| Крюк стенной: | | | | | | | | |
| 08-02-305-02 | одинарный | 62,07 | 10,00 | 51,87 | 5,45 | 0,20 | 1,22 |  |
| 08-02-305-03 | спаренный с коромыслом | 125,29 | 20,01 | 104,88 | 11,01 | 0,40 | 2,44 |  |
| 08-02-305-04 | Траверса на опоре | 20,35 | 3,36 | 16,92 | 1,78 | 0,07 | 0,41 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-306** **Изоляторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Изоляторы секционные для: | | | | | | | | |
| 08-02-306-01 | трамвая | 90,71 | 17,09 | 73,28 | 5,92 | 0,34 | 1,96 |  |
| 08-02-306-02 | троллейбуса | 90,71 | 17,09 | 73,28 | 5,92 | 0,34 | 1,96 |  |
| 08-02-306-03 | троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсирова нной подвеске | 122,50 | 35,32 | 86,47 | 6,99 | 0,71 | 4,05 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-307** **Подвесы потолочные и узлы подвешивания**  Измеритель: шт. (расценка 08-02-307-01); узел (расценки 08-02-307-02, с 08-02-307-04 по 08-02-307-06); компл. (расценка 08-02-307-03) | | | | | | | | |
| 08-02-307-01 | Подвес без деревянной подшивки | 26,58 | 4,51 | 21,98 | 1,78 | 0,09 | 0,55 |  |
| 08-02-307-02 | Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине | 50,66 | 6,56 | 43,97 | 3,55 | 0,13 | 0,8 |  |
| Узел подвешивания: | | | | | | | | |
| 08-02-307-03 | на 2 провода на косых струнках при полукомпенсирова нной подвеске проводов | 112,84 | 14,35 | 98,20 | 7,93 | 0,29 | 1,75 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-307-04 | продольно-несуще го троса на кронштейне | 68,95 | 8,69 | 60,09 | 4,85 | 0,17 | 1,06 |  |
| Узел грузовой компенсации на металлической опоре: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-307-05 | трубчатой | 204,27 | 17,79 | 103,22 | 9,22 | 83,26 | 2,17 |  |
| 08-02-307-06 | решетчатой | 151,86 | 17,14 | 95,23 | 8,33 | 39,49 | 2,09 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-308** **Перемычки междупутные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| Перемычка трамвайная: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-308-01 | на кронштейнах | 175,02 | 21,63 | 152,96 | 12,42 | 0,43 | 2,7 |  |
| 08-02-308-02 | на боковых опорах | 26,87 | 10,01 | 16,66 | 1,40 | 0,20 | 1,25 |  |
| 08-02-308-03 | при продольно-цепной  подвеске | 47,07 | 12,58 | 34,24 | 2,82 | 0,25 | 1,57 |  |
| 08-02-308-04 | Перемычка троллейбусная с дужкой | 232,21 | 28,84 | 202,79 | 16,44 | 0,58 | 3,6 |  |
| 08-02-308-05 | Дужка дополнительная длиной 2,5 м | 6,77 | 2,32 | 4,40 | 0,36 | 0,05 | 0,29 |  |
| Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-308-06 | поперечинах | 41,15 | 4,81 | 36,24 | 3,04 | 0,10 | 0,6 |  |
| 08-02-308-07 | кронштейнах | 183,57 | 22,83 | 160,28 | 13,01 | 0,46 | 2,85 |  |
| Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-308-08 | поперечинах | 41,15 | 4,81 | 36,24 | 3,04 | 0,10 | 0,6 |  |
| 08-02-308-09 | кронштейнах | 183,57 | 22,83 | 160,28 | 13,01 | 0,46 | 2,85 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-309** **Винты температурные и криводержатели**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 08-02-309-01 | Винт температурный | 50,34 | 18,66 | 31,31 | 2,59 | 0,37 | 2,33 |  |
| 08-02-309-02 | Криводержатель | 93,11 | 20,35 | 72,35 | 5,90 | 0,41 | 2,54 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-310** **Провода контактные трамвая**  Измеритель: км | | | | | |  |  |  |
| Провод одиночный на: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-310-01 | трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м | 7 237,08 | 1 846,85 | 5 353,29 | 435,17 | 36,94 | 215 |  |
| 08-02-310-02 | прямой и кривой радиусом более 30 м | 3 341,05 | 668,30 | 2 659,38 | 215,25 | 13,37 | 77,8 |  |
| Провод двойной на: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-310-03 | трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м | 13 853,43 | 3 006,50 | 10 786,80 | 876,92 | 60,13 | 350 |  |
| 08-02-310-04 | прямой и кривой радиусом более 30 м | 4 512,27 | 901,95 | 3 592,28 | 291,03 | 18,04 | 105 |  |
| Провод одиночный на прямой при: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-310-05 | продольно-цепной подвеске | 1 637,78 | 348,75 | 1 282,05 | 105,16 | 6,98 | 40,6 |  |
| 08-02-310-06 | эластичной полукомпенсирова нной продольно-цепной  подвеске | 1 650,28 | 331,57 | 1 312,08 | 106,53 | 6,63 | 38,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-311** **Провода контактные троллейбуса**  Измеритель: км | | | | | |  |  |  |
| Провод двойной на кривой радиусом: | | | | | |  |  |  |
| 08-02-311-01 | до 20 м без кривых держателей | 10 422,06 | 2 542,00 | 7 829,22 | 637,99 | 50,84 | 310 |  |
| 08-02-311-02 | свыше 20 м | 8 396,34 | 2 099,20 | 6 255,16 | 510,83 | 41,98 | 256 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-311-03 | Провод двойной на прямой и кривой радиусом свыше 30 м | 6 731,30 | 1 213,60 | 5 493,43 | 447,06 | 24,27 | 148 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-312** **Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске** Измеритель: км | | | | | | | |  |
| Провод двойной при: | | | | | | | |  |
| 08-02-312-01 | продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м | 5 063,78 | 910,20 | 4 135,38 | 339,52 | 18,20 | 111 |  |
| 08-02-312-02 | полукомпенсирова нной подвеске на косых струнах | 2 066,15 | 378,02 | 1 680,57 | 139,92 | 7,56 | 46,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-313** **Стрелки и пересечения**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Стрелка: | | | | | | | |  |
| 08-02-313-01 | автоматическая | 324,00 | 78,08 | 244,36 | 19,86 | 1,56 | 8,45 |  |
| 08-02-313-02 | сходная | 402,88 | 97,94 | 302,98 | 24,59 | 1,96 | 10,6 |  |
| Пересечения контактных проводов: | | | | | | | |  |
| 08-02-313-03 | троллейбуса c контактными проводами троллейбуса | 286,21 | 62,59 | 222,37 | 18,08 | 1,25 | 7,55 |  |
| 08-02-313-04 | трамвая с контактными проводами троллейбуса | 272,59 | 49,24 | 222,37 | 18,08 | 0,98 | 5,94 |  |
| 08-02-313-05 | Сопряжение четырехпролетное с секционированием | 877,05 | 641,84 | 222,37 | 18,08 | 12,84 | 75,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-314** **Посты управления**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Пост управления: | | | | | | | |  |
| 08-02-314-01 | однопутной сигнализацией | 385,99 | 243,96 |  |  | 142,03 | 28,4 |  |
| 08-02-314-02 | двумя трамвайными стрелками | 455,59 | 310,96 |  |  | 144,63 | 36,2 |  |
| 08-02-314-03 | тремя трамвайными стрелками | 602,82 | 323,84 | 2,00 | 0,22 | 276,98 | 37,7 |  |
| 08-02-314-04 | сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией | 282,95 | 141,74 |  |  | 141,21 | 16,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-315** **Электроприводы и салазки стрелок трамвая** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-02-315-01 | Электропривод на одну трамвайную стрелку | 46,84 | 45,92 |  |  | 0,92 | 5,6 |  |
| 08-02-315-02 | Шкаф переключения  одной автоматической стрелкой трамвая | 356,19 | 85,28 | 2,00 | 0,22 | 268,91 | 10,4 |  |
| Салазка: | | | | | | | |  |
| 08-02-315-03 | сериесная для автоматической стрелки трамвая | 22,27 | 4,59 | 17,59 | 1,42 | 0,09 | 0,56 |  |
| 08-02-315-04 | шунтовая | 16,32 | 3,07 | 13,19 | 1,07 | 0,06 | 0,41 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-316** **Провода контактно-сигнальные**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| 08-02-316-01 | Провод контактно-сигнальны й для сигнализации безопасности движения трамвая | 2 212,68 | 473,37 | 1 729,84 | 141,74 | 9,47 | 63,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-317** **Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Указатель: | | | | | | | | |
| 08-02-317-01 | остановочный трамвая или троллейбуса | 216,22 | 91,48 | 105,52 | 8,52 | 19,22 | 9,49 |  |
| 08-02-317-02 | ограничения скорости | 124,17 | 33,26 | 68,88 | 5,56 | 22,03 | 3,45 |  |
| 08-02-317-03 | Светофор сигнальный двухлинзовый | 183,31 | 51,07 | 130,28 | 11,00 | 1,96 | 5,45 |  |
| Реле: | | | | | | | | |
| 08-02-317-04 | сигнальное | 2 770,94 | 91,84 | 4,00 | 0,44 | 2 675,10 | 11,2 |  |
| 08-02-317-05 | блокировочное для автоматической стрелки трамвая | 34,65 | 30,05 | 4,00 | 0,44 | 0,60 | 3,54 |  |
| Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой: | | | | | | | | |
| 08-02-317-06 | воздушной | 2 443,01 | 644,39 | 1 502,21 | 121,99 | 296,41 | 75,9 |  |
| 08-02-317-07 | рельсовой | 1 750,75 | 925,41 | 522,37 | 45,82 | 302,97 | 109 |  |
| 08-02-317-08 | Стрелка электрифицированна я дистанционного управления | 940,48 | 615,72 | 42,11 | 3,52 | 282,65 | 73,3 |  |
| Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами: | | | | | | | | |
| 08-02-317-09 | одноочковыми | 959,59 | 257,88 | 420,88 | 34,35 | 280,83 | 30,7 |  |
| 08-02-317-10 | двухочковыми | 1 156,45 | 346,08 | 522,13 | 42,71 | 288,24 | 41,2 |  |
| 08-02-317-11 | трехочковыми | 1 873,45 | 371,28 | 939,94 | 76,64 | 562,23 | 44,2 |  |
| 08-02-317-12 | Электрообогрев путевых трамвайных стрелок | 67,70 | 62,45 | 4,00 | 0,44 | 1,25 | 8,1 |  |
| 08-02-317-13 | Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса | 1 883,57 | 703,82 | 612,44 | 50,58 | 567,31 | 84,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-318** **Оттяжки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Оттяжка тросовая: | | | | | | | | |
| 08-02-318-01 | к стене здания с установкой крюка | 73,36 | 22,02 | 50,90 | 4,23 | 0,44 | 2,82 |  |
| 08-02-318-02 | к лежню в земле | 49,33 | 14,26 | 34,78 | 2,93 | 0,29 | 1,85 |  |
| **Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-02-331** **Устройства в тоннелях метрополитена**  Измеритель: шт. (расценки с 08-02-331-01 по 08-02-331-05); компл. (расценки 08-02-331-06, 08-02-331-07, с  08-02-331-09 по 08-02-331-11); кабель (расценка 08-02-331-08) | | | | | | | | |
| Шкаф с: | | | | | | | | |
| 08-02-331-01 | разъединителем с ручным или моторным приводом | 488,29 | 241,54 | 15,10 | 1,32 | 231,65 | 27,7 |  |
| 08-02-331-02 | 6  разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе | 1 075,96 | 512,74 | 35,05 | 3,51 | 528,17 | 58,8 |  |
| Основание с шинопроводом, количество шкафов: | | | | | | | | |
| 08-02-331-03 | 1 | 43,59 | 31,30 | 3,65 | 0,22 | 8,64 | 3,59 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-331-04 | 2 | 270,74 | 103,77 | 17,54 | 0,44 | 149,43 | 11,9 |  |
| 08-02-331-05 | 3 | 254,70 | 177,02 | 29,16 | 0,66 | 48,52 | 20,3 |  |
| Соединение разъединителя с контактным рельсом: | | | | | | | | |
| 08-02-331-06 | двумя компенсаторами с дополнительным рельсом | 227,94 | 49,01 | 38,28 | 0,22 | 140,65 | 5,62 |  |
| 08-02-331-07 | одним компенсатором | 90,01 | 20,40 | 16,50 | 0,22 | 53,11 | 2,34 |  |
| 08-02-331-08 | Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса) | 88,45 | 26,98 | 0,61 |  | 60,86 | 2,92 |  |
| Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: | | | | | | | | |
| 08-02-331-09 | 2 | 227,70 | 78,48 | 14,07 | 0,22 | 135,15 | 9 |  |
| 08-02-331-10 | 3 | 280,90 | 99,41 | 14,07 | 0,22 | 167,42 | 11,4 |  |
| 08-02-331-11 | 4 | 334,59 | 119,46 | 14,07 | 0,22 | 201,06 | 13,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-332** **Устройства на наземных участках метрополитена**  Измеритель: шт. (расценки 08-02-332-01, 08-02-332-02); кабель (расценка 08-02-332-03); компл. (расценки с 08-02-332-04 по 08-02-332-08) | | | | | | | | |
| Шкаф: | | | | | | | | |
| 08-02-332-01 | с разъединителем с ручным приводом | 466,39 | 254,00 | 19,08 | 1,76 | 193,31 | 28,7 |  |
| 08-02-332-02 | с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе | 1 025,31 | 501,80 | 45,03 | 4,62 | 478,48 | 56,7 |  |
| 08-02-332-03 | Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса) | 93,60 | 29,27 | 6,59 | 0,66 | 57,74 | 3,57 |  |
| Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей: | | | | | | | | |
| 08-02-332-04 | 2 | 282,63 | 105,32 | 17,71 | 0,44 | 159,60 | 11,9 |  |
| 08-02-332-05 | 3 | 343,19 | 128,33 | 17,71 | 0,44 | 197,15 | 14,5 |  |
| 08-02-332-06 | 4 | 406,26 | 158,00 | 17,71 | 0,44 | 230,55 | 17,1 |  |
| Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс: | | | | | | | | |
| 08-02-332-07 | без присоединения кабелей | 210,32 | 85,10 | 23,36 | 0,44 | 101,86 | 9,21 |  |
| 08-02-332-08 | с присоединением двух кабелей | 335,78 | 145,99 | 23,36 | 0,44 | 166,43 | 15,8 |  |
| **Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-02-341** **Подвеска контактной сети на консолях** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Подвеска с фиксатором: | | | | | | | | |
| 08-02-341-01 | прямым или обратным | 318,86 | 42,48 | 275,53 | 22,26 | 0,85 | 4,8 |  |
| 08-02-341-02 | гибким | 363,37 | 37,26 | 325,36 | 26,28 | 0,75 | 4,21 |  |
| 08-02-341-03 | Фиксатор дополнительный | 234,81 | 27,61 | 206,65 | 16,69 | 0,55 | 3,12 |  |
| 08-02-341-04 | Оттяжка фиксаторная | 120,32 | 14,51 | 105,52 | 8,52 | 0,29 | 1,64 |  |
| 08-02-341-05 | Стойка фиксаторная | 318,62 | 24,87 | 274,07 | 22,14 | 19,68 | 2,81 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-342** **Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах**  Измеритель: шт. (расценки 08-02-342-01, 08-02-342-02, 08-02-342-05); путь (расценки 08-02-342-03, 08-02-342-04) | | | | | | | | |
| Подвеска над двумя путями контактного провода: | | | | | | | | |
| 08-02-342-01 | одинарного | 1 256,46 | 105,32 | 1 149,03 | 92,83 | 2,11 | 11,9 |  |
| 08-02-342-02 | двойного | 1 874,88 | 158,42 | 1 713,29 | 138,41 | 3,17 | 17,9 |  |
| За каждый путь свыше двух добавлять: | | | | | | | | |
| 08-02-342-03 | к расценке 08-02-342-01 | 366,80 | 34,87 | 331,23 | 26,76 | 0,70 | 3,94 |  |
| 08-02-342-04 | к расценке 08-02-342-02 | 677,55 | 62,22 | 614,09 | 49,61 | 1,24 | 7,03 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-342-05 | Подвеска нерабочей ветви контактного провода | 59,92 | 5,58 | 54,23 | 4,38 | 0,11 | 0,63 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-343** **Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка закладной детали для: | | | | | | | | |
| 08-02-343-01 | подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника | 18,50 | 17,26 |  |  | 1,24 | 1,95 |  |
| 08-02-343-02 | анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом | 19,39 | 18,14 |  |  | 1,25 | 2,05 |  |
| Установка: | | | | | | | | |
| 08-02-343-03 | отбойника | 36,11 | 35,40 |  |  | 0,71 | 4 |  |
| 08-02-343-04 | шумоглушителя | 11,37 | 11,15 |  |  | 0,22 | 1,26 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-344** **Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода**  Измеритель: шт. (расценки 08-02-344-01, 08-02-344-02); переход (расценки 08-02-344-03, 08-02-344-04) | | | | | | | | |
| Подвеска контактного провода: | | | | | | | | |
| 08-02-344-01 | фиксаторная или жесткая | 308,95 | 25,58 | 282,86 | 22,85 | 0,51 | 2,89 |  |
| 08-02-344-02 | на опоре, связанной с рельсами | 454,05 | 56,02 | 381,06 | 30,78 | 16,97 | 6,33 |  |
| Переход с центрального на боковой контактный провод: | | | | | | | | |
| 08-02-344-03 | без разъединителя | 646,17 | 40,80 |  |  | 605,37 | 4,61 |  |
| 08-02-344-04 | с разъединителем | 477,53 | 468,17 |  |  | 9,36 | 52,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-345** **Рельсовые и шинные отсасывающие сети**  Измеритель: шт. (расценки с 08-02-345-01 по 08-02-345-04); 10 м (расценки с 08-02-345-05 по 08-02-345-10) | | | | | | | | |
| Ввод сети в здание подстанции: | | | | | | | | |
| 08-02-345-01 | одним рельсом или одним пакетом шин | 780,61 | 249,57 |  |  | 531,04 | 28,2 |  |
| 08-02-345-02 | двумя рельсами или двумя пакетами шин | 1 079,12 | 355,77 |  |  | 723,35 | 40,2 |  |
| Соединение сети в готовом колодце из: | | | | | | | | |
| 08-02-345-03 | одного рельса | 75,92 | 36,82 |  |  | 39,10 | 4,16 |  |
| 08-02-345-04 | двух рельсов | 113,46 | 73,63 |  |  | 39,83 | 8,32 |  |
| Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из: | | | | | | | | |
| 08-02-345-05 | одного рельса | 1 302,41 | 65,22 |  |  | 1 237,19 | 7,37 |  |
| 08-02-345-06 | двух рельсов | 1 351,44 | 113,28 |  |  | 1 238,16 | 12,8 |  |
| Сеть в готовом канале из: | | | | | | | | |
| 08-02-345-07 | одного рельса | 473,56 | 160,19 |  |  | 313,37 | 18,1 |  |
| 08-02-345-08 | двух рельсов | 636,05 | 319,49 |  |  | 316,56 | 36,1 |  |
| Сеть на уклоне из: | | | | | | | | |
| 08-02-345-09 | одного рельса | 1 215,57 | 54,16 |  |  | 1 161,41 | 6,12 |  |
| 08-02-345-10 | двух рельсов | 1 253,31 | 91,16 |  |  | 1 162,15 | 10,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-346** **Заземление**  Измеритель: шт. (расценки 08-02-346-01, 08-02-346-04); 100 м (расценки 08-02-346-02, 08-02-346-03) | | | | | | | | |
| 08-02-346-01 | Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре | 134,60 | 15,58 | 118,71 | 9,59 | 0,31 | 1,76 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-346-02 | Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком | 197,33 | 132,75 |  |  | 64,58 | 15 |  |
| 08-02-346-03 | Подвеска группового заземляющего проводника на: клицах в тоннеле | 492,87 | 483,21 |  |  | 9,66 | 54,6 |  |
| 08-02-346-04 | Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле | 122,17 | 40,36 |  |  | 81,81 | 4,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-347** **Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-02-347-01 | Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах | 289,23 | 27,79 | 260,88 | 21,08 | 0,56 | 3,14 |  |
| 08-02-347-02 | За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01 | 302,03 | 28,85 | 272,60 | 22,02 | 0,58 | 3,26 |  |
| 08-02-347-03 | Обвод электрический одним проводом | 87,74 | 6,99 | 80,61 | 6,51 | 0,14 | 0,79 |  |
| 08-02-347-04 | Соединение электрическое одним проводом | 104,62 | 23,54 | 80,61 | 6,51 | 0,47 | 2,66 |  |
| 08-02-347-05 | За каждый последующий провод  добавлять к расценкам 08-02-347-03 и  08-02-347-04 | 46,79 | 7,08 | 39,57 | 3,20 | 0,14 | 0,8 |  |
| **Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-361** **Колонки**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-02-361-01 | Колонка "Переход" | 21,25 | 9,03 | 4,00 | 0,44 | 8,22 | 1,02 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-362** **Цоколи к опорам**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-02-362-01 | Цоколь к опорам | 271,96 | 30,27 | 198,15 | 21,30 | 43,54 | 3,42 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-363** **Кронштейны специальные на опорах для светильников**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: | | | | | | | |  |
| 08-02-363-01 | 1 | 196,95 | 23,81 | 159,35 | 12,99 | 13,79 | 2,73 |  |
| 08-02-363-02 | 2 | 237,56 | 31,74 | 187,20 | 15,24 | 18,62 | 3,64 |  |
| 08-02-363-03 | За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02 | 55,37 | 8,02 | 42,50 | 3,43 | 4,85 | 0,92 |  |
| 08-02-363-04 | При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и  08-02-363-02 | 41,31 | 7,15 | 33,71 | 2,72 | 0,45 | 0,82 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-364** **Кронштейны "Переход"**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Кронштейн "Переход" на: | | | | | | | |  |
| 08-02-364-01 | опоре | 14,83 | 7,61 | 4,00 | 0,44 | 3,22 | 0,86 |  |
| 08-02-364-02 | стене | 16,00 | 7,43 | 5,98 | 0,66 | 2,59 | 0,84 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-365** **Растяжки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Растяжка поперечная: | | | | | | | | |
| 08-02-365-01 | с одинарным креплением к стене | 159,45 | 24,52 | 134,44 | 10,98 | 0,49 | 2,73 |  |
| 08-02-365-02 | с двойным креплением к стене | 235,48 | 32,96 | 201,86 | 16,42 | 0,66 | 3,67 |  |
| 08-02-365-03 | между опорами | 105,48 | 16,70 | 86,07 | 7,07 | 2,71 | 1,86 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-366** **Планки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: | | | | | | | | |
| 08-02-366-01 | 2 | 68,54 | 7,76 | 60,62 | 4,96 | 0,16 | 0,89 |  |
| 08-02-366-02 | 3 | 68,80 | 8,02 | 60,62 | 4,96 | 0,16 | 0,92 |  |
| 08-02-366-03 | 4 | 68,98 | 8,20 | 60,62 | 4,96 | 0,16 | 0,94 |  |
| Планка разрывная: | | | | | | | | |
| 08-02-366-04 | 2х2 | 68,72 | 7,94 | 60,62 | 4,96 | 0,16 | 0,91 |  |
| 08-02-366-05 | 3х3 | 68,98 | 8,20 | 60,62 | 4,96 | 0,16 | 0,94 |  |
| 08-02-366-06 | 4х4 | 69,25 | 8,46 | 60,62 | 4,96 | 0,17 | 0,97 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-367** **Провода**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-367-01 | до 10 мм2 | 1 361,02 | 149,57 | 1 184,46 | 96,04 | 26,99 | 16,4 |  |
| 08-02-367-02 | до 25 мм2 | 1 618,29 | 174,37 | 1 407,23 | 114,04 | 36,69 | 19,12 |  |
| 08-02-367-03 | до 50 мм2 | 1 637,54 | 180,94 | 1 407,23 | 114,04 | 49,37 | 19,84 |  |
| Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км: | | | | | | | | |
| 08-02-367-04 | 16 | 672,70 | 91,20 | 539,99 | 43,86 | 41,51 | 10 |  |
| 08-02-367-05 | 20 | 761,59 | 99,96 | 615,81 | 50,10 | 45,82 | 10,96 |  |
| 08-02-367-06 | 25 | 944,40 | 116,01 | 777,02 | 63,12 | 51,37 | 12,72 |  |
| 08-02-367-07 | 32 | 1 052,32 | 141,54 | 851,77 | 69,16 | 59,01 | 15,52 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-368** **Провода, подвешиваемые на тросе**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-368-01 | Линия в 3 провода на планках с роликами по тросу, сечение провода до 70 мм2 | 2 990,93 | 580,76 | 2 392,11 | 193,60 | 18,06 | 63,68 |  |
| 08-02-368-02 | За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01 | 411,50 | 94,85 | 308,31 | 24,97 | 8,34 | 10,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-369** **Светильники, устанавливаемые вне зданий** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: | | | | | | | | |
| 08-02-369-01 | накаливания | 98,85 | 8,62 | 42,11 | 3,52 | 48,12 | 0,92 |  |
| 08-02-369-02 | люминесцентным  и | 168,02 | 17,52 | 102,20 | 8,37 | 48,30 | 1,87 |  |
| 08-02-369-03 | ртутными | 108,40 | 13,68 | 46,50 | 3,87 | 48,22 | 1,46 |  |
| 08-02-369-04 | Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий" | 114,46 | 9,56 | 56,76 | 4,70 | 48,14 | 1,02 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-370** **Щитки**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Щиток до трех групп, устанавливаемый в: | | | | | | | | |
| 08-02-370-01 | обхват колонн | 37,71 | 8,06 | 19,96 | 2,19 | 9,69 | 0,86 |  |
| 08-02-370-02 | нише цоколя | 38,09 | 8,43 | 19,96 | 2,19 | 9,70 | 0,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-371** **Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-02-371-01 | Пускорегулирующий аппарат | 13,09 | 8,81 | 2,00 | 0,22 | 2,28 | 0,94 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-372** **Предохранители столбовые**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Предохранитель столбовой на опоре: | | | | | | | | |
| 08-02-372-01 | деревянной | 63,48 | 8,62 | 51,83 | 4,25 | 3,03 | 0,96 |  |
| 08-02-372-02 | железобетонной | 81,35 | 8,89 | 69,42 | 5,67 | 3,04 | 0,99 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-373** **Провода на переходах**  Измеритель: переход | | | | | | | | |
| 08-02-373-01 | Растяжка поперечная через контактные сети (1 провод) | 42,85 | 6,48 | 36,24 | 3,04 | 0,13 | 0,71 |  |
| Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-373-02 | до 10 мм2 | 49,74 | 7,48 | 42,11 | 3,52 | 0,15 | 0,82 |  |
| 08-02-373-03 | до 35 мм2 | 56,44 | 8,30 | 47,97 | 3,99 | 0,17 | 0,91 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-374** **Устройство вводов**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: | | | | | | | | |
| 08-02-374-01 | 2 | 359,04 | 24,08 | 328,83 | 26,62 | 6,13 | 2,57 |  |
| 08-02-374-02 | 3 | 484,57 | 32,51 | 444,61 | 35,98 | 7,45 | 3,47 |  |
| 08-02-374-03 | 4 | 594,49 | 40,01 | 545,74 | 44,15 | 8,74 | 4,27 |  |
| **Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-02-390** **Короба пластмассовые**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Короба пластмассовые: | | | | | | | | |
| 08-02-390-01 | шириной до 40 мм | 160,44 | 138,30 | 0,30 | 0,12 | 21,84 | 16,29 |  |
| 08-02-390-02 | шириной до 63 мм | 182,32 | 156,13 | 0,30 | 0,12 | 25,89 | 18,39 |  |
| 08-02-390-03 | шириной до 120 мм | 207,49 | 172,60 | 0,30 | 0,12 | 34,59 | 20,33 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-391** **Провода по деревянному основанию**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-391-01 | Провод по деревянному основанию двух-трехжильный | 162,13 | 75,26 | 2,00 | 0,22 | 84,87 | 8,96 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-394** **Проводки тросовые**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Линия провода тросового, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода: | | | | | | | | |
| 08-02-394-01 | до 6 мм2 | 497,95 | 190,85 | 75,84 | 6,37 | 231,26 | 22,72 |  |
| 08-02-394-02 | до 16 мм2 | 572,79 | 246,62 | 93,80 | 8,35 | 232,37 | 29,36 |  |
| 08-02-394-03 | до 35 мм2 | 670,10 | 318,53 | 117,76 | 10,99 | 233,81 | 37,92 |  |
| 08-02-394-04 | Линия кабеля тросового, количество кабелей в линии до 4, сечение жил кабеля до 16 мм2 | 784,35 | 446,21 | 101,78 | 9,22 | 236,36 | 53,12 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-395** **Лотки металлические**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: | | | | | | | | |
| 08-02-395-01 | до 200 мм | 880,65 | 453,60 | 340,42 | 27,46 | 86,63 | 54 |  |
| 08-02-395-02 | до 400 мм | 779,04 | 390,43 | 323,06 | 27,46 | 65,55 | 46,48 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-396** **Короба металлические**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-396-01 | 2 м | 706,43 | 252,67 | 266,47 | 73,46 | 187,29 | 30,08 |  |
| 08-02-396-02 | 3 м | 631,55 | 213,02 | 232,03 | 62,52 | 186,50 | 25,36 |  |
| 08-02-396-03 | 6 м (блоки) | 565,39 | 205,63 | 173,41 | 43,91 | 186,35 | 24,48 |  |
| 08-02-396-04 | 9 м (блоки) | 521,27 | 181,44 | 153,96 | 37,73 | 185,87 | 21,6 |  |
| Короб металлический по стенам и потолкам, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-396-05 | 2 м | 401,78 | 252,67 | 37,15 | 2,19 | 111,96 | 30,08 |  |
| 08-02-396-06 | 3 м | 343,41 | 197,57 | 34,98 | 2,19 | 110,86 | 23,52 |  |
| 08-02-396-07 | 6 м (блоки) | 309,46 | 165,31 | 33,93 | 2,19 | 110,22 | 19,68 |  |
| 08-02-396-08 | 9 м (блоки) | 256,35 | 118,94 | 28,12 | 2,19 | 109,29 | 14,16 |  |
| Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-396-09 | 2 м | 899,60 | 402,53 | 406,76 | 118,00 | 90,31 | 47,92 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-396-10 | 3 м | 764,57 | 331,97 | 343,70 | 97,98 | 88,90 | 39,52 |  |
| 08-02-396-11 | 6 м (блоки) | 625,82 | 299,71 | 237,86 | 64,37 | 88,25 | 35,68 |  |
| 08-02-396-12 | 9 м (блоки) | 519,44 | 236,54 | 195,91 | 51,05 | 86,99 | 28,16 |  |
| Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина: | | | | | | | | |
| 08-02-396-13 | 2 м | 583,80 | 291,65 | 279,98 | 84,75 | 12,17 | 34,72 |  |
| 08-02-396-14 | 3 м | 495,82 | 244,61 | 239,98 | 72,04 | 11,23 | 29,12 |  |
| 08-02-396-15 | 6 м (блоки) | 408,38 | 229,15 | 168,31 | 49,29 | 10,92 | 27,28 |  |
| 08-02-396-16 | 9 м (блоки) | 340,16 | 189,50 | 140,53 | 40,47 | 10,13 | 22,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-397** **Профили перфорированные монтажные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-397-01 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м | 477,77 | 71,90 | 94,21 | 20,45 | 311,66 | 8,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-398** **Провода в лотках**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Провод в лотках, сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-398-01 | до 6 мм2 | 23,45 | 8,65 | 2,00 | 0,22 | 12,80 | 1,03 |  |
| 08-02-398-02 | до 35 мм2 | 34,92 | 17,30 | 4,00 | 0,44 | 13,62 | 2,06 |  |
| 08-02-398-03 | до 70 мм2 | 56,04 | 23,69 | 17,96 | 1,98 | 14,39 | 2,82 |  |
| 08-02-398-04 | до 120 мм2 | 86,17 | 34,36 | 35,92 | 3,95 | 15,89 | 4,09 |  |
| 08-02-398-05 | до 185 мм2 | 123,15 | 47,38 | 51,89 | 5,71 | 23,88 | 5,64 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-399** **Провода в коробах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Провод в коробах, сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-399-01 | до 6 мм2 | 38,79 | 23,69 | 2,00 | 0,22 | 13,10 | 2,82 |  |
| 08-02-399-02 | до 35 мм2 | 47,48 | 31,58 | 2,00 | 0,22 | 13,90 | 3,76 |  |
| 08-02-399-03 | до 70 мм2 | 56,19 | 39,48 | 2,00 | 0,22 | 14,71 | 4,7 |  |
| 08-02-399-04 | до 120 мм2 | 73,58 | 55,27 | 2,00 | 0,22 | 16,31 | 6,58 |  |
| 08-02-399-05 | до 185 мм2 | 97,58 | 71,23 | 2,00 | 0,22 | 24,35 | 8,48 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-400** **Провода по перфорированным профилям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-400-01 | Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 | 89,62 | 31,58 | 44,78 | 13,80 | 13,26 | 3,76 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-401** **Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-401-01 | Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | 632,69 | 346,75 | 57,10 | 4,40 | 228,84 | 41,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-402** **Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: | | | | | | | | |
| 08-02-402-01 | в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 | 186,15 | 102,82 | 38,71 | 2,19 | 44,62 | 12,24 |  |
| 08-02-402-02 | во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до  6 мм2 | 304,43 | 94,75 | 38,71 | 2,19 | 170,97 | 11,28 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-02-403** **Провода групповых осветительных сетей**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: | | | | | | | | |
| 08-02-403-01 | в пустотах плит перекрытий | 128,63 | 94,92 | 4,00 | 0,44 | 29,71 | 11,3 |  |
| 08-02-403-02 | в готовых каналах стен и перекрытий | 146,62 | 112,56 | 4,00 | 0,44 | 30,06 | 13,4 |  |
| 08-02-403-03 | под штукатурку по стенам или в бороздах | 181,96 | 138,60 | 4,00 | 0,44 | 39,36 | 16,5 |  |
| 08-02-403-04 | по перекрытиям | 161,17 | 127,68 | 3,13 | 0,34 | 30,36 | 15,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-404** **Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Магистрали, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-404-01 | до 2х6 мм2 | 157,93 | 122,98 | 2,00 | 0,22 | 32,95 | 14,64 |  |
| 08-02-404-02 | до 4х16 мм2 | 194,82 | 154,56 | 2,00 | 0,22 | 38,26 | 18,4 |  |
| 08-02-404-03 | до 4х35 мм2 | 256,51 | 215,04 | 2,00 | 0,22 | 39,47 | 25,6 |  |
| 08-02-404-04 | до 4х70 мм2 | 340,82 | 297,70 | 2,00 | 0,22 | 41,12 | 35,44 |  |
| 08-02-404-05 | до 4х16+2х6 мм2 | 194,72 | 149,86 | 2,00 | 0,22 | 42,86 | 17,84 |  |
| 08-02-404-06 | до 4х35+2х6 мм2 | 235,15 | 189,50 | 2,00 | 0,22 | 43,65 | 22,56 |  |
| 08-02-404-07 | до 4х70+2х6 мм2 | 291,36 | 244,61 | 2,00 | 0,22 | 44,75 | 29,12 |  |
| 08-02-404-08 | до 6х16+2х6 мм2 | 226,93 | 181,44 | 2,00 | 0,22 | 43,49 | 21,6 |  |
| 08-02-404-09 | до 6х35+2х6 мм2 | 275,59 | 229,15 | 2,00 | 0,22 | 44,44 | 27,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-405** **Провода по стальным конструкциям и панелям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-405-01 | до 16 мм2 | 403,13 | 257,38 | 74,81 | 3,51 | 70,94 | 30,64 |  |
| 08-02-405-02 | до 35 мм2 | 453,14 | 280,90 | 88,78 | 5,05 | 83,46 | 33,44 |  |
| 08-02-405-03 | до 70 мм2 | 540,55 | 313,15 | 140,67 | 10,76 | 86,73 | 37,28 |  |
| 08-02-405-04 | до 120 мм2 | 644,99 | 345,41 | 196,54 | 16,92 | 103,04 | 41,12 |  |
| 08-02-405-05 | до 240 мм2 | 784,02 | 369,60 | 310,29 | 29,44 | 104,13 | 44 |  |
| 08-02-405-06 | до 400 мм2 | 1 071,37 | 513,41 | 438,00 | 43,50 | 119,96 | 61,12 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-406** **Конструкции металлические для труб**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Скобы или конструкции металлические для труб: | | | | | | | | |
| 08-02-406-01 | П-образные | 9 910,65 | 1 794,24 | 1 343,73 | 29,44 | 6 772,68 | 213,6 |  |
| 08-02-406-02 | Г-образные | 10 773,42 | 1 942,08 | 1 520,80 | 29,44 | 7 310,54 | 231,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-407** **Трубы стальные по установленным конструкциям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-407-01 | до 25 мм | 529,68 | 206,98 | 120,45 | 8,35 | 202,25 | 24,64 |  |
| 08-02-407-02 | до 40 мм | 655,36 | 278,88 | 172,34 | 14,06 | 204,14 | 33,2 |  |
| 08-02-407-03 | до 50 мм | 702,09 | 318,53 | 190,30 | 16,03 | 193,26 | 37,92 |  |
| 08-02-407-04 | до 80 мм | 884,04 | 453,60 | 276,11 | 25,48 | 154,33 | 54 |  |
| 08-02-407-05 | до 100 мм | 1 124,33 | 620,26 | 345,95 | 33,18 | 158,12 | 73,84 |  |
| Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-407-06 | до 25 мм | 339,80 | 127,68 | 105,34 | 8,35 | 106,78 | 15,2 |  |
| 08-02-407-07 | до 40 мм | 428,22 | 159,26 | 157,23 | 14,06 | 111,73 | 18,96 |  |
| 08-02-407-08 | до 50 мм | 478,56 | 190,85 | 175,19 | 16,03 | 112,52 | 22,72 |  |
| 08-02-407-09 | до 80 мм | 669,68 | 286,94 | 261,00 | 25,48 | 121,74 | 34,16 |  |
| 08-02-407-10 | до 100 мм | 826,80 | 366,24 | 330,84 | 33,18 | 129,72 | 43,6 |  |
| Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-407-11 | до 25 мм | 556,55 | 222,43 | 123,14 | 8,35 | 210,98 | 26,48 |  |
| 08-02-407-12 | до 40 мм | 680,57 | 286,94 | 175,03 | 14,06 | 218,60 | 34,16 |  |
| 08-02-407-13 | до 50 мм | 751,29 | 350,11 | 192,99 | 16,03 | 208,19 | 41,68 |  |
| 08-02-407-14 | до 80 мм | 943,72 | 485,18 | 278,80 | 25,48 | 179,74 | 57,76 |  |
| 08-02-407-15 | до 100 мм | 1 160,70 | 628,99 | 348,64 | 33,18 | 183,07 | 74,88 |  |
| Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-407-16 | до 40 мм | 721,35 | 222,43 | 191,08 | 14,06 | 307,84 | 26,48 |  |
| 08-02-407-17 | до 50 мм | 752,62 | 270,82 | 214,43 | 16,03 | 267,37 | 32,24 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-407-18 | до 80 мм | 927,47 | 390,43 | 307,18 | 25,48 | 229,86 | 46,48 |  |
| 08-02-407-19 | до 100 мм | 1 167,30 | 469,73 | 388,82 | 33,18 | 308,75 | 55,92 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-408** **Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-408-01 | до 25 мм | 720,62 | 422,02 | 81,82 | 9,00 | 216,78 | 50,24 |  |
| 08-02-408-02 | до 40 мм | 902,87 | 533,57 | 121,73 | 13,40 | 247,57 | 63,52 |  |
| 08-02-408-03 | до 50 мм | 1 059,17 | 644,45 | 151,67 | 16,70 | 263,05 | 76,72 |  |
| Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-408-04 | до 25 мм | 564,42 | 318,53 | 81,82 | 9,00 | 164,07 | 37,92 |  |
| 08-02-408-05 | до 40 мм | 720,78 | 397,82 | 121,73 | 13,40 | 201,23 | 47,36 |  |
| 08-02-408-06 | до 50 мм | 869,75 | 493,92 | 151,67 | 16,70 | 224,16 | 58,8 |  |
| Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-408-07 | до 25 мм | 663,13 | 415,30 | 81,82 | 9,00 | 166,01 | 49,44 |  |
| 08-02-408-08 | до 40 мм | 830,45 | 505,34 | 121,73 | 13,40 | 203,38 | 60,16 |  |
| 08-02-408-09 | до 50 мм | 1 004,78 | 626,30 | 151,67 | 16,70 | 226,81 | 74,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-409** **Трубы винипластовые по установленным конструкциям**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-409-01 | до 25 мм | 214,82 | 159,94 | 36,71 | 1,98 | 18,17 | 19,04 |  |
| 08-02-409-02 | до 50 мм | 325,71 | 231,17 | 70,64 | 5,71 | 23,90 | 27,52 |  |
| 08-02-409-03 | до 63 мм | 379,12 | 262,75 | 88,60 | 7,69 | 27,77 | 31,28 |  |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-409-04 | до 50 мм | 277,05 | 183,46 | 70,64 | 5,71 | 22,95 | 21,84 |  |
| 08-02-409-05 | до 63 мм | 314,68 | 199,58 | 88,60 | 7,69 | 26,50 | 23,76 |  |
| Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-409-06 | до 25 мм | 171,86 | 128,35 | 17,96 | 1,98 | 25,55 | 15,28 |  |
| 08-02-409-07 | до 50 мм | 225,87 | 143,81 | 51,89 | 5,71 | 30,17 | 17,12 |  |
| 08-02-409-08 | до 63 мм | 261,45 | 157,92 | 69,85 | 7,69 | 33,68 | 18,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-410** **Трубы полиэтиленовые**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: | | | | | | | | |
| 08-02-410-01 | до 25 мм | 185,94 | 112,22 | 17,96 | 1,98 | 55,76 | 13,36 |  |
| 08-02-410-02 | до 50 мм | 210,70 | 128,35 | 21,95 | 2,41 | 60,40 | 15,28 |  |
| 08-02-410-03 | до 63 мм | 216,02 | 128,35 | 35,92 | 3,95 | 51,75 | 15,28 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-411** **Рукава металлические и вводы гибкие**  Измеритель: 100 м (расценки с 08-02-411-01 по 08-02-411-03); шт. (расценки с 08-02-411-04 по 08-02-411-07) | | | | | | | | |
| Рукав металлический наружным диаметром: | | | | | | | | |
| 08-02-411-01 | до 48 мм | 1 073,41 | 233,18 | 160,22 | 3,95 | 680,01 | 27,76 |  |
| 08-02-411-02 | до 60 мм | 1 096,93 | 240,58 | 176,19 | 5,71 | 680,16 | 28,64 |  |
| 08-02-411-03 | до 78 мм | 1 102,91 | 240,58 | 182,17 | 6,37 | 680,16 | 28,64 |  |
| Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: | | | | | | | | |
| 08-02-411-04 | до 27 мм | 11,90 | 6,89 |  |  | 5,01 | 0,82 |  |
| 08-02-411-05 | до 48 мм | 11,90 | 6,89 |  |  | 5,01 | 0,82 |  |
| 08-02-411-06 | до 60 мм | 11,90 | 6,89 |  |  | 5,01 | 0,82 |  |
| 08-02-411-07 | до 78 мм | 11,90 | 6,89 |  |  | 5,01 | 0,82 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-412** **Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-412-01 | до 2,5 мм2 | 52,25 | 37,72 | 2,00 | 0,22 | 12,53 | 4,49 |  |
| 08-02-412-02 | до 6 мм2 | 65,90 | 45,28 | 4,00 | 0,44 | 16,62 | 5,39 |  |
| 08-02-412-03 | до 16 мм2 | 84,49 | 52,84 | 5,98 | 0,66 | 25,67 | 6,29 |  |
| 08-02-412-04 | до 35 мм2 | 132,01 | 75,26 | 11,98 | 1,32 | 44,77 | 8,96 |  |
| 08-02-412-05 | до 70 мм2 | 177,61 | 98,11 | 21,95 | 2,41 | 57,55 | 11,68 |  |
| 08-02-412-06 | до 120 мм2 | 288,22 | 120,96 | 39,91 | 4,40 | 127,35 | 14,4 |  |
| 08-02-412-07 | до 150 мм2 | 393,98 | 180,77 | 47,89 | 5,27 | 165,32 | 21,52 |  |
| 08-02-412-08 | до 240 мм2 | 592,27 | 264,10 | 63,86 | 7,03 | 264,31 | 31,44 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-412-09 | до 6 мм2 | 25,84 | 15,37 | 2,00 | 0,22 | 8,47 | 1,83 |  |
| 08-02-412-10 | до 35 мм2 | 66,76 | 37,72 | 11,98 | 1,32 | 17,06 | 4,49 |  |
| 08-02-412-11 | до 70 мм2 | 104,16 | 60,31 | 21,95 | 2,41 | 21,90 | 7,18 |  |
| 08-02-412-12 | до 120 мм2 | 139,06 | 75,26 | 39,91 | 4,40 | 23,89 | 8,96 |  |
| 08-02-412-13 | до 150 мм2 | 173,66 | 98,11 | 47,89 | 5,27 | 27,66 | 11,68 |  |
| 08-02-412-14 | до 240 мм2 | 213,12 | 120,96 | 63,86 | 7,03 | 28,30 | 14,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-413** **Провод в резинобитумных трубках**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Прокладка резинобитумных трубок с затягивание проводов, количество проводов: | | | | | | | | |
| 08-02-413-01 | до 2, сечение провода до 6 мм2 | 234,43 | 135,74 | 35,92 | 3,95 | 62,77 | 16,16 |  |
| 08-02-413-02 | до 2, сечение провода до 16 мм2 | 304,96 | 188,83 | 51,89 | 5,71 | 64,24 | 22,48 |  |
| 08-02-413-03 | до 3, сечение провода до 6 мм2 | 257,93 | 157,92 | 35,92 | 3,95 | 64,09 | 18,8 |  |
| 08-02-413-04 | до 3, сечение провода до 16 мм2 | 355,15 | 226,46 | 57,87 | 6,37 | 70,82 | 26,96 |  |
| 08-02-413-05 | до 3, сечение провода до 35 мм2 | 489,80 | 301,73 | 115,75 | 12,75 | 72,32 | 35,92 |  |
| 08-02-413-06 | до 3, сечение провода до 70 мм2 | 654,59 | 384,38 | 179,60 | 19,78 | 90,61 | 45,76 |  |
| 08-02-413-07 | до 4, сечение провода до 2,5 мм2 | 257,99 | 157,92 | 35,92 | 3,95 | 64,15 | 18,8 |  |
| 08-02-413-08 | до 4, сечение провода до 6 мм2 | 289,92 | 188,83 | 35,92 | 3,95 | 65,17 | 22,48 |  |
| 08-02-413-09 | до 4, сечение провода до 16 мм2 | 407,53 | 271,49 | 63,86 | 7,03 | 72,18 | 32,32 |  |
| 08-02-413-10 | до 4, сечение провода до 35 мм2 | 544,64 | 354,82 | 115,75 | 12,75 | 74,07 | 42,24 |  |
| 08-02-413-11 | до 4, сечение провода до 70 мм2 | 755,83 | 445,54 | 231,49 | 25,48 | 78,80 | 53,04 |  |
| 08-02-413-12 | до 6, сечение провода до 2,5 мм2 | 318,40 | 188,83 | 63,86 | 7,03 | 65,71 | 22,48 |  |
| 08-02-413-13 | до 6, сечение провода до 6 мм2 | 363,17 | 226,46 | 69,85 | 7,69 | 66,86 | 26,96 |  |
| 08-02-413-14 | до 6, сечение провода до 16 мм2 | 522,05 | 331,97 | 115,75 | 12,75 | 74,33 | 39,52 |  |
| 08-02-413-15 | до 6, сечение провода до 35 мм2 | 768,93 | 460,32 | 231,49 | 25,48 | 77,12 | 54,8 |  |
| 08-02-413-16 | до 8, сечение провода до 2,5 мм2 | 350,58 | 219,07 | 63,86 | 7,03 | 67,65 | 26,08 |  |
| 08-02-413-17 | до 8, сечение провода до 6 мм2 | 407,77 | 271,49 | 67,24 | 7,38 | 69,04 | 32,32 |  |
| 08-02-413-18 | до 8, сечение провода до 16 мм2 | 598,42 | 399,84 | 121,73 | 13,40 | 76,85 | 47,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-414** **Конструкции металлические для шинопроводов**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| 08-02-414-01 | Конструкция металлическая для шинопроводов | 8 911,53 | 1 249,92 | 1 389,16 | 361,78 | 6 272,45 | 148,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-415** **Шинопроводы открытые**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение: | | | | | | | | |
| 08-02-415-01 | до 250 мм2 | 2 014,49 | 233,18 | 576,38 | 63,04 | 1 204,93 | 27,76 |  |
| 08-02-415-02 | до 640 мм2 | 2 873,26 | 313,15 | 800,63 | 88,17 | 1 759,48 | 37,28 |  |
| 08-02-415-03 | до 1200 мм2 | 3 558,53 | 417,98 | 1 096,62 | 120,81 | 2 043,93 | 49,76 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-416** **Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток: | | | | | | | | |
| 08-02-416-01 | до 1600 А, на стойках | 9 197,27 | 1 585,92 | 5 475,89 | 609,72 | 2 135,46 | 188,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-416-02 | до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам | 9 088,23 | 1 559,04 | 5 152,29 | 574,93 | 2 376,90 | 185,6 |  |
| 08-02-416-03 | до 1600 А, на конструкциях по фермам | 8 970,26 | 1 740,48 | 5 729,36 | 643,60 | 1 500,42 | 207,2 |  |
| 08-02-416-04 | до 2500 А, на стойках | 11 730,34 | 2 022,72 | 7 059,57 | 780,89 | 2 648,05 | 240,8 |  |
| 08-02-416-05 | до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам | 10 426,32 | 1 740,48 | 6 013,37 | 659,86 | 2 672,47 | 207,2 |  |
| 08-02-416-06 | до 2500 А, на конструкциях по фермам | 12 548,98 | 2 217,60 | 7 537,99 | 841,17 | 2 793,39 | 264 |  |
| 08-02-416-07 | до 4000 А, на стойках | 13 749,17 | 2 217,60 | 8 031,07 | 882,83 | 3 500,50 | 264 |  |
| 08-02-416-08 | до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам | 13 774,24 | 2 217,60 | 7 814,28 | 860,84 | 3 742,36 | 264 |  |
| 08-02-416-09 | до 4000 А, на конструкциях по фермам | 14 310,91 | 2 412,48 | 8 464,63 | 937,72 | 3 433,80 | 287,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-417** **Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Шинопровод закрытый распредилительный переменного тока на ток до 630 А на: | | | | | | | | |
| 08-02-417-01 | стойках | 2 533,75 | 1 115,52 | 1 333,19 | 266,79 | 85,04 | 132,8 |  |
| 08-02-417-02 | конструкциях по стенам | 2 207,23 | 1 095,36 | 1 063,89 | 259,56 | 47,98 | 130,4 |  |
| 08-02-417-03 | конструкциях по колоннам | 3 371,37 | 1 095,36 | 1 179,16 | 259,56 | 1 096,85 | 130,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-418** **Шинопроводы закрытые постоянного тока**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток: | | | | | | | | |
| 08-02-418-01 | до 2500 А | 4 736,27 | 1 518,72 | 2 352,25 | 520,87 | 865,30 | 180,8 |  |
| 08-02-418-02 | до 4000 А | 5 758,63 | 1 693,44 | 2 850,20 | 610,26 | 1 214,99 | 201,6 |  |
| 08-02-418-03 | до 6300 А | 6 321,37 | 1 881,60 | 3 220,71 | 690,24 | 1 219,06 | 224 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-419** **Шинопроводы осветительные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-02-419-01 | Шинопровод осветительный на установленных конструкциях | 586,71 | 402,53 | 173,62 | 19,11 | 10,56 | 47,92 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-420** **Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| 08-02-420-01 | Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения | 2 474,01 | 1 572,48 | 870,08 | 95,79 | 31,45 | 187,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-421** **Проводки модульные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Стальные трубы модульной проводки, прокладываемые в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками: | | | | | | | | |
| 08-02-421-01 | до 2 м | 2 062,05 | 345,41 | 257,02 | 27,08 | 1 459,62 | 41,12 |  |
| 08-02-421-02 | свыше 2 м | 1 871,28 | 257,38 | 208,54 | 22,21 | 1 405,36 | 30,64 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-422** **Затягивание проводов в электротехнический плинтус**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Один провод сечением: | | | | | | | | |
| 08-02-422-01 | до 2х2,5 мм2 | 336,45 | 169,92 | 2,00 | 0,22 | 164,53 | 19,2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-422-02 | до 3х4 мм2 | 354,34 | 185,50 | 4,00 | 0,44 | 164,84 | 20,96 |  |
| 08-02-422-03 | Два провода сечением до 2,5 мм2 | 514,79 | 191,87 | 4,00 | 0,44 | 318,92 | 21,68 |  |
| 08-02-422-04 | Три провода сечением до 4 мм2 | 727,32 | 240,01 | 4,00 | 0,44 | 483,31 | 27,12 |  |
| **Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-02-452** **Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением: | | | | | | | | |
| 08-02-452-01 | электродуговой сварки, изготовление и монтаж | 1 554,80 | 105,32 | 486,42 | 40,83 | 963,06 | 11,9 |  |
| 08-02-452-02 | электродуговой сварки, монтаж без заготовки | 700,63 | 28,67 | 307,14 | 21,74 | 364,82 | 3,24 |  |
| 08-02-452-03 | аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж | 1 548,72 | 275,24 | 591,94 | 40,83 | 681,54 | 31,1 |  |
| 08-02-452-04 | аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки | 634,34 | 154,88 | 403,59 | 21,74 | 75,87 | 17,5 |  |
| Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки: | | | | | | | | |
| 08-02-452-05 | изготовление и монтаж | 1 945,40 | 483,12 | 874,81 | 47,98 | 587,47 | 53,8 |  |
| 08-02-452-06 | монтаж без заготовки | 1 175,21 | 311,61 | 573,61 | 21,74 | 289,99 | 34,7 |  |
| 08-02-452-07 | Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на  175-255 кА | 595,04 | 63,53 | 188,60 | 12,27 | 342,91 | 6,59 |  |
| **Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-02-471** **Заземлители**  Измеритель: 10 шт. | | | | | | | | |
| Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: | | | | | | | | |
| 08-02-471-01 | 50х50х5 мм | 350,19 | 89,88 | 53,11 | 4,17 | 207,20 | 10,7 |  |
| 08-02-471-02 | 63х63х6 мм | 421,97 | 99,12 | 75,06 | 6,59 | 247,79 | 11,8 |  |
| Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: | | | | | | | | |
| 08-02-471-03 | 12 мм | 305,19 | 69,64 | 38,01 | 1,76 | 197,54 | 8,29 |  |
| 08-02-471-04 | 16 мм | 327,86 | 69,64 | 49,99 | 3,08 | 208,23 | 8,29 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-02-472** **Заземляющие проводники**  Измеритель: 100 м (расценки с 08-02-472-01 по 08-02-472-10); 10 шт. (расценка 08-02-472-11) | | | | | | | | |
| Заземлитель горизонтальный из стали: | | | | | | | | |
| 08-02-472-01 | круглой диаметром 12 мм | 422,74 | 159,60 | 55,11 | 3,08 | 208,03 | 19 |  |
| 08-02-472-02 | полосовой сечением 160 мм2 | 589,92 | 139,44 | 71,07 | 4,83 | 379,41 | 16,6 |  |
| Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: | | | | | | | | |
| 08-02-472-03 | полосовой сечением 100 мм2 | 688,50 | 129,36 | 172,16 | 12,08 | 386,98 | 15,4 |  |
| 08-02-472-04 | круглой диаметром 8 мм | 515,77 | 149,52 | 156,20 | 10,32 | 210,05 | 17,8 |  |
| 08-02-472-05 | круглой диаметром 12 мм | 582,47 | 149,52 | 172,16 | 12,08 | 260,79 | 17,8 |  |
| Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: | | | | | | | | |
| 08-02-472-06 | из полосовой стали сечением 100 мм2 | 453,56 | 159,60 | 67,08 | 4,17 | 226,88 | 19 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-02-472-07 | из полосовой стали сечением 160 мм2 | 523,29 | 178,92 | 79,05 | 5,49 | 265,32 | 21,3 |  |
| 08-02-472-08 | из круглой стали диаметром 8 мм | 625,46 | 168,84 | 51,11 | 2,41 | 405,51 | 20,1 |  |
| 08-02-472-09 | из круглой стали диаметром 12 мм | 516,79 | 178,92 | 67,08 | 4,17 | 270,79 | 21,3 |  |
| 08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 439,56 | 270,14 | 5,98 | 0,66 | 163,44 | 32,16 |  |
| 08-02-472-11 | Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций | 42,47 | 30,16 | 6,86 | 0,22 | 5,45 | 3,59 |  |
| **Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-03-481** **Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-481-01 | до 0,05 т | 129,42 | 32,04 | 91,62 | 6,65 | 5,76 | 3,62 |  |
| 08-03-481-02 | до 0,1 т | 195,03 | 53,37 | 135,47 | 10,27 | 6,19 | 6,03 |  |
| 08-03-481-03 | до 0,15 т | 221,82 | 63,99 | 151,43 | 11,93 | 6,40 | 7,23 |  |
| 08-03-481-04 | до 0,25 т | 285,46 | 85,31 | 193,32 | 16,27 | 6,83 | 9,64 |  |
| 08-03-481-05 | до 0,5 т | 518,70 | 85,31 | 422,51 | 35,37 | 10,88 | 9,64 |  |
| 08-03-481-06 | до 0,8 т | 768,60 | 138,95 | 613,86 | 52,16 | 15,79 | 15,7 |  |
| 08-03-481-07 | до 1,2 т | 1 085,70 | 160,19 | 815,27 | 71,26 | 110,24 | 18,1 |  |
| 08-03-481-08 | до 2 т | 1 522,60 | 202,67 | 1 194,18 | 107,88 | 125,75 | 22,9 |  |
| 08-03-481-09 | до 3 т | 1 903,77 | 255,77 | 1 357,70 | 123,56 | 290,30 | 28,9 |  |
| 08-03-481-10 | до 5 т | 2 861,19 | 373,47 | 2 195,07 | 200,42 | 292,65 | 42,2 |  |
| 08-03-481-11 | до 7 т | 3 619,56 | 480,56 | 2 838,97 | 257,84 | 300,03 | 54,3 |  |
| 08-03-481-12 | до 10 т | 4 903,54 | 650,48 | 3 482,58 | 309,57 | 770,48 | 73,5 |  |
| Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-481-13 | до 0,05 т | 224,36 | 51,77 | 151,43 | 11,93 | 21,16 | 5,85 |  |
| 08-03-481-14 | до 0,1 т | 324,32 | 83,37 | 219,16 | 17,07 | 21,79 | 9,42 |  |
| 08-03-481-15 | до 0,15 т | 367,73 | 104,43 | 241,09 | 19,20 | 22,21 | 11,8 |  |
| 08-03-481-16 | до 0,25 т | 437,42 | 133,64 | 280,99 | 23,33 | 22,79 | 15,1 |  |
| 08-03-481-17 | до 0,5 т | 890,20 | 134,52 | 621,71 | 50,33 | 133,97 | 15,2 |  |
| 08-03-481-18 | до 0,8 т | 1 219,30 | 207,09 | 876,79 | 71,17 | 135,42 | 23,4 |  |
| 08-03-481-19 | до 1,2 т | 1 550,54 | 246,92 | 1 133,98 | 94,75 | 169,64 | 27,9 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-481-20 | до 0,15 т | 32,36 | 10,71 | 0,90 |  | 20,75 | 1,21 |  |
| 08-03-481-21 | до 0,25 т | 43,23 | 21,33 | 0,93 |  | 20,97 | 2,41 |  |
| 08-03-481-22 | до 0,5 т | 60,27 | 21,33 | 0,93 |  | 38,01 | 2,41 |  |
| 08-03-481-23 | до 0,8 т | 60,29 | 21,33 | 0,95 |  | 38,01 | 2,41 |  |
| 08-03-481-24 | до 1,2 т | 58,07 | 32,13 | 2,99 | 0,22 | 22,95 | 3,63 |  |
| 08-03-481-25 | до 3 т | 72,36 | 32,13 | 2,93 | 0,22 | 37,30 | 3,63 |  |
| 08-03-481-26 | до 5 т | 83,10 | 42,66 | 2,93 | 0,22 | 37,51 | 4,82 |  |
| 08-03-481-27 | до 7 т | 94,51 | 53,81 | 2,96 | 0,22 | 37,74 | 6,08 |  |
| 08-03-481-28 | до 10 т | 121,66 | 63,99 | 2,96 | 0,22 | 54,71 | 7,23 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-481-29 | до 0,1 т | 34,74 | 21,33 | 0,99 |  | 12,42 | 2,41 |  |
| 08-03-481-30 | до 0,15 т | 51,07 | 32,13 | 1,01 |  | 17,93 | 3,63 |  |
| 08-03-481-31 | до 0,5 т | 54,51 | 32,13 | 1,02 |  | 21,36 | 3,63 |  |
| 08-03-481-32 | до 0,8 т | 54,58 | 32,13 | 1,03 |  | 21,42 | 3,63 |  |
| 08-03-481-33 | до 1,2 т | 70,45 | 42,66 | 3,09 | 0,22 | 24,70 | 4,82 |  |
| 08-03-481-34 | до 3 т | 112,39 | 63,99 | 3,14 | 0,22 | 45,26 | 7,23 |  |
| 08-03-481-35 | до 5 т | 122,55 | 73,90 | 3,19 | 0,22 | 45,46 | 8,35 |  |
| 08-03-481-36 | до 7 т | 155,12 | 94,70 | 3,23 | 0,22 | 57,19 | 10,7 |  |
| 08-03-481-37 | до 10 т | 189,48 | 128,33 | 3,28 | 0,22 | 57,87 | 14,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-482** **Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-482-01 | до 0,05 т | 96,52 | 32,30 | 58,45 | 5,76 | 5,77 | 3,65 |  |
| 08-03-482-02 | до 0,1 т | 128,49 | 34,43 | 88,25 | 8,15 | 5,81 | 3,89 |  |
| 08-03-482-03 | до 0,15 т | 175,82 | 52,13 | 117,53 | 10,61 | 6,16 | 5,89 |  |
| 08-03-482-04 | до 0,25 т | 251,13 | 71,42 | 173,16 | 15,08 | 6,55 | 8,07 |  |
| 08-03-482-05 | до 0,35 т | 399,75 | 103,55 | 289,01 | 26,70 | 7,19 | 11,7 |  |
| 08-03-482-06 | до 0,5 т | 641,39 | 124,79 | 412,76 | 37,20 | 103,84 | 14,1 |  |
| 08-03-482-07 | до 0,8 т | 885,70 | 165,50 | 615,55 | 54,90 | 104,65 | 18,7 |  |
| 08-03-482-08 | до 1,2 т | 1 302,17 | 215,06 | 966,58 | 80,86 | 120,53 | 24,3 |  |
| 08-03-482-09 | до 2 т | 1 972,70 | 329,22 | 1 520,67 | 128,41 | 122,81 | 37,2 |  |
| 08-03-482-10 | до 3 т | 2 688,98 | 453,12 | 1 970,90 | 162,46 | 264,96 | 51,2 |  |
| 08-03-482-11 | до 5 т | 4 193,12 | 730,13 | 3 192,49 | 263,33 | 270,50 | 82,5 |  |
| 08-03-482-12 | до 7 т | 5 685,01 | 991,20 | 4 418,09 | 364,72 | 275,72 | 112 |  |
| 08-03-482-13 | до 10 т | 7 813,12 | 1 486,80 | 5 543,16 | 440,29 | 783,16 | 168 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-482-14 | до 0,25 т | 34,54 | 21,15 | 0,98 |  | 12,41 | 2,39 |  |
| 08-03-482-15 | до 0,35 т | 45,47 | 31,86 | 0,98 |  | 12,63 | 3,6 |  |
| 08-03-482-16 | до 0,8 т | 65,72 | 42,30 | 0,99 |  | 22,43 | 4,78 |  |
| 08-03-482-17 | до 1,2 т | 81,50 | 53,01 | 3,09 | 0,22 | 25,40 | 5,99 |  |
| 08-03-482-18 | до 2 т | 92,78 | 63,45 | 3,09 | 0,22 | 26,24 | 7,17 |  |
| 08-03-482-19 | до 3 т | 116,91 | 73,37 | 3,11 | 0,22 | 40,43 | 8,29 |  |
| 08-03-482-20 | до 5 т | 137,76 | 93,81 | 3,11 | 0,22 | 40,84 | 10,6 |  |
| 08-03-482-21 | до 7 т | 170,48 | 115,94 | 3,11 | 0,22 | 51,43 | 13,1 |  |
| 08-03-482-22 | до 10 т | 203,01 | 147,80 | 3,14 | 0,22 | 52,07 | 16,7 |  |
| Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-482-23 | до 0,15 т | 34,51 | 21,15 | 0,95 |  | 12,41 | 2,39 |  |
| 08-03-482-24 | до 0,25 т | 34,97 | 21,59 | 0,96 |  | 12,42 | 2,44 |  |
| 08-03-482-25 | до 0,35 т | 45,36 | 31,77 | 0,96 |  | 12,63 | 3,59 |  |
| 08-03-482-26 | до 0,5 т | 51,71 | 31,86 | 0,97 |  | 18,88 | 3,6 |  |
| 08-03-482-27 | до 0,8 т | 81,21 | 52,83 | 2,98 | 0,22 | 25,40 | 5,97 |  |
| 08-03-482-28 | до 1,2 т | 81,77 | 53,37 | 2,99 | 0,22 | 25,41 | 6,03 |  |
| 08-03-482-29 | до 2 т | 82,52 | 53,45 | 3,03 | 0,22 | 26,04 | 6,04 |  |
| 08-03-482-30 | до 3 т | 128,39 | 84,61 | 3,13 | 0,22 | 40,65 | 9,56 |  |
| 08-03-482-31 | до 5 т | 149,44 | 105,32 | 3,16 | 0,22 | 40,96 | 11,9 |  |
| 08-03-482-32 | до 7 т | 192,28 | 137,18 | 3,25 | 0,22 | 51,85 | 15,5 |  |
| 08-03-482-33 | до 10 т | 268,11 | 211,52 | 3,25 | 0,22 | 53,34 | 23,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-483** **Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-483-01 | до 1,2 т | 1 164,25 | 184,97 | 920,80 | 78,34 | 58,48 | 20,9 |  |
| 08-03-483-02 | до 3 т | 1 764,66 | 233,64 | 1 443,34 | 129,82 | 87,68 | 26,4 |  |
| 08-03-483-03 | до 5 т | 2 450,40 | 293,82 | 2 067,69 | 192,99 | 88,89 | 33,2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-483-04 | до 7 т | 3 516,45 | 390,29 | 2 652,05 | 250,55 | 474,11 | 44,1 |  |
| 08-03-483-05 | до 10 т | 3 931,02 | 436,31 | 3 019,68 | 282,67 | 475,03 | 49,3 |  |
| 08-03-483-06 | до 15 т | 7 884,32 | 782,34 | 6 355,17 | 406,54 | 746,81 | 88,4 |  |
| 08-03-483-07 | до 20 т | 9 934,26 | 955,80 | 8 153,71 | 521,63 | 824,75 | 108 |  |
| 08-03-483-08 | до 25 т | 12 062,35 | 1 141,65 | 9 958,28 | 638,01 | 962,42 | 129 |  |
| 08-03-483-09 | до 30 т | 13 322,45 | 1 300,95 | 10 659,10 | 689,35 | 1 362,40 | 147 |  |
| 08-03-483-10 | до 40 т | 17 799,28 | 1 309,80 | 14 855,81 | 959,66 | 1 633,67 | 148 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-483-11 | до 5 т | 88,60 | 41,95 | 2,93 | 0,22 | 43,72 | 4,74 |  |
| 08-03-483-12 | до 10 т | 111,22 | 52,39 | 2,96 | 0,22 | 55,87 | 5,92 |  |
| 08-03-483-13 | до 20 т | 142,26 | 62,92 | 5,15 | 0,44 | 74,19 | 7,11 |  |
| 08-03-483-14 | до 40 т | 201,94 | 83,90 | 7,22 | 0,66 | 110,82 | 9,48 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-483-15 | до 1,2 т | 105,99 | 73,28 | 3,24 | 0,22 | 29,47 | 8,28 |  |
| 08-03-483-16 | до 5 т | 136,51 | 83,90 | 3,29 | 0,22 | 49,32 | 9,48 |  |
| 08-03-483-17 | до 10 т | 159,24 | 94,70 | 5,35 | 0,44 | 59,19 | 10,7 |  |
| 08-03-483-18 | до 20 т | 197,53 | 115,05 | 5,40 | 0,44 | 77,08 | 13 |  |
| 08-03-483-19 | до 30 т | 265,41 | 136,29 | 7,38 | 0,66 | 121,74 | 15,4 |  |
| 08-03-483-20 | до 40 т | 280,04 | 137,18 | 7,48 | 0,66 | 135,38 | 15,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-484** **Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-484-01 | до 5 т | 5 878,26 | 1 070,85 | 4 039,86 | 341,65 | 767,55 | 121 |  |
| 08-03-484-02 | до 10 т | 8 087,26 | 1 336,35 | 5 521,42 | 481,54 | 1 229,49 | 151 |  |
| 08-03-484-03 | до 20 т | 14 860,24 | 2 301,00 | 10 306,45 | 669,45 | 2 252,79 | 260 |  |
| 08-03-484-04 | до 30 т | 17 712,20 | 2 849,70 | 11 614,04 | 767,06 | 3 248,46 | 322 |  |
| 08-03-484-05 | до 45 т | 27 495,12 | 2 902,80 | 21 508,56 | 1 378,92 | 3 083,76 | 328 |  |
| 08-03-484-06 | до 55 т | 34 246,94 | 3 832,05 | 27 312,55 | 1 744,72 | 3 102,34 | 433 |  |
| Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-484-07 | до 5 т | 7 068,41 | 1 424,85 | 4 856,13 | 393,44 | 787,43 | 161 |  |
| 08-03-484-08 | до 10 т | 9 465,31 | 1 770,00 | 6 457,15 | 540,90 | 1 238,16 | 200 |  |
| 08-03-484-09 | до 15 т | 12 800,75 | 2 575,35 | 8 132,05 | 697,44 | 2 093,35 | 291 |  |
| 08-03-484-10 | до 20 т | 16 951,51 | 3 053,25 | 11 540,81 | 747,76 | 2 357,45 | 345 |  |
| 08-03-484-11 | до 25 т | 20 090,91 | 3 522,30 | 13 801,37 | 894,85 | 2 767,24 | 398 |  |
| 08-03-484-12 | до 35 т | 28 895,04 | 3 725,85 | 22 062,63 | 1 428,24 | 3 106,56 | 421 |  |
| 08-03-484-13 | до 45 т | 32 825,76 | 3 885,15 | 25 868,63 | 1 655,52 | 3 071,98 | 439 |  |
| 08-03-484-14 | до 55 т | 39 535,91 | 4 832,10 | 31 612,89 | 2 017,52 | 3 090,92 | 546 |  |
| 08-03-484-15 | до 85 т | 54 371,41 | 6 787,95 | 46 028,52 | 2 930,47 | 1 554,94 | 767 |  |
| 08-03-484-16 | до 100 т | 64 455,00 | 7 743,75 | 54 460,09 | 3 465,72 | 2 251,16 | 875 |  |
| 08-03-484-17 | до 120 т | 73 439,39 | 8 938,50 | 62 225,84 | 3 955,13 | 2 275,05 | 1 010 |  |
| 08-03-484-18 | до 140 т | 85 050,99 | 10 345,65 | 71 724,08 | 4 553,10 | 2 981,26 | 1 169 |  |
| 08-03-484-19 | до 170 т | 102 135,91 | 12 142,20 | 86 976,52 | 5 511,38 | 3 017,19 | 1 372 |  |
| 08-03-484-20 | до 200 т | 117 099,27 | 14 098,05 | 99 266,83 | 6 293,02 | 3 734,39 | 1 593 |  |
| 08-03-484-21 | до 250 т | 148 881,75 | 17 390,25 | 127 001,36 | 8 040,94 | 4 490,14 | 1 965 |  |
| 08-03-484-22 | до 300 т | 173 401,90 | 20 576,25 | 147 580,92 | 9 348,86 | 5 244,73 | 2 325 |  |
| 08-03-484-23 | до 350 т | 197 081,52 | 23 010,00 | 168 348,09 | 10 651,17 | 5 723,43 | 2 600 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-484-24 | до 5 т | 87,97 | 41,33 | 2,93 | 0,22 | 43,71 | 4,67 |  |
| 08-03-484-25 | до 10 т | 113,31 | 52,48 | 4,96 | 0,44 | 55,87 | 5,93 |  |
| 08-03-484-26 | до 20 т | 141,72 | 62,39 | 5,15 | 0,44 | 74,18 | 7,05 |  |
| 08-03-484-27 | до 30 т | 185,73 | 83,10 | 5,24 | 0,44 | 97,39 | 9,39 |  |
| 08-03-484-28 | до 55 т | 211,96 | 93,81 | 7,22 | 0,66 | 110,93 | 10,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-484-29 | до 5 т | 136,63 | 84,16 | 3,24 | 0,22 | 49,23 | 9,51 |  |
| 08-03-484-30 | до 10 т | 156,18 | 93,81 | 3,28 | 0,22 | 59,09 | 10,6 |  |
| 08-03-484-31 | до 20 т | 198,21 | 115,94 | 5,42 | 0,44 | 76,85 | 13,1 |  |
| 08-03-484-32 | до 25 т | 255,52 | 120,36 | 7,40 | 0,66 | 127,76 | 13,6 |  |
| 08-03-484-33 | до 45 т | 298,41 | 147,80 | 7,42 | 0,66 | 143,19 | 16,7 |  |
| 08-03-484-34 | до 70 т | 428,79 | 169,04 | 13,47 | 1,32 | 246,28 | 19,1 |  |
| 08-03-484-35 | до 100 т | 474,94 | 211,52 | 13,47 | 1,32 | 249,95 | 23,9 |  |
| 08-03-484-36 | до 170 т | 658,88 | 264,62 | 19,07 | 1,98 | 375,19 | 29,9 |  |
| 08-03-484-37 | до 200 т | 790,38 | 307,10 | 23,14 | 2,41 | 460,14 | 34,7 |  |
| 08-03-484-38 | до 250 т | 963,86 | 359,31 | 27,13 | 2,86 | 577,42 | 40,6 |  |
| 08-03-484-39 | до 300 т | 1 028,90 | 423,03 | 27,18 | 2,86 | 578,69 | 47,8 |  |
| 08-03-484-40 | до 350 т | 1 093,90 | 486,75 | 27,18 | 2,86 | 579,97 | 55 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-485** **Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-485-01 | до 5 т | 12 557,49 | 3 681,60 | 8 041,71 | 598,32 | 834,18 | 416 |  |
| 08-03-485-02 | до 10 т | 17 408,03 | 4 991,40 | 11 115,66 | 832,71 | 1 300,97 | 564 |  |
| 08-03-485-03 | до 20 т | 27 646,61 | 7 080,00 | 18 128,63 | 1 164,66 | 2 437,98 | 800 |  |
| 08-03-485-04 | до 30 т | 31 245,79 | 7 991,55 | 19 903,62 | 1 282,14 | 3 350,62 | 903 |  |
| Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-485-05 | до 5 т | 15 740,05 | 4 885,20 | 9 996,60 | 718,80 | 858,25 | 552 |  |
| 08-03-485-06 | до 10 т | 22 064,12 | 6 726,00 | 14 002,46 | 1 015,85 | 1 335,66 | 760 |  |
| 08-03-485-07 | до 15 т | 29 031,01 | 8 611,05 | 18 205,90 | 1 334,64 | 2 214,06 | 973 |  |
| 08-03-485-08 | до 30 т | 38 382,71 | 10 655,40 | 24 323,41 | 1 562,52 | 3 403,90 | 1 204 |  |
| 08-03-485-09 | до 85 т | 90 563,82 | 13 752,90 | 75 116,68 | 4 758,18 | 1 694,24 | 1 554 |  |
| 08-03-485-10 | до 100 т | 107 572,29 | 19 399,20 | 85 688,34 | 5 426,87 | 2 484,75 | 2 192 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-485-11 | до 5 т | 789,10 | 80,98 | 32,92 | 3,51 | 675,20 | 9,15 |  |
| 08-03-485-12 | до 10 т | 1 981,72 | 81,51 | 92,80 | 10,11 | 1 807,41 | 9,21 |  |
| 08-03-485-13 | до 15 т | 2 210,08 | 100,89 | 100,81 | 10,99 | 2 008,38 | 11,4 |  |
| 08-03-485-14 | до 30 т | 2 662,23 | 131,87 | 120,97 | 13,18 | 2 409,39 | 14,9 |  |
| Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-485-15 | до 5 т | 803,86 | 91,16 | 35,06 | 3,73 | 677,64 | 10,3 |  |
| 08-03-485-16 | до 10 т | 2 025,93 | 122,13 | 93,03 | 10,11 | 1 810,77 | 13,8 |  |
| 08-03-485-17 | до 15 т | 2 243,87 | 131,87 | 101,23 | 10,99 | 2 010,77 | 14,9 |  |
| 08-03-485-18 | до 30 т | 4 619,24 | 181,43 | 213,17 | 23,29 | 4 224,64 | 20,5 |  |
| 08-03-485-19 | до 40 т | 7 219,61 | 192,93 | 336,89 | 36,91 | 6 689,79 | 21,8 |  |
| 08-03-485-20 | до 85 т | 12 857,26 | 232,76 | 601,70 | 66,13 | 12 022,80 | 26,3 |  |
| 08-03-485-21 | до 100 т | 14 292,10 | 262,85 | 669,63 | 73,60 | 13 359,62 | 29,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-486** **Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-486-01 | до 15 т | 14 325,29 | 2 655,00 | 11 101,76 | 714,15 | 568,53 | 300 |  |
| 08-03-486-02 | до 30 т | 26 813,15 | 3 725,85 | 22 170,68 | 1 414,69 | 916,62 | 421 |  |
| 08-03-486-03 | до 50 т | 38 783,08 | 5 248,05 | 32 384,16 | 2 062,65 | 1 150,87 | 593 |  |
| 08-03-486-04 | до 75 т | 54 833,36 | 7 186,20 | 46 045,85 | 2 932,49 | 1 601,31 | 812 |  |
| 08-03-486-05 | до 100 т | 71 691,37 | 9 088,95 | 60 273,15 | 3 827,05 | 2 329,27 | 1 027 |  |
| 08-03-486-06 | до 160 т | 107 753,74 | 13 620,15 | 91 022,83 | 5 774,66 | 3 110,76 | 1 539 |  |
| 08-03-486-07 | до 200 т | 130 429,60 | 16 655,70 | 109 277,32 | 6 893,53 | 4 496,58 | 1 882 |  |
| 08-03-486-08 | до 250 т | 164 030,17 | 20 523,15 | 137 547,85 | 8 716,89 | 5 959,17 | 2 319 |  |
| 08-03-486-09 | до 300 т | 192 761,51 | 24 160,50 | 162 569,09 | 10 292,45 | 6 031,92 | 2 730 |  |
| 08-03-486-10 | до 400 т | 253 758,76 | 31 621,05 | 214 601,41 | 13 579,96 | 7 536,30 | 3 573 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-486-11 | до 30 т | 304,53 | 120,36 | 8,94 | 0,88 | 175,23 | 13,6 |  |
| 08-03-486-12 | до 50 т | 354,60 | 151,34 | 12,95 | 1,32 | 190,31 | 17,1 |  |
| 08-03-486-13 | до 160 т | 667,15 | 274,35 | 18,97 | 1,98 | 373,83 | 31 |  |
| 08-03-486-14 | до 200 т | 893,27 | 351,35 | 24,96 | 2,64 | 516,96 | 39,7 |  |
| 08-03-486-15 | до 250 т | 1 165,48 | 431,00 | 34,97 | 3,73 | 699,51 | 48,7 |  |
| 08-03-486-16 | до 300 т | 1 243,14 | 501,80 | 35,01 | 3,73 | 706,33 | 56,7 |  |
| 08-03-486-17 | до 400 т | 1 590,21 | 671,72 | 43,47 | 4,62 | 875,02 | 75,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-487** **Электрическая часть генераторов для паровых турбин** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Монтаж и испытание генератора для паровых турбин мощностью: | | | | | | | | |
| 08-03-487-01 | до 30 мВт | 4 885,64 | 2 230,20 | 923,24 | 90,42 | 1 732,20 | 252 |  |
| 08-03-487-02 | до 100 мВт | 7 703,36 | 3 354,15 | 1 608,40 | 157,60 | 2 740,81 | 379 |  |
| 08-03-487-03 | до 200 мВт | 11 076,56 | 3 885,15 | 1 820,53 | 178,53 | 5 370,88 | 439 |  |
| 08-03-487-04 | до 300 мВт | 13 310,70 | 4 699,35 | 2 084,81 | 204,97 | 6 526,54 | 531 |  |
| 08-03-487-05 | до 1000 мВт | 16 818,84 | 5 973,75 | 2 695,97 | 266,21 | 8 149,12 | 675 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-488** **Синхронные компенсаторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Монтаж синхронного компенсатора мощностью: | | | | | | | | |
| 08-03-488-01 | до 16 мВ·А | 36 914,32 | 11 106,75 | 17 853,20 | 1 326,81 | 7 954,37 | 1 255 |  |
| 08-03-488-02 | до 50 мВ·А | 78 813,53 | 32 824,65 | 31 821,68 | 3 344,92 | 14 167,20 | 3 709 |  |
| 08-03-488-03 | до 100 мВ·А | 125 500,93 | 46 621,80 | 61 520,05 | 6 538,17 | 17 359,08 | 5 268 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-489** **Агрегаты, поступающие в собранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-489-01 | до 0,1 т | 284,96 | 72,66 | 185,25 | 13,80 | 27,05 | 8,21 |  |
| 08-03-489-02 | до 0,2 т | 361,43 | 112,40 | 221,18 | 17,76 | 27,85 | 12,7 |  |
| 08-03-489-03 | до 0,5 т | 792,85 | 124,79 | 567,85 | 44,87 | 100,21 | 14,1 |  |
| 08-03-489-04 | до 1 т | 1 407,03 | 185,85 | 1 119,75 | 88,26 | 101,43 | 21 |  |
| 08-03-489-05 | до 2 т | 1 675,35 | 224,79 | 1 311,70 | 116,73 | 138,86 | 25,4 |  |
| 08-03-489-06 | до 3 т | 1 925,29 | 264,62 | 1 521,02 | 135,40 | 139,65 | 29,9 |  |
| 08-03-489-07 | до 6 т | 3 208,63 | 343,38 | 2 368,78 | 221,31 | 496,47 | 38,8 |  |
| 08-03-489-08 | до 7 т | 3 585,53 | 395,60 | 2 743,62 | 255,97 | 446,31 | 44,7 |  |
| 08-03-489-09 | до 10 т | 4 125,78 | 497,37 | 3 180,06 | 292,32 | 448,35 | 56,2 |  |
| 08-03-489-10 | до 15 т | 8 884,11 | 920,40 | 7 101,23 | 458,59 | 862,48 | 104 |  |
| 08-03-489-11 | до 20 т | 10 565,44 | 1 132,80 | 8 565,91 | 549,36 | 866,73 | 128 |  |
| 08-03-489-12 | до 30 т | 12 440,08 | 1 531,05 | 9 578,35 | 618,18 | 1 330,68 | 173 |  |
| 08-03-489-13 | до 50 т | 24 216,04 | 2 035,50 | 20 492,60 | 1 309,85 | 1 687,94 | 230 |  |
| Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-489-14 | до 0,1 т | 414,86 | 115,94 | 262,90 | 18,72 | 36,02 | 13,1 |  |
| 08-03-489-15 | до 0,5 т | 854,32 | 135,41 | 605,69 | 47,55 | 113,22 | 15,3 |  |
| 08-03-489-16 | до 1 т | 1 265,39 | 206,21 | 944,55 | 77,14 | 114,63 | 23,3 |  |
| 08-03-489-17 | до 2 т | 1 810,47 | 254,88 | 1 403,32 | 123,19 | 152,27 | 28,8 |  |
| 08-03-489-18 | до 3 т | 2 005,59 | 276,12 | 1 576,78 | 139,31 | 152,69 | 31,2 |  |
| 08-03-489-19 | до 6 т | 3 381,20 | 384,09 | 2 500,19 | 229,92 | 496,92 | 43,4 |  |
| 08-03-489-20 | до 7 т | 3 812,36 | 445,16 | 2 869,06 | 264,22 | 498,14 | 50,3 |  |
| 08-03-489-21 | до 10 т | 4 366,74 | 545,16 | 3 321,44 | 301,76 | 500,14 | 61,6 |  |
| 08-03-489-22 | до 15 т | 9 227,80 | 991,20 | 7 314,42 | 471,61 | 922,18 | 112 |  |
| 08-03-489-23 | до 20 т | 10 979,93 | 1 230,15 | 8 822,82 | 567,42 | 926,96 | 139 |  |
| 08-03-489-24 | до 25 т | 13 769,65 | 1 495,65 | 10 794,77 | 697,59 | 1 479,23 | 169 |  |
| 08-03-489-25 | до 30 т | 13 339,83 | 1 743,45 | 10 112,19 | 657,44 | 1 484,19 | 197 |  |
| 08-03-489-26 | до 50 т | 20 425,22 | 2 292,15 | 16 174,57 | 1 040,67 | 1 958,50 | 259 |  |
| Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-489-27 | до 1 т | 1 414,24 | 228,33 | 1 034,17 | 83,21 | 151,74 | 25,8 |  |
| 08-03-489-28 | до 2 т | 1 916,62 | 276,12 | 1 475,01 | 128,11 | 165,49 | 31,2 |  |
| 08-03-489-29 | до 3 т | 2 208,98 | 316,83 | 1 700,24 | 147,43 | 191,91 | 35,8 |  |
| 08-03-489-30 | до 5 т | 3 424,11 | 429,23 | 2 474,02 | 222,59 | 520,86 | 48,5 |  |
| 08-03-489-31 | до 7 т | 4 036,04 | 487,64 | 3 026,37 | 274,94 | 522,03 | 55,1 |  |
| 08-03-489-32 | до 10 т | 4 681,39 | 612,42 | 3 544,44 | 316,47 | 524,53 | 69,2 |  |
| 08-03-489-33 | до 15 т | 9 735,36 | 1 123,95 | 7 613,12 | 491,96 | 998,29 | 127 |  |
| 08-03-489-34 | до 20 т | 11 543,49 | 1 398,30 | 9 141,41 | 588,57 | 1 003,78 | 158 |  |
| 08-03-489-35 | до 30 т | 13 974,96 | 1 938,15 | 10 538,26 | 684,85 | 1 498,55 | 219 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-489-36 | до 40 т | 22 992,01 | 2 070,90 | 18 967,03 | 1 220,93 | 1 954,08 | 234 |  |
| Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-489-37 | до 1 т | 1 547,11 | 269,93 | 1 111,81 | 88,13 | 165,37 | 30,5 |  |
| 08-03-489-38 | до 2 т | 2 089,32 | 317,72 | 1 592,48 | 135,57 | 179,12 | 35,9 |  |
| 08-03-489-39 | до 3 т | 2 401,54 | 357,54 | 1 825,68 | 155,67 | 218,32 | 40,4 |  |
| 08-03-489-40 | до 5 т | 3 652,73 | 478,79 | 2 639,28 | 233,44 | 534,66 | 54,1 |  |
| 08-03-489-41 | до 7 т | 4 321,77 | 561,98 | 3 223,47 | 287,44 | 536,32 | 63,5 |  |
| 08-03-489-42 | до 10 т | 5 006,17 | 703,58 | 3 763,44 | 330,37 | 539,15 | 79,5 |  |
| 08-03-489-43 | до 15 т | 10 186,34 | 1 274,40 | 7 897,84 | 510,30 | 1 014,10 | 144 |  |
| 08-03-489-44 | до 20 т | 12 191,84 | 1 584,15 | 9 587,40 | 617,23 | 1 020,29 | 179 |  |
| 08-03-489-45 | до 25 т | 14 983,35 | 1 885,05 | 11 588,01 | 751,96 | 1 510,29 | 213 |  |
| 08-03-489-46 | до 30 т | 18 403,06 | 2 964,75 | 13 898,32 | 901,54 | 1 539,99 | 335 |  |
| 08-03-489-47 | до 40 т | 30 141,58 | 3 141,75 | 24 539,71 | 1 577,17 | 2 460,12 | 355 |  |
| Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-489-48 | до 1 т | 1 784,98 | 311,52 | 1 243,25 | 97,12 | 230,21 | 35,2 |  |
| 08-03-489-49 | до 2 т | 2 343,78 | 361,08 | 1 725,90 | 144,68 | 256,80 | 40,8 |  |
| 08-03-489-50 | до 3 т | 2 671,05 | 410,64 | 1 977,02 | 166,01 | 283,39 | 46,4 |  |
| 08-03-489-51 | до 5 т | 3 929,57 | 541,62 | 2 826,44 | 245,60 | 561,51 | 61,2 |  |
| 08-03-489-52 | до 7 т | 4 639,49 | 633,66 | 3 442,48 | 301,62 | 563,35 | 71,6 |  |
| 08-03-489-53 | до 10 т | 5 368,44 | 777,92 | 4 024,28 | 347,38 | 566,24 | 87,9 |  |
| 08-03-489-54 | до 15 т | 10 708,18 | 1 424,85 | 8 266,22 | 535,07 | 1 017,11 | 161 |  |
| 08-03-489-55 | до 20 т | 12 778,21 | 1 796,55 | 9 957,12 | 641,00 | 1 024,54 | 203 |  |
| 08-03-489-56 | до 25 т | 15 918,91 | 2 168,25 | 12 175,40 | 790,62 | 1 575,26 | 245 |  |
| 08-03-489-57 | до 30 т | 19 471,76 | 3 283,35 | 14 590,85 | 946,02 | 1 597,56 | 371 |  |
| 08-03-489-58 | до 40 т | 31 195,68 | 3 265,65 | 25 364,01 | 1 630,75 | 2 566,02 | 369 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-490** **Агрегаты, поступающие в разобранном виде** Измеритель: шт. | | | | | | |  |  |
| Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-490-01 | до 10 т | 11 031,33 | 2 017,80 | 7 054,64 | 583,46 | 1 958,89 | 228 |  |
| 08-03-490-02 | до 15 т | 13 695,60 | 2 929,35 | 8 789,13 | 740,98 | 1 977,12 | 331 |  |
| 08-03-490-03 | до 25 т | 21 611,01 | 3 778,95 | 14 243,55 | 926,80 | 3 588,51 | 427 |  |
| 08-03-490-04 | до 65 т | 46 981,13 | 5 796,75 | 39 610,85 | 2 515,48 | 1 573,53 | 655 |  |
| 08-03-490-05 | до 85 т | 55 831,23 | 6 947,25 | 46 596,57 | 2 961,67 | 2 287,41 | 785 |  |
| 08-03-490-06 | до 100 т | 65 246,50 | 7 903,05 | 55 036,93 | 3 492,07 | 2 306,52 | 893 |  |
| 08-03-490-07 | до 150 т | 91 139,55 | 10 991,70 | 76 411,59 | 4 844,50 | 3 736,26 | 1 242 |  |
| 08-03-490-08 | до 200 т | 116 275,22 | 14 018,40 | 98 460,02 | 6 232,06 | 3 796,80 | 1 584 |  |
| 08-03-490-09 | до 250 т | 144 575,15 | 17 062,80 | 122 951,95 | 7 778,75 | 4 560,40 | 1 928 |  |
| Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-490-10 | до 10 т | 12 627,45 | 2 478,00 | 8 050,14 | 647,55 | 2 099,31 | 280 |  |
| 08-03-490-11 | до 15 т | 15 244,38 | 3 460,35 | 9 665,07 | 795,62 | 2 118,96 | 391 |  |
| 08-03-490-12 | до 25 т | 20 808,54 | 4 584,30 | 12 282,62 | 804,74 | 3 941,62 | 518 |  |
| 08-03-490-13 | до 35 т | 30 936,74 | 5 531,25 | 21 444,93 | 1 381,80 | 3 960,56 | 625 |  |
| 08-03-490-14 | до 65 т | 53 592,42 | 6 973,80 | 44 663,50 | 2 841,69 | 1 955,12 | 788 |  |
| 08-03-490-15 | до 85 т | 64 488,58 | 8 504,85 | 53 282,29 | 3 391,20 | 2 701,44 | 961 |  |
| 08-03-490-16 | до 100 т | 75 386,00 | 9 655,35 | 63 006,20 | 4 003,84 | 2 724,45 | 1 091 |  |
| 08-03-490-17 | до 150 т | 103 857,45 | 13 310,40 | 86 061,70 | 5 461,06 | 4 485,35 | 1 504 |  |
| 08-03-490-18 | до 200 т | 133 858,12 | 17 257,50 | 111 345,46 | 7 056,20 | 5 255,16 | 1 950 |  |
| 08-03-490-19 | до 250 т | 164 609,10 | 20 726,70 | 138 184,56 | 8 749,84 | 5 697,84 | 2 342 |  |
| 08-03-490-20 | до 300 т | 193 202,35 | 24 390,60 | 163 040,63 | 10 316,50 | 5 771,12 | 2 756 |  |
| Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-490-21 | до 10 т | 13 121,91 | 2 539,95 | 8 209,51 | 659,53 | 2 372,45 | 287 |  |
| 08-03-490-22 | до 15 т | 16 275,93 | 3 717,00 | 10 162,94 | 830,00 | 2 395,99 | 420 |  |
| 08-03-490-23 | до 25 т | 25 932,96 | 5 000,25 | 16 392,05 | 1 069,52 | 4 540,66 | 565 |  |
| 08-03-490-24 | до 35 т | 31 066,98 | 6 044,55 | 22 406,74 | 1 446,83 | 2 615,69 | 683 |  |
| 08-03-490-25 | до 65 т | 58 710,27 | 7 832,25 | 48 496,10 | 3 087,15 | 2 381,92 | 885 |  |
| 08-03-490-26 | до 85 т | 70 580,10 | 9 593,40 | 57 905,26 | 3 686,53 | 3 081,44 | 1 084 |  |
| 08-03-490-27 | до 100 т | 82 226,26 | 10 894,35 | 68 224,45 | 4 336,83 | 3 107,46 | 1 231 |  |
| 08-03-490-28 | до 150 т | 114 489,51 | 15 186,60 | 94 089,17 | 5 973,30 | 5 213,74 | 1 716 |  |
| 08-03-490-29 | до 200 т | 146 641,37 | 19 408,05 | 121 935,15 | 7 729,77 | 5 298,17 | 2 193 |  |
| 08-03-490-30 | до 250 т | 182 439,55 | 23 850,75 | 152 153,62 | 9 637,85 | 6 435,18 | 2 695 |  |
| 08-03-490-31 | до 350 т | 226 157,26 | 28 293,45 | 190 738,32 | 12 066,89 | 7 125,49 | 3 197 |  |
| Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса: | | | | | | |  |  |
| 08-03-490-32 | до 10 т | 16 279,56 | 3 212,55 | 10 459,28 | 803,18 | 2 607,73 | 363 |  |
| 08-03-490-33 | до 15 т | 19 549,13 | 4 522,35 | 12 392,85 | 973,31 | 2 633,93 | 511 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-490-34 | до 35 т | 30 238,54 | 7 000,35 | 18 605,52 | 1 201,75 | 4 632,67 | 791 |  |
| 08-03-490-35 | до 65 т | 37 576,68 | 8 779,20 | 26 447,84 | 1 694,81 | 2 349,64 | 992 |  |
| 08-03-490-36 | до 85 т | 68 278,95 | 10 690,80 | 54 484,76 | 3 467,81 | 3 103,39 | 1 208 |  |
| 08-03-490-37 | до 100 т | 75 665,85 | 12 071,40 | 60 463,45 | 3 847,38 | 3 131,00 | 1 364 |  |
| 08-03-490-38 | до 150 т | 85 878,68 | 16 974,30 | 63 654,88 | 4 050,11 | 5 249,50 | 1 918 |  |
| 08-03-490-39 | до 200 т | 94 996,23 | 21 408,15 | 68 249,91 | 4 342,36 | 5 338,17 | 2 419 |  |
| 08-03-490-40 | до 250 т | 105 621,42 | 25 965,90 | 73 050,03 | 4 647,89 | 6 605,49 | 2 934 |  |
| Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-490-41 | до 10 т | 16 689,56 | 3 601,95 | 10 459,28 | 803,18 | 2 628,33 | 407 |  |
| 08-03-490-42 | до 15 т | 20 085,50 | 5 035,65 | 12 392,85 | 973,31 | 2 657,00 | 569 |  |
| 08-03-490-43 | до 25 т | 29 815,90 | 6 460,50 | 18 605,52 | 1 201,75 | 4 749,88 | 730 |  |
| 08-03-490-44 | до 35 т | 39 842,75 | 8 602,20 | 26 447,84 | 1 694,81 | 4 792,71 | 972 |  |
| 08-03-490-45 | до 65 т | 66 089,29 | 9 212,85 | 54 484,76 | 3 467,81 | 2 391,68 | 1 041 |  |
| Установка агрегата массой до 65 т: | | | | | | | | |
| 08-03-490-46 | семимашинного, поступающего в разобранном виде | 73 575,49 | 10 690,80 | 60 463,45 | 3 847,38 | 2 421,24 | 1 208 |  |
| 08-03-490-47 | восьмимашинного , поступающего в разобранном виде | 77 566,60 | 11 443,05 | 63 654,88 | 4 050,11 | 2 468,67 | 1 293 |  |
| 08-03-490-48 | девятимашинного, поступающего в разобранном виде | 83 349,51 | 12 398,85 | 68 249,91 | 4 342,36 | 2 700,75 | 1 401 |  |
| 08-03-490-49 | десятимашинного, поступающего в разобранном виде | 89 341,19 | 13 567,05 | 73 050,03 | 4 647,89 | 2 724,11 | 1 533 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-491** **Тахогенераторы и центробежные выключатели**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка тахогенераторов, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-491-01 | до 40 кг | 346,68 | 32,57 | 300,66 | 19,82 | 13,45 | 3,68 |  |
| 08-03-491-02 | до 100 кг | 388,34 | 42,92 | 331,76 | 22,03 | 13,66 | 4,85 |  |
| 08-03-491-03 | до 130 кг | 465,89 | 51,77 | 400,28 | 27,53 | 13,84 | 5,85 |  |
| Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-491-04 | до 100 кг | 21,55 | 10,18 | 2,69 |  | 8,68 | 1,15 |  |
| 08-03-491-05 | до 130 кг | 23,79 | 11,06 | 2,69 |  | 10,04 | 1,25 |  |
| 08-03-491-06 | Установка центробежных выключателей | 75,50 | 69,47 | 4,00 | 0,44 | 2,03 | 7,85 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-492** **Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней, масса детали: | | | | | | | | |
| 08-03-492-01 | до 0,004 т | 109,84 | 9,82 | 13,97 | 1,54 | 86,05 | 1,11 |  |
| 08-03-492-02 | до 0,01 т | 147,24 | 19,91 | 17,96 | 1,98 | 109,37 | 2,25 |  |
| 08-03-492-03 | до 0,035 т | 246,11 | 29,91 | 29,94 | 3,30 | 186,26 | 3,38 |  |
| 08-03-492-04 | до 0,1 т | 602,29 | 74,16 | 254,98 | 18,97 | 273,15 | 8,38 |  |
| 08-03-492-05 | до 0,15 т | 789,46 | 83,54 | 306,82 | 23,66 | 399,10 | 9,44 |  |
| 08-03-492-06 | до 0,25 т | 1 045,84 | 92,93 | 394,54 | 31,82 | 558,37 | 10,5 |  |
| 08-03-492-07 | до 1,5 т | 2 837,17 | 338,07 | 1 369,33 | 118,15 | 1 129,77 | 38,2 |  |
| 08-03-492-08 | до 2 т | 3 432,90 | 432,77 | 1 574,39 | 131,25 | 1 425,74 | 48,9 |  |
| 08-03-492-09 | до 2,5 т | 4 144,91 | 512,42 | 1 903,27 | 159,47 | 1 729,22 | 57,9 |  |
| 08-03-492-10 | до 3 т | 5 026,41 | 607,11 | 2 252,09 | 189,89 | 2 167,21 | 68,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-493** **Электромагнитные муфты**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка муфт электромагнитных, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-493-01 | до 10 кг | 205,09 | 149,57 | 13,97 | 1,54 | 41,55 | 16,9 |  |
| 08-03-493-02 | до 20 кг | 481,51 | 417,72 | 15,96 | 1,76 | 47,83 | 47,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-494** **Флажковые (фигурные) кабельные наконечники**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник: | | | | | | | | |
| 08-03-494-01 | медный сечением до 360 мм2 | 1 495,86 | 920,40 | 135,64 | 1,98 | 439,82 | 104 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-494-02 | медный сечением до 640 мм2 | 2 544,61 | 1 451,40 | 268,26 | 5,05 | 824,95 | 164 |  |
| 08-03-494-03 | аллюминиевый сечением до 640 мм2 | 1 769,45 | 718,62 | 82,86 | 0,88 | 967,97 | 81,2 |  |
| 08-03-494-04 | аллюминиевый сечением до 1000 мм2 | 2 850,35 | 929,25 | 140,45 | 2,41 | 1 780,65 | 105 |  |
| **Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-03-501** **Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Монтаж троллеев трехфазных для кранов из угловой стали: | | | | | | | | |
| 08-03-501-01 | до № 5 | 38 553,49 | 1 416,00 | 5 893,90 | 438,77 | 31 243,59 | 160 |  |
| 08-03-501-02 | до № 6,3 | 39 186,69 | 1 495,65 | 6 376,04 | 482,17 | 31 315,00 | 169 |  |
| 08-03-501-03 | до № 7,5 | 40 778,12 | 1 743,45 | 7 625,57 | 578,17 | 31 409,10 | 197 |  |
| При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали: | | | | | | | | |
| 08-03-501-04 | до № 5 | 2 533,81 | 359,31 | 1 212,92 | 89,99 | 961,58 | 40,6 |  |
| 08-03-501-05 | до № 6,3 | 2 888,41 | 380,55 | 1 524,48 | 116,84 | 983,38 | 43 |  |
| 08-03-501-06 | до № 7,5 | 3 704,77 | 444,27 | 2 246,53 | 169,46 | 1 013,97 | 50,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-502** **Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-03-502-01 | Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале | 7 680,68 | 1 079,70 | 1 439,45 | 86,17 | 5 161,53 | 122 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-503** **Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали: | | | | | | | | |
| 08-03-503-01 | № 5 | 7 320,70 | 1 079,70 | 6 074,67 | 615,93 | 166,33 | 122 |  |
| 08-03-503-02 | № 6,3 | 7 924,79 | 1 115,10 | 6 547,73 | 667,88 | 261,96 | 126 |  |
| Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали: | | | | | | | | |
| 08-03-503-03 | № 5 | 9 985,50 | 1 451,40 | 8 333,52 | 827,14 | 200,58 | 164 |  |
| 08-03-503-04 | № 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм | 10 947,78 | 1 566,45 | 9 148,90 | 911,44 | 232,43 | 177 |  |
| 08-03-503-05 | № 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм | 10 967,78 | 1 566,45 | 9 153,05 | 914,69 | 248,28 | 177 |  |
| 08-03-503-06 | Устройство комплектное троллейное трехфазное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль №  43004 1(30) | 6 724,93 | 1 044,30 | 5 542,42 | 578,08 | 138,21 | 118 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-504** **Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в: | | | | | | | | |
| 08-03-504-01 | тоннеле | 1 908,78 | 723,93 | 1 012,87 | 63,93 | 171,98 | 81,8 |  |
| 08-03-504-02 | канале | 1 717,12 | 631,01 | 928,67 | 63,93 | 157,44 | 71,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-505** **Шины алюминиевые для подпитки троллеев**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Прокладка шин алюминиевых трехфазных сечением: | | | | | | | | |
| 08-03-505-01 | до 360 мм2 | 5 450,53 | 1 053,15 | 3 843,28 | 249,91 | 554,10 | 119 |  |
| 08-03-505-02 | до 640 мм2 | 5 820,32 | 1 168,20 | 4 097,05 | 292,47 | 555,07 | 132 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-03-506** **Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Монтаж троллеев трехфазных из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм: | | | | | | | | |
| 08-03-506-01 | прямолинейных | 8 604,02 | 946,95 | 3 160,62 | 496,10 | 4 496,45 | 107 |  |
| 08-03-506-02 | криволинейных | 10 951,71 | 2 221,35 | 4 204,74 | 724,53 | 4 525,62 | 251 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-507** **Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам**  Измеритель: 10 м | | | | | | | | |
| Монтаж гибкого токоподвода: | | | | | | | | |
| 08-03-507-01 | каретками на тросе | 261,48 | 31,24 | 103,57 | 18,23 | 126,67 | 3,53 |  |
| 08-03-507-02 | роликами или кольцами на тросе | 323,42 | 31,24 | 88,43 | 16,74 | 203,75 | 3,53 |  |
| 08-03-507-03 | каретками на жестких направляющих | 213,03 | 82,75 | 120,14 | 34,84 | 10,14 | 9,35 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-508** **Токоприемники**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-508-01 по 08-03-508-10, 08-03-508-13); 100 м (расценки 08-03-508-11, 08-03-508-12) | | | | | | | | |
| Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-508-01 | до 10 кг | 21,09 | 10,62 | 5,19 | 0,44 | 5,28 | 1,2 |  |
| 08-03-508-02 | до 15 кг | 23,40 | 10,62 | 5,56 | 0,44 | 7,22 | 1,2 |  |
| 08-03-508-03 | до 25 кг | 49,25 | 21,59 | 11,17 | 0,88 | 16,49 | 2,44 |  |
| Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец: | | | | | | | | |
| 08-03-508-04 | - 3, масса  токоприемника до 40 кг | 73,89 | 31,86 | 20,92 | 2,05 | 21,11 | 3,6 |  |
| 08-03-508-05 | - 3, масса  токоприемника до 60 кг | 120,78 | 63,63 | 31,62 | 3,12 | 25,53 | 7,19 |  |
| 08-03-508-06 | - 6, масса  токоприемника до 45 кг | 113,43 | 53,37 | 27,74 | 2,57 | 32,32 | 6,03 |  |
| 08-03-508-07 | - 6, масса  токоприемника до 80 кг | 151,21 | 73,90 | 39,15 | 3,89 | 38,16 | 8,35 |  |
| 08-03-508-08 | - 9, масса  токоприемника до 60 кг | 149,52 | 73,90 | 33,36 | 3,22 | 42,26 | 8,35 |  |
| 08-03-508-09 | - 12, масса токоприемника до 90 кг | 176,92 | 84,16 | 42,95 | 4,21 | 49,81 | 9,51 |  |
| 08-03-508-10 | - 12, масса токоприемника до 110 кг | 207,58 | 84,16 | 54,90 | 5,39 | 68,52 | 9,51 |  |
| Токоприемник трехфазный лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали: | | | | | | | | |
| 08-03-508-11 | № 10 | 25 786,92 | 1 920,45 | 3 733,70 | 408,20 | 20 132,77 | 217 |  |
| 08-03-508-12 | № 14 | 34 752,96 | 2 230,20 | 4 221,46 | 479,61 | 28 301,30 | 252 |  |
| 08-03-508-13 | Токоприемник трехфазный высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя | 358,87 | 189,39 | 68,60 | 23,85 | 100,88 | 21,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-509** **Аппаратура защиты**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-03-509-01 | Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя | 178,06 | 40,98 | 9,19 | 0,66 | 127,89 | 4,63 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-03-510** **Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Установка электромагнита подъемного, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-510-01 | до 500 кг | 231,00 | 20,27 | 207,52 | 22,66 | 3,21 | 2,29 |  |
| 08-03-510-02 | до 1500 кг | 582,81 | 39,56 | 539,66 | 59,24 | 3,59 | 4,47 |  |
| 08-03-510-03 | до 3500 кг | 1 032,85 | 59,83 | 968,72 | 106,47 | 4,30 | 6,76 |  |
| 08-03-510-04 | до 4500 кг | 1 266,19 | 69,47 | 1 192,23 | 131,08 | 4,49 | 7,85 |  |
| 08-03-510-05 | Установка барабана кабельного | 171,50 | 50,18 | 107,19 | 10,58 | 14,13 | 5,67 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-511** **Шинопроводы троллейные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Монтаж шинопровода троллейного на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна: | | | | | | | | |
| 08-03-511-01 | до 2 кг | 2 723,00 | 852,26 | 1 145,48 | 288,06 | 725,26 | 96,3 |  |
| 08-03-511-02 | до 5 кг | 2 882,67 | 911,55 | 1 321,35 | 335,46 | 649,77 | 103 |  |
| **Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-03-521** **Рубильники (выключатели, разъединители)**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: | | | | | | | | |
| 08-03-521-01 | однополюсный на ток до 250 А | 18,24 | 11,22 | 0,11 |  | 6,91 | 1,18 |  |
| 08-03-521-02 | однополюсный на ток до 400 А | 23,66 | 15,12 | 0,23 |  | 8,31 | 1,59 |  |
| 08-03-521-03 | однополюсный на ток до 630 А | 29,11 | 18,64 | 0,25 |  | 10,22 | 1,96 |  |
| 08-03-521-04 | однополюсный на ток до 1600 А | 49,71 | 33,76 | 2,47 | 0,22 | 13,48 | 3,55 |  |
| 08-03-521-05 | однополюсный на ток до 2500 А | 21,18 | 12,93 | 2,00 | 0,22 | 6,25 | 1,36 |  |
| 08-03-521-06 | однополюсный на ток до 4000 А | 30,30 | 17,97 | 5,98 | 0,66 | 6,35 | 1,89 |  |
| 08-03-521-07 | однополюсный на ток до 6300 А | 35,16 | 19,21 | 5,98 | 0,66 | 9,97 | 2,02 |  |
| 08-03-521-08 | двухполюсный на ток до 250 А | 28,26 | 17,40 | 0,25 |  | 10,61 | 1,83 |  |
| 08-03-521-09 | двухполюсный на ток до 400 А | 42,93 | 26,72 | 2,44 | 0,22 | 13,77 | 2,81 |  |
| 08-03-521-10 | двухполюсный на ток до 630 А | 52,17 | 33,67 | 2,49 | 0,22 | 16,01 | 3,54 |  |
| 08-03-521-11 | двухполюсный на ток до 1600 А | 84,51 | 60,48 | 2,49 | 0,22 | 21,54 | 6,36 |  |
| 08-03-521-12 | двухполюсный на ток до 2500 А | 31,56 | 19,21 | 5,98 | 0,66 | 6,37 | 2,02 |  |
| 08-03-521-13 | двухполюсный на ток до 4000 А | 37,39 | 23,68 | 5,98 | 0,66 | 7,73 | 2,49 |  |
| 08-03-521-14 | двухполюсный на ток до 6300 А | 48,57 | 27,29 | 5,98 | 0,66 | 15,30 | 2,87 |  |
| 08-03-521-15 | трехполюсный на ток до 250 А | 43,24 | 26,72 | 0,43 |  | 16,09 | 2,81 |  |
| 08-03-521-16 | трехполюсный на ток до 400 А | 60,19 | 40,70 | 0,73 |  | 18,76 | 4,28 |  |
| 08-03-521-17 | трехполюсный на ток до 630 А | 102,94 | 72,09 | 3,28 | 0,22 | 27,57 | 7,58 |  |
| 08-03-521-18 | трехполюсный на ток до 1600 А | 131,86 | 88,25 | 3,41 | 0,22 | 40,20 | 9,28 |  |
| 08-03-521-19 | трехполюсный на ток до 2500 А | 42,76 | 26,15 | 5,98 | 0,66 | 10,63 | 2,75 |  |
| 08-03-521-20 | трехполюсный на ток до 4000 А | 48,83 | 31,86 | 5,98 | 0,66 | 10,99 | 3,35 |  |
| 08-03-521-21 | трехполюсный на ток до 6300 А | 55,32 | 37,75 | 5,98 | 0,66 | 11,59 | 3,97 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: | | | | | | | | |
| 08-03-521-22 | двухполюсный на ток до 250 А | 46,12 | 29,01 | 0,25 |  | 16,86 | 3,05 |  |
| 08-03-521-23 | двухполюсный на ток до 400 А | 59,05 | 38,33 | 2,44 | 0,22 | 18,28 | 4,03 |  |
| 08-03-521-24 | двухполюсный на ток до 630 А | 65,95 | 45,27 | 2,49 | 0,22 | 18,19 | 4,76 |  |
| 08-03-521-25 | двухполюсный на ток до 1600 А | 101,65 | 72,09 | 2,95 | 0,22 | 26,61 | 7,58 |  |
| 08-03-521-26 | двухполюсный на ток до 2500 А | 46,73 | 31,95 | 5,98 | 0,66 | 8,80 | 3,36 |  |
| 08-03-521-27 | двухполюсный на ток до 4000 А | 55,50 | 35,38 | 5,98 | 0,66 | 14,14 | 3,72 |  |
| 08-03-521-28 | трехполюсный на ток до 250 А | 59,40 | 39,47 | 2,43 | 0,22 | 17,50 | 4,15 |  |
| 08-03-521-29 | трехполюсный на ток до 400 А | 78,18 | 53,45 | 2,73 | 0,22 | 22,00 | 5,62 |  |
| 08-03-521-30 | трехполюсный на ток до 630 А | 133,26 | 99,86 | 3,28 | 0,22 | 30,12 | 10,5 |  |
| 08-03-521-31 | трехполюсный на ток до 1600 А | 147,16 | 99,86 | 3,41 | 0,22 | 43,89 | 10,5 |  |
| 08-03-521-32 | трехполюсный на ток до 2500 А | 53,96 | 37,75 | 5,98 | 0,66 | 10,23 | 3,97 |  |
| 08-03-521-33 | трехполюсный на ток до 4000 А | 65,07 | 44,70 | 5,98 | 0,66 | 14,39 | 4,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-522** **Переключатели (рубильники переключающие)**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: | | | | | | | | |
| 08-03-522-01 | однополюсный на ток до 250 А | 24,81 | 15,41 | 0,17 |  | 9,23 | 1,62 |  |
| 08-03-522-02 | однополюсный на ток до 400 А | 34,61 | 23,30 | 0,33 |  | 10,98 | 2,45 |  |
| 08-03-522-03 | однополюсный на ток до 630 А | 44,65 | 28,05 | 2,36 | 0,22 | 14,24 | 2,95 |  |
| 08-03-522-04 | однополюсный на ток до 1600 А | 74,33 | 48,98 | 2,71 | 0,22 | 22,64 | 5,15 |  |
| 08-03-522-05 | однополюсный на ток до 2500 А | 30,30 | 17,97 | 5,98 | 0,66 | 6,35 | 1,89 |  |
| 08-03-522-06 | однополюсный на ток до 4000 А | 35,05 | 22,63 | 5,98 | 0,66 | 6,44 | 2,38 |  |
| 08-03-522-07 | однополюсный на ток до 6300 А | 38,30 | 23,87 | 5,98 | 0,66 | 8,45 | 2,51 |  |
| 08-03-522-08 | двухполюсный на ток до 250 А | 41,95 | 26,25 | 0,36 |  | 15,34 | 2,76 |  |
| 08-03-522-09 | двухполюсный на ток до 400 А | 62,55 | 40,13 | 2,67 | 0,22 | 19,75 | 4,22 |  |
| 08-03-522-10 | двухполюсный на ток до 630 А | 72,78 | 48,41 | 2,73 | 0,22 | 21,64 | 5,09 |  |
| 08-03-522-11 | двухполюсный на ток до 1600 А | 136,05 | 87,40 | 7,39 | 0,66 | 41,26 | 9,19 |  |
| 08-03-522-12 | двухполюсный на ток до 2500 А | 35,74 | 23,30 | 5,98 | 0,66 | 6,46 | 2,45 |  |
| 08-03-522-13 | двухполюсный на ток до 4000 А | 44,14 | 29,58 | 7,98 | 0,88 | 6,58 | 3,11 |  |
| 08-03-522-14 | двухполюсный на ток до 6300 А | 52,97 | 34,33 | 9,98 | 1,10 | 8,66 | 3,61 |  |
| 08-03-522-15 | трехполюсный на ток до 250 А | 69,42 | 43,18 | 2,63 | 0,22 | 23,61 | 4,54 |  |
| 08-03-522-16 | трехполюсный на ток до 400 А | 98,39 | 64,95 | 3,10 | 0,22 | 30,34 | 6,83 |  |
| 08-03-522-17 | трехполюсный на ток до 630 А | 154,27 | 109,37 | 3,91 | 0,22 | 40,99 | 11,5 |  |
| 08-03-522-18 | трехполюсный на ток до 1600 А | 197,29 | 131,24 | 8,10 | 0,66 | 57,95 | 13,8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-522-19 | трехполюсный на ток до 2500 А | 53,70 | 36,99 | 9,98 | 1,10 | 6,73 | 3,89 |  |
| 08-03-522-20 | трехполюсный на ток до 4000 А | 62,68 | 41,75 | 9,98 | 1,10 | 10,95 | 4,39 |  |
| 08-03-522-21 | трехполюсный на ток до 6300 А | 69,04 | 49,74 | 9,98 | 1,10 | 9,32 | 5,23 |  |
| Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: | | | | | | | | |
| 08-03-522-22 | двухполюсный на ток до 250 А | 63,78 | 39,94 | 2,36 | 0,22 | 21,48 | 4,2 |  |
| 08-03-522-23 | двухполюсный на ток до 400 А | 86,08 | 53,64 | 2,67 | 0,22 | 29,77 | 5,64 |  |
| 08-03-522-24 | двухполюсный на ток до 630 А | 98,05 | 62,01 | 2,73 | 0,22 | 33,31 | 6,52 |  |
| 08-03-522-25 | двухполюсный на ток до 1600 А | 157,18 | 90,92 | 7,39 | 0,66 | 58,87 | 9,56 |  |
| 08-03-522-26 | двухполюсный на ток до 2500 А | 54,81 | 38,80 | 5,98 | 0,66 | 10,03 | 4,08 |  |
| 08-03-522-27 | двухполюсный на ток до 4000 А | 66,09 | 43,94 | 9,98 | 1,10 | 12,17 | 4,62 |  |
| 08-03-522-28 | трехполюсный на ток до 250 А | 84,47 | 56,49 | 2,63 | 0,22 | 25,35 | 5,94 |  |
| 08-03-522-29 | трехполюсный на ток до 400 А | 117,04 | 82,45 | 3,10 | 0,22 | 31,49 | 8,67 |  |
| 08-03-522-30 | трехполюсный на ток до 630 А | 165,85 | 122,68 | 3,91 | 0,22 | 39,26 | 12,9 |  |
| 08-03-522-31 | трехполюсный на ток до 1600 А | 208,18 | 144,55 | 8,10 | 0,66 | 55,53 | 15,2 |  |
| 08-03-522-32 | трехполюсный на ток до 2500 А | 71,06 | 50,88 | 9,98 | 1,10 | 10,20 | 5,35 |  |
| 08-03-522-33 | трехполюсный на ток до 4000 А | 82,23 | 57,82 | 9,98 | 1,10 | 14,43 | 6,08 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-523** **Предохранители**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-523-01 | до 100 А | 14,94 | 11,28 | 0,09 |  | 3,57 | 1,17 |  |
| 08-03-523-02 | до 250 А | 16,70 | 11,86 | 0,11 |  | 4,73 | 1,23 |  |
| 08-03-523-03 | до 400 А | 23,90 | 17,64 | 0,23 |  | 6,03 | 1,83 |  |
| 08-03-523-04 | до 630 А | 29,12 | 22,36 | 0,25 |  | 6,51 | 2,32 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-524** **Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-524-01 по 08-03-524-12, с 08-03-524-19 по 08-03-524-22); сборка  (расценки с 08-03-524-13 по 08-03-524-18) | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-01 | до 100 А | 160,24 | 24,78 | 3,38 | 0,22 | 132,08 | 2,8 |  |
| 08-03-524-02 | до 250 А | 172,34 | 31,51 | 3,47 | 0,22 | 137,36 | 3,56 |  |
| 08-03-524-03 | до 400 А | 222,85 | 45,05 | 5,74 | 0,44 | 172,06 | 5,09 |  |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-04 | до 100 А | 73,27 | 21,77 | 3,28 | 0,22 | 48,22 | 2,46 |  |
| 08-03-524-05 | до 250 А | 84,46 | 28,41 | 3,38 | 0,22 | 52,67 | 3,21 |  |
| 08-03-524-06 | до 400 А | 102,71 | 40,89 | 5,57 | 0,44 | 56,25 | 4,62 |  |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-07 | до 100 А | 163,23 | 28,05 | 2,32 | 0,22 | 132,86 | 3,17 |  |
| 08-03-524-08 | до 250 А | 185,98 | 40,14 | 4,52 | 0,44 | 141,32 | 4,47 |  |
| 08-03-524-09 | до 400 А | 242,35 | 57,38 | 4,90 | 0,44 | 180,07 | 6,39 |  |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-10 | до 100 А | 80,11 | 25,58 | 3,36 | 0,22 | 51,17 | 2,89 |  |
| 08-03-524-11 | до 250 А | 104,87 | 37,45 | 3,56 | 0,22 | 63,86 | 4,17 |  |
| 08-03-524-12 | до 400 А | 144,49 | 53,79 | 5,86 | 0,44 | 84,84 | 5,99 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-13 | до 100 А | 63,40 | 21,91 | 3,46 | 0,22 | 38,03 | 2,44 |  |
| 08-03-524-14 | до 250 А | 84,61 | 25,50 | 5,55 | 0,44 | 53,56 | 2,84 |  |
| 08-03-524-15 | до 400 А | 100,91 | 36,55 | 7,90 | 0,66 | 56,46 | 4,07 |  |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-524-16 | до 100 А | 89,45 | 26,49 | 10,22 | 0,91 | 52,74 | 2,95 |  |
| 08-03-524-17 | до 250 А | 105,03 | 35,29 | 10,42 | 0,91 | 59,32 | 3,93 |  |
| 08-03-524-18 | до 400 А | 134,46 | 48,85 | 12,70 | 1,13 | 72,91 | 5,44 |  |
| Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-524-19 | до 630 А | 363,77 | 80,27 | 31,54 | 3,02 | 251,96 | 9,07 |  |
| 08-03-524-20 | до 1000 А | 436,75 | 96,98 | 33,92 | 3,24 | 305,85 | 10,8 |  |
| Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-524-21 | до 630 А | 393,44 | 93,81 | 32,79 | 3,12 | 266,84 | 10,6 |  |
| 08-03-524-22 | до 1000 А | 466,96 | 117,64 | 35,15 | 3,35 | 314,17 | 13,1 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-525** **Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-525-01 по 08-03-525-04); компл. (расценки с 08-03-525-05 по 08-03-525-15) | | | | | | | | |
| Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-525-01 | до 25 А | 51,70 | 17,95 | 1,13 |  | 32,62 | 2,09 |  |
| 08-03-525-02 | до 100 А | 79,82 | 24,14 | 3,13 | 0,22 | 52,55 | 2,81 |  |
| 08-03-525-03 | до 250 А | 123,80 | 30,69 | 11,95 | 1,13 | 81,16 | 3,52 |  |
| 08-03-525-04 | до 400 А | 145,10 | 35,93 | 17,11 | 1,69 | 92,06 | 4,12 |  |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-525-05 | до 4 | 36,46 | 16,41 | 0,61 |  | 19,44 | 1,91 |  |
| 08-03-525-06 | до 12 | 51,62 | 28,60 | 0,61 |  | 22,41 | 3,33 |  |
| 08-03-525-07 | до 36 | 96,14 | 65,54 | 0,61 |  | 29,99 | 7,63 |  |
| 08-03-525-08 | до 64 | 147,79 | 108,23 | 0,61 |  | 38,95 | 12,6 |  |
| Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-525-09 | до 63 А | 65,58 | 19,31 | 0,62 |  | 45,65 | 2,09 |  |
| 08-03-525-10 | до 100 А | 70,16 | 20,70 | 0,63 |  | 48,83 | 2,24 |  |
| 08-03-525-11 | до 250 А | 77,12 | 24,12 | 0,67 |  | 52,33 | 2,61 |  |
| 08-03-525-12 | до 400 А | 84,01 | 31,32 | 2,73 | 0,22 | 49,96 | 3,39 |  |
| Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-525-13 | до 63 А | 71,35 | 31,67 | 3,82 | 0,22 | 35,86 | 3,38 |  |
| 08-03-525-14 | до 160 А | 120,56 | 44,69 | 3,92 | 0,22 | 71,95 | 4,77 |  |
| 08-03-525-15 | до 320 А | 151,63 | 54,91 | 4,37 | 0,22 | 92,35 | 5,86 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-526** **Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-526-01 | на стене или колонне, на ток до 25 А | 35,30 | 13,24 | 1,13 |  | 20,93 | 1,56 |  |
| 08-03-526-02 | на стене или колонне, на ток до 100 А | 62,60 | 19,70 | 3,36 | 0,22 | 39,54 | 2,32 |  |
| 08-03-526-03 | на стене или колонне, на ток до 250 А | 81,37 | 25,50 | 3,39 | 0,22 | 52,48 | 2,76 |  |
| 08-03-526-04 | на стене или колонне, на ток до 400 А | 93,86 | 33,36 | 3,49 | 0,22 | 57,01 | 3,61 |  |
| 08-03-526-05 | на стене или колонне, на ток до 630 А | 127,23 | 43,65 | 3,80 | 0,22 | 79,78 | 4,59 |  |
| 08-03-526-06 | на полу, на ток до 25 А | 71,84 | 13,75 | 1,22 |  | 56,87 | 1,62 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-526-07 | на полу, на ток до 100 А | 147,68 | 21,99 | 3,45 | 0,22 | 122,24 | 2,59 |  |
| 08-03-526-08 | на полу, на ток до 400 А | 166,27 | 36,31 | 3,58 | 0,22 | 126,38 | 3,93 |  |
| 08-03-526-09 | на полу, на ток до 630 А | 200,16 | 45,55 | 3,89 | 0,22 | 150,72 | 4,93 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-527** **Устройства вводные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-527-01 | до 70 А | 90,67 | 32,06 | 5,36 | 0,44 | 53,25 | 3,57 |  |
| 08-03-527-02 | до 160 А | 100,59 | 40,41 | 5,41 | 0,44 | 54,77 | 4,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 616,55 | 800,93 | 317,54 | 33,41 | 498,08 | 90,5 |  |
| Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу: | | | | | | | | |
| 08-03-528-02 | вакуумный | 735,07 | 437,19 | 132,10 | 13,68 | 165,78 | 49,4 |  |
| 08-03-528-03 | электромагнитный | 1 067,52 | 451,35 | 149,01 | 15,49 | 467,16 | 51 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-529** **Контакторы и блок-контакторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Контактор постоянного тока на конструкции на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-529-01 | до 160 А | 157,66 | 30,27 | 3,45 | 0,22 | 123,94 | 3,42 |  |
| 08-03-529-02 | до 400 А | 174,99 | 44,69 | 3,67 | 0,22 | 126,63 | 4,9 |  |
| Контактор переменного тока на конструкции на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-529-03 | до 160 А | 167,35 | 35,05 | 3,55 | 0,22 | 128,75 | 3,96 |  |
| 08-03-529-04 | до 400 А | 190,99 | 54,17 | 5,82 | 0,44 | 131,00 | 5,94 |  |
| Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов): | | | | | | | | |
| 08-03-529-05 | до 12 | 89,53 | 31,58 | 1,36 |  | 56,59 | 3,72 |  |
| 08-03-529-06 | до 24 | 107,80 | 45,59 | 3,36 | 0,22 | 58,85 | 5,37 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-530** **Пускатели магнитные**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-530-01 по 08-03-530-07, с 08-03-530-15 по 08-03-530-18, с 08-03-530-23 по  08-03-530-25); пускатель (расценки с 08-03-530-08 по 08-03-530-14, с 08-03-530-19 по 08-03-530-22) | | | | | | | | |
| Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-530-01 | на полу, на ток до 40 А | 91,61 | 22,71 | 3,04 | 0,22 | 65,86 | 2,74 |  |
| 08-03-530-02 | на полу, на ток до 100 А | 171,26 | 39,13 | 3,45 | 0,22 | 128,68 | 4,72 |  |
| 08-03-530-03 | на полу, на ток до 200 А | 206,80 | 46,11 | 5,55 | 0,44 | 155,14 | 5,21 |  |
| 08-03-530-04 | на стене или колонне, на ток до 40 А | 82,93 | 26,28 | 3,13 | 0,22 | 53,52 | 3,17 |  |
| 08-03-530-05 | на стене или колонне, на ток до 100 А | 104,50 | 32,00 | 3,36 | 0,22 | 69,14 | 3,86 |  |
| 08-03-530-06 | на стене или колонне, на ток до 160 А | 115,31 | 41,06 | 3,41 | 0,22 | 70,84 | 4,64 |  |
| 08-03-530-07 | на стене или колонне, на ток до 200 А | 122,01 | 44,34 | 5,46 | 0,44 | 72,21 | 5,01 |  |
| Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-530-08 | на полу, на ток до 40 А | 159,81 | 19,07 | 3,13 | 0,22 | 137,61 | 2,22 |  |
| 08-03-530-09 | на полу, на ток до 100 А | 173,25 | 26,37 | 5,36 | 0,44 | 141,52 | 3,07 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-530-10 | на полу, на ток до 200 А | 199,90 | 36,75 | 7,44 | 0,66 | 155,71 | 4,03 |  |
| 08-03-530-11 | на стене или колонне, на ток до 40 А | 87,63 | 18,47 | 3,22 | 0,22 | 65,94 | 2,15 |  |
| 08-03-530-12 | на стене или колонне, на ток до 100 А | 99,77 | 26,29 | 3,53 | 0,22 | 69,95 | 3,06 |  |
| 08-03-530-13 | на стене или колонне, на ток до 160 А | 121,88 | 33,56 | 5,58 | 0,44 | 82,74 | 3,68 |  |
| 08-03-530-14 | на стене или колонне, на ток до 200 А | 126,11 | 36,48 | 5,72 | 0,44 | 83,91 | 4 |  |
| Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-530-15 | на полу, на ток до 100 А | 202,98 | 37,70 | 8,91 | 0,79 | 156,37 | 4,44 |  |
| 08-03-530-16 | на полу, на ток до 250 А | 244,57 | 64,02 | 17,60 | 1,71 | 162,95 | 7,02 |  |
| 08-03-530-17 | на стене или колонне, на ток до 100 А | 145,36 | 38,71 | 8,74 | 0,79 | 97,91 | 4,56 |  |
| 08-03-530-18 | на стене или колонне, на ток до 250 А | 199,54 | 63,29 | 20,04 | 1,95 | 116,21 | 6,94 |  |
| Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемая на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-530-19 | на полу, на ток до 100 А | 285,70 | 34,88 | 19,49 | 1,95 | 231,33 | 4,06 |  |
| 08-03-530-20 | на полу, на ток до 250 А | 315,88 | 53,44 | 23,16 | 2,35 | 239,28 | 5,86 |  |
| 08-03-530-21 | на стене или колонне, на ток до 100 А | 137,72 | 35,22 | 17,84 | 1,72 | 84,66 | 4,1 |  |
| 08-03-530-22 | на стене или колонне, на ток до 250 А | 182,46 | 53,90 | 22,73 | 2,25 | 105,83 | 5,91 |  |
| Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток: | | | | | | | | |
| 08-03-530-23 | до 25 А | 86,64 | 47,79 | 28,98 | 3,14 | 9,87 | 5,4 |  |
| 08-03-530-24 | до 100 А | 102,49 | 56,29 | 29,21 | 3,14 | 16,99 | 6,36 |  |
| 08-03-530-25 | до 250 А | 159,10 | 96,67 | 39,39 | 4,24 | 23,04 | 10,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-531** **Пускатели ручные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-531-01 | на полу | 91,28 | 18,59 | 3,04 | 0,22 | 69,65 | 2,1 |  |
| 08-03-531-02 | на стене или колонне | 51,25 | 17,97 | 1,13 |  | 32,15 | 2,03 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-532** **Посты управления кнопочные**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-532-01 по 08-03-532-09); пост (расценки с 08-03-532-10 по 08-03-532-15) | | | | | | | | |
| Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-532-01 | на полу, количество элементов поста до 3 | 75,60 | 15,88 | 0,09 |  | 59,63 | 1,87 |  |
| 08-03-532-02 | на полу, количество элементов поста до 9 | 87,41 | 25,81 | 0,09 |  | 61,51 | 3,04 |  |
| 08-03-532-03 | на полу, количество элементов поста до 16 | 102,68 | 36,93 | 2,09 | 0,22 | 63,66 | 4,35 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-532-04 | на стене или колонне, количество элементов поста до 3 | 51,77 | 15,28 | 1,13 |  | 35,36 | 1,8 |  |
| 08-03-532-05 | на стене или колонне, количество элементов поста до 6 | 57,46 | 20,12 | 1,13 |  | 36,21 | 2,37 |  |
| 08-03-532-06 | на стене или колонне, количество элементов поста до 9 | 63,17 | 25,39 | 1,13 |  | 36,65 | 2,99 |  |
| 08-03-532-07 | на стене или колонне, количество элементов поста до 16 | 76,35 | 36,42 | 1,13 |  | 38,80 | 4,29 |  |
| Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-532-08 | на полу | 255,76 | 27,00 | 3,22 | 0,22 | 225,54 | 3,18 |  |
| 08-03-532-09 | на стене или колонне | 88,25 | 24,62 | 3,13 | 0,22 | 60,50 | 2,9 |  |
| Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-532-10 | на полу, количество элементов поста до 3 | 50,99 | 14,60 | 0,69 |  | 35,70 | 1,72 |  |
| 08-03-532-11 | на полу, количество элементов поста до 6 | 58,67 | 18,68 | 0,69 |  | 39,30 | 2,2 |  |
| 08-03-532-12 | на стене или колонне, количество элементов поста до 3 | 38,48 | 14,35 | 0,78 |  | 23,35 | 1,69 |  |
| 08-03-532-13 | на стене или колонне, количество элементов поста до 6 | 43,22 | 18,25 | 0,78 |  | 24,19 | 2,15 |  |
| Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на: | | | | | | | | |
| 08-03-532-14 | на полу | 98,08 | 20,80 | 4,78 | 0,44 | 72,50 | 2,45 |  |
| 08-03-532-15 | на стене или колонне | 73,19 | 20,63 | 4,69 | 0,44 | 47,87 | 2,43 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-533** **Посты управления кнопочные подвесные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста: | | | | | | | | |
| 08-03-533-01 | до 3 | 24,42 | 19,66 |  |  | 4,76 | 2,34 |  |
| 08-03-533-02 | до 10 | 28,02 | 23,10 |  |  | 4,92 | 2,75 |  |
| 08-03-533-03 | до 16 | 50,14 | 29,57 |  |  | 20,57 | 3,52 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-534** **Переключатели универсальные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: | | | | | | | | |
| 08-03-534-01 | до 4 | 56,79 | 19,24 | 1,13 |  | 36,42 | 2,29 |  |
| 08-03-534-02 | до 10 | 75,34 | 28,56 | 1,13 |  | 45,65 | 3,4 |  |
| 08-03-534-03 | до 16 | 94,32 | 39,56 | 3,13 | 0,22 | 51,63 | 4,71 |  |
| 08-03-534-04 | до 24 | 128,17 | 62,92 | 3,13 | 0,22 | 62,12 | 7,49 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: | | | | | | | | |
| 08-03-534-05 | до 4 | 67,70 | 26,96 | 3,13 | 0,22 | 37,61 | 3,21 |  |
| 08-03-534-06 | до 14 | 99,41 | 46,03 | 3,13 | 0,22 | 50,25 | 5,48 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-535** **Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей: | | | | | | | | |
| 08-03-535-01 | до 6 | 157,25 | 29,32 | 3,22 | 0,22 | 124,71 | 3,49 |  |
| 08-03-535-02 | до 12 | 173,17 | 37,80 | 3,22 | 0,22 | 132,15 | 4,5 |  |
| Командоаппарат: | | | | | | | | |
| 08-03-535-03 | ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг | 217,56 | 43,68 | 3,30 | 0,22 | 170,58 | 5,2 |  |
| 08-03-535-04 | педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг | 143,06 | 54,94 | 5,04 | 0,44 | 83,08 | 6,54 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 127,06 | 39,40 | 3,04 | 0,22 | 1 084,62 | 4,69 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-537** **Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 08-03-537-01 | на металлическом основании, количество цепей до 2 | 29,23 | 13,02 | 2,78 | 0,22 | 13,43 | 1,55 |  |
| 08-03-537-02 | на металлическом основании, количество цепей до 6 | 46,43 | 25,28 | 2,78 | 0,22 | 18,37 | 3,01 |  |
| 08-03-537-03 | на конструкции на полу, количество цепей до 2 | 238,54 | 19,99 | 3,30 | 0,22 | 215,25 | 2,38 |  |
| 08-03-537-04 | на конструкции на полу, количество цепей до 6 | 258,08 | 32,59 | 5,30 | 0,44 | 220,19 | 3,88 |  |
| Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 08-03-537-05 | на металлическом основании, количество цепей до 2 | 38,64 | 22,30 | 2,78 | 0,22 | 13,56 | 2,69 |  |
| 08-03-537-06 | на металлическом основании, количество цепей до 8 | 74,94 | 46,96 | 6,76 | 0,66 | 21,22 | 5,59 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-537-07 | на металлическом основании, количество цепей до 24 | 185,80 | 102,73 | 25,42 | 2,64 | 57,65 | 12,1 |  |
| 08-03-537-08 | на конструкции на полу, количество цепей до 2 | 250,88 | 28,10 | 5,30 | 0,44 | 217,48 | 3,39 |  |
| 08-03-537-09 | на конструкции на полу, количество цепей до 8 | 299,16 | 52,33 | 21,69 | 2,19 | 225,14 | 6,23 |  |
| 08-03-537-10 | на конструкции на полу, количество цепей до 24 | 383,37 | 109,52 | 27,94 | 2,86 | 245,91 | 12,9 |  |
| 08-03-537-11 | на конструкции на полу, количество  цепей до 24, с электроприводом | 548,88 | 265,43 | 44,07 | 4,58 | 239,38 | 30,9 |  |
| 08-03-537-12 | на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенн ый маслонаполненны  й | 269,01 | 39,23 | 12,92 | 1,25 | 216,86 | 4,67 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-538** **Выключатели путевые конечные и микропереключатели**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый: | | | | | | | |  |
| 08-03-538-01 | на металлическом основании | 28,10 | 14,87 | 2,78 | 0,22 | 10,45 | 1,77 |  |
| 08-03-538-02 | на конструкции на стене или колонне | 119,36 | 20,58 | 4,34 | 0,22 | 94,44 | 2,45 |  |
| Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании: | | | | | | | |  |
| 08-03-538-03 | взрывозащищенн ый,в том числе маслонаполненны  й, масса до 10 кг | 35,03 | 21,67 | 2,78 | 0,22 | 10,58 | 2,58 |  |
| 08-03-538-04 | малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключат  ель | 21,07 | 10,42 | 2,78 | 0,22 | 7,87 | 1,24 |  |
| 08-03-538-05 | Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании | 21,44 | 10,33 | 2,78 | 0,22 | 8,33 | 1,23 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-539** **Линейки ограничения хода механизмов**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса: | | | | | | | |  |
| 08-03-539-01 | до 5 кг | 81,67 | 12,93 | 4,08 | 0,22 | 64,66 | 1,56 |  |
| 08-03-539-02 | до 10 кг | 87,70 | 17,74 | 4,52 | 0,22 | 65,44 | 2,14 |  |
| 08-03-539-03 | до 25 кг | 163,50 | 24,04 | 7,21 | 0,44 | 132,25 | 2,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 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, масса (без масла) до  350 кг | 382,61 | 93,30 | 81,21 | 6,82 | 208,10 | 10,7 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции: | | | | | | | | |
| 08-03-540-02 | на стене или колонне, масса до 25 кг | 66,83 | 14,20 | 5,20 | 0,44 | 47,43 | 1,69 |  |
| 08-03-540-03 | на стене или колонне, масса до 50 кг | 73,13 | 19,15 | 7,20 | 0,66 | 46,78 | 2,28 |  |
| 08-03-540-04 | на стене или колонне, масса до 100 кг | 114,65 | 27,80 | 11,20 | 1,10 | 75,65 | 3,31 |  |
| 08-03-540-05 | на полу, масса до 25 кг | 153,97 | 17,81 | 5,37 | 0,44 | 130,79 | 2,12 |  |
| 08-03-540-06 | на полу, масса до 100 кг | 211,24 | 31,16 | 21,26 | 2,15 | 158,82 | 3,71 |  |
| 08-03-540-07 | на полу, масса до 200 кг | 313,72 | 45,61 | 33,50 | 3,48 | 234,61 | 5,43 |  |
| 08-03-540-08 | на полу, масса до 350 кг | 385,77 | 74,90 | 81,15 | 6,82 | 229,72 | 8,72 |  |
| 08-03-540-09 | на полу, масса до 500 кг | 451,84 | 87,62 | 103,11 | 8,87 | 261,11 | 10,2 |  |
| 08-03-540-10 | на полу, масса до 800 кг | 514,80 | 97,07 | 153,12 | 13,42 | 264,61 | 11,3 |  |
| Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-540-11 | до 100 кг | 209,19 | 41,24 | 13,37 | 1,32 | 154,58 | 4,91 |  |
| 08-03-540-12 | до 200 кг | 331,59 | 57,70 | 33,51 | 3,48 | 240,38 | 6,52 |  |
| 08-03-540-13 | до 350 кг | 395,87 | 89,39 | 65,22 | 5,81 | 241,26 | 10,1 |  |
| 08-03-540-14 | до 500 кг | 444,24 | 102,66 | 79,22 | 7,35 | 262,36 | 11,6 |  |
| 08-03-540-15 | до 800 кг | 564,12 | 109,74 | 153,12 | 13,42 | 301,26 | 12,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-541** **Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-541-01 по 08-03-541-07); сборка (расценки 08-03-541-08, 08-03-541-09) | | | | | | | | |
| Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-541-01 | до 50 кг | 184,78 | 22,57 | 10,85 | 1,01 | 151,36 | 2,55 |  |
| 08-03-541-02 | до 250 кг | 277,00 | 39,38 | 43,65 | 3,74 | 193,97 | 4,45 |  |
| 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 | 105,06 | 16,47 | 11,03 | 1,01 | 77,56 | 1,94 |  |
| Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока: | | | | | | | | |
| 08-03-541-04 | до 25 кг | 118,15 | 11,42 | 5,72 | 0,56 | 101,01 | 1,33 |  |
| 08-03-541-05 | до 50 кг | 141,83 | 13,49 | 9,98 | 1,01 | 118,36 | 1,57 |  |
| Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-541-06 | до 30 кг | 75,33 | 15,62 | 6,42 | 0,56 | 53,29 | 1,84 |  |
| 08-03-541-07 | до 60 кг | 82,31 | 19,19 | 9,55 | 0,89 | 53,57 | 2,26 |  |
| Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки: | | | | | | | | |
| 08-03-541-08 | до 130 кг | 519,75 | 47,77 | 25,25 | 2,45 | 446,73 | 5,32 |  |
| 08-03-541-09 | до 220 кг | 888,10 | 63,67 | 170,26 | 11,92 | 654,17 | 7,09 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-542** **Электромагниты (электрическая часть)** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-542-01 | до 15 кг | 45,58 | 26,81 | 2,86 | 0,22 | 15,91 | 3,27 |  |
| 08-03-542-02 | до 50 кг | 58,29 | 35,10 | 6,85 | 0,66 | 16,34 | 4,28 |  |
| 08-03-542-03 | до 100 кг | 78,89 | 40,57 | 17,61 | 1,81 | 20,71 | 4,83 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-03-543** **Световые сигнальные приборы**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: | | | | | | | | |
| 08-03-543-01 | полу | 50,08 | 20,83 | 5,65 | 0,22 | 23,60 | 2,48 |  |
| 08-03-543-02 | стене, колонне или балке | 58,01 | 20,24 | 3,65 |  | 34,12 | 2,41 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-544** **Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | |
| 08-03-544-01 | до 35 мм2 | 23,88 | 19,40 | 4,00 | 0,44 | 0,48 | 2,31 |  |
| 08-03-544-02 | до 95 мм2 | 35,10 | 21,56 | 13,02 | 1,38 | 0,52 | 2,54 |  |
| Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением: | | | | | | | | |
| 08-03-544-03 | до 35 мм2 | 16,48 | 16,04 |  |  | 0,44 | 1,91 |  |
| 08-03-544-04 | до 95 мм2 | 22,23 | 19,70 | 2,00 | 0,22 | 0,53 | 2,32 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-545** **Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования**  Измеритель: шт. (расценки с 08-03-545-01 по 08-03-545-16); кг (расценка 08-03-545-17) | | | | | | | | |
| Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: | | | | | | | | |
| 08-03-545-01 | до 10 | 73,80 | 27,80 | 2,17 |  | 43,83 | 3,31 |  |
| 08-03-545-02 | до 20 | 139,05 | 43,89 | 2,86 |  | 92,30 | 5,17 |  |
| 08-03-545-03 | до 32 | 157,31 | 59,43 | 4,17 | 0,22 | 93,71 | 7 |  |
| 08-03-545-04 | За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03 | 1,17 | 0,76 |  |  | 0,41 | 0,09 |  |
| Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: | | | | | | | | |
| 08-03-545-05 | до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 | 62,56 | 20,16 | 2,17 |  | 40,23 | 2,4 |  |
| 08-03-545-06 | до 10 мм2, с количеством зажимов до 6 | 72,02 | 26,63 | 4,17 | 0,22 | 41,22 | 3,17 |  |
| 08-03-545-07 | до 16 мм2, с количеством зажимов до 4 | 84,41 | 29,40 | 5,12 | 0,22 | 49,89 | 3,5 |  |
| 08-03-545-08 | до 16 мм2, с количеством зажимов до 6 | 119,12 | 37,55 | 5,26 | 0,22 | 76,31 | 4,47 |  |
| 08-03-545-09 | до 32 мм2, с количеством зажимов до 4 | 119,00 | 35,45 | 5,17 | 0,22 | 78,38 | 4,22 |  |
| 08-03-545-10 | до 32 мм2, с количеством зажимов до 6 | 135,31 | 44,18 | 7,32 | 0,44 | 83,81 | 5,26 |  |
| 08-03-545-11 | до 70 мм2, с количеством зажимов до 4 | 124,43 | 39,23 | 5,23 | 0,22 | 79,97 | 4,67 |  |
| 08-03-545-12 | до 70 мм2, с количеством зажимов до 6 | 142,62 | 49,81 | 7,43 | 0,44 | 85,38 | 5,93 |  |
| 08-03-545-13 | до 120 мм2, с количеством зажимов до 4 | 135,51 | 43,76 | 7,35 | 0,44 | 84,40 | 5,21 |  |
| 08-03-545-14 | до 120 мм2, с количеством зажимов до 6 | 178,18 | 58,21 | 14,35 | 1,15 | 105,62 | 6,93 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-545-15 | до 185 мм2, с количеством зажимов до 4 | 161,94 | 52,16 | 14,25 | 1,15 | 95,53 | 6,21 |  |
| 08-03-545-16 | до 185 мм2, с количеством зажимов до 6 | 189,77 | 69,97 | 15,09 | 1,18 | 104,71 | 8,33 |  |
| 08-03-545-17 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования | 8,98 | 1,39 | 0,09 |  | 7,50 | 0,17 |  |
| **Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-03-571** **Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм**  Измеритель: м (расценки с 08-03-571-01 по 08-03-571-05); шт. (расценки с 08-03-571-06 по 08-03-571-13) | | | | | | | | |
| Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: | | | | | | | | |
| 08-03-571-01 | открытого исполнения | 1 731,86 | 199,13 | 356,77 | 26,61 | 1 175,96 | 22,5 |  |
| 08-03-571-02 | шкафного исполнения | 1 855,56 | 209,75 | 469,08 | 37,13 | 1 176,73 | 23,7 |  |
| Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: | | | | | | | | |
| 08-03-571-03 | открытого исполнения, глубина до 800 мм | 219,08 | 62,39 | 134,58 | 12,97 | 22,11 | 7,05 |  |
| 08-03-571-04 | шкафного исполнения, глубина до 600 мм | 260,58 | 51,95 | 186,73 | 18,46 | 21,90 | 5,87 |  |
| 08-03-571-05 | шкафного исполнения, глубина до 800 мм | 307,96 | 62,39 | 222,91 | 21,97 | 22,66 | 7,05 |  |
| Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса: | | | | | | | | |
| 08-03-571-06 | до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм | 197,11 | 51,95 | 133,88 | 12,30 | 11,28 | 5,87 |  |
| 08-03-571-07 | до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм | 326,59 | 72,75 | 239,66 | 23,29 | 14,18 | 8,22 |  |
| 08-03-571-08 | до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм | 467,19 | 93,81 | 354,70 | 35,15 | 18,68 | 10,6 |  |
| 08-03-571-09 | до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм | 608,72 | 114,17 | 473,84 | 47,45 | 20,71 | 12,9 |  |
| 08-03-571-10 | до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм | 253,85 | 62,39 | 178,05 | 16,92 | 13,41 | 7,05 |  |
| 08-03-571-11 | до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм | 428,15 | 83,10 | 327,03 | 32,29 | 18,02 | 9,39 |  |
| 08-03-571-12 | до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм | 628,34 | 114,17 | 492,93 | 49,43 | 21,24 | 12,9 |  |
| 08-03-571-13 | до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм | 825,95 | 145,14 | 654,76 | 66,13 | 26,05 | 16,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-572** **Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 08-03-572-01 | на стене | 236,70 | 20,53 | 35,06 | 3,08 | 181,11 | 2,32 |  |
| 08-03-572-02 | на металлическом основании | 48,27 | 20,53 | 23,94 | 2,64 | 3,80 | 2,32 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 08-03-572-03 | на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 228,84 | 20,53 | 26,64 | 2,19 | 181,67 | 2,32 |  |
| 08-03-572-04 | на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | 399,20 | 30,89 | 67,85 | 6,37 | 300,46 | 3,49 |  |
| 08-03-572-05 | на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм | 469,03 | 30,89 | 77,05 | 7,25 | 361,09 | 3,49 |  |
| 08-03-572-06 | на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм | 396,34 | 30,89 | 66,73 | 6,59 | 298,72 | 3,49 |  |
| 08-03-572-07 | на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм | 490,76 | 41,24 | 90,85 | 9,00 | 358,67 | 4,66 |  |
| 08-03-572-08 | в нише, высота и ширина до 700х850 мм | 169,86 | 20,53 | 24,73 | 2,19 | 124,60 | 2,32 |  |
| 08-03-572-09 | в нише, высота и ширина до 1300х850 мм | 309,59 | 20,53 | 47,64 | 4,62 | 241,42 | 2,32 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-573** **Пульты и шкафы упраления**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: | | | | | | | | |
| 08-03-573-01 | до 700х600 мм | 115,74 | 20,97 | 87,69 | 8,36 | 7,08 | 2,37 |  |
| 08-03-573-02 | до 700х1000 мм | 157,53 | 20,97 | 128,13 | 12,14 | 8,43 | 2,37 |  |
| 08-03-573-03 | Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм | 104,06 | 10,53 | 87,69 | 8,36 | 5,84 | 1,19 |  |
| Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: | | | | | | | | |
| 08-03-573-04 | до 600х600х350 мм | 65,39 | 20,97 | 40,83 | 3,48 | 3,59 | 2,37 |  |
| 08-03-573-05 | до 900х600х500 мм | 83,64 | 20,97 | 58,52 | 5,20 | 4,15 | 2,37 |  |
| 08-03-573-06 | до 1200х600х500 мм | 97,22 | 20,97 | 71,08 | 6,46 | 5,17 | 2,37 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 шт. | | | | | | | | |
| Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: | | | | | | | | |
| 08-03-574-01 | до 10 мм2 | 232,90 | 148,68 | 2,00 | 0,22 | 82,22 | 16,8 |  |
| 08-03-574-02 | до 16 мм2 | 433,81 | 307,10 | 15,79 | 0,22 | 110,92 | 34,7 |  |
| 08-03-574-03 | до 35 мм2 | 562,64 | 343,38 | 20,16 | 0,44 | 199,10 | 38,8 |  |
| 08-03-574-04 | до 70 мм2 | 654,36 | 412,41 | 27,68 | 0,66 | 214,27 | 46,6 |  |
| 08-03-574-05 | до 95 мм2 | 834,18 | 538,97 | 28,92 | 0,66 | 266,29 | 60,9 |  |
| 08-03-574-06 | до 120 мм2 | 954,08 | 645,17 | 32,39 | 0,88 | 276,52 | 72,9 |  |
| 08-03-574-07 | до 150 мм2 | 1 024,59 | 698,27 | 34,31 | 0,88 | 292,01 | 78,9 |  |
| 08-03-574-08 | до 185 мм2 | 1 293,54 | 782,34 | 43,80 | 1,54 | 467,40 | 88,4 |  |
| 08-03-574-09 | до 240 мм2 | 1 560,67 | 885,00 | 52,65 | 1,98 | 623,02 | 100 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-575** **Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| 08-03-575-01 | Прибор или аппарат | 10,43 | 9,91 |  |  | 0,52 | 1,12 |  |
| Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса: | | | | | | | | |
| 08-03-575-02 | до 15 кг | 19,40 | 9,91 | 5,98 | 0,66 | 3,51 | 1,12 |  |
| 08-03-575-03 | до 40 кг | 28,12 | 9,91 | 13,97 | 1,54 | 4,24 | 1,12 |  |
| 08-03-575-04 | до 50 кг | 33,60 | 9,91 | 15,96 | 1,76 | 7,73 | 1,12 |  |
| 08-03-575-05 | до 60 кг | 37,60 | 9,91 | 19,96 | 2,19 | 7,73 | 1,12 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-03-591** **Выключатели, переключатели и штепсельные розетки**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| Выключатель: | | | | | | | | |
| 08-03-591-01 | одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 372,81 | 279,66 | 5,12 | 0,56 | 88,03 | 31,6 |  |
| 08-03-591-02 | одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 270,01 | 227,98 | 5,12 | 0,56 | 36,91 | 25,76 |  |
| 08-03-591-03 | полугерметически й и герметический | 769,09 | 538,08 | 37,76 | 1,32 | 193,25 | 60,8 |  |
| 08-03-591-04 | двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 401,23 | 310,90 | 5,12 | 0,56 | 85,21 | 35,13 |  |
| 08-03-591-05 | двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 274,33 | 232,22 | 5,12 | 0,56 | 36,99 | 26,24 |  |
| Переключатель: | | | | | | | | |
| 08-03-591-06 | неутопленного типа при открытой проводке | 368,57 | 275,50 | 5,12 | 0,56 | 87,95 | 31,13 |  |
| 08-03-591-07 | утопленного типа при скрытой проводке | 275,15 | 233,02 | 5,12 | 0,56 | 37,01 | 26,33 |  |
| Розетка штепсельная: | | | | | | | | |
| 08-03-591-08 | неутопленного типа при открытой проводке | 399,54 | 305,86 | 5,12 | 0,56 | 88,56 | 34,56 |  |
| 08-03-591-09 | утопленного типа при скрытой проводке | 349,58 | 269,75 | 5,12 | 0,56 | 74,71 | 30,48 |  |
| 08-03-591-10 | полугерметическа я и герметическая | 760,96 | 538,79 | 41,74 | 1,76 | 180,43 | 60,88 |  |
| 08-03-591-11 | трехполюсная | 617,54 | 519,76 | 15,96 | 1,76 | 81,82 | 58,73 |  |
| 08-03-591-12 | Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке | 580,56 | 491,44 | 9,98 | 1,10 | 79,14 | 55,53 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-592** **Патроны**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| Патрон: | | | | | | | | |
| 08-03-592-01 | стенной или потолочный | 547,86 | 410,64 | 15,96 | 1,76 | 121,26 | 46,4 |  |
| 08-03-592-02 | подвесной | 650,74 | 410,02 | 15,96 | 1,76 | 224,76 | 46,33 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-593** **Светильники для ламп накаливания**  Измеритель: 100 шт. (расценки с 08-03-593-01 по 08-03-593-10, с 08-03-593-17 по 08-03-593-19); шт.  (расценки с 08-03-593-11 по 08-03-593-16) | | | | | | | | |
| Светильник с подвеской на крюк для помещений: | | | | | | | | |
| 08-03-593-01 | с нормальными условиями среды | 920,66 | 341,26 | 9,98 | 1,10 | 569,42 | 38,56 |  |
| 08-03-593-02 | с повышенной влажностью и пыльностью | 1 026,64 | 443,21 | 11,98 | 1,32 | 571,45 | 50,08 |  |
| 08-03-593-03 | с тяжелыми условиями среды | 1 233,22 | 637,91 | 19,96 | 2,19 | 575,35 | 72,08 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-593-04 | Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений | 1 665,45 | 722,16 | 19,96 | 2,19 | 923,33 | 81,6 |  |
| Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: | | | | | | | |  |
| 08-03-593-05 | с тяжелыми условиями среды, уплотненный | 1 621,37 | 661,36 | 101,77 | 11,21 | 858,24 | 74,73 |  |
| 08-03-593-06 | с нормальными условиями среды, одноламповый | 1 657,42 | 625,16 | 174,75 | 19,23 | 857,51 | 70,64 |  |
| 08-03-593-07 | с нормальными условиями среды, двухламповый | 1 765,36 | 691,01 | 215,52 | 23,73 | 858,83 | 78,08 |  |
| Светильник: | | | | | | | |  |
| 08-03-593-08 | с подвеской к смонтированной тросовой проводке | 411,75 | 309,40 | 35,05 | 3,85 | 67,30 | 34,96 |  |
| 08-03-593-09 | местного освещения | 970,85 | 603,92 | 19,96 | 2,19 | 346,97 | 68,24 |  |
| 08-03-593-10 | Световые настенные указатели | 1 186,83 | 695,26 | 39,91 | 4,40 | 451,66 | 78,56 |  |
| Люстры и подвесы с количеством ламп: | | | | | | | |  |
| 08-03-593-11 | до 5 | 16,09 | 8,67 | 2,17 | 0,22 | 5,25 | 0,98 |  |
| 08-03-593-12 | до 12 | 26,04 | 16,46 | 4,17 | 0,44 | 5,41 | 1,86 |  |
| 08-03-593-13 | до 30 | 91,31 | 34,78 | 40,08 | 4,40 | 16,45 | 3,93 |  |
| 08-03-593-14 | до 50 | 174,36 | 65,05 | 80,00 | 8,79 | 29,31 | 7,35 |  |
| 08-03-593-15 | до 75 | 226,95 | 106,20 | 80,00 | 8,79 | 40,75 | 12 |  |
| 08-03-593-16 | до 100 | 325,57 | 173,46 | 99,96 | 10,99 | 52,15 | 19,6 |  |
| Кронштейны со светильниками по: | | | | | | | |  |
| 08-03-593-17 | стенам и потолкам | 995,82 | 807,12 | 74,72 | 4,40 | 113,98 | 91,2 |  |
| 08-03-593-18 | колоннам, фермам, балкам на мостиках | 1 266,88 | 1 125,72 | 39,91 | 4,40 | 101,25 | 127,2 |  |
| 08-03-593-19 | Светильник в подвесных потолках | 1 402,18 | 835,44 | 39,91 | 4,40 | 526,83 | 94,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-594** **Светильники с люминесцентными лампами**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |  |
| Светильник отдельно устанавливаемый: | | | | | | | |  |
| 08-03-594-01 | на штырях с количеством ламп в светильнике 1 | 787,91 | 623,04 | 39,91 | 4,40 | 124,96 | 70,4 |  |
| 08-03-594-02 | на штырях с количеством ламп в светильнике 2 | 990,12 | 821,28 | 39,91 | 4,40 | 128,93 | 92,8 |  |
| 08-03-594-03 | на штырях с количеством ламп в светильнике до 4 | 1 392,82 | 1 196,52 | 59,87 | 6,59 | 136,43 | 135,2 |  |
| 08-03-594-04 | на штырях с количеством ламп в светильнике до 6 | 1 968,84 | 1 741,68 | 79,83 | 8,79 | 147,33 | 196,8 |  |
| 08-03-594-05 | на штырях с количеством ламп в светильнике до 10 | 2 924,18 | 2 619,60 | 139,69 | 15,38 | 164,89 | 296 |  |
| 08-03-594-06 | на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1 | 965,38 | 785,88 | 39,91 | 4,40 | 139,59 | 88,8 |  |
| 08-03-594-07 | на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2 | 1 252,54 | 1 047,84 | 59,87 | 6,59 | 144,83 | 118,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-594-08 | на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4 | 1 519,74 | 1 309,80 | 59,87 | 6,59 | 150,07 | 148 |  |
| 08-03-594-09 | Светильник на кронштейнах | 1 442,00 | 1 253,16 | 39,91 | 4,40 | 148,93 | 141,6 |  |
| Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: | | | | | |  |  |  |
| 08-03-594-10 | на подвесках, количество ламп в светильнике до 2 | 5 153,60 | 1 918,68 | 167,24 | 17,14 | 3 067,68 | 216,8 |  |
| 08-03-594-11 | на подвесках, количество ламп в светильнике до 4 | 5 527,70 | 2 244,36 | 209,14 | 21,75 | 3 074,20 | 253,6 |  |
| 08-03-594-12 | на подвесках, количество ламп в светильнике до 6 | 6 140,11 | 2 803,68 | 251,05 | 26,37 | 3 085,38 | 316,8 |  |
| 08-03-594-13 | на профиле, количество ламп в светильнике до 2 | 3 161,89 | 1 564,68 | 165,56 | 17,14 | 1 431,65 | 176,8 |  |
| 08-03-594-14 | на профиле, количество ламп в светильнике до 4 | 3 535,99 | 1 890,36 | 207,46 | 21,75 | 1 438,17 | 213,6 |  |
| 08-03-594-15 | на профиле, количество ламп в светильнике до 6 | 4 148,40 | 2 449,68 | 249,37 | 26,37 | 1 449,35 | 276,8 |  |
| 08-03-594-16 | на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 | 1 041,09 | 842,52 | 155,66 | 17,14 | 42,91 | 95,2 |  |
| 08-03-594-17 | на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 1 407,96 | 1 161,12 | 197,56 | 21,75 | 49,28 | 131,2 |  |
| 08-03-594-18 | на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6 | 2 027,60 | 1 727,52 | 239,47 | 26,37 | 60,61 | 195,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-595** **Светильники с ртутными лампами**  Измеритель: 100 шт. | | | | | |  |  |  |
| Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,: | | | | | |  |  |  |
| 08-03-595-01 | на кронштейнах на мостиках | 4 950,85 | 1 890,36 | 2 896,56 | 877,19 | 163,93 | 213,6 |  |
| 08-03-595-02 | на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах | 5 045,98 | 2 060,28 | 2 911,40 | 878,82 | 74,30 | 232,8 |  |
| 08-03-595-03 | на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм | 5 638,65 | 1 713,36 | 3 230,69 | 913,98 | 694,60 | 193,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-596** **Прожекторы**  Измеритель: 100 шт. | | | | | |  |  |  |
| Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: | | | | | |  |  |  |
| 08-03-596-01 | на земле, с лампой мощностью 500 Вт | 3 095,95 | 1 331,04 | 435,07 | 39,77 | 1 329,84 | 150,4 |  |
| 08-03-596-02 | на земле, с лампой мощностью 1000 Вт | 3 269,27 | 1 500,96 | 435,07 | 39,77 | 1 333,24 | 169,6 |  |
| 08-03-596-03 | на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт | 6 901,60 | 2 534,64 | 3 013,05 | 858,27 | 1 353,91 | 286,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-596-04 | на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт | 7 857,72 | 2 966,52 | 3 528,65 | 1 021,97 | 1 362,55 | 335,2 |  |
| Прожектор, отдельно устанавливаемый: | | | | | | | | |
| 08-03-596-05 | на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500  Вт | 17 274,94 | 2 449,68 | 13 473,05 | 1 093,06 | 1 352,21 | 276,8 |  |
| 08-03-596-06 | на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000  Вт | 20 435,61 | 2 881,56 | 16 193,20 | 1 312,81 | 1 360,85 | 325,6 |  |
| 08-03-596-07 | на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт | 19 230,51 | 2 711,64 | 15 161,42 | 1 229,45 | 1 357,45 | 306,4 |  |
| 08-03-596-08 | на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт | 22 391,18 | 3 143,52 | 17 881,57 | 1 449,20 | 1 366,09 | 355,2 |  |
| Блок прожекторов с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый на стальной: | | | | | | | | |
| 08-03-596-09 | конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2 | 20 813,44 | 3 879,84 | 14 265,24 | 1 111,90 | 2 668,36 | 438,4 |  |
| 08-03-596-10 | конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3 | 25 627,43 | 4 722,36 | 16 932,33 | 1 325,75 | 3 972,74 | 533,6 |  |
| 08-03-596-11 | конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4 | 30 513,43 | 5 727,72 | 19 505,35 | 1 529,23 | 5 280,36 | 647,2 |  |
| 08-03-596-12 | мачте, количество прожекторов в блоке 2 | 26 783,55 | 4 488,72 | 19 614,30 | 1 591,20 | 2 680,53 | 507,2 |  |
| 08-03-596-13 | мачте, количество прожекторов в блоке 3 | 31 228,54 | 5 239,20 | 22 006,27 | 1 791,32 | 3 983,07 | 592 |  |
| 08-03-596-14 | мачте, количество прожекторов в блоке 4 | 34 540,46 | 5 982,60 | 23 272,40 | 1 897,72 | 5 285,46 | 676 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-597** **Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами**  Измеритель: компл. | | | | | | | | |
| 08-03-597-01 | Устройство (КОУ) | 243,16 | 70,27 | 43,07 | 6,23 | 129,82 | 7,94 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-598** **Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников** Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкция, устанавливаемая на: | | | | | | | | |
| 08-03-598-01 | потолке | 1 579,25 | 1 274,40 | 214,66 | 23,63 | 90,19 | 144 |  |
| 08-03-598-02 | стене или колонне | 1 261,50 | 962,88 | 214,66 | 23,63 | 83,96 | 108,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-599** **Щитки осветительные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: | | | | | | | | |
| 08-03-599-01 | распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | 52,20 | 15,75 | 2,00 | 0,22 | 34,45 | 1,78 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-599-02 | распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг | 66,56 | 26,64 | 2,00 | 0,22 | 37,92 | 3,01 |  |
| 08-03-599-03 | распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг | 79,98 | 34,16 | 5,12 | 0,56 | 40,70 | 3,86 |  |
| 08-03-599-04 | распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг | 98,28 | 44,78 | 9,98 | 1,10 | 43,52 | 5,06 |  |
| 08-03-599-05 | болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг | 76,35 | 24,60 | 5,47 | 0,56 | 46,28 | 2,78 |  |
| 08-03-599-06 | болтами на конструкции, масса щитка до 15  кг | 84,57 | 31,68 | 5,47 | 0,56 | 47,42 | 3,58 |  |
| 08-03-599-07 | болтами на конструкции, масса щитка до 25  кг | 96,40 | 38,85 | 6,33 | 0,66 | 51,22 | 4,39 |  |
| 08-03-599-08 | болтами на конструкции, масса щитка до 50  кг | 116,81 | 49,03 | 12,33 | 1,32 | 55,45 | 5,54 |  |
| Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: | | | | | |  |  |  |
| 08-03-599-09 | распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | 65,87 | 22,66 | 2,00 | 0,22 | 41,21 | 2,56 |  |
| 08-03-599-10 | распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг | 75,91 | 29,56 | 4,00 | 0,44 | 42,35 | 3,34 |  |
| 08-03-599-11 | распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг | 95,22 | 41,51 | 5,98 | 0,66 | 47,73 | 4,69 |  |
| 08-03-599-12 | болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг | 74,22 | 24,16 | 5,47 | 0,56 | 44,59 | 2,73 |  |
| 08-03-599-13 | болтами на конструкции, масса щитка до 15  кг | 90,43 | 30,89 | 4,35 | 0,44 | 55,19 | 3,49 |  |
| 08-03-599-14 | болтами на конструкции, масса щитка до 40  кг | 107,07 | 41,24 | 6,33 | 0,66 | 59,50 | 4,66 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-600** **Счетчики**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: | | | | | |  |  |  |
| 08-03-600-01 | однофазные | 4,90 | 2,48 | 2,00 | 0,22 | 0,42 | 0,28 |  |
| 08-03-600-02 | трехфазные | 8,69 | 6,20 | 2,00 | 0,22 | 0,49 | 0,7 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-601** **Щитки лабораторные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 08-03-601-01 | Щиток лабораторный | 47,32 | 31,68 | 5,12 | 0,56 | 10,52 | 3,58 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-602** **Приборы нагревательные**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 08-03-602-01 | Электрополотенце | 12,57 | 8,50 | 2,00 | 0,22 | 2,07 | 0,96 |  |
| 08-03-602-02 | Электроплита | 19,24 | 16,90 | 2,00 | 0,22 | 0,34 | 1,91 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-603** **Ящики с понижающими трансформаторами**  Измеритель: шт. | | | | | |  |  |  |
| 08-03-603-01 | Ящик с понижающим трансформатором | 15,11 | 10,09 | 2,00 | 0,22 | 3,02 | 1,14 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-03-604** **Звонки электрические с кнопкой**  Измеритель: 100 компл. | | | | | | | |  |
| 08-03-604-01 | Звонок электрический с кнопкой | 783,80 | 541,62 | 11,98 | 1,32 | 230,20 | 61,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-605** **Вентиляторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-03-605-01 | Вентилятор | 19,55 | 8,76 | 9,98 | 1,10 | 0,81 | 0,99 |  |
| **Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-631** **Автотрансформаторы**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-03-631-01 | Автотрансформатор до 30 щеток | 632,21 | 201,85 | 4,34 |  | 426,02 | 25,2 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-632** **Регуляторы сценические реверсивные**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Регулятор сценический реверсивный, количество ручек: | | | | | | | |  |
| 08-03-632-01 | до 30 | 731,06 | 265,74 | 4,34 |  | 460,98 | 31,3 |  |
| 08-03-632-02 | до 60 | 1 259,10 | 352,34 | 4,34 |  | 902,42 | 41,5 |  |
| 08-03-632-03 | до 120 | 1 401,69 | 425,35 | 4,34 |  | 972,00 | 50,1 |  |
| Электропривод к регулятору сценическому реверсивному: | | | | | | | |  |
| 08-03-632-04 | двухвальному | 2 077,27 | 1 562,16 | 4,34 |  | 510,77 | 184 |  |
| 08-03-632-05 | трехвальному | 2 851,36 | 1 910,25 | 8,68 |  | 932,43 | 225 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-633** **Регуляторы электрические**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Пульт регулирования, количество ручек: | | | | | | | |  |
| 08-03-633-01 | до 24 | 655,78 | 470,35 | 1,13 |  | 184,30 | 55,4 |  |
| 08-03-633-02 | до 60 | 1 401,40 | 1 129,17 | 1,13 |  | 271,10 | 133 |  |
| 08-03-633-03 | до 120 | 2 399,34 | 2 012,13 | 1,13 |  | 386,08 | 237 |  |
| 08-03-633-04 | до 200 | 3 937,85 | 3 183,75 | 4,34 |  | 749,76 | 375 |  |
| 08-03-633-05 | до 240 | 4 345,86 | 3 557,31 | 4,34 |  | 784,21 | 419 |  |
| 08-03-633-06 | Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений | 2 206,28 | 1 782,90 | 5,47 |  | 417,91 | 210 |  |
| 08-03-633-07 | Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт | 158,01 | 85,67 |  |  | 72,34 | 9,68 |  |
| 08-03-633-08 | Щит  распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А | 1 054,50 | 386,75 | 5,47 |  | 662,28 | 43,7 |  |
| 08-03-633-09 | Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН | 2 562,56 | 1 814,25 | 5,47 |  | 742,84 | 205 |  |
| 08-03-633-10 | Шкаф секционный типа ШС | 698,22 | 235,41 | 4,34 |  | 458,47 | 26,6 |  |
| Стойка промежуточной коммутации типа: | | | | | | | |  |
| 08-03-633-11 | СПК-60 | 1 234,06 | 731,18 | 4,34 |  | 498,54 | 88,2 |  |
| 08-03-633-12 | СПК-120 | 1 845,07 | 1 243,50 | 4,34 |  | 597,23 | 150 |  |
| 08-03-633-13 | СПК-180 | 2 477,66 | 1 815,51 | 4,34 |  | 657,81 | 219 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-634** **Темнители зрительного зала** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Темнитель зрительного зала мощностью: | | | | | | | |  |
| 08-03-634-01 | 10 кВт | 367,55 | 129,36 | 4,34 |  | 233,85 | 15,4 |  |
| 08-03-634-02 | 30 кВт | 380,40 | 141,96 | 4,34 |  | 234,10 | 16,9 |  |
| 08-03-634-03 | 35 кВт | 432,17 | 184,80 | 4,34 |  | 243,03 | 22 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-635** **Трансформаторы силовые (сухие)**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Автотрансформатор силовой (сухой): | | | | | | | |  |
| 08-03-635-01 | переходной напряжением 380/220 В | 353,27 | 144,48 | 4,34 |  | 204,45 | 17,2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-635-02 | мощностью 225 кВ·А | 392,77 | 170,52 | 4,34 |  | 217,91 | 20,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-636** **Арматура осветительная сценическая** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Софит: | | | | | | | |  |
| 08-03-636-01 | (рамка-подсвет) четырехкамерный | 336,69 | 68,31 |  |  | 268,38 | 8,33 |  |
| 08-03-636-02 | с  выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор | 471,37 | 161,54 |  |  | 309,83 | 19,7 |  |
| Прожектор: | | | | | | | |  |
| 08-03-636-03 | мощностью до 3 кВт | 314,47 | 53,30 |  |  | 261,17 | 6,5 |  |
| 08-03-636-04 | с дистанционным управлением | 501,07 | 214,84 |  |  | 286,23 | 26,2 |  |
| 08-03-636-05 | театральный низковольтный с понижающим  трансформатором  и  ультрафиолетовог о излучения с дросселями | 336,17 | 74,78 |  |  | 261,39 | 9,12 |  |
| 08-03-636-06 | Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ | 97,23 | 68,14 |  |  | 29,09 | 8,31 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-637** **Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-03-637-01 | Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору | 160,50 | 130,30 |  |  | 30,20 | 16,9 |  |
| 08-03-637-02 | Приставки и приспособления для осветительной арматуры | 74,96 | 52,40 |  |  | 22,56 | 6,39 |  |
| 08-03-637-03 | Коммутатор релейный КР-10 | 421,80 | 266,83 | 1,13 |  | 153,84 | 30,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-638** **Щиты коммутационные сценические**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-03-638-01 | Щит (шкаф) типа ШИК | 2 063,31 | 1 779,40 |  |  | 283,91 | 217 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-639** **Системы тросовые к сценическим регуляторам**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Система тросовая к сценическим регуляторам, количество ручек: | | | | | | | |  |
| 08-03-639-01 | до 30 | 3 112,82 | 785,40 | 21,61 |  | 2 305,81 | 93,5 |  |
| 08-03-639-02 | до 60 | 4 266,22 | 1 570,80 | 21,61 |  | 2 673,81 | 187 |  |
| 08-03-639-03 | до 90 | 5 423,90 | 2 360,40 | 21,61 |  | 3 041,89 | 281 |  |
| 08-03-639-04 | до 120 | 6 581,58 | 3 150,00 | 21,61 |  | 3 409,97 | 375 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-640** **Токоприемники кольцевые**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-03-640-01 | Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец | 1 071,74 | 481,54 | 4,34 |  | 585,86 | 52,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-641** **Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические** Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Коробка клеммная, количество зажимов: | | | | | | | |  |
| 08-03-641-01 | до 24х24 | 685,94 | 165,32 | 1,13 |  | 519,49 | 20,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-03-641-02 | до 36х36 | 893,80 | 185,09 | 1,13 |  | 707,58 | 23,4 |  |
| 08-03-641-03 | до 48х48 | 1 140,81 | 242,84 | 1,13 |  | 896,84 | 30,7 |  |
| 08-03-641-04 | до 60х60 | 1 377,55 | 291,88 | 1,13 |  | 1 084,54 | 36,9 |  |
| 08-03-641-05 | до 80х80 | 2 682,79 | 364,65 | 1,13 |  | 2 317,01 | 46,1 |  |
| 08-03-641-06 | до 120х120 | 3 555,97 | 608,28 | 1,13 |  | 2 946,56 | 76,9 |  |
| Коробка штепсельная до 6 соединений типа: | | | | | | | | |
| 08-03-641-07 | КШГ, КШП, КШО | 343,56 | 123,11 | 1,13 |  | 219,32 | 14,5 |  |
| 08-03-641-08 | КШС | 388,38 | 246,21 | 1,13 |  | 141,04 | 29 |  |
| 08-03-641-09 | Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6 | 142,53 | 9,68 | 1,13 |  | 131,72 | 1,14 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-03-642** **Петли гибкие**  Измеритель: м (расценки с 08-03-642-01 по 08-03-642-05); шт. (расценки с 08-03-642-06 по 08-03-642-10) | | | | | | | | |
| Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов: | | | | | | | | |
| 08-03-642-01 | до 20 | 734,28 | 168,10 | 4,34 |  | 561,84 | 20,5 |  |
| 08-03-642-02 | до 40 | 820,62 | 215,66 | 4,34 |  | 600,62 | 26,3 |  |
| 08-03-642-03 | до 80 | 899,87 | 259,94 | 4,34 |  | 635,59 | 31,7 |  |
| 08-03-642-04 | до 120 | 971,56 | 307,50 | 4,34 |  | 659,72 | 37,5 |  |
| 08-03-642-05 | до 180 | 1 080,83 | 375,56 | 4,34 |  | 700,93 | 45,8 |  |
| Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов: | | | | | | | | |
| 08-03-642-06 | до 20 | 1 030,68 | 210,09 | 8,68 |  | 811,91 | 26,9 |  |
| 08-03-642-07 | до 40 | 1 109,31 | 255,39 | 8,68 |  | 845,24 | 32,7 |  |
| 08-03-642-08 | до 80 | 1 378,42 | 449,29 | 8,68 |  | 920,45 | 56,8 |  |
| 08-03-642-09 | до 120 | 1 640,93 | 648,81 | 8,68 |  | 983,44 | 81 |  |
| 08-03-642-10 | до 180 | 1 999,85 | 905,13 | 8,68 |  | 1 086,04 | 113 |  |
| **Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ**  **УСТАНОВОК** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-04-741** **Муфты для силовых кабелей**  Измеритель: шт. (расценки 08-04-741-01, 08-04-741-02); компл. (расценка 08-04-741-03) | | | | | | | | |
| Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением: | | | | | | | | |
| 08-04-741-01 | 1 кВ, сечением до  3х70 мм2 | 202,75 | 70,78 |  |  | 131,97 | 8,24 |  |
| 08-04-741-02 | 1 кВ, сечением до  3х185 мм2 | 229,56 | 97,07 |  |  | 132,49 | 11,3 |  |
| 08-04-741-03 | Муфта трехфазная концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 6 кВ, сечением до 1х240 мм2 | 258,00 | 115,11 |  |  | 142,89 | 13,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-04-742** **Присоединение кабелей к вводам и оборудованию**  Измеритель: присоединение (расценки с 08-04-742-01 по 08-04-742-04); шт. (расценки с 08-04-742-05 по 08-04-742-07) | | | | | | | | |
| Присоединение трехфазного кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением: | | | | | | | | |
| 08-04-742-01 | 1 кВ, сечением до  3х95 мм2 | 46,52 | 17,78 |  |  | 28,74 | 2,07 |  |
| 08-04-742-02 | 1 кВ, сечением до  3х185 мм2 | 61,50 | 26,71 |  |  | 34,79 | 3,11 |  |
| 08-04-742-03 | 6 кВ, сечением до  1х240 мм2 | 60,78 | 29,81 |  |  | 30,97 | 3,47 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-04-742-04 | Присоединение силового трехфазного кабеля к вводу типа ВГУ со стороны <чистой> зоны | 81,64 | 18,47 |  |  | 63,17 | 2,15 |  |
| Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны "чистой" зоны, количество жил: | | | | | | | |  |
| 08-04-742-05 | до 19 | 128,94 | 6,18 |  |  | 122,76 | 0,72 |  |
| 08-04-742-06 | до 27 | 182,87 | 8,93 |  |  | 173,94 | 1,04 |  |
| 08-04-742-07 | до 37 | 246,51 | 10,05 |  |  | 236,46 | 1,17 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-04-743** **Заделки концевые для контрольных кабелей**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |  |
| Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил: | | | | | | | |  |
| 08-04-743-01 | 7 | 2 023,46 | 704,38 | 199,56 | 21,97 | 1 119,52 | 82 |  |
| 08-04-743-02 | 14 | 2 853,03 | 1 039,39 | 199,56 | 21,97 | 1 614,08 | 121 |  |
| 08-04-743-03 | 24 | 4 683,95 | 2 078,78 | 199,56 | 21,97 | 2 405,61 | 242 |  |
| 08-04-743-04 | 37 | 6 498,96 | 2 989,32 | 199,56 | 21,97 | 3 310,08 | 348 |  |
| 08-04-743-05 | 52 | 8 119,84 | 3 667,93 | 199,56 | 21,97 | 4 252,35 | 427 |  |
| Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: | | | | | | | |  |
| 08-04-743-06 | 5 | 1 648,05 | 618,48 | 203,56 | 22,41 | 826,01 | 72 |  |
| 08-04-743-07 | 10 | 3 048,60 | 721,56 | 203,56 | 22,41 | 2 123,48 | 84 |  |
| 08-04-743-08 | 19 | 3 786,92 | 936,31 | 203,56 | 22,41 | 2 647,05 | 109 |  |
| 08-04-743-09 | 27 | 4 689,80 | 1 219,78 | 203,56 | 22,41 | 3 266,46 | 142 |  |
| 08-04-743-10 | 37 | 5 882,96 | 1 967,11 | 203,56 | 22,41 | 3 712,29 | 229 |  |
| Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: | | | | | | | |  |
| 08-04-743-11 | 7 | 3 408,11 | 1 864,03 | 203,56 | 22,41 | 1 340,52 | 217 |  |
| 08-04-743-12 | 14 | 3 970,68 | 2 130,32 | 203,56 | 22,41 | 1 636,80 | 248 |  |
| 08-04-743-13 | 19 | 5 022,91 | 2 877,65 | 203,56 | 22,41 | 1 941,70 | 335 |  |
| 08-04-743-14 | 24 | 5 598,93 | 3 186,89 | 203,56 | 22,41 | 2 208,48 | 371 |  |
| 08-04-743-15 | 37 | 6 618,19 | 3 573,44 | 203,56 | 22,41 | 2 841,19 | 416 |  |
| Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена: | | | | | | | |  |
| 08-04-743-16 | бронированного, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 27 | 26 562,36 | 3 616,39 | 203,56 | 22,41 | 22 742,41 | 421 |  |
| 08-04-743-17 | бронированного, сечение жилы 2,5 мм2, число жил 14 | 17 044,62 | 2 723,03 | 203,56 | 22,41 | 14 118,03 | 317 |  |
| 08-04-743-18 | бронированного, сечение жилы 2,5 мм2, число жил 37 | 33 857,07 | 3 616,39 | 203,56 | 22,41 | 30 037,12 | 421 |  |
| 08-04-743-19 | с  экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 7, число кабелей 1 | 19 294,70 | 8 847,70 | 203,56 | 22,41 | 10 243,44 | 1 030 |  |
| 08-04-743-20 | с  экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 7, число кабелей 2 | 37 774,29 | 12 369,60 | 203,56 | 22,41 | 25 201,13 | 1 440 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-04-744** **Кабели силовые и контрольные**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: | | | | | | | |  |
| 08-04-744-01 | до 1 кг | 455,33 | 366,79 | 12,25 | 1,32 | 76,29 | 42,7 |  |
| 08-04-744-02 | до 2 кг | 516,25 | 416,62 | 22,35 | 2,41 | 77,28 | 48,5 |  |
| 08-04-744-03 | до 3 кг | 587,81 | 478,46 | 28,38 | 3,08 | 80,97 | 55,7 |  |
| 08-04-744-04 | до 6 кг | 738,06 | 579,83 | 47,37 | 5,05 | 110,86 | 67,5 |  |
| 08-04-744-05 | до 9 кг | 975,73 | 732,73 | 111,72 | 10,80 | 131,28 | 85,3 |  |
| 08-04-744-06 | до 13 кг | 1 079,95 | 859,00 | 87,14 | 9,22 | 133,81 | 100 |  |
| 08-04-744-07 | до 18 кг | 1 248,49 | 996,44 | 115,49 | 12,30 | 136,56 | 116 |  |
| Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: | | | | | | | |  |
| 08-04-744-08 | до 1 кг | 358,73 | 304,95 | 12,21 | 1,32 | 41,57 | 35,5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-04-744-09 | до 2 кг | | 415,76 | 345,32 | 28,06 | 2,67 | 42,38 | 40,2 |  |
|  | Кабель силовой с креп | | лением по всей длине, масса 1 м кабеля: | | | | | | |
| 08-04-744-10 | до 1 кг | | 596,55 | 435,51 | 12,21 | 1,32 | 148,83 | 50,7 |  |
| 08-04-744-11 | до 2 кг | | 664,52 | 492,21 | 22,35 | 2,41 | 149,96 | 57,3 |  |
| 08-04-744-12 | до 3 кг | | 746,60 | 564,36 | 28,38 | 3,08 | 153,86 | 65,7 |  |
| 08-04-744-13 | до 6 кг | | 1 064,90 | 673,46 | 47,37 | 5,05 | 344,07 | 78,4 |  |
| 08-04-744-14 | до 9 кг | | 1 258,43 | 842,68 | 68,30 | 7,25 | 347,45 | 98,1 |  |
| 08-04-744-15 | до 13 кг | | 1 425,10 | 987,85 | 86,89 | 9,22 | 350,36 | 115 |  |
| 08-04-744-16 | до 18 кг | | 1 593,89 | 1 125,29 | 115,49 | 12,30 | 353,11 | 131 |  |
|  | Кабель контрольный с | | креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: | | | | | | |
| 08-04-744-17 | до 1 кг | | 489,50 | 333,29 | 12,18 | 1,32 | 144,03 | 38,8 |  |
| 08-04-744-18 | до 2 кг | | 537,38 | 376,24 | 16,26 | 1,76 | 144,88 | 43,8 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 08-04-745** **Ге**  Измеритель: шт. | | **рметизация проходов кабелей** | | | | | | |
| 08-04-745-01 | Ввод герметичный унифицированный ВГУ | | 847,44 | 184,69 | 541,46 | 40,92 | 121,29 | 21,5 |  |
|  | Проходка герметичная | | для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр: | | | | | | |
| 08-04-745-02 | 159 мм | | 925,56 | 206,16 | 609,43 | 46,01 | 109,97 | 24 |  |
| 08-04-745-03 | 194 мм | | 1 006,39 | 225,92 | 662,33 | 49,56 | 118,14 | 26,3 |  |
| **Отдел 5** | **. КАБЕЛЬНЫЕ** | | **ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ** | | | | | | |
|  | **УСТАН** | | **ОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК** | | | | | | |
| **Разде** | **л 1. КАБЕЛЬНЫ** | | **Е ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ** | | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 08-05-001** **Ка**  Измеритель: 100 м | | **бели в вертикальных стволах** | | | | | | |
|  | Кабельные линии до 1 | | 10 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м: | | | | | | |
| 08-05-001-01 | до 1,5 кг | | 1 466,09 | 259,60 | 473,49 | 17,65 | 733,00 | 32,41 |  |
| 08-05-001-02 | до 3 кг | | 1 806,54 | 326,17 | 746,04 | 36,71 | 734,33 | 40,72 |  |
| 08-05-001-03 | до 5 кг | | 2 150,80 | 384,80 | 1 030,49 | 54,34 | 735,51 | 48,04 |  |
| 08-05-001-04 | до 7 кг | | 2 569,87 | 453,13 | 1 321,68 | 74,58 | 795,06 | 56,57 |  |
| 08-05-001-05 | до 11 кг | | 3 115,49 | 562,70 | 1 730,60 | 100,52 | 822,19 | 70,25 |  |
| 08-05-001-06 | до 15 кг | | 3 613,75 | 663,31 | 2 126,23 | 123,49 | 824,21 | 82,81 |  |
| 08-05-001-07 | до 19 кг | | 5 691,28 | 772,08 | 4 092,82 | 374,74 | 826,38 | 96,39 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 08-05-002** **Ка** | | **бели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и** | | | | | | |
|  | **ме**  Измеритель: 100 м | | **таллической крепью по установленным конструкциям с креплением** | | | | | | |
|  | Кабельные линии до 1 | | 10 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по | | | | | | |
|  | установленным констр | | укциям с креплением, кабель массой 1 м: | | | | | | |
| 08-05-002-01 | до 3 кг | | 721,01 | 420,91 | 171,10 | 14,20 | 129,00 | 49 |  |
| 08-05-002-02 | до 9 кг | | 1 139,55 | 549,76 | 479,69 | 40,96 | 110,10 | 64 |  |
| 08-05-002-03 | до 15 кг | | 1 715,11 | 695,79 | 906,30 | 82,64 | 113,02 | 81 |  |
| 08-05-002-04 | до 19 кг | | 3 119,74 | 743,04 | 2 262,74 | 266,28 | 113,96 | 86,5 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 08-05-003** **Ка** | | **бели по наклонным горным выработкам с бетонной и** | | | | | | |
|  | **ме**  Измеритель: 100 м | | **таллической крепью по установленным конструкциям с креплением** | | | | | | |
|  | Кабельные линии до 1 | | 10 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по | | | | | | |
|  | установленным констр | | укциям с креплением, кабель массой 1 м: | | | | | | |
| 08-05-003-01 | до 3 кг |  | 1 167,14 | 420,91 | 630,59 | 25,33 | 115,64 | 49 |  |
| 08-05-003-02 | до 9 кг |  | 1 923,61 | 541,17 | 1 251,04 | 59,43 | 131,40 | 63 |  |
| 08-05-003-03 | до 15 кг |  | 2 759,67 | 687,20 | 1 938,15 | 107,15 | 134,32 | 80 |  |
| 08-05-003-04 | до 19 кг |  | 4 293,37 | 737,02 | 3 421,03 | 293,75 | 135,32 | 85,8 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Рм 08-05-004** | **Ка** | **бели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и** | | | | | | |
|  |  | **ме** | **таллической крепью по установленным конструкциям без** | | | | | | |
|  | Измеритель: 100 | **кр**  м | **епления** | | | | | | |
|  | Кабельные линии до 1 | | 10 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по | | | | | | |
|  | установленным констр | | укциям без крепления, кабель массой 1 м: | | | | | | |
| 08-05-004-01 | до 3 кг | | 564,05 | 309,24 | 148,58 | 13,98 | 106,23 | 36 |  |
| 08-05-004-02 | до 9 кг | | 945,05 | 412,32 | 424,43 | 40,02 | 108,30 | 48 |  |
| 08-05-004-03 | до 15 кг | | 1 461,41 | 541,17 | 809,37 | 79,32 | 110,87 | 63 |  |
| 08-05-004-04 | до 19 кг | | 2 308,52 | 575,53 | 1 621,43 | 189,80 | 111,56 | 67 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-05-005** **Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-005-01 | до 3 кг | 570,12 | 309,24 | 154,65 | 13,98 | 106,23 | 36 |  |
| 08-05-005-02 | до 9 кг | 954,40 | 412,32 | 433,78 | 40,02 | 108,30 | 48 |  |
| 08-05-005-03 | до 15 кг | 1 484,84 | 541,17 | 832,80 | 79,32 | 110,87 | 63 |  |
| 08-05-005-04 | до 19 кг | 2 334,74 | 575,53 | 1 647,65 | 189,80 | 111,56 | 67 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-006** **Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-006-01 | до 1,5 кг | 789,27 | 188,93 | 505,41 | 11,97 | 94,93 | 22,79 |  |
| 08-05-006-02 | до 3 кг | 953,35 | 231,29 | 626,28 | 14,69 | 95,78 | 27,9 |  |
| 08-05-006-03 | до 9 кг | 1 633,73 | 357,22 | 1 102,06 | 22,03 | 174,45 | 43,09 |  |
| 08-05-006-04 | до 15 кг | 2 133,41 | 478,66 | 1 477,87 | 28,29 | 176,88 | 57,74 |  |
| 08-05-006-05 | до 19 кг | 2 332,90 | 512,65 | 1 642,69 | 31,49 | 177,56 | 61,84 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-007** **Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-007-01 | до 1,5 кг | 726,27 | 185,03 | 440,82 | 14,09 | 100,42 | 22,32 |  |
| 08-05-007-02 | до 3 кг | 920,43 | 260,64 | 557,86 | 16,81 | 101,93 | 31,44 |  |
| 08-05-007-03 | до 9 кг | 1 545,97 | 386,48 | 978,88 | 24,15 | 180,61 | 46,62 |  |
| 08-05-007-04 | до 15 кг | 2 066,71 | 527,99 | 1 355,28 | 33,03 | 183,44 | 63,69 |  |
| 08-05-007-05 | до 19 кг | 4 277,22 | 567,87 | 3 525,11 | 321,77 | 184,24 | 68,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-008** **Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные** Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-008-01 | до 7 кг | 4 728,37 | 660,18 | 562,41 | 49,96 | 3 505,78 | 82,42 |  |
| 08-05-008-02 | до 19 кг | 4 647,87 | 292,04 | 589,49 | 49,96 | 3 766,34 | 36,46 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-009** **Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные, масса 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-009-01 | до 7 кг | 10 027,87 | 5 182,47 | 559,02 | 49,96 | 4 286,38 | 647 |  |
| 08-05-009-02 | до 19 кг | 5 633,85 | 1 850,31 | 588,02 | 49,96 | 3 195,52 | 231 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-010** **Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-010-01 | до 7 кг | 2 312,96 | 1 537,61 | 547,51 | 48,30 | 227,84 | 179 |  |
| 08-05-010-02 | до 19 кг | 1 778,49 | 1 013,62 | 547,51 | 48,30 | 217,36 | 118 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-011** **Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону** Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг: | | | | | | | | |
| 08-05-011-01 | из угловой или полосовой стали | 10 119,78 | 8 710,26 | 699,26 | 75,78 | 710,26 | 1 014 |  |
| 08-05-011-02 | штампованные стойки | 8 193,12 | 7 207,01 | 505,71 | 54,70 | 480,40 | 839 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 08-05-012** **Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону** Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг: | | | | | | | | |
| 08-05-012-01 | П-образная на дюбелях | 4 056,58 | 3 539,08 | 446,10 | 48,30 | 71,40 | 412 |  |
| 08-05-012-02 | из полосовой стали | 7 740,68 | 6 975,08 | 449,67 | 48,30 | 315,93 | 812 |  |
| 08-05-012-03 | штампованные стойки | 5 300,90 | 4 647,19 | 448,27 | 48,30 | 205,44 | 541 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-013** **Подвески штампованные массой до 0,2 кг**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-013-01 | до 7 кг | 1 770,81 | 1 219,78 | 446,10 | 48,30 | 104,93 | 142 |  |
| 08-05-013-02 | до 15 кг | 1 022,06 | 565,05 | 445,09 | 48,30 | 11,92 | 65,78 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-014** **Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями.**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями для кабеля массой 1 м: | | | | | | | | |
| 08-05-014-01 | до 7 кг | 36 053,29 | 31 369,36 | 1 001,38 | 77,33 | 3 682,55 | 3 784 |  |
| 08-05-014-02 | до 15 кг | 10 398,53 | 8 447,51 | 1 044,91 | 80,68 | 906,11 | 1 019 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-015** **Муфты тройниковые**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Муфты тройниковые для кабеля сечением жил: | | | | | | | | |
| 08-05-015-01 | до 4 мм2 | 86,77 | 17,40 | 1,83 |  | 67,54 | 2,2 |  |
| 08-05-015-02 | до 35 мм2 | 94,10 | 24,54 | 1,88 |  | 67,68 | 3,03 |  |
| **Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 08-05-030** **Подстанции шахтные передвижные трансформаторные.**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Подстанция шахтная передвижная напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью: | | | | | | | | |
| 08-05-030-01 | до 180 кВА | 1 486,84 | 773,96 | 590,18 | 59,24 | 122,70 | 90,1 |  |
| 08-05-030-02 | до 320 кВА | 1 734,36 | 867,59 | 701,71 | 71,20 | 165,06 | 101 |  |
| 08-05-030-03 | до 630 кВА | 2 217,03 | 1 065,16 | 954,31 | 98,19 | 197,56 | 124 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-031** **Трансформаторы шахтные силовые**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Трансформатор шахтный силовой массой: | | | | | | | | |
| 08-05-031-01 | до 2 т | 1 376,35 | 646,25 | 327,95 | 32,46 | 402,15 | 81,7 |  |
| 08-05-031-02 | до 3 т | 1 617,37 | 768,06 | 428,71 | 43,24 | 420,60 | 97,1 |  |
| 08-05-031-03 | до 4 т | 1 832,35 | 862,19 | 531,68 | 54,25 | 438,48 | 109 |  |
| 08-05-031-04 | до 5 т | 2 071,95 | 957,11 | 635,83 | 65,38 | 479,01 | 121 |  |
| 08-05-031-05 | до 6 т | 2 326,97 | 1 067,85 | 739,28 | 76,39 | 519,84 | 135 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-032** **Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой: | | | | | | | | |
| 08-05-032-01 | до 1 т | 1 196,92 | 332,22 | 382,68 | 25,98 | 482,02 | 42 |  |
| 08-05-032-02 | до 3 т | 1 477,62 | 568,73 | 369,77 | 35,34 | 539,12 | 71,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-033** **Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Автоматы фидерные взрывобезопасные, массой: | | | | | | | | |
| 08-05-033-01 | до 240 кг | 263,38 | 111,67 | 88,60 | 9,35 | 63,11 | 13 |  |
| 08-05-033-02 | до 320 кг | 289,20 | 128,85 | 99,77 | 10,54 | 60,58 | 15 |  |
| 08-05-033-03 | до 400 кг | 314,34 | 137,44 | 112,17 | 11,84 | 64,73 | 16 |  |
| Пускатели отдельно стоящие, массой: | | | | | | | | |
| 08-05-033-04 | до 225 кг | 267,20 | 120,26 | 82,43 | 8,64 | 64,51 | 14 |  |
| 08-05-033-05 | до 400 кг | 303,13 | 137,44 | 96,58 | 10,18 | 69,11 | 16 |  |
| Пускатели в распределительном пункте, массой: | | | | | | | | |
| 08-05-033-06 | до 225 кг | 309,97 | 152,04 | 92,07 | 9,70 | 65,86 | 17,7 |  |
| 08-05-033-07 | до 400 кг | 379,78 | 193,28 | 116,27 | 12,31 | 70,23 | 22,5 |  |
| Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети: | | | | | | | | |
| 08-05-033-08 | гибким кабелем | 196,99 | 137,44 | 1,98 |  | 57,57 | 16 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-05-033-09 | бронированным кабелем | 210,14 | 150,33 | 1,98 |  | 57,83 | 17,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-034** **Пускатели ручные взрывобезопасные**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток: | | | | | | | |  |
| 08-05-034-01 | до 100 А | 95,93 | 43,55 | 19,03 | 2,01 | 33,35 | 5,07 |  |
| 08-05-034-02 | до 10 А | 90,61 | 47,25 | 11,34 | 1,18 | 32,02 | 5,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-035** **Кнопки управления взрывобезопасные**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов: | | | | | | | |  |
| 08-05-035-01 | до 2 | 100,24 | 42,95 | 11,39 | 1,18 | 45,90 | 5 |  |
| 08-05-035-02 | до 3 | 100,19 | 42,95 | 11,34 | 1,18 | 45,90 | 5 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-036** **Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| 08-05-036-01 | Трансформатор шахтный осветительный массой до 200 кг | 508,22 | 75,27 | 408,90 | 31,48 | 24,05 | 9,08 |  |
| 08-05-036-02 | Агрегат пусковой массой до 200 кг | 512,90 | 75,27 | 414,44 | 32,07 | 23,19 | 9,08 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-037** **Ящики кабельные взрывобезопасные**  Измеритель: шт. | | | | | | | |  |
| Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле: | | | | | | | |  |
| 08-05-037-01 | до 14 | 83,02 | 46,96 | 13,55 | 1,42 | 22,51 | 5,59 |  |
| 08-05-037-02 | до 24 | 102,04 | 60,56 | 13,55 | 1,42 | 27,93 | 7,21 |  |
| 08-05-037-03 | до 37 | 128,15 | 79,46 | 13,55 | 1,42 | 35,14 | 9,46 |  |
| Ящики кабельные взрывобезопасные массой: | | | | | | | |  |
| 08-05-037-04 | до 40 кг | 50,18 | 27,80 | 14,66 | 1,42 | 7,72 | 3,31 |  |
| 08-05-037-05 | свыше 40 кг | 57,11 | 28,22 | 16,80 | 1,66 | 12,09 | 3,36 |  |
| Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля: | | | | | | | |  |
| 08-05-037-06 | до 14 | 41,83 | 26,88 |  |  | 14,95 | 3,2 |  |
| 08-05-037-07 | до 24 | 61,38 | 40,32 |  |  | 21,06 | 4,8 |  |
| 08-05-037-08 | до 37 | 86,37 | 58,80 |  |  | 27,57 | 7 |  |
| 08-05-037-09 | до 50 | 105,02 | 67,20 |  |  | 37,82 | 8 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-038** **Кабели в проложенных трубах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель в проложенных трубах, масса 1 м: | | | | | | | |  |
| 08-05-038-01 | до 1 кг | 359,89 | 96,80 | 204,52 | 9,24 | 58,57 | 11,95 |  |
| 08-05-038-02 | до 2 кг | 437,48 | 113,81 | 264,76 | 13,26 | 58,91 | 14,05 |  |
| 08-05-038-03 | свыше 2 кг | 629,05 | 139,81 | 429,81 | 27,46 | 59,43 | 17,26 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-039** **Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м: | | | | | | | |  |
| 08-05-039-01 | до 1 кг | 736,32 | 153,86 | 246,59 | 5,44 | 335,87 | 18,56 |  |
| 08-05-039-02 | до 2 кг | 806,27 | 179,48 | 290,25 | 6,64 | 336,54 | 21,65 |  |
| 08-05-039-03 | свыше 2 кг | 803,00 | 165,55 | 300,95 | 9,70 | 336,50 | 19,97 |  |
| 08-05-039-04 | Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы | 645,23 | 115,40 | 190,87 | 4,74 | 338,96 | 13,92 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-040** **Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Кабель прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах, масса 1 м: | | | | | | | |  |
| 08-05-040-01 | до 1 кг | 140,33 | 62,02 | 55,40 | 5,92 | 22,91 | 7,22 |  |
| 08-05-040-02 | до 2 кг | 196,17 | 78,68 | 94,25 | 10,18 | 23,24 | 9,16 |  |
| 08-05-040-03 | свыше 2 кг | 387,38 | 94,83 | 268,98 | 29,36 | 23,57 | 11,04 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 08-05-040-04 | Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах | 69,76 | 34,19 | 26,58 | 2,96 | 8,99 | 3,98 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-041** **Электропроводки в камерах**  Измеритель: 100 м (расценка 08-05-041-01); 10 шт. (расценка 08-05-041-02) | | | | | | | | |
| Электропроводки в камерах: | | | | | | | | |
| 08-05-041-01 | кабель или провод с креплением бандажами | 279,98 | 120,78 | 55,30 | 5,92 | 103,90 | 14,06 |  |
| 08-05-041-02 | прибор освещения, включения и коммутации | 451,18 | 264,92 | 16,77 | 1,78 | 169,49 | 30,84 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-042** **Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках: | | | | | | | | |
| 08-05-042-01 | на бетонной крепи с креплением бандажами | 1 131,68 | 234,76 | 143,94 | 2,96 | 752,98 | 27,33 |  |
| 08-05-042-02 | по установленным конструкциям | 88,42 | 40,97 | 26,01 | 2,96 | 21,44 | 4,77 |  |
| 08-05-042-03 | на гребенках | 73,88 | 38,05 | 26,05 | 2,96 | 9,78 | 4,43 |  |
| 08-05-042-04 | по корпусам электровозов | 1 244,44 | 180,39 | 185,92 | 5,92 | 878,13 | 21 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-043** **Конструкции металлические кабельные**  Измеритель: т (расценки с 08-05-043-01 по 08-05-043-03); 10 шт. (расценка 08-05-043-04); 100 шт. (расценка 08-05-043-05) | | | | | | | | |
| Конструкция металлическая кабельная: | | | | | | | | |
| 08-05-043-01 | на бетонной крепи | 1 925,62 | 1 262,73 | 445,23 | 48,30 | 217,66 | 147 |  |
| 08-05-043-02 | в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках | 2 874,37 | 1 932,75 | 531,73 | 48,30 | 409,89 | 225 |  |
| 08-05-043-03 | на металлической крепи | 1 851,12 | 1 013,62 | 540,23 | 48,30 | 297,27 | 118 |  |
| 08-05-043-04 | Кронштейн металлический кабельный в каналах  камер с изготовлением обрамления из уголка | 45,91 | 25,77 | 16,12 | 1,42 | 4,02 | 3 |  |
| 08-05-043-05 | Гребенка металлическая кабельная | 85,42 | 77,31 | 2,20 | 0,24 | 5,91 | 9 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-044** **Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс**  Измеритель: 100 м (расценки 08-05-044-01, 08-05-044-02); шт. (расценка 08-05-044-03) | | | | | | | | |
| Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в: | | | | | | | | |
| 08-05-044-01 | восстающих | 1 015,56 | 265,53 | 98,34 | 8,64 | 651,69 | 32,03 |  |
| 08-05-044-02 | горизонтальных выработках или под люками | 466,11 | 127,91 | 79,54 | 7,93 | 258,66 | 15,43 |  |
| 08-05-044-03 | Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки | 348,20 | 64,58 | 58,02 | 5,45 | 225,60 | 7,79 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-05-045** **Заземления**  Измеритель: 100 м (расценки 08-05-045-01, 08-05-045-02); шт. (расценки с 08-05-045-03 по 08-05-045-05) | | | | | | | | |
| Шина заземления по: | | | | | | | | |
| 08-05-045-01 | бетонной крепи | 316,78 | 237,18 | 56,29 | 6,16 | 23,31 | 28,61 |  |
| 08-05-045-02 | установленным конструкциям | 194,96 | 91,19 | 63,91 | 6,75 | 39,86 | 11 |  |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Заземление оборудования: | | | | | | | | |
| 08-05-045-03 | центральное | 249,92 | 49,74 | 49,44 | 5,33 | 150,74 | 6 |  |
| 08-05-045-04 | местное | 105,54 | 35,90 | 49,99 | 5,45 | 19,65 | 4,33 |  |
| 08-05-045-05 | Заземление брони кабеля | 4,87 | 3,07 |  |  | 1,80 | 0,37 |  |
| **Таблица ТЕРм 08-10-010** **Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 08-10-010-01 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 398,38 | 124,64 |  |  | 273,74 | 15,2 |  |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 8.1

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРм сборника 8 отдела 5** «Кабельные линии и электрооборудование специальных установок для горнорудных выработок» **раздела 1** «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Шифр таблиц | Условия производства работ | Коэффициенты | |
| к затратам  труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации  машин, в том числе оплате труда машинистов |
|  |  | Производство работ в вертикальных стволах глубиной, м: |  |  |
| 1 | 08-05-001 | св. 150 до 300 | 1,03 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,05 | 1 |
| 2 | 08-05-001 | св. 300 до 500 | 1,07 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,11 | 1 |
| 3 | 08-05-001 | св. 500 до 700 | 1,11 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,18 | 1 |
| 4 | 08-05-001 | св. 700 до 1000 | 1,15 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,25 | 1 |
| 5 | 08-05-001 | св. 1000 до 1300 | 1,16 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,27 | 1 |
| 6 | 08-05-001 | св. 1300 | 1,18 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,3 | 1 |
|  |  | При притоке воды у рабочего места, м3/ч: |  |  |
| 7 | 08-05-001 | св. 5 до 13 | 1,07 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 |  | 1,11 | 1 |
| 8 | 08-05-001 | св. 13 до 20 | 1,15 | 1 |
|  | 08-05-008, 08-05-009 | 1,25 | 1 |
| 9 | 08-05-001  08-05-008, 08-05-009 | св. 20 | 1,21 1,33 | 1  1 |
|  |  | Производство работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при: |  |  |
| 10 | 08-05-002ч08-05-007 | выделении воды из почвы | 1,04 | 1,03 |
|  | 08-05-015, 08-05-016 | 1,05 | 1 |
| 11 | 08-05-002ч08-05-007 | капеже прерывающимися струями | 1,09 | 1,05 |
|  | 08-05-015, 08-05-016 | 1,11 | 1 |
| 12 | 08-05-002ч08-05-007 | сильном капеже непрерывающимися струями | 1,2 | 1,11 |
|  | 08-05-015, 08-05-016 | 1,25 | 1 |
|  |  | В наклонных выработках с углом наклона в градусах: |  |  |
| 13 | 08-05-008ч08-05-010 | св. 13 до 30 | 1,16 | 1 |
|  | 08-05-003, 08-05-005, 08-  05-007, 08-05-038ч08-05- 043,  08-05-044, 08-05-045 | 1,58 | 1,05 |
| 14 | 08-05-008ч08-05-010 | св. 30 до 45 | 1,3 | 1 |
|  | 08-05-003, 08-05-005, 08-  05-007, 08-05-038ч08-05-043,  08-05-044, 08-05-045 | 1,69 | 1,08 |
| 15 | 08-05-008ч08-05-010 | св. 45 | 1,54 | 1 |
|  | 08-05-003, 08-05-005, 08-  05-007, 08-05-038ч08-05- 043,  08-05-044, 08-05-045 | 1,88 | 1,11 |
| 16 | 08-05-001ч08-05-017 | Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными | 1,15 | 1,1 |

Приложение 8.2

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРм сборника 8 отдела 5** «Кабельные линии до 110 кВ в горнорудных выработках» **раздела 2** «Электрооборудование в горнорудных выработках»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п. | Шифр таблиц | Условия производства работ | Коэффициенты | |
| к затратам  труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов |
|  |  | Монтаж электрооборудования в шахте при: |  |  |
| 1 | 08-05-030ч08-05-037 | выделении воды из почвы | 1,05 | 1,03 |
| 2 | 08-05-030ч08-05-037 | капеже прерывающимися струями | 1,1 | 1,05 |
| 3 | 08-05-030ч08-05-037 | сильном капеже непрерывающимися струями | 1,25 | 1,11 |
| 4 | 08-05-030ч08-05-037 | Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными | 1,15 | 1,1 |

Приложение 8.3

**Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр расценки | Электроэнергия, кВтч |
| 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 |
| 08-02-185-01 | 10,8 |
| 08-02-185-02 | 10,8 |
| 08-02-185-03 | 10,8 |
| 08-02-185-04 | 10,8 |
| 08-02-186-01 | 5,4 |
| 08-02-187-01 | 5,4 |

Приложение 8.4

**Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 мм2 включительно | 3 |
| Провода всех марок сечением свыше 10 мм2 | 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 |

## СОДЕРЖАНИЕ

[I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1](#_Toc1408963)

[III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 11](#_Toc1408964)

Сборник 8. Электротехнические установки ........................................................................................................................... 11

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ…………………………………………….11

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ ............................................................ 11

Таблица ТЕРм 08-01-001 Трансформаторы и автотрансформаторы силовые ........................................ 11

Таблица ТЕРм 08-01-002 Трансформаторы для регулирования напряжения ......................................... 12

Таблица ТЕРм 08-01-003 Системы охлаждения трансформаторов.......................................................... 12

Таблица ТЕРм 08-01-004 Реакторы масляные ........................................................................................... 12

Таблица ТЕРм 08-01-005 Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 13

Таблица ТЕРм 08-01-006 Трансформаторы тока ....................................................................................... 13

Таблица ТЕРм 08-01-007 Трансформаторы напряжения .......................................................................... 13

Таблица ТЕРм 08-01-008 Выключатели воздушные ................................................................................. 13

Таблица ТЕРм 08-01-009 Выключатели масляные .................................................................................... 13

Таблица ТЕРм 08-01-010 Обработка и защита трансформаторного масла ............................................. 14

Таблица ТЕРм 08-01-011 Разъединители ................................................................................................... 14

Таблица ТЕРм 08-01-012 Отделители ......................................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 08-01-013 Заземлители ....................................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 08-01-014 Короткозамыкатели ........................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 08-01-015 Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений ........................... 15

Таблица ТЕРм 08-01-016 Предохранители ................................................................................................. 16

Таблица ТЕРм 08-01-017 Опоры шинные и изоляторы опорные ............................................................. 16

Таблица ТЕРм 08-01-018 Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные ..................... 16

Таблица ТЕРм 08-01-019 Прогрев маслонаполненных вводов ................................................................ 16

Таблица ТЕРм 08-01-020 Гирлянды поддерживающие ............................................................................ 16

Таблица ТЕРм 08-01-021 Ошиновка гибкая ............................................................................................... 16

Таблица ТЕРм 08-01-022 Ошиновка жесткая ............................................................................................. 19

Таблица ТЕРм 08-01-023 Спуски, петли и перемычки.............................................................................. 19

Таблица ТЕРм 08-01-024 Токопроводы подвесные генераторного напряжения .................................... 20 Таблица ТЕРм 08-01-025 Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для

комплектных подстанций ........................................................................................................................................... 20

Таблица ТЕРм 08-01-026 Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ .................................. 23

Таблица ТЕРм 08-01-027 Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ .................... 23

Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ .......................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-042 Изоляторы .......................................................................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-043 Разъединители ................................................................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-044 Выключатели ..................................................................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-045 Ошиновка гибкая ............................................................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-046 Ошиновка из алюминиевых шин ..................................................................... 24

Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ .............................................................. 24

Таблица ТЕРм 08-01-052 Изоляторы .......................................................................................................... 24

Таблица ТЕРм 08-01-053 Трансформаторы тока ....................................................................................... 25

Таблица ТЕРм 08-01-054 Трансформаторы напряжения .......................................................................... 25

Таблица ТЕРм 08-01-055 Разъединители однополюсные ......................................................................... 25

Таблица ТЕРм 08-01-056 Разъединители трехполюсные .......................................................................... 25

Таблица ТЕРм 08-01-057 Приводы к разъединителям .............................................................................. 25

Таблица ТЕРм 08-01-058 Выключатели нагрузки ..................................................................................... 25

Таблица ТЕРм 08-01-059 Выключатели масляные .................................................................................... 26

Таблица ТЕРм 08-01-060 Выключатели воздушные ................................................................................. 26

Таблица ТЕРм 08-01-061 Предохранители ................................................................................................. 26

Таблица ТЕРм 08-01-062 Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы ...................................... 26

Таблица ТЕРм 08-01-063 Реакторы бетонные ............................................................................................ 26

Таблица ТЕРм 08-01-064 Сушка масла ....................................................................................................... 26

Таблица ТЕРм 08-01-065 Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом ............... 26

Таблица ТЕРм 08-01-066 Разрядники ......................................................................................................... 26

Таблица ТЕРм 08-01-067 Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки ..... 26

Таблица ТЕРм 08-01-068 Шины сборные - одна полоса в фазе ............................................................... 27

Таблица ТЕРм 08-01-069 Шины сборные - две полосы в фазе ................................................................. 27

Таблица ТЕРм 08-01-070 Шины сборные - три полосы в фазе ................................................................ 27

Таблица ТЕРм 08-01-071 Шины сборные - четыре полосы в фазе .......................................................... 27

Таблица ТЕРм 08-01-072 Шины ответвительные - одна полоса в фазе ................................................... 27

Таблица ТЕРм 08-01-073 Шины ответвительные - две полосы в фазе .................................................... 27

Таблица ТЕРм 08-01-074 Шины ответвительные - три полосы в фазе .................................................... 27

Таблица ТЕРм 08-01-075 Шины ответвительные - четыре полосы в фазе .............................................. 27

-01-076 Шины круглые ................................................................................................... 27

-01-077 Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин ............................... 28

-01-078 Токопроводы экранированные из алюминиевых шин ................................... 28

-01-079 Мосты шинные для сборных распределительных устройств ........................ 28

Таблица ТЕРм 08-01-080 Приборы измерения и защиты ......................................................................... 28

Таблица ТЕРм 08-01-081 Аппараты управления и сигнализации ............................................................ 28

Таблица ТЕРм 08-01-082 Зажимы наборные .............................................................................................. 28

Таблица ТЕРм 08-01-083 Устройства сигнально-блокировочные ........................................................... 29

Таблица ТЕРм 08-01-084 Камеры сборных распределительных устройств ............................................ 29

Таблица ТЕРм 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств .................................... 29

Таблица ТЕРм 08-01-086 Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) .................................... 29

Таблица ТЕРм 08-01-087 Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование........ 29

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ................................................................................................. 29

Таблица ТЕРм 08-01-101 Преобразователи ................................................................................................ 29

Таблица ТЕРм 08-01-102 Шкафы управления и регулирования .............................................................. 29

Таблица ТЕРм 08-01-103 Шкафы с быстродействующими автоматами ................................................. 30

Таблица ТЕРм 08-01-104 Теплообменники для преобразовательных устройств ................................... 30

Таблица ТЕРм 08-01-105 Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) ................................... 30

Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ........................................................................................................... 30

Таблица ТЕРм 08-01-121 Аккумуляторы кислотные стационарные ....................................................... 30

Таблица ТЕРм 08-01-122 Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей ....... 31

Таблица ТЕРм 08-01-123 Стеллажи для аккумуляторов ........................................................................... 31

Таблица ТЕРм 08-01-124 Доски проходные в аккумуляторных помещениях ........................................ 31

Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 110-750 КВ ................................................... 31

Таблица ТЕРм 08-01-130 Распределительные устройства элегазовые 220 кВ ........................................ 31

Таблица ТЕРм 08-01-132 Распределительные устройства элегазовые 330 кВ ........................................ 32

Таблица ТЕРм 08-01-134 Распределительные устройства элегазовые 500 кВ ........................................ 32

Таблица ТЕРм 08-01-136 Газотехнологические работы ........................................................................... 32

1.8.1. Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ……………………………..32

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ ................................................................................................................ 32

Таблица ТЕРм 08-02-140 Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее .............................. 32

Таблица ТЕРм 08-02-141 Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий ...................................... 33

Таблица ТЕРм 08-02-142 Устройство постели для кабеля ....................................................................... 33

Таблица ТЕРм 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее ................................................... 33

Таблица ТЕРм 08-02-144 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ................................. 33

Таблица ТЕРм 08-02-145 Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений ................ 33

Таблица ТЕРм 08-02-146 Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами .................................... 33

Таблица ТЕРм 08-02-147 Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам........................ 34

Таблица ТЕРм 08-02-148 Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах .......................... 34

Таблица ТЕРм 08-02-149 Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе ..................................................... 34

Таблица ТЕРм 08-02-151 Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам ................... 34

Таблица ТЕРм 08-02-152 Конструкции металлические кабельные ......................................................... 34

Таблица ТЕРм 08-02-153 Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий ............................ 35

Таблица ТЕРм 08-02-154 Плиты асбестоцементные ................................................................................. 35

Таблица ТЕРм 08-02-155 Герметизация проходов при вводе кабелей .................................................... 35

Таблица ТЕРм 08-02-156 Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены

во взрывоопасных помещениях ................................................................................................................................. 36

Таблица ТЕРм 08-02-157 Снятие с кабеля верхнего джутового покрова ................................................ 36

Таблица ТЕРм 08-02-158 Заделки концевые сухие ................................................................................... 36

Таблица ТЕРм 08-02-159 Заделки концевые сухие в резиновой перчатке .............................................. 37

Таблица ТЕРм 08-02-160 Заделки концевые эпоксидные ......................................................................... 37

Таблица ТЕРм 08-02-161 Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для

контрольного кабеля ................................................................................................................................................... 38

Таблица ТЕРм 08-02-162 Заделки концевые из самосклеивающихся лент ............................................. 38

Таблица ТЕРм 08-02-163 Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками

....................................................................................................................................................................................... 38

Таблица ТЕРм 08-02-164 Муфты мачтовые концевые металлические .................................................... 38

Таблица ТЕРм 08-02-165 Муфты концевые эпоксидные .......................................................................... 39

Таблица ТЕРм 08-02-166 Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом ........................... 39

Таблица ТЕРм 08-02-167 Муфты соединительные эпоксидные .............................................................. 40 Таблица ТЕРм 08-02-168 Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных

небронированных кабелей .......................................................................................................................................... 41

Таблица ТЕРм 08-02-169 Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции . 41 Таблица ТЕРм 08-02-170 Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным

компаундом .................................................................................................................................................................. 41 -02-171 Лотки стальные для крепления соединительных муфт .................................. 41

-02-172 Кожухи защитные для эпоксидных муфт........................................................ 41

-02-173 Кабели маслонаполненные ............................................................................... 41

-02-174 Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления

....................................................................................................................................................................................... 42

Таблица ТЕРм 08-02-175 Муфты для кабеля 35 кВ и выше ..................................................................... 42

Таблица ТЕРм 08-02-176 Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией ....................................... 42

Таблица ТЕРм 08-02-177 Указатели кабельных трасс .............................................................................. 42

Таблица ТЕРм 08-02-178 Маслоподпитывающее оборудование ............................................................. 42

Таблица ТЕРм 08-02-179 Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода ..................... 43 Таблица ТЕРм 08-02-180 Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой

конструкций ................................................................................................................................................................. 43

Таблица ТЕРм 08-02-181 Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт ................ 43

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

....................................................................................................................................................................................... 43

Таблица ТЕРм 08-02-185 Муфты соединительные для кабеля одножильного с изоляцией из сшитого

полиэтилена .................................................................................................................................................................. 43

Таблица ТЕРм 08-02-186 Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого

полиэтилена наружной установки элегазовые .......................................................................................................... 43

Таблица ТЕРм 08-02-187 Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого

полиэтилена наружной установки с силиконовым заполнителем .......................................................................... 43

Таблица ТЕРм 08-02-200 Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля ......................... 44

Таблица ТЕРм 08-02-230 Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее ................................. 44

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА .............................................................................. 44 Таблица ТЕРм 08-02-301 Кронштейны на установленных опорах .......................................................... 44

Таблица ТЕРм 08-02-302 Поперечины ....................................................................................................... 44

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

тросов ............................................................................................................................................................................ 45

Таблица ТЕРм 08-02-304 Анкеровки средние и струнки .......................................................................... 45

Таблица ТЕРм 08-02-305 Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы ................................................ 45

Таблица ТЕРм 08-02-306 Изоляторы .......................................................................................................... 45

Таблица ТЕРм 08-02-307 Подвесы потолочные и узлы подвешивания ................................................... 45

Таблица ТЕРм 08-02-308 Перемычки междупутные ................................................................................. 46

Таблица ТЕРм 08-02-309 Винты температурные и криводержатели ....................................................... 46

Таблица ТЕРм 08-02-310 Провода контактные трамвая ........................................................................... 46

Таблица ТЕРм 08-02-311 Провода контактные троллейбуса.................................................................... 46 Таблица ТЕРм 08-02-312 Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и

полукомпенсированной подвеске .............................................................................................................................. 47 Таблица ТЕРм 08-02-313 Стрелки и пересечения ...................................................................................... 47

Таблица ТЕРм 08-02-314 Посты управления ............................................................................................. 47

Таблица ТЕРм 08-02-315 Электроприводы и салазки стрелок трамвая .................................................. 47

Таблица ТЕРм 08-02-316 Провода контактно-сигнальные ....................................................................... 48

Таблица ТЕРм 08-02-317 Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки ....................................... 48

Таблица ТЕРм 08-02-318 Оттяжки .............................................................................................................. 48

Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА ................................................................................................ 48

Таблица ТЕРм 08-02-331 Устройства в тоннелях метрополитена ........................................................... 48

Таблица ТЕРм 08-02-332 Устройства на наземных участках метрополитена ........................................ 49

Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА .................................................................. 49

Таблица ТЕРм 08-02-341 Подвеска контактной сети на консолях ........................................................... 49

Таблица ТЕРм 08-02-342 Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах...................... 49

Таблица ТЕРм 08-02-343 Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами ....... 50

Таблица ТЕРм 08-02-344 Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода 50

Таблица ТЕРм 08-02-345 Рельсовые и шинные отсасывающие сети ...................................................... 50

Таблица ТЕРм 08-02-346 Заземление ......................................................................................................... 50

Таблица ТЕРм 08-02-347 Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети ....................... 51

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ ......................................................................................................... 51

Таблица ТЕРм 08-02-361 Колонки .............................................................................................................. 51

Таблица ТЕРм 08-02-362 Цоколи к опорам ................................................................................................ 51

Таблица ТЕРм 08-02-363 Кронштейны специальные на опорах для светильников ............................... 51

Таблица ТЕРм 08-02-364 Кронштейны "Переход". ................................................................................... 51

Таблица ТЕРм 08-02-365 Растяжки ............................................................................................................. 52

Таблица ТЕРм 08-02-366 Планки ................................................................................................................ 52

Таблица ТЕРм 08-02-367 Провода .............................................................................................................. 52

Таблица ТЕРм 08-02-368 Провода, подвешиваемые на тросе .................................................................. 52

Таблица ТЕРм 08-02-369 Светильники, устанавливаемые вне зданий .................................................... 52 -02-370 Щитки ................................................................................................................. 52

-02-371 Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие ............................. 52

-02-372 Предохранители столбовые .............................................................................. 53

-02-373 Провода на переходах ....................................................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-374 Устройство вводов ............................................................................................ 53

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ ............................................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-390 Короба пластмассовые ...................................................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-391 Провода по деревянному основанию ............................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-394 Проводки тросовые ........................................................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-395 Лотки металлические ........................................................................................ 53

Таблица ТЕРм 08-02-396 Короба металлические ...................................................................................... 53

Таблица ТЕРм 08-02-397 Профили перфорированные монтажные ......................................................... 54

Таблица ТЕРм 08-02-398 Провода в лотках ............................................................................................... 54

Таблица ТЕРм 08-02-399 Провода в коробах ............................................................................................. 54

Таблица ТЕРм 08-02-400 Провода по перфорированным профилям ....................................................... 54 Таблица ТЕРм 08-02-401 Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой

ответвительных коробок ............................................................................................................................................. 54

Таблица ТЕРм 08-02-402 Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой

ответвительных коробок ............................................................................................................................................. 54 Таблица ТЕРм 08-02-403 Провода групповых осветительных сетей ....................................................... 55 Таблица ТЕРм 08-02-404 Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или

асбестоцементных трубах ........................................................................................................................................... 55

Таблица ТЕРм 08-02-405 Провода по стальным конструкциям и панелям ............................................. 55

Таблица ТЕРм 08-02-406 Конструкции металлические для труб ............................................................. 55

Таблица ТЕРм 08-02-407 Трубы стальные по установленным конструкциям ........................................ 55 Таблица ТЕРм 08-02-408 Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по

установленным конструкциям .................................................................................................................................... 56

Таблица ТЕРм 08-02-409 Трубы винипластовые по установленным конструкциям ............................. 56

Таблица ТЕРм 08-02-410 Трубы полиэтиленовые ..................................................................................... 56

Таблица ТЕРм 08-02-411 Рукава металлические и вводы гибкие ............................................................ 56

Таблица ТЕРм 08-02-412 Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава ....... 56

Таблица ТЕРм 08-02-413 Провод в резинобитумных трубках ................................................................. 57 Таблица ТЕРм 08-02-414 Конструкции металлические для шинопроводов ........................................... 57

Таблица ТЕРм 08-02-415 Шинопроводы открытые .................................................................................. 57

Таблица ТЕРм 08-02-416 Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока ......................... 57

Таблица ТЕРм 08-02-417 Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока .................. 58

Таблица ТЕРм 08-02-418 Шинопроводы закрытые постоянного тока .................................................... 58

Таблица ТЕРм 08-02-419 Шинопроводы осветительные .......................................................................... 58

Таблица ТЕРм 08-02-420 Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу ................... 58

Таблица ТЕРм 08-02-421 Проводки модульные ........................................................................................ 58

Таблица ТЕРм 08-02-422 Затягивание проводов в электротехнический плинтус .................................. 58

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ ......................................................................................................................................... 59

Таблица ТЕРм 08-02-452 Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн ............................... 59

Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ........................................................... 59

Таблица ТЕРм 08-02-471 Заземлители ....................................................................................................... 59

Таблица ТЕРм 08-02-472 Заземляющие проводники ................................................................................ 59

1.8.2. Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ…………………………..60 Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ..................................................................................................................... 60

Таблица ТЕРм 08-03-481 Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в

собранном виде ............................................................................................................................................................ 60

Таблица ТЕРм 08-03-482 Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным

валом, поступающие в собранном виде ..................................................................................................................... 61

Таблица ТЕРм 08-03-483 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным

валом, поступающие в собранном виде ..................................................................................................................... 61

Таблица ТЕРм 08-03-484 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным

валом, поступающие в разобранном виде ................................................................................................................. 62

Таблица ТЕРм 08-03-485 Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в

разобранном виде ........................................................................................................................................................ 63

Таблица ТЕРм 08-03-486 Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде 63

Таблица ТЕРм 08-03-487 Электрическая часть генераторов для паровых турбин ................................. 64

Таблица ТЕРм 08-03-488 Синхронные компенсаторы .............................................................................. 64

Таблица ТЕРм 08-03-489 Агрегаты, поступающие в собранном виде..................................................... 64

Таблица ТЕРм 08-03-490 Агрегаты, поступающие в разобранном виде ................................................. 65

Таблица ТЕРм 08-03-491 Тахогенераторы и центробежные выключатели ............................................. 66

Таблица ТЕРм 08-03-492 Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни ........................................................... 66

-03-493 Электромагнитные муфты ................................................................................ 66 -03-494 Флажковые (фигурные) кабельные наконечники ........................................... 66 Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ .................................................... 67

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

алюминиевого сплава .................................................................................................................................................. 67

Таблица ТЕРм 08-03-502 Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали ................. 67

Таблица ТЕРм 08-03-503 Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и

комплектные троллейные устройства заводского изготовления ............................................................................ 67

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

изготовления ................................................................................................................................................................ 67

Таблица ТЕРм 08-03-505 Шины алюминиевые для подпитки троллеев ................................................. 67

Таблица ТЕРм 08-03-506 Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали .......... 68 Таблица ТЕРм 08-03-507 Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным

механизмам .................................................................................................................................................................. 68

Таблица ТЕРм 08-03-508 Токоприемники .................................................................................................. 68

Таблица ТЕРм 08-03-509 Аппаратура защиты ........................................................................................... 68

Таблица ТЕРм 08-03-510 Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные 69

Таблица ТЕРм 08-03-511 Шинопроводы троллейные ............................................................................... 69

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ................................................................................................ 69

Таблица ТЕРм 08-03-521 Рубильники (выключатели, разъединители) ................................................... 69

Таблица ТЕРм 08-03-522 Переключатели (рубильники переключающие) ............................................. 70

Таблица ТЕРм 08-03-523 Предохранители ................................................................................................. 71

Таблица ТЕРм 08-03-524 Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями ................................. 71

Таблица ТЕРм 08-03-525 Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные ............. 72 Таблица ТЕРм 08-03-526 Выключатели установочные автоматические (автоматы) или

неавтоматические ........................................................................................................................................................ 72 Таблица ТЕРм 08-03-527 Устройства вводные .......................................................................................... 73

Таблица ТЕРм 08-03-528 Реверсоры и контакторы высокого напряжения ............................................. 73

Таблица ТЕРм 08-03-529 Контакторы и блок-контакторы ....................................................................... 73

Таблица ТЕРм 08-03-530 Пускатели магнитные ....................................................................................... 73

Таблица ТЕРм 08-03-531 Пускатели ручные ............................................................................................. 74

Таблица ТЕРм 08-03-532 Посты управления кнопочные.......................................................................... 74

Таблица ТЕРм 08-03-533 Посты управления кнопочные подвесные ...................................................... 75

Таблица ТЕРм 08-03-534 Переключатели универсальные ....................................................................... 75

Таблица ТЕРм 08-03-535 Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) ......................... 76

Таблица ТЕРм 08-03-536 Контроллеры кулачковые ................................................................................. 76

Таблица ТЕРм 08-03-537 Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели) ........................... 76

Таблица ТЕРм 08-03-538 Выключатели путевые конечные и микропереключатели ............................ 77

Таблица ТЕРм 08-03-539 Линейки ограничения хода механизмов.......................................................... 77

Таблица ТЕРм 08-03-540 Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения ................................... 77

Таблица ТЕРм 08-03-541 Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других

соединений между блоками ........................................................................................................................................ 78

Таблица ТЕРм 08-03-542 Электромагниты (электрическая часть) .......................................................... 78

Таблица ТЕРм 08-03-543 Световые сигнальные приборы ........................................................................ 79

Таблица ТЕРм 08-03-544 Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных

сетей .............................................................................................................................................................................. 79

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

электрооборудования .................................................................................................................................................. 79

Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ............................................................................. 80

Таблица ТЕРм 08-03-571 Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой

свыше 1700 мм ............................................................................................................................................................. 80

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

мм .................................................................................................................................................................................. 80

Таблица ТЕРм 08-03-573 Пульты и шкафы упраления ............................................................................. 81

Таблица ТЕРм 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 ............. 81

Таблица ТЕРм 08-03-575 Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой ................................ 81

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ.................................... 82

Таблица ТЕРм 08-03-591 Выключатели, переключатели и штепсельные розетки ................................. 82

Таблица ТЕРм 08-03-592 Патроны .............................................................................................................. 82

Таблица ТЕРм 08-03-593 Светильники для ламп накаливания ................................................................ 82

Таблица ТЕРм 08-03-594 Светильники с люминесцентными лампами ................................................... 83

Таблица ТЕРм 08-03-595 Светильники с ртутными лампами .................................................................. 84

Таблица ТЕРм 08-03-596 Прожекторы ....................................................................................................... 84

Таблица ТЕРм 08-03-597 Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами ............ 85 -03-598 Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для

светильников ................................................................................................................................................................ 85

Таблица ТЕРм 08-03-599 Щитки осветительные ....................................................................................... 85

Таблица ТЕРм 08-03-600 Счетчики ............................................................................................................ 86

Таблица ТЕРм 08-03-601 Щитки лабораторные ........................................................................................ 86

Таблица ТЕРм 08-03-602 Приборы нагревательные ................................................................................. 86 Таблица ТЕРм 08-03-603 Ящики с понижающими трансформаторами .................................................. 86

Таблица ТЕРм 08-03-604 Звонки электрические с кнопкой ..................................................................... 87

Таблица ТЕРм 08-03-605 Вентиляторы ...................................................................................................... 87

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ............................................................... 87

Таблица ТЕРм 08-03-631 Автотрансформаторы ........................................................................................ 87

Таблица ТЕРм 08-03-632 Регуляторы сценические реверсивные ............................................................ 87

Таблица ТЕРм 08-03-633 Регуляторы электрические ............................................................................... 87

Таблица ТЕРм 08-03-634 Темнители зрительного зала............................................................................. 87

Таблица ТЕРм 08-03-635 Трансформаторы силовые (сухие) ................................................................... 87

Таблица ТЕРм 08-03-636 Арматура осветительная сценическая ............................................................. 88

Таблица ТЕРм 08-03-637 Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов .. 88

Таблица ТЕРм 08-03-638 Щиты коммутационные сценические .............................................................. 88 Таблица ТЕРм 08-03-639 Системы тросовые к сценическим регуляторам ............................................. 88

Таблица ТЕРм 08-03-640 Токоприемники кольцевые ............................................................................... 88

Таблица ТЕРм 08-03-641 Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические ................... 88

Таблица ТЕРм 08-03-642 Петли гибкие ...................................................................................................... 89

1.8.3. Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК 89

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И

СПЕЦКОРПУСОВ АЭС .................................................................................................................................................. 89

Таблица ТЕРм 08-04-741 Муфты для силовых кабелей ............................................................................ 89 Таблица ТЕРм 08-04-742 Присоединение кабелей к вводам и оборудованию ....................................... 89

Таблица ТЕРм 08-04-743 Заделки концевые для контрольных кабелей .................................................. 90

Таблица ТЕРм 08-04-744 Кабели силовые и контрольные ....................................................................... 90

Таблица ТЕРм 08-04-745 Герметизация проходов кабелей ...................................................................... 91

1.8.4. Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ

ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК……………………………………………………………………………………………...91

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ ................................................. 91

Таблица ТЕРм 08-05-001 Кабели в вертикальных стволах ....................................................................... 91

Таблица ТЕРм 08-05-002 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и

металлической крепью по установленным конструкциям с креплением ............................................................... 91 Таблица ТЕРм 08-05-003 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической

крепью по установленным конструкциям с креплением ......................................................................................... 91

Таблица ТЕРм 08-05-004 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и

металлической крепью по установленным конструкциям без крепления.............................................................. 91 Таблица ТЕРм 08-05-005 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической

крепью по установленным конструкциям без крепления ........................................................................................ 92

Таблица ТЕРм 08-05-006 Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций

по деревянной крепи ................................................................................................................................................... 92

Таблица ТЕРм 08-05-007 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по

деревянной крепи ........................................................................................................................................................ 92

Таблица ТЕРм 08-05-008 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим

расстрелам штампованные ......................................................................................................................................... 92

Таблица ТЕРм 08-05-009 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи

штампованные ............................................................................................................................................................. 92

Таблица ТЕРм 08-05-010 Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным

выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали ............................................................ 92

Таблица ТЕРм 08-05-011 Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным

горным выработкам по породе или бетону ............................................................................................................... 92

Таблица ТЕРм 08-05-012 Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и

наклонным горным выработкам по породе или бетону ........................................................................................... 93 Таблица ТЕРм 08-05-013 Подвески штампованные массой до 0,2 кг ...................................................... 93

Таблица ТЕРм 08-05-014 Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями. ...... 93

Таблица ТЕРм 08-05-015 Муфты тройниковые ......................................................................................... 93

Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ .......................................................... 93

Таблица ТЕРм 08-05-030 Подстанции шахтные передвижные трансформаторные. .............................. 93

Таблица ТЕРм 08-05-031 Трансформаторы шахтные силовые ................................................................ 93

Таблица ТЕРм 08-05-032 Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные .......... 93 Таблица ТЕРм 08-05-033 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные

взрывобезопасные в шахтах горнорудных ................................................................................................................ 93

-05-034 Пускатели ручные взрывобезопасные ............................................................. 94

Таблица ТЕРм 08-05-035 Кнопки управления взрывобезопасные ........................................................... 94

Таблица ТЕРм 08-05-036 Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты ................. 94

Таблица ТЕРм 08-05-037 Ящики кабельные взрывобезопасные .............................................................. 94

Таблица ТЕРм 08-05-038 Кабели в проложенных трубах ......................................................................... 94

Таблица ТЕРм 08-05-039 Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции

на расстрелы ................................................................................................................................................................. 94

Таблица ТЕРм 08-05-040 Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных

кронштейнах ................................................................................................................................................................ 94 Таблица ТЕРм 08-05-041 Электропроводки в камерах ............................................................................. 95

Таблица ТЕРм 08-05-042 Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках

....................................................................................................................................................................................... 95

Таблица ТЕРм 08-05-043 Конструкции металлические кабельные ......................................................... 95

Таблица ТЕРм 08-05-044 Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс.......... 95

Таблица ТЕРм 08-05-045 Заземления ......................................................................................................... 95

Таблица ТЕРм 08-10-010 Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей ...... 96

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .................................................................................................................................................................. 97

СОДЕРЖАНИЕ ....................................................................................................................................................................... 100