Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

для определения стоимости строительства в Белгородской области

СБОРНИК № 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

(ТЕРм 81-03-08-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок на монтаж оборудования для определения стоимости строительства в Белгородской области № 8 «Электротехнические установки» (ТЕРм 81-03-08-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003., - 185 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по монтажу электротехнических установок и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕРм 81-03-08-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А.А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 7 от 17.06.2003 г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003 г. № 17 с учётом дополнений, внесённых постановлением губернатора Белгородской области от 11.08.2003 г. № 36.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 01.08.2003 г. № 10-401

6. Взамен СНиП IV-6-82, СНиП 4.06-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка : Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок на монтаж оборудования для определения стоимости строительства в Белгородской области № 8 «Электротехнические установки» (ТЕРм 81-03-08-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ (ТЕРм)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 8
Электротехнические установки
(ТЕРм 81-03-08-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕРм 81-03-08-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСНм 81-03-08-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 13.11.2000г. № 110.

При разработке сборника ТЕРм были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕРм 81-03-08-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕРм в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕРм 81-03-08-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕРм.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по монтажу электротехнических установок приведены в приложении к сборнику ТЕРм 81-03-08-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕРм 81-03-08-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость указанных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕРм 81-03-08-2001 учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСНм 81-03-08-2001 (кроме стоимости материалов, приведенных в вводных указаниях к разделам сборника). Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСНм-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕРм.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. Настоящие территориальные единичные Расценки (ТЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу электротехнических установок.

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

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

— перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

– горизонтальное – на расстояние до 1000 м;

– вертикальное – на расстояние, указанное в вводных указаниях к разделам сборника;

— подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

— окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

— определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

— работы с вредными условиями труда (газосварочные и электросварочные работы; крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета; малярные работы с применением асфальтового, кузбассного и печного лаков в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу; спайка освинцованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт);

— дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;

— пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций).

1.8. В соответствии с п. 2.3.3 «Указаний по применению Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001) МДС 81-29.2001», утвержденных и введенных в действие с 15 июля 2001 года постановлением Госстроя России от 23.07.2001г. № 87, в единичных расценках настоящего сборника ТЕРм-2001-08 учтены затраты на вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ (обтирочные – ветошь, концы, бумага и др.; промывочные – керосин, бензин, смазочное масло, солидол, тавот и т.п.) в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных нормами ГЭСНм-2001-08.

1.9. В расценках не учтены:

- затраты на работы, приведенные в вводных указаниях к разделам сборника;

- стоимость материальных ресурсов, приведенных в вводных указаниях к разделам сборника;

- стоимость электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования, расход кото-

рой приведен в приложении 1 к настоящему сборнику.

1.10. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника, к затратам труда следует применять коэффициенты:

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

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

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника, следует определять по расценкам сборника ФЕРм-2001-40 «Дополнительное перемещение оборудовании и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования».

1.11. Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках, приведены в приложении 2 к настоящему сборнику.

1.12. Стоимость фактического выполнения работ по предмонтажной ревизии и сушке электрооборудования следует определять по индивидуальной расценке и оплачивать в порядке, установленном для предмонтажной ревизии и сушки оборудования.

1.13. В настоящем сборнике разработаны территориальные единичные расценки на монтаж электротехнических установок напряжением до 35 кВт

Территориальные единичные расценки на монтаж электротехнических установок напряжением свыше 35 кВт – не разрабатывались.

ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

РАЗДЕЛ 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-35 кВ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:
— производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки;
— горизонтальное перемещение трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов массой свыше 10 т при закатке на фундамент на расстояние до 10 м;
— установку трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов на отметке чистого пола;
— монтаж трубопроводов и емкостей для обработки и заливки масла.

2. В расценках не учтены затраты на:
— монтаж вторичных цепей, заземления и кабелей (кроме поставляемых с трансформатором), определяемые по соответствующим расценкам отдела 02;
— монтаж ящиков, пультов и шкафов (кроме расценок по табл. 08-01-003, 08-01-008 и 08-01-025), определяемые по соответствующим расценкам отдела 03;
— монтаж опорных конструкций (кроме расценок табл. 08-01-025);
— монтаж трубопроводов контура водяного охлаждения и маслопроводов, соединяющих коллекторы трансформатора и системы охлаждения типа Ц, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-12 «Технологические трубопроводы»;
— монтаж блокировки разъединителей с приводами выключателей, определяемые по соответствующим расценкам отделов 01 и 02.

3. В расценках табл. 08-01-025 не учтены затраты на:
— монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), определяемые по расценкам табл. 08-01-001 и 08-01-062;
— прокладку кабелей и труб, кроме расценок с 08-01-025-3 по 08-01-025-6, определяемые по расценкам раздела 1 отдела 02;
— прокладку контура заземления, кроме расценок с 08-01-025-3 по 08-01-025-6, определяемые по расценкам раздела 8 отдела 02;
— монтаж освещения (кроме расценок с 08-01-025-3 по 08-01-025-21), молниезащиты и оборудования ОПУ;

4. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:
— грузов железобетонных;
— каната стального (троса);
— проводов всех марок и сечений;
— труб;
— шин.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Отдел 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ								
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-35 кВ								
	Таблица 08-01-001 Трансформаторы и автотрансформаторы силовые							
	Измеритель: шт.							
08-01-1-1	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 250	шт.	816,35	202,95	588,05	53,69	25,35	22,50
08-01-1-2	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 400	шт.	1027,27	223,70	778,22	72,18	25,35	24,80
08-01-1-3	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 630	шт.	1146,77	263,38	854,74	76,40	28,65	29,20
08-01-1-4	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 1000	шт.	1502,59	303,97	1165,15	100,89	33,47	33,70
08-01-1-5	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 1600	шт.	5347,71	1443,20	3863,61	405,50	40,90	160,00
08-01-1-6	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 2500	шт.	7012,44	2471,48	3947,01	427,45	593,95	274,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*2*	
08-01-1-7	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 4000, 6300	шт.	9374,56	3292,30	5050,26	526,79	1032,00	365,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*10*	
08-01-1-8	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 10000-40000	шт.	11430,77	4284,50	5765,79	615,97	1380,48	475,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*20*	
08-01-1-9	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью, кВ.А 63000	шт.	13282,32	5015,12	6399,50	657,44	1867,71	556,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*20*	
	Таблица 08-01-002 Трансформаторы для регулирования напряжения							
	Измеритель: шт.							
08-01-2-1	Трансформатор трехфазный последовательный 35 кВ мощностью 240000 кВ.А	шт.	11966,07	3779,38	7105,39	682,91	1081,29	419,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*10*	
08-01-2-2	Трансформатор трехфазный линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ.А	шт.	8806,42	3075,82	4651,63	504,36	1078,97	341,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*10*	
08-01-2-3	Трансформатор трехфазный линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ.А	шт.	13090,56	4311,56	7602,61	765,67	1176,39	478,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*10*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-01-003 Системы охлаждения трансформаторов							
	Измеритель: 1 охладитель (расценки 1,3), 1 охлаждающее устройство (расценка 2)							
08-01-3-1	Система охлаждения вида ДЦ навесная	охладит.	1814,71	864,12	903,23	70,23	47,36	95,80
08-01-3-2	Система охлаждения вида ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	охладит.	6703,48	2200,88	4403,19	368,70	99,40	244,00
08-01-3-3	Система охлаждения вида Ц	устройс.	3096,19	1443,20	1400,10	64,04	252,89	160,00
	Таблица 08-01-004 Реакторы масляные							
	Измеритель: шт.							
08-01-4-1	Реактор заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ.А 200	шт.	850,28	188,52	527,57	53,04	134,19	20,90
08-01-4-2	Реактор заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ.А 500	шт.	1040,52	215,58	681,26	68,12	143,69	23,90
08-01-4-3	Реактор заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ.А 1000	шт.	1336,51	303,07	855,89	85,16	177,55	33,60
08-01-4-4	Реактор заземляющий 6-35 кВ мощностью, кВ.А 1600	шт.	1479,62	369,82	933,42	87,10	176,38	41,00
08-01-4-5	Реактор шунтирующий напряжением, кВ 110	шт.	10967,67	3030,72	6541,10	726,27	1395,84	336,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*12*	
08-01-4-6	Реактор шунтирующий напряжением, кВ 500	шт.	17129,21	5402,98	9327,84	858,17	2398,39	599,00
08-01-4-7	Реактор шунтирующий напряжением, кВ 750	шт.	27836,05	8541,94	16564,56	1504,81	2729,55	947,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*10*	
	Таблица 08-01-005 Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов							
	Измеритель: шт.							
08-01-5-1	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	шт.	13534,31	4293,52	5263,05	9,57	3977,74	476,00
08-01-5-2	Подсушка методом термодиффузии, мощность, мВ.А до 80	шт.	5860,77	3598,98	1386,55	8,76	875,24	399,00
08-01-5-3	Подсушка методом термодиффузии, мощность, мВ.А до 200	шт.	6970,27	3896,64	2551,10	9,89	522,53	432,00
08-01-5-4	Подсушка методом термодиффузии, мощность, мВ.А свыше 200	шт.	9953,16	4906,88	3060,67	11,03	1985,61	544,00
	Таблица 08-01-006 Трансформаторы тока							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-6-1	Трансформатор тока напряжением, кВ 35	компл.	898,80	165,07	299,12	24,65	434,62	18,30
	Таблица 08-01-007 Трансформаторы напряжения							
	Измеритель: компл.(3 фазы)							
08-01-7-1	Трансформатор напряжения, кВ 35	компл.	1128,84	174,99	495,27	51,58	458,59	19,40
	Таблица 08-01-008 Выключатели воздушные							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							
08-01-8-1	Выключатель напряжением, кВ 35, тип ВВУ	компл.	6710,17	1389,08	4299,83	541,47	1021,27	154,00
	Таблица 08-01-009 Выключатели масляные							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							
08-01-9-1	Выключатель напряжением, кВ 35, типа ВТД-35	компл.	1611,63	455,51	991,17	76,72	164,95	50,50
08-01-9-2	Выключатель напряжением, кВ 35, типа С-35	компл.	1919,56	477,16	1271,51	98,94	170,90	52,90
08-01-9-3	Выключатель напряжением, кВ 35, типа ВМК-35	компл.	1434,40	571,87	691,64	45,90	170,90	63,40
	Таблица 08-01-010 Обработка и защита трансформаторного масла							
	Измеритель: т (расценка 1)							
08-01-10-1	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35кВ и другого оборудования	т	73,06	24,81	48,25	1,30	-	2,75
	Таблица 08-01-011 Разъединители							
	Измеритель: компл. (3 полюса)							
08-01-11-1	Разъединитель напряжением, кВ 35, на ток 1000А без заземляющих ножей	компл.	805,40	200,24	335,68	33,74	269,48	22,20
08-01-11-2	Разъединитель напряжением, кВ 35, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	компл.	1061,79	283,23	509,08	51,90	269,48	31,40
08-01-11-3	Разъединитель напряжением, кВ 35, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	компл.	1009,86	263,38	476,99	48,66	269,48	29,20
08-01-11-4	Разъединитель напряжением, кВ 35, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	компл.	1326,76	360,80	696,47	71,53	269,48	40,00
	Таблица 08-01-012 Отделители							
	Измеритель: компл.(3 полюса)							
08-01-12-1	Отделитель однополюсный с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	компл.	1991,30	330,13	1022,04	118,36	639,13	36,60
	Таблица 08-01-014 Короткозамыкатели							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-14-1	Короткозамыкатель двухполюсный напряжением 35 кВ	шт.	861,41	160,56	441,26	50,01	259,60	17,80
	Таблица 08-01-015 Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							
08-01-15-1	Разрядник напряжением, кВ 35	компл.	534,58	116,36	98,70	14,07	319,52	12,90
	Таблица 08-01-016 Предохранители							
	Измеритель: шт.							
08-01-16-1	Предохранитель напряжением 35 кВ	шт.	108,21	25,62	24,00	1,46	58,59	2,84
	Таблица 08-01-017 Опоры шинные и изоляторы опорные							
	Измеритель: шт.							
08-01-17-1	Опора шинная напряжением, кВ 35	шт.	174,24	21,02	80,17	8,99	73,05	2,33
08-01-17-8	Изолятор опорный напряжением, кВ 35	шт.	144,36	20,75	55,24	6,65	68,38	2,30
	Таблица 08-01-018 Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
	Измеритель: компл.(3 шт.)							
08-01-18-1	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	компл.	431,55	74,87	192,70	13,60	163,99	8,30
	Таблица 08-01-020 Гирлянды поддерживающие							
	Измеритель: шт.							
08-01-20-1	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная напряжением, кВ 35	шт.	150,47	32,47	118,00	9,16	-	3,60
	Таблица 08-01-021 Ошиновка гибкая							
	Измеритель: пролет (3 фазы)							
08-01-21-1	Шина сборная напряжением, кВ 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет	1616,91	301,27	1313,24	76,84	2,40	33,40
08-01-21-2	Шина сборная напряжением, кВ 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	пролет	1734,80	474,45	1257,95	77,56	2,40	52,60
08-01-21-3	Шина сборная напряжением, кВ 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет	1748,51	323,82	1421,44	88,57	3,26	35,90
08-01-21-4	Шина сборная напряжением, кВ 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	пролет	1925,19	528,57	1393,36	87,92	3,26	58,60
08-01-21-19	Мост шинный напряжением, кВ 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет	1724,26	301,27	1418,88	88,41	4,12	33,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-21-20	Мост шинный напряжением, кВ 35, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 2	пролет	1765,81	485,28	1276,42	79,47	4,12	53,80
08-01-21-21	Мост шинный напряжением, кВ 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 1	пролет	1863,18	345,47	1514,46	94,31	3,26	38,30
08-01-21-22	Мост шинный напряжением, кВ 35, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 2	пролет	1896,36	516,85	1376,25	85,69	3,26	57,30
	Таблица 08-01-022 Ошиновка жесткая							
	Измеритель: пролет (3 фазы)							
08-01-22-1	Ошиновка из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение, кВ 110	пролет	1260,43	528,57	238,35	16,06	493,51	58,60
08-01-22-2	Ошиновка из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение, кВ 220	пролет	1578,92	635,91	294,13	21,35	648,87	70,50
	Таблица 08-01-023 Спуски, петли и перемычки							
	Измеритель: спуск, петля или перемычка (3 фазы)							
08-01-23-1	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до 300, количество проводов в фазе - 1	спуск	111,96	43,12	67,47	21,16	1,37	4,78
08-01-23-2	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до 300, количество проводов в фазе - 2	спуск	462,57	183,11	277,07	96,73	2,40	20,30
08-01-23-3	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до 640, количество проводов в фазе - 1	спуск	668,55	75,50	588,93	44,91	4,12	8,37
08-01-23-4	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до 640, количество проводов в фазе - 2	спуск	1680,14	301,27	1370,63	174,66	8,24	33,40
08-01-23-5	Спуск, петля или перемычка, сечение провода, мм2, до 640, количество проводов в фазе - 3	спуск	2324,37	377,94	1934,08	219,15	12,35	41,90
	Таблица 08-01-024 Токопроводы подвесные генераторного напряжения							
	Измеритель: пролет (3 фазы)							
08-01-24-1	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе 10	пролет	11634,58	3175,04	8424,70	776,24	34,84	352,00
08-01-24-2	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе 14	пролет	13660,30	3689,18	9922,35	906,15	48,77	409,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-01-24-3	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 185 мм2, количество проводов в фазе 16	пролет	15579,35	4239,40	11284,21	1038,55	55,74	470,00
08-01-24-4	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе 6	пролет	11277,72	3066,80	8190,02	753,33	20,90	340,00
08-01-24-5	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе 9	пролет	14069,67	3815,46	10222,85	937,63	31,35	423,00
08-01-24-6	Токопровод длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе 12	пролет	16829,88	4564,12	12223,96	1122,14	41,80	506,00
	Таблица 08-01-025 Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций							
	Измеритель: 1 подстанция							
08-01-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВ.А, до 400	подстан.	1805,49	278,72	1173,95	115,81	352,83	30,90
08-01-25-2	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВ.А, до 1000	подстан.	2606,35	381,55	1688,46	160,09	536,34	42,30
08-01-25-3	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов	подстан.	36654,65	9480,02	13161,95	1199,06	14012,68	1051,00
08-01-25-4	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов	подстан.	59167,97	19474,18	25531,58	2264,98	14162,22	2159,00
08-01-25-5	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов	подстан.	46412,24	10760,86	14730,59	1327,84	20920,79	1193,00
08-01-25-6	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов	подстан.	68869,13	20854,24	26920,26	2383,13	21094,63	2312,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-25-26	Блок с оборудованием для комплектных подстанций 35 кВ с разъединителем или выключателем	подстан.	922,49	371,62	505,48	38,77	45,39	41,20
08-01-25-27	Блок с оборудованием для комплектных подстанций 35 кВ с шинными аппаратами	подстан.	550,59	174,99	284,79	23,19	90,81	19,40
	Таблица 08-01-026 Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ							
	Измеритель: шт.							
08-01-26-1	Выключателем	шт.	630,55	349,98	242,93	19,46	37,64	38,80
08-01-26-2	Выключателем измерительными трансформаторами	шт.	412,10	159,65	214,80	17,68	37,64	17,70
08-01-26-3	Выключателем аппаратурой высокочастотной связи или резервный	шт.	295,49	95,61	170,83	13,79	29,05	10,60
08-01-26-4	Шкаф наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	шт.	495,54	285,93	171,96	13,79	37,64	31,70

РАЗДЕЛ 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

— разделку кабеля, определяемые по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 02;

— монтаж компрессорных установок и воздуховодов к воздушным выключателям;

— монтаж опорных металлических конструкций;

— установку опорных и проходных изоляторов для неэкранированных токопроводов;

— монтаж встроенных трансформаторов тока и напряжения, разъединителей и выключателей;

— монтаж вентиляционно-охладительных установок.

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

4. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— компенсаторов;

— пластин переходных;

— плит асбестоцементных;

— труб;

— шин из цветных металлов всех профилей и сечений;

— шинодержателей.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 кВ								
	Таблица 08-01-052 Изоляторы							
	Измеритель: шт.							
08-01-52-1	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт.	6,80	4,15	1,78	0,12	0,87	0,46
08-01-52-2	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт.	7,57	4,15	2,55	0,17	0,87	0,46
08-01-52-3	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 4	шт.	14,56	6,22	5,61	0,37	2,73	0,69
08-01-52-4	Изолятор опорный напряжением до 20 кВ	шт.	26,70	8,03	10,80	0,74	7,87	0,89
08-01-52-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением, кВ, до 10	шт.	27,31	8,93	15,86	1,19	2,51	0,99
08-01-52-6	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением, кВ, до 20	шт.	62,86	14,97	40,01	2,84	7,87	1,66
	Таблица 08-01-053 Трансформаторы тока							
	Измеритель: шт.							
08-01-53-1	Трансформатор тока напряжением, кВ, до 10	шт.	46,01	21,92	12,98	0,87	11,11	2,43
08-01-53-2	Трансформатор тока напряжением, кВ, до 20	шт.	62,35	25,35	19,89	1,31	17,12	2,81
	Таблица 08-01-054 Трансформаторы напряжения							
	Измеритель: шт.							
08-01-54-1	Трансформатор напряжением, кВ, до 10, однофазный	шт.	26,56	7,13	14,07	0,89	5,37	0,79
08-01-54-2	Трансформатор напряжением, кВ, до 10, трехфазный	шт.	57,35	15,60	33,50	2,12	8,24	1,73
08-01-54-3	Трансформатор напряжением, кВ, до 20, трехфазный	шт.	69,40	33,28	27,88	1,77	8,24	3,69
	Таблица 08-01-055 Разъединители однополюсные							
	Измеритель: шт.							
08-01-55-1	Разъединитель с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до 600	шт.	15,05	9,65	2,56	0,16	2,84	1,07
08-01-55-2	Разъединитель с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до 1000	шт.	28,45	11,82	7,67	0,49	8,97	1,31
08-01-55-3	Разъединитель с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до 3000	шт.	49,13	16,06	23,02	1,46	10,06	1,78

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-55-4	Разъединитель с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток, А, до 5000	шт.	65,95	23,27	28,13	1,78	14,54	2,58
	Таблица 08-01-056 Разъединители трехполюсные							
	Измеритель: шт. (расценки 1-4), компл. (3 фазы) (расценки 5,6)							
08-01-56-1	Разъединитель напряжением до 10 кВ, ток, А, до 600	шт.	60,23	25,08	20,36	1,37	14,80	2,78
08-01-56-2	Разъединитель напряжением до 10 кВ, ток, А, до 1000	шт.	83,00	38,97	29,24	1,99	14,80	4,32
08-01-56-3	Разъединитель напряжением до 10 кВ, ток, А, до 4000	шт.	171,00	55,56	74,73	5,28	40,71	6,16
08-01-56-4	Разъединитель напряжением до 20 кВ, ток, А, до 1000	шт.	893,68	204,75	277,90	20,52	411,02	22,70
08-01-56-5	Разъединитель напряжением до 20 кВ, ток, А, до 8000	шт.	3300,12	395,08	2419,91	184,26	485,13	43,80
08-01-56-6	Разъединитель напряжением до 20 кВ, ток, А, до 12500	шт.	5189,95	659,36	3987,06	299,52	543,53	73,10
	Таблица 08-01-057 Приводы к разъединителям							
	Измеритель: шт.							
08-01-57-1	Рычажный	шт.	87,48	43,30	6,32	0,46	37,86	4,80
08-01-57-2	Червячный	шт.	101,76	45,82	17,75	1,24	38,19	5,08
08-01-57-3	Моторный	шт.	156,58	84,52	22,87	1,56	49,20	9,37
08-01-57-4	Каждая дополнительная тяга	шт.	74,64	52,95	1,25	0,10	20,44	5,87
	Таблица 08-01-058 Выключатели нагрузки							
	Измеритель: шт.							
08-01-58-1	Ручным	шт.	143,37	63,68	39,37	2,70	40,32	7,06
08-01-58-2	Электромагнитным	шт.	185,62	111,85	52,06	3,58	21,72	12,40
	Таблица 08-01-059 Выключатели масляные							
	Измеритель: шт.							
08-01-59-1	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	шт.	237,20	71,71	128,58	8,58	36,91	7,95
08-01-59-2	МГГ с приводом	шт.	1047,71	294,95	681,09	46,45	71,67	32,70
	Таблица 08-01-060 Выключатели воздушные							
	Измеритель: шт.							
08-01-60-1	Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А	шт.	7322,89	3147,98	3696,45	269,42	478,46	349,00
	Таблица 08-01-061 Предохранители							
	Измеритель: шт.							
08-01-61-1	Предохранитель	шт.	30,82	10,19	5,74	0,37	14,89	1,13
	Таблица 08-01-062 Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-01-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до 1	шт.	2595,57	193,93	585,49	53,53	1816,15	21,50
08-01-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до 3	шт.	4207,43	271,50	1242,67	94,08	2693,26	30,10
08-01-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до 7	шт.	5370,69	401,39	1242,67	94,08	3726,64	44,50
08-01-62-4	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до 10	шт.	8912,43	568,26	2857,66	217,35	5486,51	63,00
08-01-62-5	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до 20	шт.	11155,09	911,02	4577,75	290,34	5666,32	101,00
	Таблица 08-01-063 Реакторы бетонные							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							
08-01-63-1	Реактор, масса комплектов, т, до 1,5	компл.	1020,51	253,46	621,45	39,41	145,60	28,10
08-01-63-2	Реактор, масса комплектов, т, до 3	компл.	1337,35	338,25	846,50	53,69	152,60	37,50
08-01-63-3	Реактор, масса комплектов, т, до 4,5	компл.	1882,94	433,86	1288,93	81,75	160,14	48,10
08-01-63-4	Реактор, масса комплектов, т, до 6	компл.	2428,29	527,67	1733,92	109,97	166,70	58,50
08-01-63-5	Реактор, масса комплектов, т, до 7,5	компл.	2674,83	618,77	1882,25	119,38	173,81	68,60
08-01-63-6	Реактор, масса комплектов, т, до 10,5	компл.	3656,19	763,99	2710,84	171,93	181,36	84,70
	Таблица 08-01-064 Сушка масла							
	Измеритель: т							
08-01-64-1	Сушка трансформаторного масла	т	404,25	150,63	161,25	8,78	92,36	16,70
	Таблица 08-01-065 Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
	Измеритель: т							
08-01-65-1	Заливка трансформаторов	т	644,58	31,66	612,92	49,42	-	3,51
08-01-65-2	Заливка электрооборудования [кроме трансформаторов]	т	523,13	119,06	404,07	25,63	-	13,20
	Таблица 08-01-066 Разрядники							
	Измеритель: компл. (3 фазы)							
08-01-66-1	Разрядник напряжением, кВ, до 10	компл.	63,31	27,06	28,13	1,78	8,12	3,00
08-01-66-2	Разрядник напряжением, кВ, до 20	компл.	183;59	60,16	115,08	7,30	8,34	6,67

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-01-067 Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки							
	Измеритель: шт. (расценки 1-6), шкаф (расценки 7-10)							
08-01-67-1	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 15	шт.	56,47	18,85	10,00	0,49	27,61	2,09
08-01-67-2	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 25	шт.	66,41	23,45	15,12	0,81	27,85	2,60
08-01-67-3	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 40	шт.	84,11	36,26	20,23	1,14	27,61	4,02
08-01-67-4	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 70	шт.	86,40	28,32	30,46	1,78	27,61	3,14
08-01-67-5	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 100	шт.	103,09	29,68	45,81	2,76	27,61	3,29
08-01-67-6	Конденсатор на установленных конструкциях, масса, кг, до 150	шт.	123,70	32,38	63,71	3,89	27,61	3,59
08-01-67-7	Установка [шкаф] комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до 100	шт.	92,45	23,45	43,48	2,76	25,52	2,60
08-01-67-8	Установка [шкаф] комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до 500	шт.	270,52	40,41	204,59	12,98	25,52	4,48
08-01-67-9	Установка [шкаф] комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до 900	шт.	436,12	47,45	363,15	23,03	25,52	5,26
08-01-67-10	Установка [шкаф] комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса, кг, до 1700	шт.	794,55	81,09	687,94	43,63	25,52	8,99
	Таблица 08-01-068 Шины сборные - одна полоса в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-68-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 250	100м	745,14	473,55	158,09	62,69	113,50	52,50
08-01-68-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 500	100м	1024,79	581,79	255,06	88,63	187,95	64,50
08-01-68-3	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	1407,11	809,09	346,48	104,08	251,53	89,70
08-01-68-4	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	1618,31	920,04	418,28	117,97	280,00	102,00
	Таблица 08-01-069 Шины сборные - две полосы в фазе							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 м							
08-01-69-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 250	100м	1338,78	846,08	303,28	97,48	189,43	93,80
08-01-69-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 500	100м	1850,01	1001,22	525,06	176,39	323,72	111,00
08-01-69-3	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	2565,66	1425,16	714,40	203,46	426,11	158,00
08-01-69-4	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	2994,96	1596,54	922,98	272,29	475,44	177,00
	Таблица 08-01-070 Шины сборные - три полосы в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-70-1	500	100м	2395,89	1371,04	561,21	201,39	463,64	152,00
08-01-70-2	1000	100м	3469,17	1966,36	891,64	284,47	611,16	218,00
08-01-70-3	1500	100м	4032,40	2227,94	1125,93	325,95	678,54	247,00
	Таблица 08-01-071 Шины сборные - четыре полосы в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-71-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	4658,02	2624,82	1236,23	383,64	796,97	291,00
08-01-71-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	5358,85	2985,62	1490,27	431,88	882,96	331,00
	Таблица 08-01-072 Шины ответвительные - одна полоса в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-72-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 250	100м	826,60	528,57	211,13	75,05	86,90	58,60
08-01-72-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 350	100м	987,79	581,79	285,34	98,24	120,66	64,50
08-01-72-3	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 700	100м	1402,39	711,68	461,19	152,50	229,52	78,90
08-01-72-4	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	1778,62	840,66	557,22	186,49	380,73	93,20
08-01-72-5	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	2229,48	1037,30	716,08	238,89	476,10	115,00
	Таблица 08-01-073 Шины ответвительные - две полосы в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-73-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 350	100м	1807,65	1055,34	509,07	180,52	243,24	117,00
08-01-73-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 700	100м	2499,53	1289,86	752,17	276,85	457,50	143,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-73-3	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	3250,84	1515,36	974,34	343,60	761,14	168,00
08-01-73-4	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	4276,66	2002,44	1325,10	440,57	949,12	222,00
	Таблица 08-01-074 Шины ответвительные - три полосы в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-74-1	Шина медная или алюминиевая, сечение, мм2, до 700	100м	3636,57	1876,16	1066,38	408,24	694,03	208,00
08-01-74-2	Шина медная или алюминиевая, сечение, мм2, до 1000	100м	4757,37	2227,94	1387,72	506,13	1141,70	247,00
08-01-74-3	Шина медная или алюминиевая, сечение, мм2, до 1500	100м	6210,60	2949,54	1832,78	647,69	1428,29	327,00
	Таблица 08-01-075 Шины ответвительные - четыре полосы в фазе							
	Измеритель: 100 м							
08-01-75-1	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1000	100м	6010,06	2922,48	1567,06	666,58	1520,52	324,00
08-01-75-2	Шина медная или алюминиевая сечением, мм2, до 1500	100м	4367,60	364,41	2098,42	860,54	1904,77	40,40
	Таблица 08-01-076 Шины круглые							
	Измеритель: 100 м							
08-01-76-1	Шина медная диаметром, мм, до 10	100м	2304,42	721,60	1258,13	77,76	324,69	80,00
08-01-76-2	Шина медная диаметром, мм, до 20	100м	4571,01	1037,30	2900,63	187,42	633,09	115,00
	Таблица 08-01-077 Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин							
	Измеритель: м (3 фазы) (расценка 1), м (1 фаза) (расценки 2-4)							
08-01-77-1	Токопровод закрытый напряжением до 10кВ из шин корытного профиля на ток до 3200А	м	560,43	84,07	443,26	41,84	33,11	9,32
08-01-77-2	Токопровод открытый из двух шин корытного профиля, размер, мм 2 [125х55х6,5]	м	187,43	31,84	102,16	9,53	53,42	3,53
08-01-77-3	Токопровод открытый из двух шин корытного профиля, размер, мм 2 [200х90х12]	м	282,74	53,04	130,16	11,72	99,54	5,88
08-01-77-4	Токопровод открытый из двух шин корытного профиля, размер, мм 2 [250х115х12,5]	м	324,26	63,59	146,16	12,63	114,51	7,05
	Таблица 08-01-078 Токопроводы экранированные из алюминиевых шин							
	Измеритель: м (3 фазы) (расценка 1), м (1 фаза) (расценки 2-7)							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-78-1	Токопровод напряжением до 10кВ пофазно-экранированный с шиной корытного профиля на ток 3200 А	м	1093,90	95,61	912,63	78,51	85,66	10,60
08-01-78-2	Токопровод с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт 60-120	м	756,48	106,44	567,72	55,56	82,33	11,80
08-01-78-3	Токопровод с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт 200	м	1190,92	116,36	967,23	93,03	107,33	12,90
08-01-78-4	Токопровод с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт 300	м	1397,41	147,93	1133,08	111,29	116,41	16,40
08-01-78-5	Токопровод с круглой шиной для генераторов, мощность, МВт 500-1000	м	1496,79	158,75	1225,26	116,95	112,78	17,60
08-01-78-6	Токопровод отпаечный для генераторов, мощность, МВт, до 300	м	839,56	61,34	723,21	78,34	55,01	6,80
08-01-78-7	Токопровод отпаечный для генераторов, мощность, МВт, до 500-1000	м	1126,92	71,62	990,80	104,94	64,50	7,94
	Таблица 08-01-079 Мосты шинные для сборных распределительных устройств							
	Измеритель: шт.							
08-01-79-1	Мост, количество опорных изоляторов 9	шт.	440,25	138,91	39,12	2,51	262,23	15,40
08-01-79-2	Мост, количество опорных изоляторов 12	шт.	578,28	181,30	50,08	3,19	346,90	20,10
08-01-79-3	Мост, количество опорных изоляторов 18	шт.	845,64	256,17	76,98	4,91	512,49	28,40
08-01-79-4	Мост, количество опорных изоляторов 21	шт.	947,35	256,17	90,98	5,86	600,20	28,40
	Таблица 08-01-080 Приборы измерения и защиты							
	Измеритель: шт.							
08-01-80-1	Прибор, количество подключаемых концов, до 2	шт.	22,26	10,19	10,23	0,65	1,84	1,13
08-01-80-2	Прибор, количество подключаемых концов, до 6	шт.	35,29	10,19	20,46	1,30	4,64	1,13
08-01-80-3	Прибор, количество подключаемых концов, до 12	шт.	49,60	20,30	20,46	1,30	8,85	2,25
08-01-80-4	Блок-контактор	шт.	41,69	10,19	28,13	1,78	3,37	1,13
	Таблица 08-01-081 Аппараты управления и сигнализации							
	Измеритель: шт.							
08-01-81-1	Аппарат [кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа], количество подключаемых концов, до 2	шт.	22,48	10,19	10,23	0,65	2,06	1,13

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-01-81-2	Аппарат [кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа], количество подключаемых концов, до 6	шт.	25,28	10,19	10,23	0,65	4,86	1,13
08-01-81-3	Аппарат [кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа], количество подключаемых концов, до 12	шт.	29,49	10,19	10,23	0,65	9,07	1,13
	Таблица 08-01-082 Зажимы наборные							
	Измеритель: 100 шт.							
08-01-82-1	Зажим без кожуха	100шт.	1005,87	423,94	29,47	1,78	552,45	47,00
	Таблица 08-01-083 Устройства сигнально-блокировочные							
	Измеритель: шт.							
08-01-83-1	Устройство	шт.	45,00	20,30	0,51	0,03	24,20	2,25
	Таблица 08-01-084 Камеры сборных распределительных устройств							
	Измеритель: шт.							
08-01-84-1	Камера с масляным выключателем	шт	522,57	222,79	278,76	17,68	21,02	24,70
08-01-84-2	Камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт.	397,59	182,20	194,36	12,33	21,02	20,20
08-01-84-3	Камера резервная	шт.	275,16	141,61	112,53	7,14	21,02	15,70
08-01-84-4	Камера с выключателем нагрузки	шт.	345,52	211,97	112,53	7,14	21,02	23,50
	Таблица 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств							
	Измеритель: шт.							
08-01-85-1	Шкаф с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт.	3489,49	295,86	3074,42	228,50	119,21	32,80
	Таблица 08-01-086 Комплектные трансформаторные подстанции							
	Измеритель: шкаф (нормы 1,2), мост (норма 3)							
08-01-86-1	Высоковольтный	шкаф	393,96	83,25	307,10	25,97	3,61	9,23
08-01-86-2	Низковольтный	шкаф	299,99	125,38	171,01	12,11	3,61	13,90
08-01-86-3	Мост шинный для двухрядного КТП	мост	318,24	91,10	166,23	10,54	60,90	10,10
	Таблица 08-01-087 Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
	Измеритель: м2 (расценка 1,2); т (расценка 3)							
08-01-87-1	Ограждение сетчатое	м2	147,49	21,56	14,03	0,65	111,91	2,39

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-01-87-2	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	м2	251,13	110,95	38,36	2,43	101,82	12,30
08-01-87-3	Металлические конструкции	т	16317,85	561,04	551,59	28,22	15205,22	62,20

РАЗДЕЛ 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

— монтаж трансформаторов, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01;

— монтаж щитков, определяемые по соответствующим расценкам раздела 4 отдела 03;

— прокладку шин заземления, определяемые по соответствующим расценкам раздела 8 отдела 02;

— устройство системы охлаждения, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА								
	Таблица 08-01-101 Преобразователи							
	Измеритель: шкаф							
08-01-101-1	Преобразователь массой, т, до 0,15	шкаф	660,59	70,90	48,59	3,08	541,10	7,86
08-01-101-2	Преобразователь массой, т, до 0,25	шкаф	741,27	101,02	92,07	5,84	548,18	11,20
08-01-101-3	Преобразователь массой, т, до 0,5	шкаф	1143,83	131,69	204,59	12,98	807,55	14,60
08-01-101-4	Преобразователь массой, т, до 1	шкаф	1389,29	193,03	381,05	24,17	815,21	21,40
08-01-101-5	Преобразователь массой, т, до 1,5	шкаф	1584,45	232,72	529,38	33,58	822,36	25,80
08-01-101-6	Преобразователь массой, т, до 2	шкаф	1920,87	283,23	808,14	51,26	829,50	31,40
08-01-101-7	Преобразователь массой, т, до 2,5	шкаф	1898,12	334,64	733,97	46,55	829,50	37,10
08-01-101-8	Преобразователь массой, т, до 3	шкаф	2188,74	364,41	994,83	63,10	829,50	40,40
	Таблица 08-01-102 Шкафы управления и регулирования							
	Измеритель: шкаф							
08-01-102-1	Шкаф	шкаф	478,64	131,69	204,59	12,98	142,35	14,60
	Таблица 08-01-103 Шкафы с быстродействующими автоматами							
	Измеритель: шкаф							
08-01-103-1	Шкаф с однополюсным автоматом на ток, А, до 4000	шкаф	836,96	131,69	158,56	10,06	546,70	14,60
08-01-103-2	Шкаф с однополюсным автоматом на ток, А, до 10000	шкаф	1534,11	202,95	278,76	17,68	1052,41	22,50
	Таблица 08-01-104 Теплообменники для преобразовательных устройств							
	Измеритель: шкаф							
08-01-104-1	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до 30	шкаф	575,60	91,10	204,59	12,98	279,91	10,10
08-01-104-2	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до 80	шкаф	725,33	141,61	296,66	18,82	287,05	15,70
08-01-104-3	Теплообменник, мощность отводимого тепла, кВт, до 100	шкаф	959,75	182,20	483,35	30,66	294,20	20,20
	Таблица 08-01-105 Автоматические выпрямительные устройства							
	Измеритель: шт.							
08-01-105-1	Устройство массой, т, до 0,1	шт.	657,20	166,87	-	-	490,33	18,50
08-01-105-2	Устройство массой, т, до 0,25	шт.	685,16	194,83	-	-	490,33	21,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-01-105-3	Устройство массой, т, до 0,5	шт.	931,05	259,78	-	-	671,27	28,80
08-01-105-4	Устройство массой, т, до 1,5	шт.	1023,95	352,68	-	-	671,27	39,10
08-01-105-5	Устройство массой, т, до 2,5	шт.	1157,35	464,53	-	-	692,82	51,50

РАЗДЕЛ 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Вводные указания

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

2. Расценками табл. 08-01-125 учтены затраты на одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом. При одновременном выполнении нескольких формирований батарей или группы батарей разными зарядными агрегатами к расценкам всех формирований, кроме одного, следует применять коэффициент 0,3.

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

4. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— плит проходных;

— стеллажей.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ							
	Таблица 08-01-121 Аккумуляторы кислотные стационарные							
	Измеритель: шт.							
08-01-121-1	Аккумулятор тип С-1, СК-1	шт.	43,21	18,58	-	-	24,63	2,06
08-01-121-2	Аккумулятор тип С-2, СК-2	шт.	62,80	18,58	-	-	44,21	2,06
08-01-121-3	Аккумулятор тип С-3, СК-3	шт.	90,18	27,96	-	-	62,22	3,10
08-01-121-4	Аккумулятор тип С-4, СК-4, С-5, СК-5	шт.	116,76	27,96	-	-	88,80	3,10
08-01-121-5	Аккумулятор тип С-6, СК-6, С-8, СК-8	шт.	121,17	37,16	-	-	84,01	4,12
08-01-121-6	Аккумулятор тип С-10, СК-10, С-12, СК-12	шт.	165,38	46,45	-	-	118,92	5,15
08-01-121-7	Аккумулятор тип С-14, СК-14, С-16, СК-16	шт.	167,42	55,74	-	-	111,67	6,18
08-01-121-8	Аккумулятор тип С-18, СК-18, С-20, СК-20	шт.	217,79	65,03	-	-	152,76	7,21
08-01-121-9	Аккумулятор тип С-24, СК-24, С-28, СК-28	шт.	227,08	74,32	-	-	152,76	8,24
08-01-121-10	Аккумулятор тип С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	шт.	268,87	92,91	-	-	175,96	10,30
08-01-121-11	Аккумулятор тип С-44, СК-44,С-48,СК-48	шт.	359,43	101,93	-	-	257,51	11,30
08-01-121-12	Аккумулятор тип С-52, СК-52, С-56,СК-56	шт.	405,87	120,87	-	-	285,01	13,40
08-01-121-13	Аккумулятор тип С-60, СК-60, С-64,СК-64	шт.	449,65	139,81	-	-	309,84	15,50
08-01-121-14	Аккумулятор тип С-68, СК-68, С-72,СК-72	шт.	527,57	148,83	-	-	378,74	16,50
08-01-121-15	Аккумулятор тип С-76, СК-76, С-80,СК-80,С-84,СК-84	шт.	565,59	157,85	-	-	407,74	17,50
08-01-121-16	Аккумулятор тип С-88, СК-88, С-92,СК-92,С-96,СК-96	шт.	639,47	185,81	-	-	453,66	20,60
08-01-121-17	Аккумулятор тип С-100, СК-100, С-104,СК-104,С-108,СК-108	шт.	719,27	213,77	-	-	505,49	23,70
08-01-121-18	Аккумулятор тип С-112, СК-112, С-116,СК-116,С-120,СК-120	шт.	784,38	232,72	-	-	551,66	25,80
08-01-121-19	Аккумулятор тип С-124, СК-124, С-128,СК-128,С-132,СК-132	шт.	863,27	259,78	-	-	603,49	28,80
08-01-121-20	Аккумулятор тип С-136, СК-136, С-140,СК-140,С-144,СК-144,С-148,СК-148	шт.	936,48	287,74	-	-	648,74	31,90

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-01-122 Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей							
	Измеритель: одно формирование (расценки 1,2), один тренировочный цикл (расценка 3)							
08-01-122-1	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	раз	891,18	891,18	-	-	-	98,80
08-01-122-2	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	раз	622,38	622,38	-	-	-	69,00
08-01-122-3	Дополнительный тренировочный цикл "заряд-разряд" при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	раз	157,85	157,85	-	-	-	17,50
	Таблица 08-01-123 Стеллажи для аккумуляторов							
	Измеритель: м							
08-01-123-1	Стеллаж деревянный одноярусный, одноряд-ный	м	29,28	18,58	-	-	10,70	2,06
08-01-123-2	Стеллаж деревянный одноярусный, двухряд-ный	м	46,86	27,87	-	-	18,99	3,09
08-01-123-3	Стеллаж деревянный двухъярусный, одноряд-ный	м	54,51	27,87	-	-	26,64	3,09
08-01-123-4	Стеллаж деревянный двухъярусный, двухряд-ный	м	79,10	37,16	-	-	41,94	4,12
08-01-123-5	Стеллаж металлический одноярусный, одноряд-ный	м	758,41	9,29	-	-	749,12	1,03
08-01-123-6	Стеллаж металлический одноярусный, двухряд-ный	м	979,05	9,29	-	-	969,76	1,03
08-01-123-7	Стеллаж металлический двухъярусный, одноряд-ный	м	1149,91	18,58	-	-	1131,33	2,06
08-01-123-8	Стеллаж металлический двухъярусный, двухряд-ный	м	1590,86	18,58	-	-	1572,28	2,06
	Таблица 08-01-124 Доски проходные в аккумуляторных помещениях							
	Измеритель: шт.							
08-01-124-1	Доска при количестве шин, до 4	шт.	27,87	27,87	-	-	-	3,09
08-01-124-2	Доска при количестве шин, до 5-12	шт.	27,87	27,87	-	-	-	3,09

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 35 кВ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, в расценках 08-02-156-3 по 08-02-156-6 и табл. 08-02-180 – 8 м.

2. В расценках не учтены затраты на:

— монтаж анкерных и ограничительных конструкций и конструкций под концевые муфты маслонаполненных кабелей;
— контроль сварных соединений трубопроводов;
— установку и разборку шатров при монтаже концевых муфт маслонаполненных кабелей и кабельных вводов в трансформаторы;
— монтаж коллектора для автоматической подпитывающей установки маслонаполненных кабелей.

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

4. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— заделок кабельных (комплект материалов);
— зажимов питающих;
— кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;
— каната стального (троса);
— кассет герметизирующих;
— кирпича;
— конструкций металлических кабельных, кроме расценок с 08-02-152-1 по 08-02-152-3;
— коробов;
— кожухов защитных для кабельных муфт;
— кронштейнов для крепления трубопроводов и муфт маслонаполненных кабелей;
— лотков металлических;
— масла для маслонаполненных кабелей;
— муфт кабельных, кроме муфт для маслонаполненных кабелей, учитываемых как оборудование;
— наконечников в расценках табл. 08-02-144;
— плит асбестоцементных и железобетонных;
— песка, кроме расценок табл. 08-02-156;
— труб.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Отдел 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ								
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 35 кВ								
	Таблица 08-02-141 Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-141-1	Кабель массой 1 м, кг, до 1	100м	746,51	123,57	510,42	37,95	112,52	13,70
08-02-141-2	Кабель массой 1 м, кг, до 2	100м	789,99	123,57	553,89	40,70	112,52	13,70
08-02-141-3	Кабель массой 1 м, кг, до 3	100м	950,50	128,08	709,89	50,60	112,52	14,20
08-02-141-4	Кабель массой 1 м, кг, до 6	100м	1363,73	196,64	1054,57	75,47	112,52	21,80
08-02-141-5	Кабель массой 1 м, кг, до 9	100м	1565,01	198,44	1254,05	88,12	112,52	22,00
08-02-141-6	Кабель массой 1 м, кг, до 13	100м	1809,31	207,46	1489,33	103,04	112,52	23,00
08-02-141-7	Кабель массой 1 м, кг, до 18	100м	2229,09	260,68	1855,90	128,49	112,52	28,90
08-02-141-8	Кабель массой 1 м, кг, до 23	100м	2441,66	266,09	2063,04	141,63	112,52	29,50
08-02-141-9	Кабель массой 1 м, кг, до 30	100м	2929,53	327,43	2489,58	171,56	112,52	36,30
	Таблица 08-02-142 Устройство постели для кабеля							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	1335,95	59,80	1276,14	80,94	-	6,63
08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-1	100м	388,17	22,46	365,71	23,19	-	2,49
	Таблица 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-143-1	Покрытие кабеля кирпичом одного кабеля	100м	1143,06	58,72	1084,34	68,77	-	6,51
08-02-143-2	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	100м	680,25	30,67	649,58	41,20	-	3,40
08-02-143-3	Покрытие кабеля плитами одного кабеля	100м	1422,74	64,76	1357,98	86,13	-	7,18
08-02-143-4	Покрытие кабеля плитами каждого последующего	100м	711,57	31,30	680,27	43,15	-	3,47
	Таблица 08-02-144 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
	Измеритель: 100 шт.							
08-02-144-1	Провод или кабель сечением, мм2, до 2,5	100шт.	108,24	108,24	-	-	-	12,00
08-02-144-2	Провод или кабель сечением, мм2, до 6	100шт.	117,26	117,26	-	-	-	13,00
08-02-144-3	Провод или кабель сечением, мм2, до 16	100шт.	137,10	137,10	-	-	-	15,20
08-02-144-4	Провод или кабель сечением, мм2, до 35	100шт.	154,24	154,24	-	-	-	17,10
08-02-144-5	Провод или кабель сечением, мм2, до 70	100шт.	170,48	170,48	-	-	-	18,90
08-02-144-6	Провод или кабель сечением, мм2, до 150	100шт.	256,17	256,17	-	-	-	28,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-144-7	Провод или кабель сечением, мм2, до 240	100шт.	342,76	342,76	-	-	-	38,00
08-02-144-8	Провод или кабель сечением, мм2, до 400	100шт.	523,16	523,16	-	-	-	58,00
	Таблица 08-02-145 Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-145-1	Кабель массой 1 м, кг, до 1	100м	458,01	66,03	317,83	23,12	74,15	7,32
08-02-145-2	Кабель массой 1 м, кг, до 2	100м	528,08	74,78	379,15	27,32	74,15	8,29
08-02-145-3	Кабель массой 1 м, кг, до 3	100м	717,43	83,89	559,39	39,04	74,15	9,30
08-02-145-4	Кабель массой 1 м, кг, до 6	100м	959,74	115,46	770,14	53,67	74,15	12,80
08-02-145-5	Кабель массой 1 м, кг, до 9	100м	1231,35	135,30	1021,90	70,39	74,15	15,00
08-02-145-6	Кабель массой 1 м, кг, до 13	100м	1516,03	151,54	1290,34	87,86	74,15	16,80
08-02-145-7	Кабель массой 1 м, кг, до 18	100м	1841,08	184,01	1582,92	107,68	74,15	20,40
08-02-145-8	Кабель массой 1 м, кг, до 23	100м	2049,78	198,44	1777,19	120,49	74,15	22,00
08-02-145-9	Кабель массой 1 м, кг, до 30	100м	2285,86	214,68	1997,03	134,95	74,15	23,80
	Таблица 08-02-146 Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-146-1	Кабель массой 1 м, кг, до 0,5	100м	3032,54	132,59	1128,18	108,55	1771,77	14,70
08-02-146-2	Кабель массой 1 м, кг, до 1	100м	3229,33	150,63	1306,93	124,50	1771,77	16,70
08-02-146-3	Кабель массой 1 м, кг, до 2	100м	3474,95	174,09	1529,10	144,80	1771,77	19,30
08-02-146-4	Кабель массой 1 м, кг, до 3	100м	3932,45	210,17	1950,52	180,80	1771,77	23,30
08-02-146-5	Кабель массой 1 м, кг, до 6	100м	4622,02	274,21	2576,04	237,37	1771,77	30,40
08-02-146-6	Кабель массой 1 м, кг, до 9	100м	5415,02	344,56	3298,69	301,70	1771,77	38,20
08-02-146-7	Кабель массой 1 м, кг, до 13	100м	6450,20	437,47	4240,96	386,14	1771,77	48,50
08-02-146-8	Кабель массой 1 м, кг, до 18	100м	7605,28	547,51	5286,00	481,29	1771,77	60,70
08-02-146-9	Кабель массой 1 м, кг, до 23	100м	8797,19	665,68	6359,75	581,95	1771,77	73,80
08-02-146-10	Кабель массой 1 м, кг, до 30	100м	10282,71	818,11	7692,83	706,95	1771,77	90,70
	Таблица 08-02-147 Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-147-1	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 1	100м	690,87	104,63	404,44	30,41	181,80	11,60
08-02-147-2	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 2	100м	886,67	138,91	566,55	42,16	181,21	15,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-147-3	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 3	100м	1059,39	168,67	709,51	52,58	181,21	18,70
08-02-147-4	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 6	100м	1466,25	228,21	1056,84	77,14	181,21	25,30
08-02-147-5	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 9	100м	1805,57	279,62	1339,01	97,23	186,94	31,00
08-02-147-6	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 13	100м	2534,16	355,39	1991,84	141,74	186,94	39,40
08-02-147-7	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 18	100м	3284,61	451,90	2645,77	187,19	186,94	50,10
08-02-147-8	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 23	100м	4030,70	518,65	3325,11	235,12	186,94	57,50
08-02-147-9	Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до 30	100м	5056,02	706,27	4162,82	294,14	186,94	78,30
08-02-147-10	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 1	100м	1485,50	158,75	597,05	45,10	729,70	17,60
08-02-147-11	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 2	100м	1681,12	194,83	756,60	56,76	729,70	21,60
08-02-147-12	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 3	100м	1892,47	234,52	933,99	69,83	723,96	26,00
08-02-147-13	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 6	100м	2475,12	334,64	1416,51	104,76	723,96	37,10
08-02-147-14	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 9	100м	3064,13	443,78	1896,39	140,01	723,96	49,20
08-02-147-15	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 13	100м	4070,42	579,08	2767,37	200,96	723,96	64,20
08-02-147-16	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 18	100м	5250,12	778,43	3747,73	271,97	723,96	86,30
08-02-147-17	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 23	100м	6302,23	947,10	4631,17	335,44	723,96	105,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-147-18	Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до 30	100м	7739,38	1181,62	5833,79	421,76	723,96	131,00
	Таблица 08-02-148 Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-148-1	Кабель массой 1 м, кг, до 1	100м	652,56	111,85	482,36	35,79	58,35	12,40
08-02-148-2	Кабель массой 1 м, кг, до 2	100м	909,95	165,07	686,53	50,92	58,35	18,30
08-02-148-3	Кабель массой 1 м, кг, до 3	100м	1245,34	209,26	977,72	71,25	58,35	23,20
08-02-148-4	Кабель массой 1 м, кг, до 6	100м	1553,79	259,78	1235,66	89,48	58,35	28,80
08-02-148-5	Кабель массой 1 м, кг, до 9	100м	2217,38	331,94	1827,09	130,20	58,35	36,80
08-02-148-6	Кабель массой 1 м, кг, до 13	100м	2940,21	412,21	2469,64	174,29	58,35	45,70
08-02-148-7	Кабель массой 1 м, кг, до 18	100м	3613,96	490,69	3064,92	215,16	58,35	54,40
08-02-148-8	Кабель массой 1 м, кг, до:	100м	4358,57	570,97	3729,25	260,41	58,35	63,30
08-02-148-9	Кабель массой 1 м, кг, до 30	100м	5102,74	661,17	4383,22	305,70	58,35	73,30
	Таблица 08-02-149 Кабели, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-149-1	Кабель массой 1 м, кг, до 1	100м	2722,85	154,24	2236,13	235,36	332,47	17,10
08-02-149-2	Кабель массой 1 м, кг, до 4	100м	3607,79	203,85	3071,47	317,18	332,47	22,60
	Таблица 08-02-151 Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-151-1	Кабель, масса 1 м, кг, до 3	100м	1914,35	177,69	1151,49	234,40	585,17	19,70
08-02-151-2	Кабель, масса 1 м, кг, до 6	100м	2833,31	276,01	1972,13	371,55	585,17	30,60
08-02-151-3	Кабель, масса 1 м, кг, до 13	100м	3317,24	348,17	2383,90	406,51	585,17	38,60
	Таблица 08-02-152 Конструкции металлические кабельные							
	Измеритель: т (расценки 1-3), 100 шт. (расценки 4-15), 100 м блока (расценки 16-20)							
08-02-152-1	Полка-кронштейн из угловой стали	т	21304,02	911,02	733,76	34,22	19659,24	101,00
08-02-152-2	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	18722,97	608,85	653,03	33,09	17461,10	67,50
08-02-152-3	Конструкция сварная	т	17718,58	405,90	629,73	33,09	16682,95	45,00
08-02-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций [без полок] массой, кг, до 1,6	100шт	1469,20	256,17	260,17	6,65	952,86	28,40
08-02-152-5	Стойка сборных кабельных конструкций [без полок] массой, кг, до 2,4	100шт	1945,95	256,17	295,98	8,92	1393,81	28,40
08-02-152-6	Стойка сборных кабельных конструкций [без полок] массой, кг, до 4	100шт	2444,03	256,17	324,11	10,71	1863,76	28,40
08-02-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до 0,4	100шт	48,56	18,58	28,13	1,78	1,85	2,06

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до 0,7	100шт	100,60	20,30	76,72	4,87	3,58	2,25
08-02-152-9	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до 0,9	100шт	107,19	22,10	84,39	5,35	0,69	2,45
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	100шт	1193,50	141,61	20,46	1,30	1031,43	15,70
08-02-152-11	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками сдвоенными массой до 4 кг	100шт	970,88	405,00	471,46	12,98	94,42	44,90
08-02-152-12	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками раздвинутыми массой до 8 кг	100шт	1206,59	409,51	665,82	25,30	131,26	45,40
08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок массой, кг, до 1	100шт	1744,04	162,36	107,09	3,57	1474,59	18,00
08-02-152-14	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок массой, кг, до 2	100шт	2557,83	162,36	191,49	8,92	2203,98	18,00
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	100шт	23,43	20,30	2,56	0,16	0,58	2,25
08-02-152-16	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали [без полок] , устанавливаемый на стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	100м	3000,61	679,21	888,27	36,01	1433,13	75,30
08-02-152-17	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали [без полок] , устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до 400	100м	3186,55	819,02	868,12	30,66	1499,41	90,80
08-02-152-18	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали [без полок] , устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до 600	100м	3506,09	992,20	1006,28	34,22	1507,61	110,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-02-152-19	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали [без полок] , устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до 800	100м	3530,11	1073,38	1082,06	36,66	1374,68	119,00
08-02-152-20	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали [без полок] , устанавливаемый на потолке при высоте сдвоенной стойки, мм, до 1200	100м	3914,27	1244,76	1262,28	42,98	1407,23	138,00
	Таблица 08-02-153 Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий							
	Измеритель: 100 м трассы							
08-02-153-1	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100м	5478,70	1307,90	3726,64	271,11	444,16	145,00
	Таблица 08-02-153 Плиты асбестоцементные							
	Измеритель: 100 м2							
08-02-154-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	100м2	2037,42	248,05	641,91	40,71	1147,46	27,50
	Таблица 08-02-155 Герметизация проходов при вводе кабелей							
	Измеритель: проход кабеля (расценка 1), 100 м уложенного кабеля (расценка 2)							
08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	проход	19,27	4,24	-	-	15,03	0,47
08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100м	12,48	11,37	-	-	1,12	1,26
	Таблица 08-02-156 Короба и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях							
	Измеритель: короб (расценки 1,2), шт. (расценки 3-6)							
08-02-156-1	Короб неразъемный	короб	836,50	66,12	40,92	2,60	729,47	7,33
08-02-156-2	Короб разъемный	короб	485,05	105,53	53,71	3,41	325,81	11,70
08-02-156-3	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м до 0,75	шт	136,85	32,38	98,38	6,90	6,08	3,59
08-02-156-4	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м до 1	шт	151,12	43,12	101,92	7,71	6,08	4,78
08-02-156-5	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м до 2	шт	218,74	86,23	124,94	9,17	7,57	9,56
08-02-156-6	Кассета герметизирующая разборного типа, периметр кассеты, м свыше 2	шт	245,91	97,42	140,28	10,15	8,22	10,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-02-157 Снятие с кабеля верхнего джутового покрова							
	Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-157-1	Кабель массой 1 м, кг, до 9	100м	14,25	14,25	-	-	-	1,58
08-02-157-2	Кабель массой 1 м, кг, до 23	100м	21,83	21,83	-	-	-	2,42
	Таблица 08-02-158 Заделки концевые сухие							
	Измеритель: шт.							
08-02-158-1	Заделка для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до 240	шт.	32,62	23,00	1,28	0,08	8,34	2,55
08-02-158-2	Заделка для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до 500	шт.	37,49	27,87	1,28	0,08	8,34	3,09
08-02-158-3	Заделка для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм2, до 800	шт.	37,49	27,87	1,28	0,08	8,34	3,09
08-02-158-4	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 4	шт.	42,51	2,35	1,28	0,08	38,89	0,26
08-02-158-5	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 7	шт.	43,60	3,43	1,28	0,08	38,89	0,38
08-02-158-6	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 10	шт.	47,24	4,69	2,56	0,16	39,99	0,52
08-02-158-7	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 14	шт.	48,77	6,22	2,56	0,16	39,99	0,69
08-02-158-8	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 19	шт.	50,88	8,21	2,56	0,16	40,11	0,91
08-02-158-9	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 27	шт.	54,16	11,37	2,56	0,16	40,23	1,26
08-02-158-10	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 37	шт.	57,94	15,15	2,56	0,16	40,23	1,68

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-158-11	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до 4	шт.	45,29	2,62	2,56	0,16	40,11	0,29
08-02-158-12	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до 7	шт.	46,37	3,70	2,56	0,16	40,11	0,41
08-02-158-13	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил, до 10	шт.	47,66	4,87	2,56	0,16	40,23	0,54
08-02-158-14	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	20,11	10,37	2,56	0,16	7,18	1,15
08-02-158-15	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	22,10	12,36	2,56	0,16	7,18	1,37
08-02-158-16	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	23,99	14,25	2,56	0,16	7,18	1,58
08-02-158-17	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	24,90	15,15	2,56	0,16	7,18	1,68
08-02-158-18	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	25,76	16,06	2,56	0,16	7,15	1,78
08-02-158-19	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	28,65	18,94	2,56	0,16	7,15	2,10
08-02-158-20	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	31,54	21,83	2,56	0,16	7,15	2,42

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-158-21	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	36,32	26,61	2,56	0,16	7,15	2,95
08-02-158-22	Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	39,02	29,31	2,56	0,16	7,15	3,25
	Таблица 08-02-159 Заделки концевые в резиновой перчатке							
	Измеритель: шт.							
08-02-159-1	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	28,68	18,94	2,56	0,16	7,18	2,10
08-02-159-2	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	31,12	21,38	2,56	0,16	7,18	2,37
08-02-159-3	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	33,46	23,72	2,56	0,16	7,18	2,63
08-02-159-4	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	35,27	25,53	2,56	0,16	7,18	2,83
08-02-159-5	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	26,88	17,14	2,56	0,16	7,18	1,90
08-02-159-6	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	31,57	21,83	2,56	0,16	7,18	2,42
08-02-159-7	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	35,27	25,53	2,56	0,16	7,18	2,83
08-02-159-8	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	40,05	30,31	2,56	0,16	7,18	3,36
08-02-159-9	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	44,74	35,00	2,56	0,16	7,18	3,88
	Таблица 08-02-160 Заделки концевые эпоксидные							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-160-1	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	37,25	27,51	2,56	0,16	7,18	3,05
08-02-160-2	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт	44,74	35,00	2,56	0,16	7,18	3,88
08-02-160-3	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	35,27	25,53	2,56	0,16	7,18	2,83
08-02-160-4	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	41,04	31,30	2,56	0,16	7,18	3,47
08-02-160-5	Заделка для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт	44,74	35,00	2,56	0,16	7,18	3,88
08-02-160-6	Заделка для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до 500	шт	88,58	37,70	2,56	0,16	48,32	4,18
08-02-160-7	Заделка для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до 625	шт.	97,87	46,99	2,56	0,16	48,32	5,21
08-02-160-8	Заделка для кабеля до 1 кВ сечением, мм2, до 800	шт.	110,04	59,17	2,56	0,16	48,32	6,56
	Таблица 08-02-161 Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля							
	Измеритель: шт.							
08-02-161-1	Заделка для кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 14	шт.	11,47	3,43	2,56	0,16	5,49	0,38
08-02-161-2	Заделка для кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 52	шт	12,37	4,33	2,56	0,16	5,49	0,48
08-02-161-3	Заделка для кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	шт.	12,55	4,51	2,56	0,16	5,49	0,50
	Таблица 08-02-162 Заделки концевые из самосклеивающихся лент							
	Измеритель: шт.							
08-02-162-1	Заделка для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	27,20	18,94	2,56	0,16	5,70	2,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-162-2	Заделка для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	30,09	21,83	2,56	0,16	5,70	2,42
08-02-162-3	Заделка для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	34,87	26,61	2,56	0,16	5,70	2,95
	Таблица 08-02-163 Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками							
	Измеритель: шт.							
08-02-163-1	Заделка для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	20,62	12,36	2,56	0,16	5,70	1,37
08-02-163-2	Заделка для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	23,86	15,60	2,56	0,16	5,70	1,73
08-02-163-3	Заделка для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	26,30	18,04	2,56	0,16	5,70	2,00
	Таблица 08-02-164 Муфты мачтовые концевые металлические							
	Измеритель: шт.							
08-02-164-1	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	524,90	66,12	426,18	47,45	32,61	7,33
08-02-164-2	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	573,48	74,42	466,46	52,01	32,61	8,25
08-02-164-3	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	628,49	81,09	514,79	57,48	32,61	8,99
08-02-164-4	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	713,69	91,10	589,98	65,99	32,61	10,10
08-02-164-5	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	879,43	111,85	734,98	82,39	32,61	12,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-164-6	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 16	шт.	581,88	74,32	469,02	52,17	38,54	8,24
08-02-164-7	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	664,30	84,25	541,52	60,38	38,54	9,34
08-02-164-8	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	797,88	101,02	658,32	73,59	38,54	11,20
08-02-164-9	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	923,27	116,36	765,73	85,74	41,18	12,90
08-02-164-10	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	1136,05	142,52	952,35	106,86	41,18	15,80
08-02-164-11	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	1226,99	154,24	1031,56	115,82	41,18	17,10
	Таблица 08-02-165 Муфты концевые эпоксидные							
	Измеритель: шт.							
08-02-165-1	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	548,29	45,55	498,87	56,40	3,87	5,05
08-02-165-2	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	631,58	50,96	576,74	65,21	3,87	5,65
08-02-165-3	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	782,47	60,88	717,72	81,16	3,87	6,75
08-02-165-4	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	1098,77	81,81	1013,09	114,58	3,87	9,07
08-02-165-5	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	622,81	50,06	568,88	63,98	3,87	5,55
08-02-165-6	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт	772,36	59,98	708,51	79,78	3,87	6,65

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-165-7	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	905,88	68,64	833,37	93,91	3,87	7,61
08-02-165-8	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	1171,94	86,32	1081,75	122,01	3,87	9,57
08-02-165-9	Муфта для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	1289,52	93,81	1191,85	134,46	3,87	10,40
	Таблица 08-02-166 Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом							
	Измеритель: шт.							
08-02-166-1	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 16	шт.	116,54	67,74	10,23	0,65	38,57	7,51
08-02-166-2	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 35	шт.	134,91	77,21	10,23	0,65	47,47	8,56
08-02-166-3	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 70	шт.	151,84	89,03	15,34	0,97	47,47	9,87
08-02-166-4	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 120	шт.	176,34	104,63	15,34	0,97	56,36	11,60
08-02-166-5	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 185	шт.	200,54	126,28	17,90	1,14	56,36	14,00
08-02-166-6	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ с заливкой кожуха массой, сечение жил, мм2, до 240	шт.	228,12	147,93	17,90	1,14	62,29	16,40
08-02-166-7	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 16	шт.	144,41	71,89	10,23	0,65	62,29	7,97
08-02-166-8	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 35	шт.	113,61	76,67	10,23	0,65	26,71	8,50
08-02-166-9	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 70	шт.	141,79	93,81	15,34	0,97	32,64	10,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-166-10	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 120	шт.	164,86	110,95	15,34	0,97	38,57	12,30
08-02-166-11	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 185	шт.	189,97	133,50	17,90	1,14	38,57	14,80
08-02-166-12	Муфта для кабеля напряжением до 10кВ без заливки кожуха массой, сечение жил, мм2, до 240	шт.	216,39	156,95	17,90	1,14	41,54	17,40
	Таблица 08-02-167 Муфты соединительные эпоксидные							
	Измеритель: шт.							
08-02-167-1	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	шт.	2270,14	62,33	2,56	0,16	2205,26	6,91
08-02-167-2	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до 70	шт.	2277,99	70,18	2,56	0,16	2205,26	7,78
08-02-167-3	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до 120	шт.	2291,88	84,07	2,56	0,16	2205,26	9,32
08-02-167-4	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до 185	шт.	2309,74	101,93	2,56	0,16	2205,26	11,30
08-02-167-5	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы, мм2, до 240	шт.	2324,17	116,36	2,56	0,16	2205,26	12,90
08-02-167-6	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до 35	шт.	2275,95	65,58	5,11	0,32	2205,26	7,27
08-02-167-7	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до 70	шт.	2284,16	73,78	5,11	0,32	2205,26	8,18
08-02-167-8	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до 120	шт.	2299,04	88,67	5,11	0,32	2205,26	9,83
08-02-167-9	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до 185	шт.	2320,27	107,34	7,67	0,49	2205,26	11,90
08-02-167-10	Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил, мм2, до 240	шт.	2339,21	126,28	7,67	0,49	2205,26	14,00
08-02-167-11	Муфта для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 7	шт.	51,60	46,00	2,56	0,16	3,04	5,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-167-12	Муфта для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 19	шт.	58,72	53,13	2,56	0,16	3,04	5,89
08-02-167-13	Муфта для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 37	шт.	62,96	57,37	2,56	0,16	3,04	6,36
08-02-167-14	Муфта для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	шт.	58,81	53,22	2,56	0,16	3,04	5,90
	Таблица 08-02-168 Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей							
	Измеритель: шт.							
08-02-168-1	Муфта для кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7	шт.	41,23	36,17	0,51	0,03	4,55	4,01
08-02-168-2	Муфта для кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14	шт.	45,38	40,32	0,51	0,03	4,55	4,47
08-02-168-3	Муфта для кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 37	шт.	52,85	47,54	0,77	0,05	4,55	5,27
08-02-168-4	Муфта для кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4	шт.	42,48	37,16	0,77	0,05	4,55	4,12
08-02-168-5	Муфта для кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	шт.	48,70	43,39	0,77	0,05	4,55	4,81
	Таблица 08-02-169 Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции							
	Измеритель: соединение (3 муфты)							
08-02-169-1	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до 95	соед.	211,80	193,03	0,77	0,05	18,01	21,40
08-02-169-2	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до 120	соед.	268,63	249,85	0,77	0,05	18,01	27,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-169-3	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до 150	соед.	313,08	294,05	1,02	0,06	18,01	32,60
08-02-169-4	Муфта для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы, мм2, до 185	соед.	361,79	342,76	1,02	0,06	18,01	38,00
	Таблица 08-02-170 Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом							
	Измеритель: оконцевание (3 муфты)							
08-02-170-1	*Муфты для 3-жильного* кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до 95	конец	125,75	108,24	0,77	0,05	16,75	12,00
08-02-170-2	Муфты для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до 120	конец	162,09	144,32	1,02	0,06	16,75	16,00
08-02-170-3	Муфты для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил, мм2, до 150	конец	183,09	165,07	1,28	0,08	16,75	18,30
	Таблица 08-02-171 Лотки стальные для крепления соединительных муфт							
	Измеритель: 100 шт.							
08-02-171-1	Лоток на установленных полках	100шт.	393,99	220,09	173,90	11,03	-	24,40
	Таблица 08-02-172 Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
	Измеритель: шт.							
08-02-172-1	Кожух	шт.	135,38	10,73	12,79	0,81	111,86	1,19
	Таблица 08-02-175 Муфты для кабеля 35 кВ							
	Измеритель: компл.(3 фазы) (расценки 1,2)							
08-02-175-1	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая	компл.	478,97	152,44	25,57	1,62	300,95	16,90
08-02-175-2	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ соединительная и стопорная	компл.	1093,22	425,74	40,92	2,60	626,56	47,20
	Таблица 08-02-177 Указатели кабельных трасс							
	Измеритель: шт.							
08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт.	30,19	5,77	-	-	24,41	0,64
	Таблица 08-02-180 Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-180-1	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением, мм2, до 500	шт.	1284,64	85,36	208,81	22,99	990,46	9,57
08-02-180-2	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением, мм2, до 800	шт.	1310,39	93,66	226,26	24,96	990,46	10,50
08-02-180-3	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением, мм2, до 185	шт.	140,98	74,13	46,48	4,75	20,38	8,31
08-02-180-4	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением, мм2, до 240	шт.	156,99	76,00	59,91	6,27	21,09	8,52
	Таблица 08-02-181 Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт							
	Измеритель: шт.							
08-02-181-1	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм2 для линий однопутной	шт.	225,64	136,48	2,56	0,16	86,61	15,30
08-02-181-2	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм2 для линий двухпутной	шт.	267,56	178,40	2,56	0,16	86,61	20,00
08-02-181-3	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм2 для линий однопутной	шт.	238,13	148,96	2,56	0,16	86,61	16,70
08-02-181-4	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм2 для линий двухпутной	шт.	365,77	190,00	2,56	0,16	173,21	21,30
	Таблица 08-02-182 Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта							
	Измеритель: шт.							
08-02-182-1	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 2	шт.	326,92	161,45	17,90	1,14	147,57	18,10
110-909	*Штыри*	*шт.*					*8*	
08-02-182-2	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 4	шт.	404,01	213,19	23,02	1,46	167,81	23,90
110-9091	*Штыри*	*шт.*					*8*	
08-02-182-3	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 6	шт.	476,87	272,06	25,57	1,62	179,23	30,50
110-9091	*Штыри*	*шт.*					*8*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-182-4	Ящик или короб для одножильных кабелей, количество кабелей, до 8	шт.	434,53	212,30	30,69	1,95	191,55	23,80
110-9091	*Штыри*	*шт.*					*8*	

РАЗДЕЛ 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на монтаж контактных сетей на разводных мостах, устройство проходов подвески контактных сетей под путепроводами, в тоннелях и в воротах депо, ограждение грузов при компенсированной подвеске проводов, анкеровку жесткого несущего троса и компенсированную анкеровку провода, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-20 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

3. В расценках 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 (табл. 08-02-306);
— роликов отводных;
— серег;
— траверс двухштыревых;
— угольников для бадрайта;
— фиксаторов;
— хомутов;
— шумоглушителей.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА							
	Таблица 08-02-301 Кронштейны на установленных опорах							
	Измеритель: шт.							
08-02-301-1	Кронштейн односторонний трамвайный и троллейбусный	шт.	126,51	19,05	101,65	11,12	5,81	2,16
08-02-301-2	Кронштейн трамвайный двусторонний	шт.	180,68	28,84	141,68	15,39	10,16	3,27
08-02-301-3	Кронштейн трамвайный двухпутный	шт.	220,29	37,57	172,56	18,89	10,16	4,26
08-02-301-4	Кронштейн троллейбусный 6-метровый	шт.	217,22	35,72	171,34	18,88	10,16	4,05
08-02-301-5	Фиксатор на кронштейне	шт.	94,79	15,08	57,60	6,39	22,11	1,71
	Таблица 08-02-302 Поперечины							
	Измеритель: шт.							
08-02-302-1	Поперечины из троса, длина, м, до 30	шт.	87,28	20,41	66,87	7,31	-	2,37
08-02-302-2	Поперечины из троса, длина, м, до 60	шт.	94,72	22,47	72,24	7,92	-	2,61
08-02-302-3	Поперечины из троса, длина, м, до 90	шт.	101,58	26,78	74,80	8,08	-	3,11
08-02-302-4	Поперечины из троса, длина, м, до 120	шт.	153,86	40,12	113,74	12,49	-	4,66
08-02-302-5	Поперечины из проволоки, длина, м, до 30	шт.	124,08	14,72	49,42	5,34	59,94	1,71
08-02-302-6	Поперечины из проволоки, длина, м, до 60	шт.	191,37	16,70	54,79	5,94	119,88	1,94
08-02-302-7	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	шт.	150,44	19,53	70,97	7,84	59,94	2,24
08-02-302-8	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина, м, до 30	шт.	126,37	27,21	99,16	11,03	-	3,12
08-02-302-9	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина, м, до 60	шт.	132,31	29,12	103,19	11,48	-	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	шт.	127,48	27,29	100,18	11,09	-	3,13
	Таблица 08-02-303 Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов							
	Измеритель: шт. (расценки 1-6), км (расценка 7)							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-303-1	Элемент системы из троса с изоляцией, длина, м, до 30	шт.	69,03	14,56	54,47	5,86	-	1,67
08-02-303-2	Элемент системы из троса с изоляцией, длина, м, до 60	шт.	76,25	16,22	60,03	6,41	-	1,86
08-02-303-3	Элемент системы из троса с изоляцией, длина, м, до 90	шт.	99,67	20,84	78,83	8,54	-	2,39
08-02-303-4	Элемент системы из троса с изоляцией, длина, м, до 120	шт.	92,96	20,84	72,12	7,78	-	2,39
08-02-303-5	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина, м, до 30	шт.	50,21	11,34	38,87	4,33	-	1,30
08-02-303-6	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина, м, до 60	шт.	56,08	12,99	43,09	4,74	-	1,49
08-02-303-7	Трос продольно-несущий	км	601,14	269,45	331,69	33,59	-	30,90
	Таблица 08-02-304 Анкеровки средние и струнки							
	Измеритель: шт.							
08-02-304-1	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	шт.	99,24	13,38	85,86	9,65	-	1,50
08-02-304-2	Струнка при отсутствии фиксирующей поперечины	шт.	46,82	4,01	30,82	3,42	11,99	0,45
08-02-304-3	Струнка при наличии фиксирующей поперечины	шт.	60,69	5,80	42,90	4,79	11,99	0,65
08-02-304-4	Струнки для троллейбуса и трамвая с изоляцией	шт.	54,07	6,15	35,93	4,01	11,99	0,69
08-02-304-5	Струнки для троллейбуса и трамвая без изоляции	шт.	43,70	3,84	27,87	3,10	11,99	0,43
08-02-304-6	Струнка скользящая	шт.	40,66	4,73	35,93	4,01	-	0,53
	Таблица 08-02-305 Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы							
	Измеритель: шт.							
08-02-305-1	Хомут на опоре	шт.	51,39	2,07	49,32	5,53	-	0,24
08-02-305-2	Крюк стенной одинарный	шт.	94,47	10,50	83,96	9,42	-	1,22
08-02-305-3	Крюк стенной спаренный с коромыслом	шт.	188,69	21,01	167,68	18,83	-	2,44
08-02-305-4	Траверса на опоре	шт.	31,20	3,53	27,67	3,10	-	0,41
	Таблица 08-02-306 Изоляторы							
	Измеритель: шт.							
08-02-306-1	Изоляторы секционные для трамвая	шт.	101,45	17,95	83,50	9,43	-	1,96

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-306-2	Изоляторы секционные для троллейбуса	шт.	101,45	17,95	83,50	9,43	-	1,96
08-02-306-3	Изолятор секционный троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	шт.	137,22	37,10	100,12	11,29	-	4,05
	Таблица 08-02-307 Подвесы потолочные и узлы подвешивания							
	Измеритель: шт. (расценка 1), 1 узел (расценки 2,4-6), 1 компл. (2 провода) (расценка 3)							
08-02-307-1	Подвес без деревянной подшивки	шт.	30,50	4,74	25,77	2,90	-	0,55
08-02-307-2	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	шт.	58,16	6,89	51,27	5,79	-	0,80
08-02-307-3	Узел подвешивания на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	шт.	140,86	15,07	113,80	12,82	11,99	1,75
08-02-307-4	Узел подвешивания продольно-несущего троса на кронштейне	шт.	89,84	9,13	68,73	7,76	11,99	1,06
08-02-307-5	Узел грузовой компенсации на металлической опоре трубчатой	шт.	1050,70	18,68	122,94	12,00	909,07	2,17
08-02-307-6	Узел грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой	шт.	260,53	17,99	112,72	11,35	129,82	2,09
	Таблица 08-02-308 Перемычки междупутные							
	Измеритель: шт.							
08-02-308-1	Перемычка трамвайная на кронштейнах	шт.	197,18	22,71	174,47	19,68	-	2,70
08-02-308-2	Перемычка трамвайная на боковых опорах	шт.	41,74	10,51	19,24	2,09	11,99	1,25
08-02-308-3	Перемычка трамвайная при продольно-цепной подвеске	шт.	63,49	13,20	38,30	4,23	11,99	1,57
08-02-308-4	Перемычка троллейбусная с дужкой	шт.	321,33	30,28	231,12	26,07	59,94	3,60
08-02-308-5	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	шт.	8,07	2,44	5,63	0,62	-	0,29
08-02-308-6	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на поперечинах	шт.	105,58	5,05	40,60	4,38	59,94	0,60
08-02-308-7	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на кронштейнах	шт.	208,03	23,97	184,06	20,68	-	2,85
08-02-308-8	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на поперечинах	шт.	105,07	5,05	40,09	4,34	59,94	0,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-308-9	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на кронштейнах	шт.	207,01	23,97	183,04	20,62	-	2,85
	Таблица 08-02-309 Винты температурные и криводержатели							
	Измеритель: шт.							
08-02-309-1	Винт температурный	шт.	56,74	19,60	37,15	4,02	-	2,33
08-02-309-2	Криводержатель	шт.	104,73	21,36	83,37	9,29	-	2,54
	Таблица 08-02-310 Провода контактные трамвая							
	Измеритель: км (1 провод) (расценки 1,2,5,6), км (2 провода) (расценки 3,4)							
08-02-310-1	Провод одиночный на трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	км	9655,42	1939,30	7716,12	863,84	-	215,00
08-02-310-2	Провод одиночный на прямой и кривой радиусом более 30 м	км	4516,02	701,76	3814,26	430,14	-	77,80
08-02-310-3	Провод двойной на трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	км	18704,32	3157,00	15547,32	1740,31	-	350,00
08-02-310-4	Провод двойной на прямой и кривой радиусом более 30 м	км	6102,69	947,10	5155,59	580,63	-	105,00
08-02-310-5	Провод на прямой при продольно-цепной подвеске	км	2232,43	366,21	1866,22	205,80	-	40,60
08-02-310-6	Провод на прямой при эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	км	2236,76	348,17	1888,59	211,89	-	38,60
	Таблица 08-02-311 Провода контактные троллейбуса							
	Измеритель: км (2 провода)							
08-02-311-1	Провод на кривой радиусом до 20 м без кривых держателей	км	14737,81	2669,10	12068,71	1345,48	-	310,00
08-02-311-2	Провод на кривой радиусом свыше 20 м	км	11867,05	2204,16	9662,89	1073,41	-	256,00
08-02-311-3	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	км	9731,39	1274,28	8457,11	944,87	-	148,00
	Таблица 08-02-312 Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске							
	Измеритель: км (2 провода)							
08-02-312-1	Провод при продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	км	6464,85	955,71	5509,14	606,39	-	111,00
08-02-312-2	Провод при полукомпенсированной подвеске на косых струнах	км	2671,68	396,92	2274,75	244,39	-	46,10
	Таблица 08-02-313 Стрелки и пересечения							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-313-1	Стрелка автоматическая	шт.	364,95	82,05	282,91	31,63	-	8,45
08-02-313-2	Стрелка сходная	шт.	452,96	102,93	350,04	39,22	-	10,60
08-02-313-3	Пересечения контактных проводов троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	шт.	323,23	65,84	257,40	28,74	-	7,55
08-02-313-4	Пересечения контактных проводов трамвая с контактными проводами троллейбуса	шт.	309,19	51,80	257,40	28,74	-	5,94
08-02-313-5	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	шт.	1255,98	674,35	257,40	28,74	324,23	75,60
	Таблица 08-02-314 Посты управления							
	Измеритель: шт.							
08-02-314-1	Пост управления однопутной сигнализацией	шт.	1883,37	256,17	1,02	0,06	1626,18	28,40
08-02-314-2	Пост управления двумя трамвайными стрелками	шт.	1551,70	326,52	1,02	0,06	1224,15	36,20
08-02-314-3	Пост управления тремя трамвайными стрелками	шт.	2360,95	340,05	2,30	0,15	2018,60	37,70
08-02-314-4	Пост управления сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	шт.	1166,94	148,83	1,02	0,06	1017,09	16,50
	Таблица 08-02-315 Электроприводы и салазки стрелок трамвая							
	Измеритель: шт.							
08-02-315-1	Электропривод на одну трамвайную стрелку	шт.	332,90	48,22	0,51	0,03	284,17	5,60
08-02-315-2	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	шт.	1069,19	89,54	2,56	0,16	977,09	10,40
08-02-315-3	Салазка сериесная для автоматической стрелки трамвая	шт.	21,44	4,82	16,62	1,86	-	0,56
08-02-315-4	Салазка шунтовая	шт.	15,56	3,22	12,34	1,38	-	0,41
	Таблица 08-02-316 Провода контактно-сигнальные							
	Измеритель: км							
08-02-316-1	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	км	4579,89	496,75	2284,98	253,05	1798,16	63,20
	Таблица 08-02-317 Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки							
	Измеритель: шт.							
08-02-317-1	Указатель остановочный трамвая или троллейбуса	шт.	273,91	96,04	124,03	14,01	53,84	9,49

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-317-2	Указатель ограничения скорости	шт.	552,46	34,91	90,47	10,21	427,08	3,45
08-02-317-3	Светофор сигнальный двухлинзовый	шт.	208,61	53,63	152,03	16,18	2,95	5,45
08-02-317-4	Реле сигнальное	шт.	4438,44	96,43	5,11	0,32	4336,89	11,20
08-02-317-5	Реле блокировочное для автоматической стрелки трамвая	шт.	443,16	31,58	5,63	0,36	405,96	3,54
08-02-317-6	Стрелка автоматическая трамвая с воздушной блокировкой	шт.	3939,64	677,03	1652,68	185,58	1609,93	75,90
08-02-317-7	Стрелка автоматическая трамвая с рельсовой блокировкой	шт.	3344,25	972,28	658,01	66,56	1713,97	109,00
08-02-317-8	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	шт.	1964,23	646,51	53,96	5,83	1263,76	73,30
08-02-317-9	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами одноочковыми	шт.	1681,47	270,77	524,19	58,54	886,51	30,70
08-02-317-10	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми	шт.	1904,70	363,38	619,13	68,90	922,18	41,20
08-02-317-11	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трїхочковыми	шт.	3583,70	389,84	1004,07	112,07	2189,79	44,20
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	шт.	1085,54	65,53	5,11	0,32	1014,90	8,10
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	шт.	4828,25	740,33	709,15	77,82	3378,77	84,90
	Таблица 08-02-318 Оттяжки							
	Измеритель: шт.							
08-02-318-1	Оттяжка тросовая к стене здания с установкой крюка	шт.	81,94	23,12	58,82	6,40	-	2,82
08-02-318-2	Оттяжка тросовая к лежню в земле	шт.	54,99	14,97	40,02	4,27	-	1,85

РАЗДЕЛ 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Вводные указания

1. В расценках не учтены затраты на раскатку контактного провода, проводов питающих, отсасывающих и усиливающих воздушных линий, монтаж заземляющих проводников, рельсовых цепей анкеровок, секционирование, установку воздушных стрелок и сопряжений анкерных участков и транспортировку электрооборудования и материальных ресурсов, определяемые по соответствующим Расценкам сборника ФЕРм-2001-20 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте».

2. В расценках 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.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА							
	Таблица 08-02-341 Подвеска контактной сети на консолях							
	Измеритель: шт.							
08-02-341-1	Подвеска с фиксатором прямым или обратным	шт.	2323,79	44,59	361,16	40,86	1918,04	4,80
08-02-341-2	Подвеска с фиксатором гибким	шт.	2382,75	39,11	425,60	48,15	1918,04	4,21
08-02-341-3	Фиксатор дополнительный	шт.	2218,23	28,98	271,21	30,68	1918,04	3,12
08-02-341-4	Оттяжка фиксаторная	шт.	153,52	15,24	138,29	15,65	-	1,64
08-02-341-5	Стойка фиксаторная	шт.	397,81	26,10	358,47	40,56	13,23	2,81
	Таблица 08-02-342 Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах							
	Измеритель: шт. (расценки 1,2,5), 1 путь (расценки 3,4)							
08-02-342-1	Подвеска над двумя путями контактного одинарного провода	шт.	3532,30	110,55	1503,71	170,13	1918,04	11,90
08-02-342-2	Подвеска над двумя путями контактного двойного провода	шт.	4326,47	166,29	2242,14	253,67	1918,04	17,90
08-02-342-3	За каждый путь свыше двух добавлять к расценке 08-02-342-1	шт.	2388,30	36,60	433,66	49,06	1918,04	3,94
08-02-342-4	За каждый путь свыше двух добавлять к расценке 08-02-342-2	шт.	2787,56	65,31	804,22	90,99	1918,04	7,03
08-02-342-5	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	шт.	220,86	5,85	71,16	8,05	143,85	0,63
	Таблица 08-02-343 Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами							
	Измеритель: шт.							
08-02-343-1	Установка закладной детали для подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	шт.	26,52	18,12	0,34	0,09	8,06	1,95
08-02-343-2	Установка закладной детали для анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	шт.	27,53	19,04	0,43	0,11	8,06	2,05
08-02-343-3	Установка отбойника	шт.	37,16	37,16	-	-	-	4,00
08-02-343-4	Установка шумоглушителя	шт.	11,71	11,71	-	-	-	1,26
	Таблица 08-02-344 Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода							
	Измеритель: шт. (расценки 1,2), переход (расценки 3,4)							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-344-1	Подвеска контактного провода фиксаторная или жесткая	шт.	396,06	26,85	369,22	41,77	-	2,89
08-02-344-2	Подвеска контактного провода на опоре, связанной с рельсами	шт.	567,84	58,81	498,10	56,35	10,93	6,33
08-02-344-3	Переход с центрального на боковой контактный провод без разъединителя	шт.	770,76	42,83	-	-	727,94	4,61
08-02-344-4	Переход с центрального на боковой контактный провод с разъединителем	шт.	491,44	491,44	-	-	-	52,90
	Таблица 08-02-345 Рельсовые и шинные отсасывающие сети							
	Измеритель: ввод (расценки 1,2), шт. (расценки 3,4), 10 м (расценки 5-10)							
08-02-345-1	Ввод сети в здание подстанции одним рельсом или одним пакетом шин	ввод	633,27	261,98	-	-	371,29	28,20
08-02-345-2	Ввод сети в здание подстанции двумя рельсами или двумя пакетами шин	ввод	885,67	373,46	-	-	512,21	40,20
08-02-345-3	Соединение сети в готовом колодце из одного рельса	шт	63,02	38,65	-	-	24,38	4,16
08-02-345-4	Соединение сети в готовом колодце из двух рельсов	шт	101,67	77,29	-	-	24,38	8,32
08-02-345-5	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из одного рельса	10м	1405,24	68,47	-	-	1336,78	7,37
08-02-345-6	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из двух рельсов	10м	1455,69	118,91	-	-	1336,78	12,80
08-02-345-7	Сеть в готовом канале из одного рельса	10м	379,47	168,15	-	-	211,32	18,10
08-02-345-8	Сеть в готовом канале из двух рельсов	10м	546,69	335,37	-	-	211,32	36,10
08-02-345-9	Сеть на уклоне из одного рельса	10м	1330,66	56,85	-	-	1273,80	6,12
08-02-345-10	Сеть на уклоне из двух рельсов	10м	1369,49	95,69	-	-	1273,80	10,30
	Таблица 08-02-346 Заземление							
	Измеритель: шт. (расценки 1,4), 100 м (расценки 2,3)							
08-02-346-1	Подвеска группового заземляющего проводника на опоре	шт.	170,75	16,35	154,40	17,47	-	1,76
08-02-346-2	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	100м	234,05	139,35	-	-	94,70	15,00
08-02-346-3	Прокладка группового заземляющего проводника на клицах в тоннеле	100м	507,23	507,23	-	-	-	54,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-346-4	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	шт.	98,83	42,36	-	-	56,47	4,56
	Таблица 08-02-347 Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети							
	Измеритель: шт. (расценки 1,3,4), провод (расценки 2,5)							
08-02-347-1	Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах	шт.	370,19	29,17	341,02	38,58	-	3,14
08-02-347-2	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-1	провод	387,42	30,29	357,13	40,41	-	3,26
08-02-347-3	Обвод электрический одним проводом	шт.	112,06	7,34	104,72	11,85	-	0,79
08-02-347-4	Соединение электрическое одним проводом	шт.	129,43	24,71	104,72	11,85	-	2,66
08-02-347-5	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-3 и 08-02-347-4	провод	58,45	7,43	51,02	5,77	-	0,80

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Вводные указания

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

2. В расценках 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.08-02-375);
— траверс;
— труб стальных;
— хомутов;
— цоколей к опорам;
— щитков осветительных.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ								
	Таблица 08-02-361 Колонки							
	Измеритель: шт.							
08-02-361-1	Колонка "Переход"	шт.	27,48	11,80	5,11	0,32	10,56	1,27
	Таблица 08-02-362 Цоколи к опорам							
	Измеритель: шт.							
08-02-362-1	Цоколь	шт.	398,37	39,67	316,22	27,90	42,48	4,27
	Таблица 08-02-363 Кронштейны специальные на опорах для светильников							
	Измеритель: шт.							
08-02-363-1	Кронштейны сварные металлические, количество рожков 1	шт.	237,72	31,24	183,68	20,53	22,80	3,41
08-02-363-2	Кронштейны сварные металлические, количество рожков 2	шт.	287,40	41,68	217,12	24,18	28,61	4,55
08-02-363-3	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-2	шт.	64,67	10,53	48,33	5,47	5,81	1,15
08-02-363-4	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-1 и 08-02-363-2	шт.	48,28	9,34	38,94	4,41	-	1,02
	Таблица 08-02-364 Кронштейны							
	Измеритель: шт.							
08-02-364-1	Кронштейн на опоре	шт.	21,14	9,94	7,67	0,49	3,53	1,07
08-02-364-2	Кронштейн на стене	шт.	22,31	9,75	10,23	0,65	2,33	1,05
	Таблица 08-02-365 Растяжки							
	Измеритель: шт.							
08-02-365-1	Растяжка поперечная с одинарным креплением к стене	шт.	294,22	32,19	154,14	17,19	107,89	3,41
08-02-365-2	Растяжка поперечная с двойным креплением к стене	шт.	385,79	43,33	234,57	26,16	107,89	4,59
08-02-365-3	Растяжка поперечная между опорами	шт.	230,62	22,00	99,10	10,96	109,53	2,33
	Таблица 08-02-366 Планки							
	Измеритель: шт.							
08-02-366-1	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей 2	шт.	80,09	10,17	69,69	7,76	0,24	1,11
08-02-366-2	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей 3	шт.	80,58	10,53	69,69	7,76	0,36	1,15
08-02-366-3	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей 4	шт.	80,98	10,81	69,69	7,76	0,48	1,18

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-366-4	Планка разрывная 2х2	шт.	82,53	10,44	69,69	7,76	2,40	1,14
08-02-366-5	Планка разрывная 3х3	шт.	84,00	10,72	69,69	7,76	3,60	1,17
08-02-366-6	Планка разрывная 4х4	шт	85,57	11,08	69,69	7,76	4,80	1,21
	Таблица 08-02-367 Провода							
	Измеритель: км							
08-02-367-1	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до 10	км	1786,09	196,18	1360,50	153,04	229,41	20,50
08-02-367-2	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до 25	км	2076,57	228,72	1615,60	181,90	232,25	23,90
08-02-367-3	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение, мм2, до 50	км	2091,35	237,34	1618,15	182,06	235,86	24,80
08-02-367-4	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км 16	км	969,20	119,62	622,33	69,77	227,25	12,50
08-02-367-5	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км 20	км	1070,90	131,11	709,34	79,36	230,45	13,70
08-02-367-6	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км 25	км	1279,98	152,16	893,28	100,17	234,54	15,90
08-02-367-7	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, сечением до 70 мм2, при количестве опор на 1 км 32	км	1407,36	185,66	981,76	110,06	239,94	19,40
	Таблица 08-02-368 Провода, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: 100 м линии (расценка 1), 100 м (расценка 2)							
08-02-368-1	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм2	100м	3622,12	761,77	2745,94	309,65	114,41	79,60
08-02-368-2	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-1	100м	591,79	124,41	352,98	39,81	114,41	13,00
	Таблица 08-02-369 Светильники, устанавливаемые вне зданий							
	Измеритель: шт.							
08-02-369-1	Светильник с лампами накаливания	шт.	87,89	11,32	49,42	5,34	27,15	1,15

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-369-2	Светильник с лампами люминесцентными	шт.	168,07	23,03	117,89	13,08	27,15	2,34
08-02-369-3	Светильник с лампами ртутными	шт.	98,61	18,01	53,45	5,79	27,15	1,83
08-02-369-4	Светильник "Шар венчающий"	шт.	105,28	12,60	65,53	7,16	27,15	1,28
	Таблица 08-02-370 Щитки							
	Измеритель: шт.							
08-02-370-1	Щиток до трех групп, устанавливаемый в обхват колонн	шт.	52,77	10,63	33,25	2,11	8,90	1,08
08-02-370-2	Щиток до трех групп, устанавливаемый в нише цоколя	шт.	53,26	11,12	33,25	2,11	8,90	1,13
	Таблица 08-02-371 Пускорегулирующие аппараты отдельно стоящие							
	Измеритель: шт.							
08-02-371-1	Пускорегулирующий аппарат	шт.	15,15	11,61	1,28	0,08	2,26	1,18
	Таблица 08-02-372 Предохранители столбовые							
	Измеритель: шт.							
08-02-372-1	Предохранитель на опоре деревянной	шт.	74,47	11,33	59,01	6,61	4,14	1,20
08-02-372-2	Предохранитель на опоре железобетонной	шт.	94,99	11,71	79,15	8,89	4,14	1,24
	Таблица 08-02-373 Провода на переходах							
	Измеритель: переход 1 проводом							
08-02-373-1	Растяжка поперечная через контактные сети	переход1	49,88	8,52	41,37	4,43	-	0,89
08-02-373-2	Провод через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением, мм2, до 10	переход1	59,28	9,86	49,42	5,34	-	1,03
08-02-373-3	Провод через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением, мм2, до 35	переход	65,70	10,91	54,79	5,94	-	1,14
	Таблица 08-02-374 Устройство вводов							
	Измеритель: шт.							
08-02-374-1	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2	шт.	422,68	31,59	375,86	42,46	15,23	3,21
08-02-374-2	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 3	шт.	568,50	42,71	508,78	57,50	17,02	4,34
08-02-374-3	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 4	шт.	696,36	52,55	625,01	70,61	18,80	5,34

РАЗДЕЛ 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

— установку конструкций для крепления лотков, определяемые по расценке 08-01-87-3;

— 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 08-02-152-3;

— монтаж конструкций под осветительные шинопроводы, определяемые по расценке 08-02-414-1,

— установку распределительных колонок при монтаже модульных проводок, определяемые по расценкам табл. 08-03-544.

3. В расценках 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);

— компенсаторов шинных;

— конструкций для крепления коробов металлических (табл. 08-02-396) и шинопроводов (табл. с 08-02-416 по 08-02-418);

— коробов и лотков металлических;

— коробок ответвительных, соединительных, проходных;

— профилей перфорированных (табл. 08-02-397);

— разделителей (перегородок) (табл. 08-02-395);

— рукавов металлических (шлангов);

— сжимов болтовых для магистральных шинопроводов;

— труб, кроме отрезков винипластовых и полиэтиленовых труб для изготовления колец и гильз;

— трубок резинобитумных;

— шинопроводов для переменного тока напряжением до 1 кВ и постоянного тока напряжением до 1,2 кВ;

— шинопроводов осветительных;

— шин из цветных металлов всех профилей и сечений;

— шинодержателей;

— ящиков протяжных.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ								
	Таблица 08-02-391 Провода по деревянному основанию							
	Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-391-1	Провод двух-трехжильный	100м	5452,29	98,78	5,11	0,32	5348,39	11,20
	Таблица 08-02-392 Провода по роликам							
	Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-392-1	Провод сечением до 2,5 мм2	100м	633,95	149,06	9,97	0,32	474,92	16,90
300-9540	*Воронки*	*шт.*					*102*	
	Таблица 08-02-394 Проводки тросовые							
	Измеритель: 100 м линии							
08-02-394-1	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до 6	100м	2445,35	250,49	584,01	192,82	1610,85	28,40
08-02-394-2	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до 16	100м	2692,66	323,69	758,12	252,23	1610,85	36,70
08-02-394-3	Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до 35	100м	3045,42	418,07	1016,50	340,67	1610,85	47,40
08-02-394-4	Кабель до 4 в линии сечением жил до 16 мм2	100м	3070,88	585,65	803,67	265,98	1681,56	66,40
	Таблица 08-02-395 Лотки металлические							
	Измеритель: т							
08-02-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	т	1743,48	595,35	1081,28	258,15	66,84	67,50
08-02-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 400	т	1519,22	512,44	956,39	215,82	50,39	58,10
	Таблица 08-02-396 Короба металлические							
	Измеритель: 100 м							
08-02-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	2235,65	331,63	826,36	167,15	1077,66	37,60
08-02-396-2	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 3	100м	2073,34	279,59	716,09	139,96	1077,66	31,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-396-3	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 6 [блоки]	100м	1973,67	269,89	626,12	104,57	1077,66	30,60
08-02-396-4	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 9 [блоки]	100м	1911,81	238,14	596,01	92,92	1077,66	27,00
08-02-396-5	Короб по стенам и потолкам, длина, м 2	100м	2015,18	331,63	687,37	156,00	996,18	37,60
08-02-396-6	Короб по стенам и потолкам, длина, м 3	100м	1821,18	259,31	565,69	124,93	996,18	29,40
08-02-396-7	Короб по стенам и потолкам, длина, м 6 [блоки]	100м	1670,84	216,97	457,69	82,71	996,18	24,60
08-02-396-8	Короб по стенам и потолкам, длина, м 9 [блоки]	100м	1554,60	156,11	402,30	63,19	996,18	17,70
08-02-396-9	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м 2	100м	2292,51	528,32	910,90	240,67	853,29	59,90
08-02-396-10	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м 3	100м	2055,35	435,71	766,34	199,96	853,29	49,40
08-02-396-11	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м 6 [блоки]	100м	1851,77	393,37	605,10	136,46	853,29	44,60
08-02-396-12	Короб, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина, м 9 [блоки]	100м	1702,78	310,46	539,03	110,58	853,29	35,20
08-02-396-13	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м 2	100м	1289,13	382,79	763,46	179,44	142,89	43,40
08-02-396-14	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м 3	100м	1131,37	321,05	667,44	153,65	142,89	36,40
08-02-396-15	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м 6 [блоки]	100м	1000,78	300,76	557,13	110,26	142,89	34,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-396-16	Короб, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина, м 9 [блоки]	100м	905,61	248,72	514,00	93,44	142,89	28,20
	Таблица 08-02-397 Профили перфорированные монтажные							
	Измеритель: 100 шт.							
08-02-397-1	Профиль длиной 2 м	100шт.	1063,22	94,37	207,75	43,93	761,09	10,70
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*6*	
	Таблица 08-02-398 Провода в лотках							
	Измеритель: 100 м							
08-02-398-1	Провод сечением, мм2, до 6	100м	95,54	14,82	26,39	9,57	54,33	1,68
08-02-398-2	Провод сечением, мм2, до 35	100м	123,36	23,55	42,82	14,36	56,98	2,67
08-02-398-3	Провод сечением, мм2, до 70	100м	163,07	31,05	73,41	19,66	58,62	3,52
08-02-398-4	Провод сечением, мм2, до 120	100м	207,48	45,07	101,54	21,44	60,86	5,11
08-02-398-5	Провод сечением, мм2, до 185	100м	277,00	62,18	144,57	29,11	70,25	7,05
	Таблица 08-02-399 Провода в коробах							
	Измеритель: 100 м							
08-02-399-1	Провод сечением, мм2, до 6	100м	134,41	31,05	49,03	18,51	54,33	3,52
08-02-399-2	Провод сечением, мм2, до 35	100м	171,65	41,45	73,21	26,36	56,98	4,70
08-02-399-3	Провод сечением, мм2, до 70	100м	222,53	51,77	112,14	34,95	58,62	5,87
08-02-399-4	Провод сечением, мм2, до 120	100м	287,04	72,50	153,68	42,02	60,86	8,22
08-02-399-5	Провод сечением, мм2, до 185	100м	349,13	93,49	185,38	45,22	70,25	10,60
	Таблица 08-02-400 Провода по перфорированным профилям							
	Измеритель: 100 м							
08-02-400-1	Провод сечением до 6 мм2	100м	163,88	41,45	68,10	26,03	54,33	4,70
	Таблица 08-02-401 Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: 100 м							
08-02-401-1	Кабель 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм2	100м	5263,69	455,11	829,19	294,53	3979,40	51,60
	Таблица 08-02-402 Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: 100 м							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-402-1	Кабель двух-четырехжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100м	962,69	134,95	610,26	70,52	217,48	15,30
08-02-402-2	Кабель двух-четырехжильный во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2	100м	997,97	124,36	539,97	64,12	333,63	14,10
	Таблица 08-02-403 Провода групповых осветительных сетей							
	Измеритель: 100 м							
08-02-403-1	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные в пустотах плит перекрытий	100м	1309,69	149,94	83,34	30,36	1076,41	17,00
08-02-403-2	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные в готовых каналах стен и перекрытий	100м	1361,47	176,40	108,66	40,35	1076,41	20,00
08-02-403-3	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах	100м	3660,06	326,34	162,88	61,76	3170,85	37,00
08-02-403-4	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные по перекрытиям	100м	3266,26	167,58	146,95	56,35	2951,73	19,00
	Таблица 08-02-404 Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах							
	Измеритель: 100 м трассы							
08-02-404-1	Провод, количество и сечение, мм2, до 2х6	100м	489,55	161,41	104,79	38,82	223,36	18,30
08-02-404-2	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х16	100м	690,73	202,86	229,64	72,01	258,23	23,00
08-02-404-3	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х35	100м	867,68	282,24	327,21	95,28	258,23	32,00
08-02-404-4	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х70	100м	1163,34	390,73	514,38	141,20	258,23	44,30
08-02-404-5	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х16+2х6	100м	638,12	196,69	232,84	70,73	208,59	22,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-404-6	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х35+2х6	100м	791,40	248,72	334,09	92,06	208,59	28,20
08-02-404-7	Провод, количество и сечение, мм2, до 4х70+2х6	100м	1012,66	321,05	483,03	126,28	208,59	36,40
08-02-404-8	Провод, количество и сечение, мм2, до 6х16+2х6	100м	753,06	238,14	306,33	92,96	208,59	27,00
08-02-404-9	Провод, количество и сечение, мм2, до 6х35+2х6	100м	924,89	300,76	415,55	114,89	208,59	34,10
	Таблица 08-02-405 Провода по стальным конструкциям и панелям							
	Измеритель: 100 м							
08-02-405-1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 16	100м	1345,82	337,81	112,82	5,46	895,20	38,30
08-02-405-2	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 35	100м	1418,37	368,68	140,95	7,24	908,75	41,80
08-02-405-3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 70	100м	1565,83	411,01	243,25	13,73	911,57	46,60
08-02-405-4	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 120	100м	1737,56	453,35	355,77	20,87	928,44	51,40
08-02-405-5	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 240	100м	2000,18	485,10	585,94	35,47	929,14	55,00
08-02-405-6	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до 400	100м	2456,04	673,85	839,12	51,53	943,07	76,40
	Таблица 08-02-406 Конструкции металлические для труб							
	Измеритель: т							
08-02-406-1	Скобы или конструкции П-образные	т	23327,16	2354,94	1521,39	27,09	19450,84	267,00
08-02-406-2	Скобы или конструкции Г-образные	т	24382,13	2548,98	1789,67	27,09	20043,48	289,00
	Таблица 08-02-407 Трубы стальные по установленным конструкциям							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 м							
08-02-407-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	2647,68	271,66	773,62	242,82	1602,41	30,80
08-02-407-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 40	100м	3034,46	366,03	1065,14	328,14	1603,28	41,50
08-02-407-3	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 50	100м	3701,81	418,07	1195,58	376,97	2088,16	47,40
08-02-407-4	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 80	100м	3737,66	595,35	1411,13	416,30	1731,18	67,50
08-02-407-5	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 100	100м	4564,32	814,09	2018,17	618,66	1732,06	92,30
08-02-407-6	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до 25	100м	1642,45	167,58	150,20	7,62	1324,66	19,00
08-02-407-7	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до 40	100м	1772,60	209,03	234,60	12,98	1328,97	23,70
08-02-407-8	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до 50	100м	1834,71	250,49	262,73	14,76	1321,49	28,40
08-02-407-9	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до 80	100м	2106,32	376,61	400,83	23,52	1328,88	42,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-407-10	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр, мм, до 100	100м	2329,98	480,69	513,35	30,66	1335,93	54,50
08-02-407-11	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до 25	100м	2526,83	291,94	168,28	7,62	2066,62	33,10
08-02-407-12	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до 40	100м	2099,92	376,61	252,67	12,98	1470,63	42,70
08-02-407-13	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до 50	100м	2191,14	459,52	280,80	14,76	1450,82	52,10
08-02-407-14	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до 80	100м	2432,02	636,80	418,90	23,52	1376,32	72,20
08-02-407-15	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до 100	100м	2734,17	825,55	531,43	30,66	1377,19	93,60
08-02-407-16	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до 40	100м	2709,18	291,94	844,00	239,94	1573,24	33,10
08-02-407-17	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до 50	100м	2866,08	355,45	987,79	285,24	1522,84	40,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-02-407-18	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до 80	100м	3353,07	512,44	1466,59	425,71	1374,03	58,10
08-02-407-19	Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до 100	100м	3991,82	616,52	1850,30	535,16	1525,00	69,90
	Таблица 08-02-408 Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям							
	Измеритель: 100 м							
08-02-408-1	Труба по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до 25	100м	3426,91	553,90	1258,12	444,57	1614,89	62,80
08-02-408-2	Труба по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до 40	100м	3897,71	700,31	1581,64	548,58	1615,76	79,40
08-02-408-3	Труба по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами , диаметр, мм, до 50	100м	4370,15	845,84	1917,81	663,39	1606,50	95,90
08-02-408-4	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр, мм, до 25	100м	1128,17	418,07	514,72	159,98	195,39	47,40
08-02-408-5	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр, мм, до 40	100м	1388,48	522,14	659,09	195,78	207,25	59,20
08-02-408-6	Труба по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр, мм, до 50	100м	1664,90	648,27	808,96	238,85	207,67	73,50
08-02-408-7	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до 25	100м	870,89	545,08	130,43	8,27	195,39	61,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-408-8	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до 40	100м	1064,88	663,26	194,36	12,33	207,25	75,20
08-02-408-9	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр, мм, до 50	100м	1272,65	822,02	242,95	15,41	207,67	93,20
	Таблица 08-02-409 Трубы винипластовые по установленным конструкциям							
	Измеритель: 100 м							
08-02-409-1	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	2428,14	209,92	527,51	187,59	1690,72	23,80
08-02-409-2	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 50	100м	2818,42	303,41	817,37	281,71	1697,64	34,40
08-02-409-3	Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 63	100м	3052,66	344,86	1025,26	352,88	1682,54	39,10
08-02-409-4	Труба по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр, мм, до 50	100м	2394,93	240,79	456,51	140,59	1697,64	27,30
08-02-409-5	Труба по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр, мм, до 63	100м	2524,25	261,95	579,76	178,83	1682,54	29,70
08-02-409-6	Труба по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, до 25	100м	1476,14	168,46	33,98	1,78	1273,70	19,10
08-02-409-7	Труба по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, до 50	100м	1560,92	188,75	91,56	5,35	1280,61	21,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-409-8	Труба по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, до 63	100м	1593,85	207,27	121,06	7,14	1265,51	23,50
	Таблица 08-02-410 Трубы полиэтиленовые							
	Измеритель: 100 м							
08-02-410-1	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до 25	10м	894,79	147,29	29,74	1,78	717,75	16,70
530-9001	*Трубы полиэтиленовые*	*м*					*0,3*	
08-02-410-2	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до 50	10м	931,01	168,46	37,87	2,27	724,67	19,10
530-9001	*Трубы полиэтиленовые*	*м*					*0,3*	
08-02-410-3	Труба по основанию пола, диаметр, мм, до 63	10м	936,90	168,46	58,87	3,57	709,57	19,10
530-9001	*Трубы полиэтиленовые*	*м*					*0,3*	
	Таблица 08-02-411 Рукава металлические и вводы гибкие							
	Измеритель: 100 м (расценки 1-3), 1 ввод (расценки 4-7)							
08-02-411-1	Рукав наружным диаметром, мм, до 48	100м	4019,17	306,05	191,47	3,57	3521,65	34,70
08-02-411-2	Рукав наружным диаметром, мм, до 60	100м	3730,80	315,76	220,00	5,35	3195,04	35,80
08-02-411-3	Рукав наружным диаметром, мм, до 78	100м	3739,23	315,76	228,43	5,84	3195,04	35,80
08-02-411-4	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до 27	ввод	26,66	9,08	-	-	17,57	1,03
08-02-411-5	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до 48	ввод	26,66	9,08	-	-	17,57	1,03
08-02-411-6	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до 60	ввод	26,66	9,08	-	-	17,57	1,03
08-02-411-7	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава, мм, до 78	ввод	26,66	9,08	-	-	17,57	1,03
	Таблица 08-02-412 Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава							
	Измеритель: 100 м							
08-02-412-1	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 2,5	100м	609,49	49,48	2,56	0,16	557,46	5,61

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-412-2	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 6	100м	622,33	59,45	5,11	0,32	557,77	6,74
08-02-412-3	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 16	100м	653,89	69,33	10,23	0,65	574,34	7,86
08-02-412-4	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 35	100м	693,78	98,78	20,46	1,30	574,54	11,20
08-02-412-5	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 70	100м	747,17	128,77	35,80	2,27	582,59	14,60
08-02-412-6	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 120	100м	805,49	158,76	63,94	4,06	582,79	18,00
08-02-412-7	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 150	100м	896,98	237,26	76,72	4,87	583,00	26,90
08-02-412-8	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 240	100м	1032,09	346,63	102,30	6,49	583,16	39,30
08-02-412-9	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 6	100м	213,08	20,20	2,56	0,16	190,33	2,29
08-02-412-10	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 35	100м	277,04	49,48	20,46	1,30	207,10	5,61
08-02-412-11	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 70	100м	330,15	79,20	35,80	2,27	215,15	8,98

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-412-12	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 120	100м	378,07	98,78	63,94	4,06	215,35	11,20
08-02-412-13	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 150	100м	421,05	128,77	76,72	4,87	215,56	14,60
08-02-412-14	Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 240	100м	476,78	158,76	102,30	6,49	215,72	18,00
	Таблица 08-02-413 Провод в резинобитумных трубках							
	Измеритель: 100 м трубок							
08-02-413-1	Провод, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до 6	100м	1538,14	178,16	56,26	3,57	1303,72	20,20
08-02-413-2	Провод, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до 16	100м	1636,32	247,84	84,39	5,35	1304,09	28,10
08-02-413-3	Провод, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до 6	100м	1571,11	207,27	56,26	3,57	1307,58	23,50
08-02-413-4	Провод, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до 16	100м	1712,92	297,23	92,07	5,84	1323,62	33,70
08-02-413-5	Провод, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до 35	100м	1906,33	396,02	186,69	11,84	1323,62	44,90
08-02-413-6	Провод, количество проводов в трубке до 3, сечение провода, мм2, до 70	100м	2135,64	504,50	286,43	18,17	1344,70	57,20
08-02-413-7	Провод, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до 2,5	100м	1574,23	207,27	56,26	3,57	1310,69	23,50
08-02-413-8	Провод, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до 6	100м	1615,17	247,84	56,26	3,57	1311,06	28,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-413-9	Провод, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до 16	100м	1785,73	356,33	102,30	6,49	1327,11	40,40
08-02-413-10	Провод, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до 35	100м	1979,70	465,70	186,69	11,84	1327,31	52,80
08-02-413-11	Провод, количество проводов в трубке до 4, сечение провода, мм2, до 70	100м	2291,16	584,77	370,82	23,52	1335,57	66,30
08-02-413-12	Провод, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до 2,5	100м	1667,81	247,84	102,30	6,49	1317,67	28,10
08-02-413-13	Провод, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до 6	100м	1727,80	297,23	112,53	7,14	1318,04	33,70
08-02-413-14	Провод, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до 16	100м	1956,48	435,71	186,69	11,84	1334,08	49,40
08-02-413-15	Провод, количество проводов в трубке до 6, сечение провода, мм2, до 35	100м	2309,28	604,17	370,82	23,52	1334,29	68,50
08-02-413-16	Провод, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до 2,5	100м	1714,84	287,53	102,30	6,49	1325,01	32,60
08-02-413-17	Провод, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до 6	100м	1789,73	356,33	108,07	7,14	1325,33	40,40
08-02-413-18	Провод, количество проводов в трубке до 8, сечение провода, мм2, до 16	100м	2060,42	524,79	194,36	12,33	1341,26	59,50
	Таблица 08-02-414 Конструкции металлические для шинопроводов							
	Измеритель: т							
08-02-414-1	Конструкция	т	17899,02	1640,52	2278,82	727,98	13979,69	186,00
	Таблица 08-02-415 Шинопроводы открытые							
	Измеритель: 100 м однопроводной линии							
08-02-415-1	Шинопровод на установленных конструкциях, сечение, мм2, до 250	100м	3490,09	306,05	702,15	89,43	2481,89	34,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-415-2	Шинопровод на установленных конструкциях, сечение, мм2, до 640	100м	4472,66	411,01	982,01	124,40	3079,63	46,60
08-02-415-3	Шинопровод на установленных конструкциях, сечение, мм2, до 1200	100м	5279,17	548,60	1343,85	171,12	3386,72	62,20
	Таблица 08-02-416 Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
	Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-416-1	Шинопровод на ток, А, до 1600, на стойках	100м	18633,83	2081,52	6881,93	829,64	9670,38	236,00
08-02-416-2	Шинопровод на ток, А, до 1600, на конструкциях по стенам и колоннам	100м	18249,67	2046,24	6401,31	793,01	9802,12	232,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*8*	
08-02-416-3	Шинопровод на ток, А, до 1600, на конструкциях по фермам	100м	17565,11	2284,38	7112,28	889,75	8168,45	259,00
08-02-416-4	Шинопровод на ток, А, до 2500, на стойках	100м	23039,70	2654,82	8890,68	1058,74	11494,20	301,00
08-02-416-5	Шинопровод на ток, А, до 2500, на конструкциях по стенам и колоннам	100м	21221,51	2284,38	7555,98	895,12	11381,14	259,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*8*	
08-02-416-6	Шинопровод на ток, А, до 2500, на конструкциях по фермам	100м	23536,79	2910,60	9405,16	1154,79	11221,03	330,00
08-02-416-7	Шинопровод на ток, А, до 4000, на стойках	100м	26045,63	2910,60	10161,27	1188,72	12973,76	330,00
08-02-416-8	Шинопровод на ток, А, до 4000, на конструкциях по стенам и колоннам	100м	25833,85	2910,60	9817,86	1169,14	13105,39	330,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*8*	
08-02-416-9	Шинопровод на ток, А, до 4000, на конструкциях по фермам	100м	26245,96	3166,38	10623,90	1276,79	12455,68	359,00
	Таблица 08-02-417 Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
	Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-417-1	Шинопровод на ток до 630 А на стойках	100м	4013,14	1464,12	1853,40	405,84	695,62	166,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-417-2	Шинопровод на ток до 630 А на конструкциях по стенам	100м	3448,13	1437,66	1524,06	401,66	486,41	163,00
08-02-417-3	Шинопровод на ток до 630 А на конструкциях по колоннам	100м	5408,50	1437,66	1641,25	401,66	2329,58	163,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*16*	
	Таблица 08-02-418 Шинопроводы закрытые постоянного тока							
	Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-418-1	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до 2500	100м	6394,89	1993,32	3162,64	824,98	1238,93	226,00
08-02-418-2	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до 4000	100м	7839,67	2222,64	3915,45	946,76	1701,58	252,00
08-02-418-3	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток, А, до 6300	100м	8632,37	2469,60	4460,21	1065,21	1702,56	280,00
	Таблица 08-02-419 Шинопроводы осветительные							
	Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-419-1	Шинопровод на установленных конструкциях	100м	3171,20	528,32	937,12	277,58	1705,76	59,90
	Таблица 08-02-420 Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
	Измеритель: 100 шт.							
08-02-420-1	Коробка с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	100шт.	11266,91	2063,88	1393,78	88,40	7809,24	234,00
	Таблица 08-02-421 Проводки модульные							
	Измеритель: 100 м труб							
08-02-421-1	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками, м до 2	100м	2707,03	453,35	342,56	12,33	1911,12	51,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-02-421-2	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками, м свыше 2	100м	2484,10	337,81	289,48	12,33	1856,81	38,30
	Таблица 08-02-422 Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
	Измеритель: 100 м одного провода (расценка 1,2), 100 м двухпроводной линии (расценка 3), 100 м трехпроводной линии (расценка 4)							
08-02-422-1	Провод один сечением до 2х2,5 мм2	100м	790,64	222,96	2,56	0,16	565,12	24,00
08-02-422-2	Провод один сечением до 3х4 мм2	100м	812,36	243,40	3,84	0,24	565,12	26,20
08-02-422-3	Провод два сечением до 2,5 мм2	100м	1360,84	251,76	5,11	0,32	1103,96	27,10
08-02-422-4	Провод три сечением до 4 мм2	100м	1957,54	314,93	7,67	0,49	1634,94	33,90

РАЗДЕЛ 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Вводные указания

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

2. В расценке 08-02-472-10 не учтена стоимость провода

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК								
	Таблица 08-02-471 Заземлители							
	Измеритель: 10 шт.							
08-02-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 50х50х5	10шт.	923,71	94,37	60,95	3,08	768,39	10,70
08-02-471-2	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером, мм 63х63х6	10шт.	1355,11	104,08	89,08	4,87	1161,96	11,80
08-02-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм 12	10шт.	433,29	73,12	38,39	1,30	321,78	8,29
08-02-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм 16	10шт.	661,53	73,12	53,74	2,27	534,68	8,29
	Таблица 08-02-472 Заземляющие проводники							
	Измеритель: 100 м (расценки 1-10), 10 шт. (расценка 11)							
08-02-472-1	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм	100м	826,31	167,58	57,90	2,27	600,83	19,00
08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100м	1100,09	146,41	78,36	3,57	875,31	16,60
08-02-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали полосовой сечением 100 мм2	100м	906,82	135,83	191,42	8,92	579,57	15,40
08-02-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали круглой диаметром 8 мм	100м	614,50	157,00	170,96	7,62	286,55	17,80
08-02-472-5	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали круглой диаметром 12 мм	100м	973,81	157,00	191,42	8,92	625,40	17,80
08-02-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2 100	100м	2516,25	167,58	72,31	3,08	2276,36	19,00
08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2 160	100м	2879,19	187,87	87,66	4,06	2603,66	21,30
08-02-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм 8	100м	2022,13	177,28	51,85	1,78	1793,00	20,10
08-02-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм 12	100м	2610,73	187,87	72,31	3,08	2350,55	21,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	8425,85	411,01	18,68	3,43	7996,16	46,60
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10шт	47,08	31,66	6,51	0,16	8,91	3,59

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Вводные указания

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

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

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

— устройство защитных ограждений, определяемые по расценке 08-01-087-3;

— установку защитных кожухов на вводах питания, определяемые по расценке 08-03-545-17;

— установку температурных, водоструйных реле, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»;

— монтаж централизованной системы смазки подшипников, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-12 «Технологические трубопроводы».

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

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

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

6. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— клиньев металлических;

— кронштейнов;

— подкладок металлических;

— шин из цветных металлов всех профилей и сечений, за исключением расценок с 08-03-494-1 по 08-03-494-4.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Отдел 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ								
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ								
	Таблица 08-03-481 Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде							
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-481-1	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,05	шт.	95,60	33,63	58,44	7,29	3,53	3,62
08-03-481-2	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,1	шт.	153,45	56,02	93,90	10,80	3,53	6,03
08-03-481-3	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,15	шт.	183,45	67,17	112,76	12,09	3,53	7,23
08-03-481-4	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,25	шт.	254,75	89,56	161,67	15,49	3,53	9,64
08-03-481-5	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,5	шт.	445,96	89,56	350,17	33,83	6,24	9,64
08-03-481-6	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 0,8	шт.	676,81	145,85	522,08	49,19	8,88	15,70
08-03-481-7	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 1,2	шт.	969,34	168,15	727,58	65,42	73,61	18,10
08-03-481-8	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 2	шт.	1428,61	212,74	1125,48	95,99	90,39	22,90
08-03-481-9	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 3	шт.	1833,31	268,48	1295,19	109,17	269,64	28,90
08-03-481-10	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 5	шт.	2766,97	392,04	2105,30	176,54	269,64	42,20
08-03-481-11	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 7	шт.	3477,00	504,45	2699,34	228,26	273,22	54,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-481-12	Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса , т, до 10	шт.	4662,96	682,82	3195,78	279,71	784,36	73,50
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-481-13	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,05	шт.	186,88	54,35	112,76	12,09	19,77	5,85
08-03-481-14	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,1	шт.	266,99	87,51	159,71	17,49	19,77	9,42
08-03-481-15	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,15	шт.	312,44	109,62	183,05	19,26	19,77	11,80
08-03-481-16	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,25	шт.	389,44	140,28	229,39	22,49	19,77	15,10
08-03-481-17	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,5	шт.	731,19	141,21	485,91	49,71	104,07	15,20
08-03-481-18	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 0,8	шт.	1009,92	217,39	688,46	70,11	104,07	23,40
08-03-481-19	Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до 1,2	шт.	1336,53	259,19	936,76	90,80	140,58	27,90
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-481-20	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,15	шт.	121,24	11,24	1,26	0,03	108,74	1,21
08-03-481-21	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,25	шт.	132,41	22,39	1,28	0,03	108,74	2,41
08-03-481-22	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,5	шт.	155,19	22,39	1,28	0,03	131,52	2,41
08-03-481-23	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 0,8	шт.	155,21	22,39	1,30	0,03	131,52	2,41
08-03-481-24	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 1,2	шт.	143,79	33,72	3,39	0,16	106,68	3,63
08-03-481-25	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 3	шт.	159,66	33,72	3,33	0,16	122,61	3,63
08-03-481-26	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 5	шт.	170,72	44,78	3,33	0,16	122,61	4,82
08-03-481-27	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 7	шт.	182,46	56,48	3,36	0,16	122,61	6,08

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-481-28	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 10	шт.	212,25	67,17	4,13	0,21	140,96	7,23
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-481-29	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 0,1	шт.	174,35	22,39	1,34	0,03	150,61	2,41
08-03-481-30	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 0,15	шт.	246,82	33,72	1,61	0,05	211,49	3,63
08-03-481-31	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 0,5	шт.	195,53	33,72	1,62	0,05	160,19	3,63
08-03-481-32	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 0,8	шт.	195,74	33,72	1,63	0,05	160,39	3,63
08-03-481-33	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 1,2	шт.	213,02	44,78	3,47	0,16	164,77	4,82
08-03-481-34	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 3	шт.	313,50	67,17	3,53	0,16	242,81	7,23
08-03-481-35	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 5	шт.	351,46	77,57	3,57	0,16	270,32	8,35
08-03-481-36	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 7	шт.	385,68	99,40	3,61	0,16	282,67	10,70
08-03-481-37	Машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 10	шт.	448,54	134,71	3,65	0,16	310,18	14,50
	Таблица 08-03-482 Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-482-1	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,05	шт.	98,03	33,91	60,60	2,88	3,53	3,65
08-03-482-2	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,1	шт.	124,10	36,14	84,43	5,76	3,53	3,89
08-03-482-3	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,15	шт.	167,45	54,72	109,21	8,31	3,53	5,89
08-03-482-4	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,25	шт.	231,86	74,97	153,36	13,75	3,53	8,07
08-03-482-5	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,35	шт.	388,66	108,69	276,44	18,87	3,53	11,70
08-03-482-6	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,5	шт.	583,08	130,99	382,40	29,42	69,69	14,10
08-03-482-7	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 0,8	шт.	806,01	173,72	562,60	45,41	69,69	18,70
08-03-482-8	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 1,2	шт.	1110,80	225,75	800,34	77,40	84,71	24,30
08-03-482-9	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 2	шт.	1709,60	345,59	1279,30	121,83	84,71	37,20
08-03-482-10	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 3	шт.	2299,90	475,65	1590,07	157,72	234,18	51,20
08-03-482-11	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 5	шт.	3579,16	766,43	2578,55	255,48	234,18	82,50
08-03-482-12	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 7	шт.	4848,42	1040,48	3573,76	353,57	234,18	112,00
08-03-482-13	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 10	шт.	6529,06	1560,72	4186,69	442,82	781,65	168,00
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-482-14	Машина переменного тока массой, т, до 0,25	шт.	146,73	22,20	1,33	0,03	123,20	2,39
08-03-482-15	Машина переменного тока массой, т, до 0,35	шт.	157,97	33,44	1,33	0,03	123,20	3,60
08-03-482-16	Машина переменного тока массой, т, до 0,8	шт.	180,09	44,41	1,60	0,05	134,08	4,78
08-03-482-17	Машина переменного тока массой, т, до 1,2	шт.	197,09	55,65	2,45	0,10	138,99	5,99

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-482-18	Машина переменного тока массой, т, до 2	шт.	209,45	66,61	2,45	0,10	140,39	7,17
08-03-482-19	Машина переменного тока массой, т, до 3	шт.	290,64	77,01	2,98	0,13	210,64	8,29
08-03-482-20	Машина переменного тока массой, т, до 5	шт.	312,10	98,47	2,98	0,13	210,64	10,60
08-03-482-21	Машина переменного тока массой, т, до 7	шт.	347,73	121,70	4,01	0,19	222,03	13,10
08-03-482-22	Машина переменного тока массой, т, до 10	шт.	381,21	155,14	4,04	0,19	222,03	16,70
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-482-23	Машина постоянного тока массой, т, до 0,15	шт.	146,67	22,20	1,30	0,03	123,17	2,39
08-03-482-24	Машина постоянного тока массой, т, до 0,25	шт.	147,15	22,67	1,31	0,03	123,17	2,44
08-03-482-25	Машина постоянного тока массой, т, до 0,35	шт.	157,83	33,35	1,31	0,03	123,17	3,59
08-03-482-26	Машина постоянного тока массой, т, до 0,5	шт.	166,29	33,44	1,58	0,05	131,26	3,60
08-03-482-27	Машина постоянного тока массой, т, до 0,8	шт.	196,53	55,46	2,10	0,08	138,96	5,97
08-03-482-28	Машина постоянного тока массой, т, до 1,2	шт.	197,09	56,02	2,11	0,08	138,96	6,03
08-03-482-29	Машина постоянного тока массой, т, до 2	шт.	198,87	56,11	2,40	0,10	140,36	6,04
08-03-482-30	Машина постоянного тока массой, т, до 3	шт.	302,71	88,81	3,26	0,15	210,64	9,56
08-03-482-31	Машина постоянного тока массой, т, до 5	шт.	324,29	110,55	3,29	0,15	210,45	11,90
08-03-482-32	Машина постоянного тока массой, т, до 7	шт.	370,16	144,00	4,14	0,19	222,03	15,50
08-03-482-33	Машина постоянного тока массой, т, до 10	шт.	448,20	222,03	4,14	0,19	222,03	23,90
	Таблица 08-03-483 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде							
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-483-1	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 1,2	шт.	1021,29	194,16	784,72	73,80	42,41	20,90
08-03-483-2	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 3	шт.	1664,47	245,26	1350,76	115,99	68,46	26,40
08-03-483-3	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 5	шт.	2432,11	308,43	2055,22	166,49	68,46	33,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-483-4	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 7	шт.	3589,88	409,69	2687,74	213,67	492,45	44,10
08-03-483-5	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 10	шт.	3965,86	458,00	3015,42	243,11	492,45	49,30
08-03-483-6	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 15	шт.	7103,12	821,24	5499,57	512,23	782,32	88,40
08-03-483-7	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 20	шт.	8947,90	1003,32	7087,15	657,32	857,43	108,00
08-03-483-8	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 25	шт.	10896,01	1198,41	8693,60	802,93	1004,00	129,00
08-03-483-9	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 30	шт.	12073,09	1365,63	9263,45	859,14	1444,01	147,00
08-03-483-10	Машина переменного или постоянного тока массой, т, до 40	шт.	14691,01	1374,92	11578,71	1192,49	1737,38	148,00
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-483-11	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 5	шт.	176,36	44,03	3,33	0,16	129,00	4,74
08-03-483-12	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 10	шт.	201,10	55,00	3,36	0,16	142,75	5,92
08-03-483-13	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 20	шт.	316,59	66,05	6,09	0,32	244,44	7,11
08-03-483-14	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 40	шт.	381,25	88,07	8,73	0,49	284,44	9,48
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-483-15	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 1,2	шт.	308,41	76,92	3,62	0,16	227,87	8,28
08-03-483-16	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 5	шт.	341,02	88,07	3,66	0,16	249,29	9,48
08-03-483-17	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 10	шт.	420,52	99,40	6,27	0,32	314,85	10,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-483-18	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 20	шт.	461,31	120,77	6,32	0,32	334,22	13,00
08-03-483-19	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 30	шт.	547,92	143,07	8,88	0,49	395,97	15,40
08-03-483-20	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока массой, т, до 40	шт.	564,45	144,00	8,97	0,49	411,48	15,50
	Таблица 08-03-484 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде							
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-484-1	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 5	шт.	5082,18	1124,09	3407,85	323,67	550,24	121,00
08-03-484-2	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 10	шт.	7259,93	1402,79	4908,00	443,04	949,15	151,00
08-03-484-3	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 20	шт.	12537,53	2415,40	8315,70	828,24	1806,43	260,00
08-03-484-4	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 30	шт.	14882,69	2991,38	9253,45	932,62	2637,86	322,00
08-03-484-5	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 45	шт.	20801,64	3047,12	15228,20	1720,79	2526,32	328,00
08-03-484-6	Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до 55	шт.	25500,73	4022,57	18951,84	2183,76	2526,32	433,00
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-484-7	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 5	шт.	5855,12	1495,69	3800,38	388,29	559,05	161,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-484-8	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 10	шт.	8165,12	1858,00	5357,98	517,11	949,15	200,00
08-03-484-9	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 15	шт.	11382,57	2703,39	7026,19	651,98	1652,99	291,00
08-03-484-10	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 20	шт.	13982,46	3205,05	8909,28	925,95	1868,12	345,00
08-03-484-11	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 25	шт.	16683,49	3697,42	10765,38	1107,74	2220,69	398,00
08-03-484-12	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 35	шт.	21360,98	3911,09	14936,10	1762,27	2513,79	421,00
08-03-484-13	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 45	шт.	23893,60	4078,31	17324,91	2065,93	2490,38	439,00
08-03-484-14	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 55	шт.	28582,54	5072,34	21019,82	2524,18	2490,38	546,00
08-03-484-15	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 85	шт.	39748,59	7125,43	31074,10	3677,13	1549,06	767,00
08-03-484-16	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 100	шт.	47928,74	8128,75	37498,76	4353,65	2301,23	875,00
08-03-484-17	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 120	шт.	54161,04	9382,90	42476,90	4973,05	2301,23	1010,00
08-03-484-18	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 140	шт.	62844,40	10860,01	48930,32	5732,20	3054,06	1169,00
08-03-484-19	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 170	шт.	75757,05	12745,88	59957,11	6953,85	3054,06	1372,00
08-03-484-20	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 200	шт.	86702,56	14798,97	68096,70	7934,06	3806,90	1593,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-484-21	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 250	шт.	111308,58	18254,85	88485,86	10156,47	4567,88	1965,00
08-03-484-22	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 300	шт.	128953,88	21599,25	102025,11	11792,94	5329,52	2325,00
08-03-484-23	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 350	шт.	147019,07	24154,00	117096,85	13463,83	5768,22	2600,00
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-484-24	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 5	шт.	173,33	43,38	3,33	0,16	126,62	4,67
08-03-484-25	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 10	шт.	201,37	55,09	5,92	0,32	140,36	5,93
08-03-484-26	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 20	шт.	311,26	65,49	6,09	0,32	239,67	7,05
08-03-484-27	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 30	шт.	358,27	87,23	6,18	0,32	264,86	9,39
08-03-484-28	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 55	шт.	386,59	98,47	8,73	0,49	279,38	10,60
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-484-29	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 5	шт.	395,99	88,35	3,62	0,16	304,02	9,51
08-03-484-30	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 10	шт.	416,68	98,47	3,65	0,16	314,55	10,60
08-03-484-31	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 20	шт.	488,99	121,70	6,34	0,32	360,95	13,10
08-03-484-32	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 25	шт.	578,59	126,34	8,90	0,49	443,34	13,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-484-33	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 45	шт.	626,84	155,14	8,91	0,49	462,78	16,70
08-03-484-34	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 70	шт.	781,06	177,44	16,64	0,97	586,99	19,10
08-03-484-35	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 100	шт.	834,50	222,03	16,64	0,97	595,84	23,90
08-03-484-36	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 170	шт.	899,33	277,77	23,95	1,46	597,60	29,90
08-03-484-37	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 200	шт.	1071,89	322,36	29,14	1,78	720,39	34,70
08-03-484-38	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 250	шт.	1277,95	377,17	34,26	2,11	866,52	40,60
08-03-484-39	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 300	шт.	1344,89	444,06	34,31	2,11	866,52	47,80
08-03-484-40	Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, масса, т, до 350	шт.	1411,78	510,95	34,31	2,11	866,52	55,00
	Таблица 08-03-485 Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде							
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-485-1	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 5	шт.	9805,00	3864,64	5380,22	640,59	560,13	416,00
08-03-485-2	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 10	шт.	13721,91	5239,56	7534,29	885,71	948,06	564,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-485-3	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 20	шт.	21359,84	7432,00	12059,72	1447,40	1868,12	800,00
08-03-485-4	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 30	шт.	24080,73	8388,87	13054,47	1588,34	2637,40	903,00
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-485-5	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 5	шт.	11947,81	5128,08	6259,59	795,18	560,13	552,00
08-03-485-6	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 10	шт.	16930,98	7060,40	8922,52	1114,23	948,06	760,00
08-03-485-7	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 15	шт.	22530,79	9039,17	11838,64	1449,34	1652,99	973,00
08-03-485-8	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 30	шт.	29002,45	11185,16	15179,90	1938,21	2637,40	1204,00
08-03-485-9	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 85	шт.	60745,99	14436,66	44760,27	5978,96	1549,06	1554,00
08-03-485-10	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 100	шт.	74839,38	20363,68	52174,14	6824,78	2301,56	2192,00
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-485-11	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 5	шт.	943,50	85,00	41,75	2,60	816,75	9,15
08-03-485-12	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 10	шт.	2255,40	85,56	118,48	7,46	2051,36	9,21
08-03-485-13	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 15	шт.	2505,75	105,91	128,72	8,11	2271,12	11,40
08-03-485-14	Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до 30	шт.	3082,60	138,42	154,51	9,73	2789,68	14,90
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							
08-03-485-15	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 5	шт.	1046,38	95,69	44,44	2,76	906,25	10,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-485-16	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 10	шт.	2443,77	128,20	118,70	7,46	2196,86	13,80
08-03-485-17	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 15	шт.	2737,29	138,42	129,11	8,11	2469,76	14,90
08-03-485-18	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 30	шт.	5359,86	190,45	272,50	17,19	4896,92	20,50
08-03-485-19	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 40	шт.	8219,02	202,52	431,06	27,25	7585,44	21,80
08-03-485-20	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 85	шт.	14254,38	244,33	770,63	48,82	13239,42	26,30
08-03-485-21	Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до 100	шт.	15889,64	275,91	857,66	54,34	14756,07	29,70
	Таблица 08-03-486 Электрические машины двухякорные, поступающие в разобранном виде							
	Измеритель: шт.							
	УСТАНОВКА МАШИН							
08-03-486-1	Машина постоянного тока массой, т, до 15	шт.	8785,62	2787,00	5508,06	879,27	490,56	300,00
08-03-486-2	Машина постоянного тока массой, т, до 30	шт.	18697,00	3911,09	13951,35	1767,29	834,57	421,00
08-03-486-3	Машина постоянного тока массой, т, до 50	шт	27476,35	5508,97	20846,91	2583,34	1120,48	593,00
08-03-486-4	Машина постоянного тока массой, т, до 75	шт.	39243,28	7543,48	30124,30	3674,90	1575,50	812,00
08-03-486-5	Машина постоянного тока массой, т, до 100	шт.	52043,68	9540,83	40166,37	4813,47	2336,48	1027,00
08-03-486-6	Машина постоянного тока массой, т, до 160	шт.	78401,90	14297,31	61006,46	7270,55	3098,13	1539,00
08-03-486-7	Машина постоянного тока массой, т, до 200	шт.	94384,22	17483,78	72317,86	8724,93	4582,58	1882,00
08-03-486-8	Машина постоянного тока массой, т, до 250	шт.	119987,21	21543,51	92335,57	10986,82	6108,13	2319,00
08-03-486-9	Машина постоянного тока массой, т, до 300	шт.	140588,17	25361,70	109118,34	12986,16	6108,13	2730,00
08-03-486-10	Машина постоянного тока массой, т, до 400	шт.	185195,82	33193,17	144389,53	17144,89	7613,13	3573,00
	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-486-11	Машина постоянного тока массой, т, до 30	шт.	444,93	126,34	11,03	0,65	307,55	13,60
08-03-486-12	Машина постоянного тока массой, т, до 50	шт.	500,27	158,86	16,16	0,97	325,25	17,10
08-03-486-13	Машина постоянного тока массой, т, до 160	шт.	853,89	287,99	23,86	1,46	542,04	31,00
08-03-486-14	Машина постоянного тока массой, т, до 200	шт.	1104,92	368,81	31,54	1,95	704,56	39,70
08-03-486-15	Машина постоянного тока массой, т, до 250	шт.	1406,48	452,42	44,36	2,76	909,70	48,70
08-03-486-16	Машина постоянного тока массой, т, до 300	шт.	1491,88	526,74	44,39	2,76	920,74	56,70
08-03-486-17	Машина постоянного тока массой, т, до 400	шт.	1978,34	705,11	55,06	3,41	1218,17	75,90
	Таблица 08-03-487 Электрическая часть генераторов для паровых турбин							
	Измеритель: шт.							
08-03-487-1	Генератор мощностью, мВт, до 30	шт.	4497,98	2341,08	597,70	92,17	1559,20	252,00
08-03-487-2	Генератор мощностью, мВт, до 100	шт.	7071,89	3520,91	1045,50	160,44	2505,48	379,00
08-03-487-3	Генератор мощностью, мВт, до 200	шт.	10351,78	4078,31	1191,18	181,37	5082,29	439,00
08-03-487-4	Генератор мощностью, мВт, до 300	шт.	12522,88	4932,99	1391,07	206,91	6198,82	531,00
08-03-487-5	Генератор мощностью, мВт, до 1000	шт.	15786,07	6270,75	1858,85	265,82	7656,47	675,00
	Таблица 08-03-488 Синхронные компенсаторы							
	Измеритель: шт.							
08-03-488-1	Компенсатор мощностью, мВ.А, до 16	шт.	36984,58	11658,95	17547,40	1248,36	7778,23	1255,00
08-03-488-2	Компенсатор мощностью, мВ.А, до 50	шт.	82232,01	34456,61	34141,79	3843,15	13633,61	3709,00
08-03-488-3	Компенсатор мощностью, мВ.А, до 100	шт.	132484,06	48939,72	66719,86	7612,05	16824,49	5268,00
	Таблица 08-03-489 Агрегаты, поступающие в собранном виде							
	Измеритель: шт.							
08-03-489-1	Агрегат двухмашинный массой, т, до 0,1	шт.	218,13	76,27	124,24	14,76	17,63	8,21
08-03-489-2	Агрегат двухмашинный массой, т, до 0,2	шт.	305,88	117,98	170,27	17,68	17,63	12,70
08-03-489-3	Агрегат двухмашинный массой, т, до 0,5	шт.	622,97	130,99	424,86	45,35	67,12	14,10
08-03-489-4	Агрегат двухмашинный массой, т, до 1	шт.	1096,27	195,09	834,06	89,42	67,12	21,00
08-03-489-5	Агрегат двухмашинный массой, т, до 2	шт.	1539,06	235,97	1205,97	105,36	97,12	25,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-489-6	Агрегат двухмашинный массой, т, до 3	шт.	1774,19	277,77	1399,30	122,17	97,12	29,90
08-03-489-7	Агрегат двухмашинный массой, т, до 6	шт.	3212,86	360,45	2358,19	190,74	494,22	38,80
08-03-489-8	Агрегат двухмашинный массой, т, до 7	шт.	3599,61	415,26	2725,38	220,91	458,97	44,70
08-03-489-9	Агрегат двухмашинный массой, т, до 10	шт.	4064,92	522,10	3083,85	255,85	458,97	56,20
08-03-489-10	Агрегат двухмашинный массой, т, до 15	шт.	7966,62	966,16	6100,43	574,67	900,02	104,00
08-03-489-11	Агрегат двухмашинный массой, т, до 20	шт.	9401,67	1189,12	7312,53	690,02	900,02	128,00
08-03-489-12	Агрегат двухмашинный массой, т, до 30	шт.	10947,59	1607,17	7935,79	770,58	1404,63	173,00
08-03-489-13	Агрегат двухмашинный массой, т, до 50	шт.	19067,44	2136,70	15155,56	1642,07	1775,18	230,00
08-03-489-14	Агрегат трехмашинный массой, т, до 0,1	шт.	306,33	121,70	161,58	20,90	23,05	13,10
08-03-489-15	Агрегат трехмашинный массой, т, до 0,5	шт.	665,92	142,14	447,85	48,36	75,93	15,30
08-03-489-16	Агрегат трехмашинный массой, т, до 1	шт.	1042,19	216,46	749,81	75,55	75,93	23,30
08-03-489-17	Агрегат трехмашинный массой, т, до 2	шт.	1634,70	267,55	1261,21	112,64	105,93	28,80
08-03-489-18	Агрегат трехмашинный массой, т, до 3	шт.	1828,29	289,85	1432,50	126,60	105,93	31,20
08-03-489-19	Агрегат трехмашинный массой, т, до 6	шт.	3339,54	403,19	2426,18	201,15	510,17	43,40
08-03-489-20	Агрегат трехмашинный массой, т, до 7	шт.	3767,96	467,29	2790,50	230,85	510,17	50,30
08-03-489-21	Агрегат трехмашинный массой, т, до 10	шт.	4242,26	572,26	3159,83	267,06	510,17	61,60
08-03-489-22	Агрегат трехмашинный массой, т, до 15	шт.	8236,19	1040,48	6241,26	589,24	954,45	112,00
08-03-489-23	Агрегат трехмашинный массой, т, до 20	шт.	9712,20	1291,31	7466,43	710,44	954,45	139,00
08-03-489-24	Агрегат трехмашинный массой, т, до 25	шт.	12332,76	1570,01	9207,71	869,45	1555,05	169,00
08-03-489-25	Агрегат трехмашинный массой, т, до 30	шт.	11670,35	1830,13	8285,17	813,09	1555,05	197,00
08-03-489-26	Агрегат трехмашинный массой, т, до 50	шт.	17629,48	2406,11	13160,56	1300,47	2062,81	259,00
08-03-489-27	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 1	шт.	1144,91	239,68	799,29	82,66	105,93	25,80
08-03-489-28	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 2	шт.	1706,67	289,85	1302,08	118,33	114,75	31,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-489-29	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 3	шт.	1961,62	332,58	1496,66	136,39	132,37	35,80
08-03-489-30	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 5	шт.	3303,23	450,57	2316,13	198,82	536,53	48,50
08-03-489-31	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 7	шт.	3927,34	511,88	2878,93	243,34	536,53	55,10
08-03-489-32	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 10	шт.	4456,05	642,87	3276,66	284,74	536,53	69,20
08-03-489-33	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 15	шт.	8617,71	1179,83	6408,87	612,94	1029,01	127,00
08-03-489-34	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 20	шт.	10132,44	1467,82	7635,62	735,70	1029,01	158,00
08-03-489-35	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 30	шт.	12098,00	2034,51	8496,46	846,83	1567,03	219,00
08-03-489-36	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 40	шт.	17800,41	2173,86	13563,74	1517,95	2062,81	234,00
08-03-489-37	Агрегат пятимашинный массой, т, до 1	шт.	1234,72	283,35	836,63	88,81	114,75	30,50
08-03-489-38	Агрегат пятимашинный массой, т, до 2	шт.	1815,63	333,51	1358,56	127,63	123,56	35,90
08-03-489-39	Агрегат пятимашинный массой, т, до 3	шт.	2087,09	375,32	1561,78	146,33	150,00	40,40
08-03-489-40	Агрегат пятимашинный массой, т, до 5	шт.	3449,93	502,59	2402,00	211,92	545,34	54,10
08-03-489-41	Агрегат пятимашинный массой, т, до 7	шт.	4108,97	589,92	2973,72	258,94	545,34	63,50
08-03-489-42	Агрегат пятимашинный массой, т, до 10	шт.	4665,87	738,56	3381,97	302,08	545,34	79,50
08-03-489-43	Агрегат пятимашинный массой, т, до 15	шт.	8926,16	1337,76	6550,58	635,50	1037,82	144,00
08-03-489-44	Агрегат пятимашинный массой, т, до 20	шт.	10557,20	1662,91	7856,48	771,02	1037,82	179,00
08-03-489-45	Агрегат пятимашинный массой, т, до 25	шт.	13127,07	1978,77	9572,46	936,61	1575,84	213,00
08-03-489-46	Агрегат пятимашинный массой, т, до 30	шт.	15439,17	3112,15	10745,76	1119,12	1581,27	335,00
08-03-489-47	Агрегат пятимашинный массой, т, до 40	шт.	22177,69	3297,95	16289,90	1959,21	2589,84	355,00
08-03-489-48	Агрегат шестимашинный массой, т, до 1	шт.	1396,84	327,01	911,02	99,24	158,81	35,20
08-03-489-49	Агрегат шестимашинный массой, т, до 2	шт.	1989,38	379,03	1433,91	138,22	176,44	40,80
08-03-489-50	Агрегат шестимашинный массой, т, до 3	шт.	2272,46	431,06	1647,34	158,34	194,06	46,40
08-03-489-51	Агрегат шестимашинный массой, т, до 5	шт.	3628,31	568,55	2496,79	226,75	562,97	61,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-489-52	Агрегат шестимашинный массой, т, до 7	шт.	4311,96	665,16	3083,83	276,29	562,97	71,60
08-03-489-53	Агрегат шестимашинный массой, т, до 10	шт.	4894,95	816,59	3515,39	322,74	562,97	87,90
08-03-489-54	Агрегат шестимашинный массой, т, до 15	шт.	9285,21	1495,69	6751,70	664,72	1037,82	161,00
08-03-489-55	Агрегат шестимашинный массой, т, до 20	шт.	10946,85	1885,87	8023,16	800,11	1037,82	203,00
08-03-489-56	Агрегат шестимашинный массой, т, до 25	шт.	13771,46	2276,05	9878,89	983,17	1616,52	245,00
08-03-489-57	Агрегат шестимашинный массой, т, до 30	шт.	16153,88	3446,59	11090,77	1173,84	1616,52	371,00
08-03-489-58	Агрегат шестимашинный массой, т, до 40	шт.	22820,60	3428,01	16708,67	2024,52	2683,92	369,00
	Таблица 08-03-490 Агрегаты, поступающие в разобранном виде							
	Измеритель: шт.							
08-03-490-1	Агрегат двухмашинный массой, т, до 10	шт.	9411,56	2118,12	5725,20	564,62	1568,25	228,00
08-03-490-2	Агрегат двухмашинный массой, т, до 15	шт.	12017,37	3074,99	7374,13	704,08	1568,25	331,00
08-03-490-3	Агрегат двухмашинный массой, т, до 25	шт.	18127,45	3966,83	11045,12	1142,92	3115,50	427,00
08-03-490-4	Агрегат двухмашинный массой, т, до 65	шт.	34405,55	6084,95	26745,10	3164,63	1575,50	655,00
08-03-490-5	Агрегат двухмашинный массой, т, до 85	шт.	40929,78	7292,65	31299,98	3722,14	2337,15	785,00
08-03-490-6	Агрегат двухмашинный массой, т, до 100	шт.	48233,52	8295,97	37600,41	4398,84	2337,15	893,00
08-03-490-7	Агрегат двухмашинный массой, т, до 150	шт.	67461,39	11538,18	52072,25	6106,83	3850,96	1242,00
08-03-490-8	Агрегат двухмашинный массой, т, до 200	шт.	86107,27	14715,36	67540,95	7869,75	3850,96	1584,00
08-03-490-9	Агрегат двухмашинный массой, т, до 250	шт.	107639,15	17911,12	85107,27	9830,85	4620,75	1928,00
08-03-490-10	Агрегат трехмашинный массой, т, до 10	шт.	10519,73	2601,20	6219,90	643,47	1698,63	280,00
08-03-490-11	Агрегат трехмашинный массой, т, до 15	шт.	13110,41	3632,39	7779,39	773,38	1698,63	391,00
08-03-490-12	Агрегат трехмашинный массой, т, до 25	шт.	18397,15	4812,22	10142,08	987,80	3442,84	518,00
08-03-490-13	Агрегат трехмашинный массой, т, до 35	шт.	25862,15	5806,25	16613,05	1721,00	3442,84	625,00
08-03-490-14	Агрегат трехмашинный массой, т, до 65	шт.	38631,85	7320,52	29346,32	3565,26	1965,01	788,00
08-03-490-15	Агрегат трехмашинный массой, т, до 85	шт.	46279,17	8927,69	34607,73	4251,63	2743,75	961,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-490-16	Агрегат трехмашинный массой, т, до 100	шт.	54648,11	10135,39	41768,98	5030,80	2743,75	1091,00
08-03-490-17	Агрегат трехмашинный массой, т, до 150	шт.	75380,88	13972,16	56787,97	6870,94	4620,75	1504,00
08-03-490-18	Агрегат трехмашинный массой, т, до 200	шт.	97350,34	18115,50	73852,44	8890,07	5382,40	1950,00
08-03-490-19	Агрегат трехмашинный массой, т, до 250	шт.	120197,97	21757,18	92513,94	11036,88	5926,85	2342,00
08-03-490-20	Агрегат трехмашинный массой, т, до 300	шт.	140774,54	25603,24	109244,44	13023,22	5926,85	2756,00
08-03-490-21	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 10	шт.	10943,71	2666,23	6328,49	656,17	1948,99	287,00
08-03-490-22	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 15	шт.	13917,53	3901,80	8066,74	812,91	1948,99	420,00
08-03-490-23	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 25	шт.	21421,19	5248,85	12188,56	1313,29	3983,78	565,00
08-03-490-24	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 35	шт.	26133,57	6345,07	17144,28	1797,32	2644,22	683,00
08-03-490-25	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 65	шт.	41840,99	8221,65	31229,32	3868,75	2390,03	885,00
08-03-490-26	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 85	шт.	50069,76	10070,36	36866,02	4617,68	3133,38	1084,00
08-03-490-27	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 100	шт.	58881,29	11435,99	44311,92	5443,97	3133,38	1231,00
08-03-490-28	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 150	шт.	82023,44	15941,64	60699,40	7506,53	5382,40	1716,00
08-03-490-29	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 200	шт.	104730,62	20372,97	78975,25	9728,43	5382,40	2193,00
08-03-490-30	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 250	шт.	131024,01	25036,55	99454,44	12143,45	6533,02	2695,00
08-03-490-31	Агрегат четырехмашинный массой, т, до 350	шт.	164765,39	29700,13	127975,16	15236,73	7090,10	3197,00
08-03-490-32	Агрегат пятимашинный массой, т, до 10	шт.	12898,82	3372,27	7426,35	834,30	2100,20	363,00
08-03-490-33	Агрегат пятимашинный массой, т, до 15	шт.	16018,42	4747,19	9171,03	989,52	2100,20	511,00
08-03-490-34	Агрегат пятимашинный массой, т, до 35	шт.	24480,86	7348,39	13112,39	1488,14	4020,09	791,00
08-03-490-35	Агрегат пятимашинный массой, т, до 65	шт.	30514,25	9215,68	18943,80	2116,84	2354,77	992,00
08-03-490-36	Агрегат пятимашинный массой, т, до 85	шт.	48477,68	11222,32	34121,98	4342,85	3133,38	1208,00
08-03-490-37	Агрегат пятимашинный массой, т, до 100	шт.	52806,79	12671,56	37001,85	4816,13	3133,38	1364,00
08-03-490-38	Агрегат пятимашинный массой, т, до 150	шт.	61741,98	17818,22	38541,36	5068,78	5382,40	1918,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-490-39	Агрегат пятимашинный массой, т, до 200	шт.	68618,75	22472,51	40763,84	5432,56	5382,40	2419,00
08-03-490-40	Агрегат пятимашинный массой, т, до 250	шт.	76967,74	27256,86	43089,73	5812,58	6621,14	2934,00
08-03-490-41	Агрегат шестимашинный массой, т, до 10	шт.	13316,40	3781,03	7426,35	834,30	2109,02	407,00
08-03-490-42	Агрегат шестимашинный массой, т, до 15	шт.	16566,05	5286,01	9171,03	989,52	2109,02	569,00
08-03-490-43	Агрегат шестимашинный массой, т, до 25	шт.	24002,30	6781,70	13112,39	1488,14	4108,22	730,00
08-03-490-44	Агрегат шестимашинный массой, т, до 35	шт.	32081,90	9029,88	18943,80	2116,84	4108,22	972,00
08-03-490-45	Агрегат шестимашинный массой, т, до 65	шт.	46184,91	9670,89	34121,98	4342,85	2392,04	1041,00
08-03-490-46	Агрегат семимашинный массой до 65 т	шт.	50616,21	11222,32	37001,85	4816,13	2392,04	1208,00
08-03-490-47	Агрегат восьмимашинный массой до 65 т	шт.	52981,98	12011,97	38541,36	5068,78	2428,64	1293,00
08-03-490-48	Агрегат девятимашинный массой до 65 т	шт.	56440,19	13015,29	40763,84	5432,56	2661,06	1401,00
08-03-490-49	Агрегат десятимашинный массой до 65 т	шт.	59992,36	14241,57	43089,73	5812,58	2661,06	1533,00
	Таблица 08-03-491 Тахогенераторы и центробежные выключатели							
	Измеритель: шт.							
08-03-491-1	Установка тахогенераторов массой, кг, до 40	шт.	200,37	34,19	157,37	23,83	8,81	3,68
08-03-491-2	Установка тахогенераторов массой, кг, до 100	шт.	231,81	45,06	177,94	27,51	8,81	4,85
08-03-491-3	Установка тахогенераторов массой, кг, до 130	шт.	292,40	54,35	229,24	31,78	8,81	5,85
08-03-491-4	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса, кг, до 100	шт.	29,50	10,68	2,70	0,03	16,11	1,15
08-03-491-5	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса, кг, до 130	шт.	31,80	11,61	2,70	0,03	17,48	1,25
08-03-491-6	Установка центробежных выключателей	шт.	85,37	72,93	5,11	0,32	7,33	7,85
	Таблица 08-03-492 Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни							
	Измеритель: шт.							
08-03-492-1	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,004	шт.	71,62	10,31	17,90	1,14	43,40	1,11

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-492-2	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,01	шт.	97,99	20,90	23,02	1,46	54,07	2,25
08-03-492-3	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,035	шт.	155,92	31,40	38,36	2,43	86,16	3,38
08-03-492-4	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,1	шт.	372,83	77,85	170,55	20,31	124,43	8,38
08-03-492-5	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,15	шт.	486,79	87,70	219,44	24,48	179,66	9,44
08-03-492-6	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 0,25	шт.	661,53	97,55	306,37	31,54	257,62	10,50
08-03-492-7	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 1,5	шт.	2091,02	354,88	1195,33	109,82	540,81	38,20
08-03-492-8	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 2	шт.	2411,90	454,28	1295,55	126,05	662,08	48,90
08-03-492-9	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 2,5	шт.	2907,00	537,89	1579,92	152,42	789,19	57,90
08-03-492-10	Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до 3	шт.	3554,30	637,29	1889,86	180,41	1027,15	68,60
	Таблица 08-03-493 Электромагнитные муфты							
	Измеритель: шт.							
08-03-493-1	Муфта электромагнитная массой, кг, до 10	шт.	219,29	157,00	17,90	1,14	44,39	16,90
08-03-493-2	Муфта электромагнитная массой, кг, до 20	шт.	504,49	438,49	20,46	1,30	45,54	47,20
	Таблица 08-03-494 Флажковые кабельные наконечники							
	Измеритель: 100 шт.							
08-03-494-1	За каждое присоединение флажковым [фигурным] наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечением, мм2, до 360	100шт.	11128,65	966,16	910,60	1,71	9251,90	104,00
08-03-494-2	За каждое присоединение флажковым [фигурным] наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечением, мм2, до 640	100шт.	23870,76	1523,56	1781,71	4,00	20565,49	164,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-494-3	За каждое присоединение флажковым [фигурным] наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый сечением, мм2, до 640	100шт.	2244,38	754,35	513,20	0,75	976,84	81,20
08-03-494-4	За каждое присоединение флажковым [фигурным] наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый сечением, мм2, до 1000	100шт.	3575,53	975,45	874,45	1,99	1725,63	105,00

РАЗДЕЛ 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

Вводные указания

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

15 – крановых (кроме напольных);

8 – тельферных.

2. В расценках не учтены затраты на монтаж:

— муфт и концевых заделок кабелей, определяемые по соответствующим нормам раздела 1 отдела 02;

— разъединителя, дистанционного привода и блок-замка к нему, а также несущей конструкции для высоковольтного токоприемника, определяемые по соответствующим нормам отдела 01;

— приборов световой сигнализации наличия напряжения на троллейных линиях и шинопроводах троллейных (светофоров), определяемые по расценке 08-03-543-2.

3. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— изоляторов;

— кабелей и проводов всех марок и сечений;

— каната стального (троса);

— комплектных троллейных устройств из двутаврового алюминиевого сплава;

— компенсаторов троллейных;

— кронштейнов троллейных с троллеедержателями;

— планок сталеалюминиевых;

— секций троллейных заводского изготовления;

— шин из цветных металлов всех профилей и сечений;

— шинодержателей;

— шпилек к кронштейнам.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ								
	Таблица 08-03-501 Троллеи для кранов из профильной стали и алюминиевого сплава							
	Измеритель: 100 м (3 фазы) (расценки 1-3), 100м (1 фаза) (расценки 4-6)							
08-03-501-1	Троллеи трехфазные из угловой стали до N 5	100м	101233,10	1486,40	3691,69	519,92	96055,00	160,00
08-03-501-2	Троллеи трехфазные из угловой стали до N 6,3	100м	102208,28	1570,01	4169,17	558,38	96469,10	169,00
08-03-501-3	Троллеи трехфазные из угловой стали до N 7,5	100м	103483,12	1830,13	5102,98	661,46	96550,01	197,00
08-03-501-4	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до N 5	100м	21395,92	377,17	837,68	101,39	20181,06	40,60
08-03-501-5	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до N 6,3	100м	21786,05	399,47	1072,13	130,51	20314,46	43,00
08-03-501-6	За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до N 7,5	100м	22503,67	466,36	1692,62	181,00	20344,70	50,20
	Таблица 08-03-502 Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали							
	Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-502-1	Троллеи трехфазные из угловой стали N 5, проложенные в тоннеле или в канале	100м	41300,87	1133,38	1366,85	73,74	38800,65	122,00
	Таблица 08-03-503 Троллеи для кранов из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления							
	Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-503-1	Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали N 5	100м	5679,05	1133,38	4072,23	760,74	473,44	122,00
08-03-503-2	Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали N 6,3	100м	6642,29	1170,54	4557,92	809,89	913,83	126,00
08-03-503-3	Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали N 5	100м	7628,65	1523,56	5583,77	1024,00	521,32	164,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-503-4	Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали N 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	100м	8688,11	1644,33	6172,99	1122,51	870,79	177,00
08-03-503-5	Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали N 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	100м	8752,16	1644,33	6226,11	1122,98	881,72	177,00
08-03-503-6	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль N43004 1[30]	100м	5088,88	1096,22	3529,46	728,23	463,20	118,00
	Таблица 08-03-504 Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления							
	Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-504-1	Троллеи трехфазные из угловой стали N 5 без подпиточных шин, проложенные в тоннеле	100м	2348,92	759,92	1095,96	47,20	493,03	81,80
08-03-504-2	Троллеи трехфазные из угловой стали N 5 без подпиточных шин, проложенные в канале	100м	2174,14	662,38	1027,48	47,20	484,29	71,30
	Таблица 08-03-505 Шины алюминиевые для подпитки троллеев							
	Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-505-1	Шина алюминиевая сечением, мм2, до 360	100м	4398,41	1105,51	2595,71	304,93	697,19	119,00
08-03-505-2	Шина алюминиевая сечением, мм2, до 640	100м	4671,83	1226,28	2749,71	353,78	695,84	132,00
	Таблица 08-03-506 Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали							
	Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-506-1	Троллеи из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали N 4, или из круглой стали диаметром 18 мм прямолинейные	100м	16524,74	994,03	3118,52	619,48	12412,18	107,00
08-03-506-2	Троллеи из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали N 4, или из круглой стали диаметром 18 мм криволинейные	100м	18904,44	2331,79	4157,14	923,53	12415,51	251,00
	Таблица 08-03-507 Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам							
	Измеритель: 10 м троса (расценки 1,2), 10 м направляющей (расценка 3)							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-507-1	Токоподвод каретками на тросе	10м	327,75	32,79	121,76	20,39	173,20	3,53
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*1,02*	
08-03-507-2	Токоподвод роликами или кольцами на тросе	10м	495,18	32,79	102,20	19,44	360,19	3,53
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*2,04*	
08-03-507-3	Токоподвод каретками на жестких направляющих	10м	228,80	86,86	132,17	45,40	9,77	9,35
	Таблица 08-03-508 Токоприемники							
	Измеритель: шт. (расценки 1-10), 100м (3 фазы) (расценки 11,12), шт. (3 фазы) (расценка 13)							
08-03-508-1	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до 10	шт.	54,96	11,15	6,08	0,32	37,73	1,20
08-03-508-2	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до 15	шт.	51,33	11,15	6,39	0,32	33,80	1,20
08-03-508-3	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до 25	шт.	105,54	22,67	12,84	0,65	70,04	2,44
08-03-508-4	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 3, масса токоприемника, кг, до 40	шт.	319,04	33,44	24,54	1,63	261,06	3,60
08-03-508-5	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 3, масса токоприемника, кг, до 60	шт.	370,81	66,80	37,37	2,47	266,65	7,19
08-03-508-6	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 6, масса токоприемника, кг, до 45	шт.	587,46	56,02	31,69	2,08	499,75	6,03
08-03-508-7	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 6, масса токоприемника, кг, до 80	шт.	629,10	77,57	46,51	3,06	505,02	8,35
08-03-508-8	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 9, масса токоприемника до 60 кг	шт.	706,94	77,57	39,02	2,57	590,35	8,35
08-03-508-9	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 12, масса до 90 кг	шт.	918,73	88,35	50,76	3,32	779,62	9,51
08-03-508-10	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец - 12, масса до 110 кг	шт.	1039,95	88,35	64,79	4,26	886,81	9,51

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-508-11	Токоприемник лыжного типа для рудного [угольного] перегружателя из швеллерной стали N 10	100м	29783,01	2015,93	3718,15	463,04	24048,93	217,00
08-03-508-12	Токоприемник лыжного типа для рудного [угольного] перегружателя из швеллерной стали N 14	100м	40024,11	2341,08	4264,97	538,14	33418,06	252,00
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного [угольного] перегружателя	шт.	418,75	198,81	73,29	27,23	146,65	21,40
	Таблица 08-03-509 Аппаратура защиты							
	Измеритель: шт.							
08-03-509-1	Сигнализатор давления ветра для рудного [угольного] перегружателя	шт.	29453,49	43,01	10,28	0,49	29400,19	4,63
	Таблица 08-03-510 Электромагниты подъемные и барабаны кабельные							
	Измеритель: шт.							
08-03-510-1	Электромагнит массой, кг, до 500	шт.	342,63	21,27	265,86	18,98	55,50	2,29
08-03-510-2	Электромагнит массой, кг, до 1500	шт.	788,53	41,53	691,50	45,90	55,50	4,47
08-03-510-3	Электромагнит массой, кг, до 3500	шт.	1360,14	62,80	1241,35	80,78	55,99	6,76
08-03-510-4	Электромагнит массой, кг, до 4500	шт.	1656,69	72,93	1527,78	98,94	55,99	7,85
08-03-510-5	Барабан кабельный	шт.	250,15	52,67	129,99	8,02	67,49	5,67
	Таблица 08-03-511 Шинопроводы троллейные							
	Измеритель: 100 м							
08-03-511-1	Шинопровод на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна, кг, до 2	100м	4222,31	894,63	1295,78	361,72	2031,90	96,30
08-03-511-2	Шинопровод на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна, кг, до 5	100м	4366,45	956,87	1482,78	424,01	1926,80	103,00

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

— прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;

— установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по расценке 08-01-087-3;

— установку опорных конструкций для аппаратов по расценкам табл.08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523, определяемые по расценке 08-01-087-3;

— установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по расценке 08-03-545-17;

— установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-03-545;

— присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01.

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

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

5. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— аппаратов штепсельных;

— выключателей и переключателей пакетных;

— деталей дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валов, тяг, подшипников, рычагов и т.п.);

— колонок распределительных с рубильниками, предохранителями или со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводок);

— коробок с зажимами (по расценкам табл. 08-03-545);

— коробок для универсальных переключателей;

— коробок штепсельных;

— масла для маслонаполненных аппаратов;

— предохранителей всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;

— пускателей на ток до 400 А (кроме масляных, магнитных и взрывозащищенных);

— рубильников и переключателей на ток до 400 А;

— световых сигнальных приборов (светофоров), включая стекло и лампы;

— ящиков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования;

— щитков, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;

— щитков, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ								
	Таблица 08-03-521 Рубильники							
	Измеритель: шт.							
08-03-521-1	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 250	шт.	74,33	11,78	1,18	0,08	61,37	1,18
08-03-521-2	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 400	шт.	134,97	15,87	1,28	0,08	117,82	1,59
08-03-521-3	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 630	шт.	140,06	19,56	1,31	0,08	119,19	1,96
08-03-521-4	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 1600	шт.	208,09	35,43	2,80	0,16	169,86	3,55
08-03-521-5	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 2500	шт.	20,87	13,57	2,13	0,15	5,17	1,36
08-03-521-6	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 4000	шт.	31,79	18,86	7,76	0,51	5,17	1,89

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-521-7	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 6300	шт.	38,71	20,16	7,78	0,51	10,77	2,02
08-03-521-8	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 250	шт	139,24	18,26	1,30	0,08	119,67	1,83
08-03-521-9	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 400	шт	262,55	28,04	1,74	0,09	232,77	2,81
08-03-521-10	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 630	шт.	272,39	35,33	1,79	0,10	235,28	3,54
08-03-521-11	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 1600	шт.	401,29	63,47	3,06	0,18	334,75	6,36
08-03-521-12	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 2500	шт.	33,08	20,16	7,76	0,51	5,17	2,02

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-521-13	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 4000	шт.	38,67	24,85	7,78	0,51	6,04	2,49
08-03-521-14	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 6300	шт.	61,16	28,64	7,81	0,52	24,71	2,87
08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 250	шт.	206,75	28,04	1,47	0,08	177,24	2,81
08-03-521-16	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 400	шт.	387,21	42,71	1,75	0,08	342,75	4,28
08-03-521-17	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 630	шт.	594,88	75,65	3,79	0,18	515,44	7,58
08-03-521-18	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 1600	шт.	624,26	92,61	4,43	0,21	527,21	9,28

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-521-19	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 2500	шт.	43,31	27,45	7,85	0,53	8,01	2,75
08-03-521-20	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 4000	шт.	49,58	33,43	7,85	0,53	8,30	3,35
08-03-521-21	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 6300	шт.	56,10	39,62	7,85	0,53	8,63	3,97
08-03-521-22	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 250	шт.	156,10	30,44	1,58	0,15	124,08	3,05
08-03-521-23	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 400	шт.	278,21	40,22	2,01	0,17	235,98	4,03
08-03-521-24	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 630	шт.	286,36	47,50	2,05	0,17	236,80	4,76
08-03-521-25	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 1600	шт.	437,67	75,65	3,76	0,25	358,26	7,58
08-03-521-26	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 2500	шт.	47,32	33,53	8,03	0,58	5,76	3,36

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-521-27	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 4000	шт.	67,48	37,13	8,08	0,59	22,27	3,72
08-03-521-28	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 250	шт.	221,68	41,42	2,00	0,17	178,26	4,15
08-03-521-29	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 400	шт.	403,64	56,09	2,28	0,17	345,28	5,62
08-03-521-30	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 630	шт.	625,75	104,79	4,06	0,25	516,90	10,50
08-03-521-31	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 1600	шт.	639,53	104,79	4,95	0,30	529,79	10,50
08-03-521-32	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 2500	шт.	56,21	39,62	8,12	0,61	8,47	3,97
08-03-521-33	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 4000	шт.	66,27	46,91	8,12	0,61	11,24	4,70
	Таблица 08-03-522 Переключатели							
	Измеритель: шт.							
08-03-522-1	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 250	шт.	111,33	16,17	1,23	0,08	93,93	1,62

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-522-2	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 400	шт.	202,74	24,45	1,38	0,08	176,91	2,45
08-03-522-3	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 630	шт.	213,80	29,44	2,44	0,15	181,92	2,95
08-03-522-4	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 1600	шт.	330,82	51,40	3,02	0,16	276,41	5,15
08-03-522-5	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 2500	шт.	31,79	18,86	7,76	0,51	5,17	1,89
08-03-522-6	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 4000	шт.	36,68	23,75	7,76	0,51	5,17	2,38
08-03-522-7	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 6300	шт.	39,48	25,05	7,78	0,51	6,66	2,51

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-522-8	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 250	шт.	206,88	27,54	1,41	0,08	177,93	2,76
08-03-522-9	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 400	шт.	390,97	42,12	2,97	0,16	345,89	4,22
08-03-522-10	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 630	шт.	401,17	50,80	3,04	0,16	347,33	5,09
08-03-522-11	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 1600	шт.	479,08	91,72	9,29	0,52	378,07	9,19
08-03-522-12	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 2500	шт.	38,14	24,45	8,53	0,56	5,17	2,45
08-03-522-13	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 4000	шт.	47,05	31,04	10,84	0,71	5,17	3,11

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-522-14	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 6300	шт.	56,12	36,03	13,44	0,88	6,66	3,61
08-03-522-15	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 250	шт.	314,03	45,31	1,91	0,09	266,80	4,54
08-03-522-16	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 400	шт.	590,26	68,16	3,36	0,16	518,73	6,83
08-03-522-17	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 630	шт.	893,31	114,77	4,38	0,18	774,17	11,50
08-03-522-18	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 1600	шт.	938,88	137,72	10,45	0,55	790,70	13,80
08-03-522-19	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 2500	шт.	56,96	38,82	12,97	0,86	5,17	3,89

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-522-20	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 4000	шт.	64,79	43,81	12,97	0,86	8,01	4,39
08-03-522-21	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 6300	шт.	72,13	52,20	13,10	0,89	6,84	5,23
08-03-522-22	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 250	шт.	229,38	41,92	2,96	0,23	184,50	4,20
08-03-522-23	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 400	шт.	416,20	56,29	3,24	0,23	356,67	5,64
08-03-522-24	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 630	шт.	428,96	65,07	3,30	0,23	360,58	6,52
08-03-522-25	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 1600	шт.	661,35	95,41	9,81	0,61	556,14	9,56
08-03-522-26	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 2500	шт.	57,60	40,72	8,54	0,62	8,34	4,08
08-03-522-27	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до 4000	шт.	69,30	46,11	13,45	0,94	9,75	4,62

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-522-28	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 250	шт.	330,70	59,28	3,21	0,23	268,21	5,94
08-03-522-29	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 400	шт.	609,89	86,53	3,64	0,23	519,73	8,67
08-03-522-30	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 630	шт.	898,81	128,74	4,64	0,25	765,43	12,90
08-03-522-31	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 1600	шт.	941,86	151,70	10,72	0,62	779,44	15,20
08-03-522-32	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 2500	шт.	75,41	53,39	13,75	0,96	8,27	5,35
08-03-522-33	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до 4000	шт.	85,51	60,68	13,75	0,96	11,09	6,08
	Таблица 08-03-523 Предохранители							
	Измеритель: шт.							
08-03-523-1	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до 100	шт.	67,64	11,84	1,16	0,08	54,64	1,17
08-03-523-2	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до 250	шт.	69,62	12,45	1,18	0,08	55,99	1,23
08-03-523-3	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до 400	шт.	132,06	18,52	1,28	0,08	112,26	1,83

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-523-4	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до 630	шт.	137,74	23,48	1,30	0,08	112,96	2,32
	Таблица 08-03-524 Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями							
	Измеритель: шт. (расценки 1-12,19-22), ящик (расценки 13-18)							
08-03-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт	311,76	26,01	4,14	0,23	281,60	2,80
08-03-524-2	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 250	шт.	324,94	33,07	4,74	0,26	287,13	3,56
08-03-524-3	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 400	шт.	496,19	47,29	6,28	0,35	442,62	5,09

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-524-4	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	258,09	22,85	3,13	0,14	232,10	2,46
08-03-524-5	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	273,22	29,82	3,48	0,16	239,92	3,21
08-03-524-6	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 400	шт.	401,37	42,92	5,19	0,25	353,26	4,62
08-03-524-7	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	367,56	29,45	3,83	0,26	334,28	3,17

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-524-8	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 250	шт.	390,35	42,20	4,53	0,30	343,63	4,47
08-03-524-9	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 400	шт.	628,35	60,32	5,86	0,37	562,17	6,39
08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	317,28	26,85	3,92	0,23	286,51	2,89
08-03-524-11	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	342,73	39,36	4,62	0,26	298,74	4,17

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-524-12	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 400	шт.	553,28	56,55	5,93	0,32	490,81	5,99
08-03-524-13	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до 100	шт.	249,50	23,03	4,59	0,23	221,88	2,44
08-03-524-14	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до 250	шт.	273,08	26,81	5,18	0,26	241,08	2,84

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-524-15	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток, А, до 400	шт.	397,14	38,42	8,08	0,43	350,64	4,07
08-03-524-16	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до 100	шт.	330,39	27,85	11,64	0,96	290,90	2,95
08-03-524-17	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до 250	шт.	348,48	37,10	12,45	0,99	298,94	3,93

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-524-18	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток, А, до 400	шт.	287,23	51,35	14,41	1,11	221,47	5,44
08-03-524-19	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 630	шт.	454,72	84,26	38,85	2,79	331,61	9,07
08-03-524-20	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 1000	шт.	546,62	101,95	41,87	2,98	402,80	10,80
08-03-524-21	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 630	шт.	488,49	98,47	40,42	2,81	349,59	10,60
08-03-524-22	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 1000	шт.	573,82	123,66	43,35	2,98	406,81	13,10
	Таблица 08-03-525 Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные							
	Измеритель: шт. (расценки 1-4), компл. (расценки 5-15)							
08-03-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 25	шт.	176,47	18,85	1,98	0,07	155,64	2,09

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-525-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 100	шт.	242,18	25,35	3,25	0,16	213,58	2,81
08-03-525-3	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 250	шт.	295,69	32,24	14,70	1,14	248,75	3,52
08-03-525-4	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 400	шт.	321,83	37,74	20,71	1,57	263,38	4,12
08-03-525-5	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 4	шт.	79,51	17,23	0,75	0,02	61,53	1,91
08-03-525-6	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 12	шт.	98,03	30,04	0,75	0,02	67,24	3,33
08-03-525-7	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 36	шт.	153,93	68,82	0,75	0,02	84,35	7,63

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-525-8	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 64	шт.	220,07	113,65	0,75	0,02	105,66	12,60
08-03-525-9	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до 63	шт.	223,87	20,29	0,80	0,02	202,77	2,09
08-03-525-10	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до 100	шт.	234,03	21,75	1,58	0,07	210,70	2,24
08-03-525-11	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до 250	шт	241,50	25,34	1,61	0,07	214,55	2,61
08-03-525-12	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до 400	шт.	249,93	32,92	1,93	0,09	215,08	3,39
08-03-525-13	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до 63	шт.	284,12	33,26	4,15	0,19	246,71	3,38
08-03-525-14	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до 160	шт.	341,15	46,94	4,50	0,20	289,72	4,77
08-03-525-15	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до 320	шт.	556,81	57,66	5,43	0,24	493,72	5,86
	Таблица 08-03-526 Выключатели установочные автоматические или неавтоматические							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	268,39	13,92	1,46	0,04	253,01	1,56
08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	297,80	20,69	2,44	0,09	274,66	2,32
08-03-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	320,12	26,80	2,73	0,11	290,59	2,76
08-03-526-4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 400	шт.	334,05	35,05	2,82	0,11	296,17	3,61
08-03-526-5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 630	шт.	363,80	45,81	3,36	0,12	314,64	4,59
08-03-526-6	Автомат одно-,двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 25	шт.	256,42	14,45	1,86	0,08	240,11	1,62
08-03-526-7	Автомат одно-,двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	346,64	23,10	3,35	0,16	320,19	2,59
08-03-526-8	Автомат одно-,двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 400	шт.	367,90	38,16	3,82	0,20	325,92	3,93
08-03-526-9	Автомат одно-,двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 630	шт.	397,71	47,87	4,36	0,22	345,48	4,93
	Таблица 08-03-527 Устройства вводные							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-527-1	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 70	шт	329,98	33,70	6,28	0,33	290,01	3,57
08-03-527-2	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 160	шт	342,17	42,48	6,33	0,33	293,36	4,50
	Таблица 08-03-528 Реверсоры и контакторы высокого напряжения							
	Измеритель: шт.							
08-03-528-1	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу	шт	2330,34	840,75	405,74	41,26	1083,85	90,50
08-03-528-2	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу вакуумный	шт	1156,25	458,93	168,41	18,38	528,92	49,40
08-03-528-3	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу электромагнитный	шт	1572,84	473,79	190,04	20,18	909,00	51,00
	Таблица 08-03-529 Контакторы и блок-контакторы							
	Измеритель: шт.							
08-03-529-1	Контактор постоянного тока на конструкции на ток, А, до 160	шт	364,66	31,77	3,09	0,14	329,80	3,42
08-03-529-2	Контактор постоянного тока на конструкции на ток, А, до 400	шт	383,43	46,89	4,07	0,19	332,47	4,90
08-03-529-3	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до 160	шт	426,40	36,79	3,44	0,16	386,18	3,96
08-03-529-4	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до 400	шт	452,22	56,85	6,76	0,36	388,62	5,94
08-03-529-5	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов [вспомогательных контактов] до 12	шт	328,02	33,18	2,20	0,08	292,63	3,72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-529-6	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов [вспомогательных контактов] до 24	шт.	345,89	47,90	2,71	0,11	295,28	5,37
	Таблица 08-03-530 Пускатели магнитные							
	Измеритель: шт. (расценки 1-7,15-18,23-25), пускатель (расценки 8-14,19-22)							
08-03-530-1	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 40	шт.	509,78	23,89	2,48	0,12	483,41	2,74
08-03-530-2	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	763,14	41,16	4,72	0,26	717,26	4,72
08-03-530-3	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 200	шт.	806,71	48,40	7,11	0,41	751,19	5,21
08-03-530-4	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 40	шт.	555,84	27,64	2,49	0,11	525,71	3,17
08-03-530-5	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	738,40	33,66	3,97	0,19	700,77	3,86
08-03-530-6	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 160	шт.	751,39	43,11	4,54	0,22	703,75	4,64
08-03-530-7	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 200	шт.	758,03	46,54	6,11	0,32	705,37	5,01

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-530-8	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до 40	шт.	205,32	20,02	3,37	0,19	181,93	2,22
08-03-530-9	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	375,14	27,69	5,11	0,28	342,34	3,07
08-03-530-10	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до 200	шт.	408,48	38,57	9,05	0,53	360,86	4,03
08-03-530-11	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 40	шт.	175,97	19,39	2,57	0,11	154,01	2,15
08-03-530-12	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	346,27	27,60	4,13	0,19	314,54	3,06
08-03-530-13	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 160	шт.	371,82	35,22	5,21	0,26	331,40	3,68
08-03-530-14	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 200	шт.	377,32	38,28	6,34	0,32	332,70	4,00
08-03-530-15	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	412,10	39,60	10,93	0,87	361,57	4,44

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-530-16	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до 250	шт.	458,59	67,18	22,00	1,84	369,41	7,02
08-03-530-17	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	397,44	40,68	10,65	0,83	346,11	4,56
08-03-530-18	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	459,95	66,42	24,89	2,13	368,64	6,94
08-03-530-19	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до 100	шт.	556,43	36,62	24,54	2,16	495,27	4,06
08-03-530-20	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, на ток, А, до 250	шт.	589,42	56,08	29,18	2,16	504,16	5,86
08-03-530-21	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	389,57	36,98	22,15	1,97	330,44	4,10
08-03-530-22	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	440,69	56,56	28,31	2,13	355,82	5,91

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-530-23	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до 25	шт.	102,74	50,17	37,12	2,92	15,45	5,40
08-03-530-24	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до 100	шт.	274,65	59,08	37,33	2,92	178,24	6,36
08-03-530-25	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до 250	шт.	337,10	101,44	50,30	3,73	185,36	10,60
	Таблица 08-03-531 Пускатели ручные							
	Измеритель: шт.							
08-03-531-1	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	234,78	19,51	2,23	0,11	213,04	2,10
08-03-531-2	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт.	97,13	18,86	1,98	0,07	76,30	2,03
	Таблица 08-03-532 Посты управления кнопочные							
	Измеритель: шт. (расценки 1-9), пост (расценки 10-15)							
08-03-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	шт.	104,47	16,68	0,94	0,08	86,85	1,87
08-03-532-2	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 9	шт.	118,66	27,12	1,20	0,09	90,35	3,04
08-03-532-3	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 16	шт.	134,88	38,80	1,71	0,12	94,37	4,35

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт.	131,62	16,06	1,21	0,03	114,36	1,80
08-03-532-5	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 6	шт.	138,63	21,14	1,46	0,04	116,03	2,37
08-03-532-6	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 9	шт.	145,90	26,67	1,72	0,06	117,51	2,99
08-03-532-7	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 16	шт.	161,77	38,27	1,98	0,07	121,53	4,29
08-03-532-8	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	383,69	28,37	4,00	0,23	351,33	3,18
08-03-532-9	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт.	174,16	25,87	3,25	0,16	145,03	2,90
08-03-532-10	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	шт.	73,77	15,34	1,42	0,07	57,01	1,72
08-03-532-11	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов поста до 6	шт.	83,92	19,62	1,69	0,09	62,60	2,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-532-12	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт.	115,71	15,07	1,21	0,05	99,43	1,69
08-03-532-13	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 6	шт.	121,74	19,18	1,46	0,06	101,10	2,15
08-03-532-14	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемых на полу	шт.	129,17	21,85	4,87	0,30	102,44	2,45
08-03-532-15	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемых на стене или колонне	шт.	156,38	21,68	5,22	0,31	129,48	2,43
	Таблица 08-03-533 Посты управления кнопочные подвесные							
	Измеритель: шт.							
08-03-533-1	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле [тросе], количество элементов поста до 3	шт.	27,49	20,64	0,26	0,02	6,60	2,34
08-03-533-2	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле [тросе], количество элементов поста до 10	шт.	32,52	24,26	0,26	0,02	8,01	2,75
08-03-533-3	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле [тросе], количество элементов поста до 16	шт.	62,45	31,05	0,26	0,02	31,15	3,52
	Таблица 08-03-534 Переключатели универсальные							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-534-1	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4	шт.	139,36	20,20	1,72	0,06	117,45	2,29
08-03-534-2	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	шт	163,19	29,99	1,98	0,07	131,22	3,40
08-03-534-3	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 16	шт.	184,59	41,54	2,49	0,11	140,56	4,71
08-03-534-4	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 24	шт.	225,72	66,06	3,25	0,16	156,40	7,49
08-03-534-5	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4	шт.	150,18	28,31	3,51	0,17	118,35	3,21
08-03-534-6	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 14	шт.	189,54	48,33	3,77	0,19	137,44	5,48
	Таблица 08-03-535 Командоаппараты нерегулируемые							
	Измеритель: шт.							
08-03-535-1	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг, количество цепей до 6	шт.	204,43	30,78	4,26	0,25	169,39	3,49

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-535-2	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг, количество цепей до 12	шт.	224,99	39,69	4,51	0,26	180,79	4,50
08-03-535-3	Командоаппарат ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг	шт.	280,16	45,86	4,85	0,28	229,44	5,20
08-03-535-4	Командоаппарат педальный [ножной] бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 35 кг	шт.	185,85	57,68	6,07	0,35	122,11	6,54
	Таблица 08-03-536 Контроллеры кулачковые							
	Измеритель: шт.							
08-03-536-1	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	1672,42	41,37	4,28	0,24	1626,78	4,69
	Таблица 08-03-537 Командоаппараты регулируемые							
	Измеритель: шт.							
08-03-537-1	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 2	шт.	29,73	13,67	2,17	0,10	13,89	1,55
08-03-537-2	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 6	шт.	50,80	26,55	2,94	0,15	21,32	3,01
08-03-537-3	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 2	шт.	304,24	20,99	4,85	0,28	278,39	2,38
08-03-537-4	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 6	шт.	325,92	34,22	5,88	0,35	285,82	3,88

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-537-5	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 2	шт.	40,48	23,46	3,19	0,16	13,83	2,69
08-03-537-6	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 8	шт.	82,66	49,30	8,31	0,49	25,05	5,59
08-03-537-7	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 24	шт.	210,31	107,93	32,19	2,92	70,19	12,10
08-03-537-8	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 2	шт.	316,90	29,56	6,39	0,38	280,95	3,39
08-03-537-9	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 8	шт.	375,95	54,95	27,38	2,49	293,62	6,23
08-03-537-10	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 24	шт.	476,68	115,07	35,38	3,14	326,23	12,90
08-03-537-11	Командоаппарат кулачковый регулируемый до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	641,48	278,72	56,05	5,09	306,72	30,90

ТЕРм 81-03-08-2001 Белгородская область

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-537-12	Командоаппарат кулачковый регулируемый взрывозащищенный маслонаполненный со встроенным редуктором до 24 цепей, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	337,49	41,19	16,16	1,36	280,13	4,67
	Таблица 08-03-538 Выключатели путевые конечные и микропереключатели							
	Измеритель: шт.							
08-03-538-1	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	29,10	15,61	2,17	0,10	11,32	1,77
08-03-538-2	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт.	109,59	21,61	4,28	0,16	83,70	2,45
201-9408	*Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т*	*т*					*0,007*	
08-03-538-3	Выключатель путевой или конечный контактный взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, массой до 10 кг	шт.	36,24	22,76	2,17	0,10	11,32	2,58
08-03-538-4	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	22,75	10,94	2,37	0,15	9,45	1,24
08-03-538-5	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	22,74	10,85	2,17	0,10	9,72	1,23
	Таблица 08-03-539 Линейки ограничения хода механизмов							
	Измеритель: шт.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-539-1	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до 5	шт	95,50	13,60	3,23	0,10	78,67	1,56
08-03-539-2	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до 10	шт.	102,24	18,66	4,09	0,13	79,48	2,14
08-03-539-3	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до 25	шт.	191,25	25,29	6,45	0,24	159,51	2,90
	Таблица 08-03-540 Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения							
	Измеритель: шт.							
08-03-540-1	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, массой [без масла] до 350 кг	шт	508,66	98,01	70,14	6,45	340,51	10,70
08-03-540-2	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий, регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до 25	шт.	197,87	14,91	4,85	0,25	178,11	1,69
08-03-540-3	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий, регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до 50	шт.	207,01	20,11	8,71	0,50	178,19	2,28
08-03-540-4	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до 100	шт.	254,52	29,19	13,82	0,82	211,50	3,31

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-540-5	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 25	шт.	249,57	18,70	6,45	0,38	224,42	2,12
08-03-540-6	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 100	шт.	317,14	32,72	26,81	2,17	257,61	3,71
08-03-540-7	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 200	шт.	440,43	47,89	42,49	3,30	350,05	5,43
08-03-540-8	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 350	шт.	495,19	78,65	70,08	6,45	346,45	8,72
08-03-540-9	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 500	шт.	572,72	92,00	91,84	8,21	388,87	10,20
08-03-540-10	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до 800	шт.	688,02	101,93	139,94	12,23	446,16	11,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
08-03-540-11	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до 100	шт.	323,22	43,31	16,70	1,03	263,21	4,91
08-03-540-12	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до 200	шт.	472,48	60,57	42,50	3,30	369,41	6,52
08-03-540-13	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до 350	шт.	526,08	93,83	62,43	5,19	369,82	10,10
08-03-540-14	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до 500	шт.	579,14	107,76	80,35	6,32	391,03	11,60
08-03-540-15	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до 800	шт.	749,28	115,20	139,94	12,23	494,15	12,40
	Таблица 08-03-541 Блоки резисторов без ошиновки и других соединений между блоками							
	Измеритель: шт. (расценки 1,2,6,7), блок (расценки 3-5), сборка (расценки 8,9)							
08-03-541-1	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения [в кожухе], устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до 50	шт.	317,26	23,69	13,44	1,03	280,13	2,55
08-03-541-2	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения [в кожухе], устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до 250	шт.	743,01	41,34	43,42	3,29	658,25	4,45
08-03-541-3	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	шт.	219,47	17,30	13,58	1,03	188,58	1,94
08-03-541-4	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока, кг, до 25	шт.	231,64	12,00	7,08	0,49	212,57	1,33

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-541-5	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока, кг, до 50	шт.	257,88	14,16	12,53	0,98	231,19	1,57
08-03-541-6	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до 30	шт.	239,36	16,41	7,67	0,50	215,28	1,84
08-03-541-7	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до 60	шт.	247,55	20,16	11,68	0,82	215,71	2,26
08-03-541-8	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до 130	шт.	725,89	50,22	31,58	2,24	644,09	5,32
08-03-541-9	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до 220	шт.	1696,97	66,93	105,78	13,44	1524,26	7,09
	Таблица 08-03-542 Электромагниты							
	Измеритель: шт.							
08-03-542-1	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до 15	шт.	96,32	28,15	2,75	0,13	65,41	3,27
08-03-542-2	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до 50	шт.	111,12	36,85	8,39	0,49	65,88	4,28
08-03-542-3	Электромагнит длинно- или короткоходовой массой, кг, до 100	шт.	133,94	42,60	22,17	1,78	69,17	4,83
	Таблица 08-03-543 Световые сигнальные приборы							
	Измеритель: шт.							
08-03-543-1	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на полу	шт.	68,74	21,87	5,01	0,13	41,86	2,48
08-03-543-2	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на стене, колонне или балке	шт.	80,40	21,26	3,99	0,06	55,15	2,41

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-03-544 Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей							
	Измеритель: шт.							
08-03-544-1	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до 35	шт.	40,14	20,37	5,11	0,32	14,65	2,31
08-03-544-2	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до 95	шт.	53,97	22,66	16,66	1,62	14,65	2,54
08-03-544-3	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до 35	шт.	32,29	16,85	0,77	0,05	14,68	1,91
08-03-544-4	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до 95	шт.	36,94	20,69	1,53	0,10	14,71	2,32
	Таблица 08-03-545 Коробки с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования							
	Измеритель: шт. (расценки 1-3,5-16), зажим (расценка 4), кг (расценка 17)							
08-03-545-1	Коробка [ящик] с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	шт.	161,85	29,19	2,31	0,04	130,35	3,31

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-545-2	Коробка [ящик] с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20	шт.	243,96	46,12	3,39	0,07	194,45	5,17
08-03-545-3	Коробка [ящик] с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32	шт.	268,34	62,44	3,33	0,11	202,57	7,00
08-03-545-4	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-3	шт.	3,05	0,80	0,26	0,02	1,99	0,09
08-03-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	141,86	21,17	2,57	0,06	118,12	2,40
08-03-545-6	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	154,28	27,96	3,33	0,11	122,99	3,17
08-03-545-7	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	377,25	30,87	4,91	0,16	341,47	3,50
08-03-545-8	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	524,58	39,43	5,80	0,20	479,36	4,47
08-03-545-9	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 32 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	418,58	37,22	5,71	0,20	375,64	4,22

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-545-10	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 32 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	539,79	46,39	6,63	0,25	486,77	5,26
08-03-545-11	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	425,97	41,19	5,78	0,20	379,01	4,67
08-03-545-12	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	549,72	52,30	6,72	0,25	490,69	5,93
08-03-545-13	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	436,24	45,95	6,65	0,25	383,64	5,21
08-03-545-14	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	592,23	61,12	17,15	1,31	513,96	6,93
08-03-545-15	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, с количеством зажимов до 4	шт.	570,91	54,77	16,94	1,31	499,19	6,21
08-03-545-16	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, с количеством зажимов до 6	шт.	804,53	73,47	18,01	1,63	713,05	8,33
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	14,64	1,46	0,32	0,02	12,85	0,17

РАЗДЕЛ 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вводные указания

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

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

3. В расценках не учтены затраты на:

— монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01;

— установку дополнительных наборных зажимов и прокладку дополнительных проводов сверх смонтированных заводами-изготовителями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;

— монтаж кабельных наконечников сечением свыше 240 мм^2;

— монтаж разделанных жил кабелей вне панели, к которой подведен кабель, определяемые по соответствующим расценкам раздела 6 отдела 02.

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

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

6. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

— проводов всех марок и сечений;

— шин всех профилей и сечений;

— шкафов (расценка 08-03-571-2).

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА							
	Таблица 08-03-571 Щиты и стеллажи с блоками резисторов высотой свыше 1700 мм							
	Измеритель: м ширины по фронту (расценки 1-5), стеллаж (расценки 6-13)							
08-03-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм открытого исполнения	м	1932,21	209,03	273,85	26,62	1449,33	22,50
08-03-571-2	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения	м	2065,65	220,17	395,56	35,16	1449,91	23,70
08-03-571-3	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм	м	248,81	65,49	164,58	9,57	18,73	7,05
08-03-571-4	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	м	303,62	54,53	230,35	13,62	18,73	5,87
08-03-571-5	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м	359,54	65,49	274,73	16,22	19,31	7,05
08-03-571-6	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 900	стеллаж	225,81	54,53	161,22	9,08	10,06	5,87
08-03-571-7	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 1800	стеллаж	383,19	76,36	293,96	17,19	12,87	8,22
08-03-571-8	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 2700	стеллаж	554,05	98,47	437,99	25,95	17,59	10,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-571-9	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 3600	стеллаж	726,33	119,84	587,20	35,04	19,29	12,90
08-03-571-10	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 900	стеллаж	294,54	65,49	216,76	12,49	12,28	7,05
08-03-571-11	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 1800	стеллаж	507,69	87,23	403,33	23,84	17,12	9,39
08-03-571-12	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 2700	стеллаж	750,81	119,84	611,14	36,49	19,83	12,90
08-03-571-13	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм 3600	стеллаж	990,78	152,36	813,76	48,82	24,67	16,40
	Таблица 08-03-572 Блоки управления и распределительные пункты высотой до 1700 мм							
	Измеритель: шт.							
08-03-572-1	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на стене	шт.	287,35	21,55	41,59	2,27	224,21	2,32
08-03-572-2	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	54,97	21,55	30,69	1,95	2,73	2,32
08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600	шт.	277,35	21,55	31,01	1,62	224,79	2,32

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 1200x1000	шт.	487,53	32,42	82,28	4,70	372,83	3,49
08-03-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 1700x1100	шт.	573,75	32,42	93,50	5,35	447,83	3,49
08-03-572-6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до 1200x1000	шт.	486,35	32,42	82,30	4,87	371,62	3,49
08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до 1700x1100	шт.	601,71	43,29	112,20	6,65	446,22	4,66
08-03-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до 700x850	шт.	204,10	21,55	29,46	1,62	153,09	2,32
08-03-572-9	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до 1300x850	шт.	379,31	21,55	58,37	3,41	299,39	2,32
	Таблица 08-03-573 Пульты и шкафы управления							
	Измеритель: шт.							
08-03-573-1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту, мм, до 700x600	шт.	126,74	22,02	98,12	7,13	6,61	2,37
08-03-573-2	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту, мм, до 700x1000	шт.	172,68	22,02	142,61	10,42	8,06	2,37

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-573-3	Вставка угловая напольная глубиной до 700 мм	шт.	114,61	11,06	98,12	7,13	5,44	1,19
08-03-573-4	Шкаф [пульт] управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350	шт.	67,36	22,02	42,50	3,17	2,84	2,37
08-03-573-5	Шкаф [пульт] управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 900х600х500	шт.	87,87	22,02	62,44	4,63	3,42	2,37
08-03-573-6	Шкаф [пульт] управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 1200х600х500	шт.	104,17	22,02	77,57	5,62	4,58	2,37
	Таблица 08-03-574 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах							
	Измеритель: 100 жил							
08-03-574-1	Кабели или провода сечением, мм2, до 10	100жил	2877,94	156,07	2,56	0,16	2719,31	16,80
08-03-574-2	Кабели или провода сечением, мм2, до 16	100жил	3094,48	322,36	15,25	0,16	2756,87	34,70
08-03-574-3	Кабели или провода сечением, мм2, до 35	100жил	3221,38	360,45	19,99	0,32	2840,94	38,80
08-03-574-4	Кабели или провода сечением, мм2, до 70	100жил	3335,84	432,91	27,64	0,49	2875,29	46,60
08-03-574-5	Кабели или провода сечением, мм2, до 95	100жил	3517,75	565,76	28,78	0,49	2923,20	60,90
08-03-574-6	Кабели или провода сечением, мм2, до 120	100жил	3651,88	677,24	32,69	0,65	2941,94	72,90
08-03-574-7	Кабели или провода сечением, мм2, до 150	100жил	3731,19	732,98	34,46	0,65	2963,74	78,90
08-03-574-8	Кабели или провода сечением, мм2, до 185	100жил	3971,62	821,24	45,36	1,14	3105,03	88,40
08-03-574-9	Кабели или провода сечением, мм2, до 240	100жил	4211,88	929,00	54,94	1,46	3227,93	100,00
	Таблица 08-03-575 Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой							
	Измеритель: шт.							
08-03-575-1	Прибор или аппарат	шт.	11,13	10,40	0,51	0,03	0,22	1,12
08-03-575-2	Блок резисторов [ящик сопротивлений] массой, кг, до 15	шт.	20,51	10,40	6,39	0,41	3,71	1,12
08-03-575-3	Блок резисторов [ящик сопротивлений] массой, кг, до 40	шт.	33,47	10,40	17,90	1,14	5,17	1,12
08-03-575-4	Блок резисторов [ящик сопротивлений] массой, кг, до 50	шт.	38,44	10,40	20,46	1,30	7,57	1,12
08-03-575-5	Блок резисторов [ящик сопротивлений] массой, кг, до 60	шт.	43,55	10,40	25,57	1,62	7,57	1,12

РАЗДЕЛ 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

Вводные указания

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

2. В расценках не учтены затраты на:

— нанизывание и крепление хрусталя при монтаже люстр (художественной арматуры);

— установку крепежных конструкций для отдельно стоящей (выносной) пускорегулирующей аппаратуры (ПРА), определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-01-087.

3. В расценках не 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;

— звонков электрических с кнопкой;

— кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование;

— каната стального (троса);

— конструкций металлических (табл. 08-03-599), а также для крепления светильников и прожекторов (кронштейнов, подвесов, стоек и др.);

— ламп электрических;

— комплектных осветительных устройств с щелевыми световодами;

— коробок установочных;

— ламп электрических;

— проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование, а также проводов для заземления светильников и прожекторов;

— счетчиков однофазных;

— универсально-сборных электромонтажных конструкций (УСЭК) (табл. 08-03-598);

— щитков лабораторных, не имеющих установленного оборудования;

— щитков, шкафов и пунктов, используемых для осветительных сетей;

— электрополотенец;

— ящиков с понижающими трансформаторами.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ								
	Таблица 08-03-591 Выключатели, переключатели и штепсельные розетки							
	Измеритель: 100 шт.							
08-03-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100шт.	1354,95	366,96	13,18	1,96	974,81	39,50
08-03-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100шт.	341,72	299,14	10,23	0,65	32,35	32,20
08-03-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	100шт	1435,20	706,04	58,33	1,62	670,83	76,00
08-03-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100шт.	1387,56	407,83	15,73	2,12	964,00	43,90
08-03-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100шт.	347,29	304,71	10,23	0,65	32,35	32,80
08-03-591-6	Переключатель неутопленного типа при открытой проводке	100шт.	2080,66	361,38	15,73	2,12	1703,54	38,90
08-03-591-7	Переключатель утопленного типа при скрытой проводке	100шт.	348,22	305,64	10,23	0,65	32,35	32,90
08-03-591-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100шт.	1391,88	401,33	15,73	2,12	974,81	43,20
08-03-591-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100шт.	454,22	353,95	10,23	0,65	90,04	38,10
08-03-591-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100шт.	1432,39	706,97	63,45	1,95	661,97	76,10
08-03-591-11	Трехполюсная	100шт.	1816,26	681,89	30,69	1,95	1103,69	73,40
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	100шт.	752,67	644,73	17,90	1,14	90,04	69,40
	Таблица 08-03-592 Патроны							
	Измеритель: 100 шт.							
08-03-592-1	Патрон стенной или потолочный	100шт.	1891,09	538,82	38,89	4,14	1313,38	58,00
08-03-592-2	Патрон подвесной	100шт.	2278,11	537,89	39,23	3,71	1700,99	57,90
	Таблица 08-03-593 Светильники для ламп накаливания							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 шт. (расценки 1-10,17-19), шт. (расценки 11-16)							
08-03-593-1	Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды	100шт.	3440,96	447,78	1283,56	499,92	1709,62	48,20
08-03-593-2	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	100шт.	3993,93	581,55	1702,75	663,71	1709,62	62,60
08-03-593-3	Светильник с подвеской на крюк для помещений с тяжелыми условиями среды	100шт.	5036,73	837,03	2490,08	970,28	1709,62	90,10
08-03-593-4	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	100шт.	6590,94	947,58	2587,96	1008,08	3055,39	102,00
08-03-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	100шт.	6730,32	867,69	1418,21	489,26	4444,43	93,40
08-03-593-6	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый	100шт.	6897,65	820,31	1632,92	526,57	4444,43	88,30
08-03-593-7	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды двухламповый	100шт.	7408,05	906,70	2056,92	665,99	4444,43	97,60
08-03-593-8	Светильник с подвеской к смонтированной тросовой проводке	100шт.	1912,40	405,97	984,02	366,43	522,41	43,70
08-03-593-9	Светильник местного освещения	100шт.	4028,32	792,44	221,65	2,60	3014,23	85,30
08-03-593-10	Световые настенные указатели	100шт.	4391,84	912,28	467,16	18,17	3012,40	98,20
08-03-593-11	Люстры и подвесы с количеством ламп до 5	шт	102,59	11,24	32,19	11,80	59,16	1,21
08-03-593-12	Люстры и подвесы с количеством ламп до 12	шт	179,14	21,65	77,92	24,77	79,58	2,33
08-03-593-13	Люстры и подвесы с количеством ламп до 30	шт	425,20	45,52	238,98	57,00	140,70	4,90

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-593-14	Люстры и подвесы с количеством ламп до 50	шт	821,50	85,38	521,91	111,07	214,21	9,19
08-03-593-15	Люстры и подвесы с количеством ламп до 75	шт	1376,41	139,35	936,41	185,73	300,65	15,00
08-03-593-16	Люстры и подвесы с количеством ламп до 100	шт	2334,85	227,61	1720,75	311,47	386,50	24,50
08-03-593-17	Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам	100шт.	12449,82	1059,06	1184,11	400,00	10206,65	114,00
08-03-593-18	Кронштейны со светильниками по колоннам, фермам, балкам на мостиках	100шт.	11883,02	1477,11	1987,13	664,97	8418,79	159,00
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	100шт.	7940,46	1096,22	1045,35	382,16	5798,90	118,00
534-9100	*Муфта*	*шт.*					*102*	
	Таблица 08-03-594 Светильники с люминесцентными лампами							
	Измеритель: 100 шт.							
08-03-594-1	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100шт.	4663,87	817,52	1309,78	392,03	2536,56	88,00
08-03-594-2	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100шт.	5519,46	1077,64	1905,25	535,96	2536,56	116,00
08-03-594-3	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	100шт.	6772,63	1570,01	2666,05	726,60	2536,56	169,00
08-03-594-4	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	100шт.	9874,76	2285,34	5052,85	1257,46	2536,56	246,00
08-03-594-5	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	100шт.	13547,57	3437,30	7573,71	1804,13	2536,56	370,00
08-03-594-6	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах [штангах] с количеством ламп в светильнике 1	100шт.	5559,61	1031,19	1633,97	510,30	2894,45	111,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-594-7	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах [штангах] с количеством ламп в светильнике 2	100шт.	6706,85	1374,92	2437,48	730,05	2894,45	148,00
08-03-594-8	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах [штангах] с количеством ламп в светильнике до 4	100шт.	7629,54	1718,65	3016,44	828,96	2894,45	185,00
08-03-594-9	Светильник на кронштейнах	100шт.	77806,35	1644,33	2039,23	646,56	74122,79	177,00
08-03-594-10	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	100шт.	18681,45	2517,59	2091,00	716,99	14072,86	271,00
08-03-594-11	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	100шт.	19636,63	2944,93	2618,84	896,56	14072,86	317,00
08-03-594-12	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	100шт.	21464,82	3678,84	3713,12	1300,57	14072,86	396,00
08-03-594-13	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 2	100шт.	15578,18	2053,09	2547,33	898,10	10977,76	221,00
08-03-594-14	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 4	100шт.	16533,36	2480,43	3075,17	1077,66	10977,76	267,00
08-03-594-15	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 6	100шт.	18349,63	3214,34	4157,53	1476,97	10977,76	346,00
08-03-594-16	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	100шт.	2877,36	1105,51	1566,58	515,90	205,26	119,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-594-17	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	100шт	3823,25	1523,56	2094,43	695,46	205,26	164,00
08-03-594-18	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	100шт	5669,66	2266,76	3197,64	1103,01	205,26	244,00
	Таблица 08-03-595 Светильники с ртутными лампами							
	Измеритель: 100 шт.							
08-03-595-1	Светильник на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА	100шт	23376,58	2480,43	3295,84	1165,50	17600,32	267,00
507-9001	*Провод*	*м*					*248*	
08-03-595-2	Светильник на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	100шт	23530,63	2703,39	3329,08	1167,60	17498,16	291,00
507-9001	*Провод*	*м*					*248*	
08-03-595-3	Светильник на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм	100шт	22662,19	2248,18	3963,32	1207,83	16450,69	242,00
	Таблица 08-03-596 Прожекторы							
	Измеритель: 100 шт. (расценки 1-8), 100 блоков (расценки 9-14)							
08-03-596-1	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт 500	100шт	15057,60	1746,52	817,64	45,90	12493,44	188,00
08-03-596-2	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт 1000	100шт	15280,56	1969,48	817,64	45,90	12493,44	212,00
08-03-596-3	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт 500	100шт	20956,45	3325,82	5137,19	1751,10	12493,44	358,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-596-4	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт 1000	100шт.	22387,05	3892,51	6001,10	2092,14	12493,44	419,00
08-03-596-5	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью, Вт 500	100шт.	35187,56	3214,34	19479,78	2157,31	12493,44	346,00
08-03-596-6	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью, Вт 1000	100шт.	39647,79	3781,03	23373,32	2597,82	12493,44	407,00
08-03-596-7	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт 500	100шт.	37947,97	3558,07	21896,46	2430,73	12493,44	383,00
08-03-596-8	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт 1000	100шт.	42408,20	4124,76	25790,00	2871,24	12493,44	444,00
08-03-596-9	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 2	100шт.	51636,55	5090,92	21607,92	1659,52	24937,72	548,00
08-03-596-10	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 3	100шт.	69290,95	6196,43	25712,52	1973,99	37381,99	667,00
08-03-596-11	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 4	100шт.	86974,87	7515,61	29632,99	2276,77	49826,27	809,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
08-03-596-12	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 2	100шт.	59232,35	5889,86	28404,78	3131,69	24937,72	634,00
08-03-596-13	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 3	100шт.	76217,36	6874,60	31960,76	3510,75	37381,99	740,00
08-03-596-14	Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт 4	100шт.	91532,07	7850,05	33855,75	3711,03	49826,27	845,00
	Таблица 08-03-597 Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами							
	Измеритель: компл.							
08-03-597-1	Устройство [КОУ]	компл.	520,42	92,16	149,16	21,21	279,11	9,92
	Таблица 08-03-598 Универсальные сборные электромонтажные конструкции для светильников							
	Измеритель: т							
08-03-598-1	Конструкция, устанавливаемая на потолке	т	6351,58	1672,20	4207,46	1516,02	471,92	180,00
08-03-598-2	Конструкция, устанавливаемая на стене или колонне	т	5018,75	1263,44	3283,39	1152,07	471,92	136,00
	Таблица 08-03-599 Щитки осветительные							
	Измеритель: шт.							
08-03-599-1	Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 6	шт.	73,37	1,58	3,02	0,16	68,78	0,17
08-03-599-2	Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 15	шт.	108,13	34,93	3,31	0,16	69,89	3,76
08-03-599-3	Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 25	шт.	129,73	44,87	11,24	0,65	73,62	4,83
08-03-599-4	Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 50	шт.	157,98	58,71	21,95	1,30	77,31	6,32

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-599-5	Щитки, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 6	шт.	137,97	32,24	5,54	0,32	100,20	3,47
08-03-599-6	Щитки, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 15	шт.	151,13	41,43	8,10	0,49	101,60	4,46
08-03-599-7	Щитки, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 25	шт.	170,02	51,00	13,21	0,81	105,80	5,49
08-03-599-8	Щитки, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 50	шт.	198,30	64,38	23,44	1,46	110,48	6,93
08-03-599-9	Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 6	шт.	110,60	31,21	3,57	0,16	75,81	3,36
08-03-599-10	Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 15	шт.	122,22	38,74	6,27	0,32	77,22	4,17
08-03-599-11	Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 40	шт.	158,38	54,44	19,59	1,14	84,35	5,86
08-03-599-12	Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 6	шт.	135,07	31,68	5,54	0,32	97,86	3,41
08-03-599-13	Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 15	шт.	160,67	40,50	8,10	0,49	112,07	4,36
08-03-599-14	Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 40	шт.	189,14	54,07	18,33	1,14	116,75	5,82
	Таблица 08-03-600 Счетчики							
	Измеритель: шт.							
08-03-600-1	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные	шт.	6,13	3,16	2,56	0,16	0,42	0,34
08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	шт.	11,06	8,08	2,56	0,16	0,42	0,87
	Таблица 08-03-601 Щитки лабораторные							
	Измеритель: шт.							
08-03-601-1	Щиток	шт.	116,64	41,62	5,36	0,39	69,67	4,48
	Таблица 08-03-602 Приборы нагревательные							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: шт.							
08-03-602-1	Электрополотенце	шт.	43,22	11,15	2,78	0,22	29,29	1,20
08-03-602-2	Электроплита	шт.	24,98	22,20	2,78	0,22	-	2,39
	Таблица 08-03-603 Ящики с понижающими трансформаторами							
	Измеритель: шт.							
08-03-603-1	Ящик	шт.	47,20	13,28	5,34	0,38	28,58	1,43
	Таблица 08-03-604 Звонки электрические с кнопкой							
	Измеритель: 100 компл.							
08-03-604-1	Звонок с кнопкой	100компл	3592,79	710,69	42,09	6,04	2840,02	76,50
507-9001	*Провод*	*м*					*40*	
	Таблица 08-03-605 Вентиляторы							
	Измеритель: шт.							
08-03-605-1	Вентилятор	шт.	34,17	11,52	20,68	1,36	1,97	1,24

РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Вводные указания

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

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

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

4. В расценках 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.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ								
	Таблица 08-03-631 Автотрансформаторы							
	Измеритель: шт.							
08-03-631-1	Автотрансформатор до 30 щеток	шт.	704,86	211,93	3,53	-	489,40	25,20
	Таблица 08-03-632 Регуляторы сценические реверсивные							
	Измеритель: шт.							
08-03-632-1	Регулятор, количество ручек, до 30	шт.	783,73	279,20	3,53	-	501,00	31,30
08-03-632-2	Регулятор, количество ручек, до 60	шт.	1358,97	370,18	3,53	-	985,26	41,50
08-03-632-3	Регулятор, количество ручек, до 120	шт.	1472,60	446,89	3,53	-	1022,18	50,10
08-03-632-4	Электропривод к регулятору двухвальному	шт.	2155,15	1641,28	3,53	-	510,34	184,00
08-03-632-5	Электропривод к регулятору трехвальному	шт.	3002,28	2007,00	7,06	-	988,22	225,00
	Таблица 08-03-633 Регуляторы электрические							
	Измеритель: шт.							
08-03-633-1	Пульт регулирования, количество ручек, до 24	шт.	877,40	494,17	0,92	-	382,31	55,40
08-03-633-2	Пульт регулирования, количество ручек, до 60	шт.	1985,91	1186,36	0,92	-	798,63	133,00
08-03-633-3	Пульт регулирования, количество ручек, до 120	шт.	3529,15	2114,04	0,92	-	1414,20	237,00
08-03-633-4	Пульт регулирования, количество ручек, до 200	шт.	5287,39	3345,00	3,53	-	1938,86	375,00
08-03-633-5	Пульт регулирования, количество ручек, до 240	шт.	5849,08	3737,48	3,53	-	2108,07	419,00
08-03-633-6	Щит групповой [шкаф] на 120 ручек переключений	шт.	3591,40	1873,20	4,45	-	1713,76	210,00
08-03-633-7	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	шт.	428,58	89,93	-	-	338,65	9,68
08-03-633-8	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВїА	шт.	1570,80	405,97	4,45	-	1160,38	43,70
08-03-633-9	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	шт.	3132,01	1904,45	4,45	-	1223,11	205,00
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	шт.	897,88	247,11	3,53	-	647,24	26,60
08-03-633-11	Стойка промежуточной коммутации типа СПК-60	шт.	1822,34	769,10	3,53	-	1049,71	88,20
08-03-633-12	Стойка промежуточной коммутации типа СПК-120	шт.	2872,72	1308,00	3,53	-	1561,19	150,00
08-03-633-13	Стойка промежуточной коммутации типа СПК-180	шт.	3929,73	1909,68	3,53	-	2016,52	219,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-03-634 Темнители зрительного зала							
	Измеритель: шт.							
08-03-634-1	Темнитель мощностью, кВт 10	шт	790,84	135,83	3,53	-	651,49	15,40
08-03-634-2	Темнитель мощностью, кВт 30	шт	804,07	149,06	3,53	-	651,49	16,90
08-03-634-3	Темнитель мощностью, кВт 35	шт	857,95	194,04	3,53	-	660,38	22,00
	Таблица 08-03-635 Трансформаторы силовые							
	Измеритель: шт.							
08-03-635-1	Автотрансформатор переходной напряжением 380/220 В	шт	639,63	151,70	3,53	-	484,39	17,20
522-0077	*Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30*	*кг*	***по проекту***					
08-03-635-2	Автотрансформатор мощностью 225 кВ1А	шт	678,89	179,05	3,53	-	496,32	20,30
522-0077	*Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 08-03-636 Арматура осветительная сценическая							
	Измеритель: шт.							
08-03-636-1	Софит [рамка-подсвет] четырехкамерный	шт	254,37	71,72	-	-	182,65	8,33
08-03-636-2	Софит с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	шт	379,60	169,62	-	-	209,98	19,70
08-03-636-3	Прожектор мощностью до 3 кВт	шт	233,09	55,97	-	-	177,13	6,50
08-03-636-4	Прожектор с дистанционным управлением	шт	441,27	225,58	-	-	215,69	26,20
08-03-636-5	Прожектор театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	шт	255,53	78,52	-	-	177,01	9,12
08-03-636-6	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	шт	120,23	71,55	-	-	48,69	8,31
	Таблица 08-03-637 Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов							
	Измеритель: шт.							
08-03-637-1	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	шт	234,14	136,72	-	-	97,42	16,90
08-03-637-2	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	шт.	147,45	55,02	-	-	92,43	6,39
08-03-637-3	Коммутатор релейный КР-10	шт	521,16	280,30	0,92	-	239,95	30,60

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 08-03-638 Щиты коммутационные сценические							
	Измеритель: шт.							
08-03-638-1	Щит [шкаф] типа ШИК	шт.	3495,88	1868,37	-	-	1627,51	217,00
	Таблица 08-03-639 Системы тросовые к сценическим регуляторам							
	Измеритель: шт.							
08-03-639-1	Система, количество ручек, до 30	шт.	7419,35	824,67	17,58	-	6577,10	93,50
08-03-639-2	Система, количество ручек, до 60	шт.	12500,73	1649,34	17,58	-	10833,81	187,00
08-03-639-3	Система, количество ручек, до 90	шт.	17586,53	2478,42	17,58	-	15090,53	281,00
08-03-639-4	Система, количество ручек, до 120	шт.	22672,33	3307,50	17,58	-	19347,25	375,00
	Таблица 08-03-640 Токоприемники кольцевые							
	Измеритель: шт.							
08-03-640-1	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	шт.	1977,04	505,30	3,53	-	1468,21	52,80
	Таблица 08-03-641 Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические							
	Измеритель: шт.							
08-03-641-1	Коробка клеммная, количество зажимов, до 24х24	шт.	2338,30	173,47	0,92	-	2163,91	20,90
08-03-641-2	Коробка клеммная, количество зажимов, до 36х36	шт.	3362,30	194,22	0,92	-	3167,16	23,40
08-03-641-3	Коробка клеммная, количество зажимов, до 48х48	шт.	4426,36	254,81	0,92	-	4170,63	30,70
08-03-641-4	Коробка клеммная, количество зажимов, до 60х60	шт.	5480,20	306,27	0,92	-	5173,01	36,90
08-03-641-5	Коробка клеммная, количество зажимов, до 80х80	шт.	8372,64	382,63	0,92	-	7989,09	46,10
08-03-641-6	Коробка клеммная, количество зажимов, до 120х120	шт.	11970,92	638,27	0,92	-	11331,74	76,90
08-03-641-7	Коробка штепсельная до 6 соединений типа КШГ, КШП, КШО	шт.	1158,50	129,34	0,92	-	1028,24	14,50
08-03-641-8	Коробка штепсельная до 6 соединений типа КШС	шт.	937,81	258,68	0,92	-	678,21	29,00
08-03-641-9	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	шт.	163,59	10,17	0,92	-	152,50	1,14
	Таблица 08-03-642 Петли гибкие							
	Измеритель: м (расценки 1-5), петля (расценки 6-10)							
08-03-642-1	Петля гибкая [заготовка] самоукладывающаяся, количество проводов, до 20	м	1018,86	176,51	3,53	-	838,83	20,50

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
08-03-642-2	Петля гибкая [заготовка] самоукладывающаяся, количество проводов, до 40	м	1189,74	226,44	3,53	-	959,77	26,30
08-03-642-3	Петля гибкая [заготовка] самоукладывающаяся, количество проводов, до 80	м	1407,44	272,94	3,53	-	1130,97	31,70
08-03-642-4	Петля гибкая [заготовка] самоукладывающаяся, количество проводов, до 120	м	1609,59	322,88	3,53	-	1283,18	37,50
08-03-642-5	Петля гибкая [заготовка] самоукладывающаяся, количество проводов, до 180	м	1932,08	394,34	3,53	-	1534,21	45,80
08-03-642-6	Петля гибкая [монтаж без заготовки] самоукладывающаяся, количество проводов, до 20	шт	1246,47	220,58	7,06	-	1018,83	26,90
08-03-642-7	Петля гибкая [монтаж без заготовки] самоукладывающаяся, количество проводов, до 40	шт	1384,45	268,14	7,06	-	1109,25	32,70
08-03-642-8	Петля гибкая [монтаж без заготовки] самоукладывающаяся, количество проводов, до 80	шт	1768,87	471,44	7,06	-	1290,37	56,80
08-03-642-9	Петля гибкая [монтаж без заготовки] самоукладывающаяся, количество проводов, до 120	шт	2160,06	681,21	7,06	-	1471,79	81,00
08-03-642-10	Петля гибкая [монтаж без заготовки] самоукладывающаяся, количество проводов, до 180	шт	2700,72	950,33	7,06	-	1743,33	113,00

Приложение 1

НОРМЫ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГРЕВ И ПОДСУШКУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-9	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
08-01-002-1	89
08-01-002-3	1002
08-01-004-5	108
08-01-004-6	187
08-01-004-7	362
08-01-005-1	2832
08-01-005-2	3334
08-01-005-3	8186
08-01-005-4	23526

Приложение 2

НОРМЫ ОТХОДА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ

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

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	69,42
			13,25*
02-0815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	95,74
			15,76*
02-1101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	128,21
			13,93*
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	144,34
			16,22*
02-1314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	350,28
			30,83*
03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	2,14
			0*
03-0408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	125,40
			9,82*
03-0902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	29,79
			11,76*
03-1050	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	134,26
			15,19*
03-1895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,01
			0*
04-0400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	14,82
			0*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06
			0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66
			9,25*
07-0151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	157,60
			15,53*
10-0602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,37
			0*
13-2601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	15,97
			0*
15-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	265,61
			11,53*
15-1302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	143,61
			10,16*
25-2305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	8,41
			0*
31-0155	Агрегаты электронасосные 7,2 м3/ч	маш.-ч	159,43
			18,16*
33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86
			0,23*
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,71
			0*
33-1002	Станки сверлильные	маш.-ч	2,24
			0*
33-1006	Станки трубонарезные	маш.-ч	30,46

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			0*
33-1420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш.-ч	16,57
			0*
33-1451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,99
			0*
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,70
			0,11*
35-0100	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	3,70
			0*
35-0202	Маслонасосы шестеренные 2,3 м3/час	маш.-ч	0,80
			0*
35-0221	Маслоподогреватели	маш.-ч	34,24
			0*
35-0401	Насосы вакуумные 3,6 м3/мин	маш.-ч	5,74
			0*
35-0451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш -ч	1,04
			0*
35-0481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	15,24
			10,39*
35-0701	Станции насосные для привода гидродомкратов	маш.-ч	1,69
			0*
35-0801	Установки вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	70,91
			0*
35-0951	Установки "Иней"	маш.-ч	14,66
			0*
35-1051	Установки передвижные цеолитовые	маш.-ч	35,54
			0*
35-1101	Установки "Суховей"	маш.-ч	12,52
			0*
35-1151	Фильтр-пресс	маш.-ч	2,05
			0*
35-1201	Шинотрубогибы	маш.-ч	15,07
			10,39*
35-1251	Шкафы сушильные	маш.-ч	2,30
			0*
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	111,40
			(27,18)**
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
101-0013	Асботекстолит марки Г	т	149438,47
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	13756,60
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	7205,96
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 3,0-5,0 мм	т	36533,65
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,02
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	8968,13
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	63,97
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37988,61
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13686,81
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11284,68
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	10537,46
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	1324,92
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м2	71,49
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3624,65
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	8831,16
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0415	Краски для наружных работ МА-011 специальная защитная 734	т	21542,30

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	42774,52
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	70335,66
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3988,70
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье) арт. 6944	10 м	74,19
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	5527,97
101-0633	Парафин нефтяной твердый П-3	т	24696,91
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	8281,53
101-0793	Проволока из легированной стали	т	13310,14
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая), диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	55574,82
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	т	39372,26
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	11752,68
101-0815	Проволока светлая диаметром 0,55 мм	т	14770,68
101-0847	Растворители для лакокрасочных материалов N 649	т	11879,28
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	10,97
101-0865	Роли свинцовые, марки С1 толщиной 1,0 мм	т	31219,25
101-1030	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" сталь марки Ст0 N 10	т	6329,01
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б", сталь спокойная N 20-24	т	8074,89
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5699,88
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	391,08
101-1320	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	381,16
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	24525,53
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13734,83
101-1550	Эмаль КО-811 черная	т	91487,77
101-1597	Брезент	м2	50,90
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	31,15
101-1613	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 8 мм	т	6082,22
101-1614	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	6082,22
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	6082,22
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	6384,12
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	6235,06
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	6236,14
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	46,42
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,67
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	7568,44
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1817,18
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	5,03
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	11322,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1814	Клей столярный сухой	кг	13,71

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	3427,20
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	11,40
101-1936	Скобы металлические	кг	6,50
101-1963	Канифоль сосновая	кг	14,31
101-1964	Шпагат бумажный	кг	18,68
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,72
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	52206,89
101-9004-1	Азот	т	1340,00
101-9023-1	Водород	м3	9,41
101-9031-1	Скобы	10 шт.	64,82
101-9089-1	Бумага фильтровальная	м2	2,00
101-9091-1	Мастика герметизирующая	кг	16,45
101-9100-1	Патроны для пристрелки	10 шт.	23,35
101-9103-1	Дюбели распорные	100 шт.	700,43
101-9104-1	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	110,07
101-9105-1	Дюбели	кг	25,24
101-9109-1	Дюбели для пристрелки	10 шт.	26,13
101-9110-1	Гвоздь усиленный	кг	18,90
101-9247-1	Масло турбинное	кг	7,12
101-9373-1	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм	т	6200,00
101-9460-1	Лента ПХВ-30х4	кг	57,04
101-9502-1	Лента киперная	10 м	5,45
101-9520-1	Электроды УОНИ 13/45	кг	14,12
101-9535-1	Электроды угольные	кг	13,79
101-9692-1	Хомутик	шт.	7,39
101-9759-1	Лак спиртовой	кг	31,69
101-9852-1	Краска	кг	28,46
101-9924-1	Шайбы пружинные	т	30856,90
101-9925-1	Шайбы квадратные	100 шт.	250,16
101-9928-1	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	30,46
101-9940-1	Шплинт проволочный	кг	14,12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	864,01
102-0154	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа: доски обрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм II сорта	м3	1782,80
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м3	290,68
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	34,52
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	11,45
103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	25,29
103-9160-1	Муфты соединительные	шт.	0,71
103-9163-1	Муфты натяжные	шт.	0,71
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	234,91
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные тип 2	шт.	155,68
107-0001	Клемма прижимная	шт.	17,69
(110-9091)	Штыри	шт.	-
110-9105-1	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	88,18
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9722,12

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	34922,47
113-0176	Сольвент каменноугольный технический марка В	т	7583,32
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический сорт I	т	32755,54
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	71282,25
113-0239	Эмаль ХС-720 серебристая антикоррозийная	т	31784,04
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	20889,09
113-0314	Кокс молотый	т	1014,45
113-9042-1	Клей БМК-5к	кг	33,91
201-9180-1	Подкладки металлические	кг	7,73
201-9404-1	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	15862,29
201-9408-1	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	14399,61
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании. Состоят из железнодорожных рельсов типов: Р-43, Р-50, Р-65, подкладок, накладок анкерных болтов, метизов и концевых упоров. Соотношение: рельсы железнодорожные - 72%, комплектующие детали и метизы - 28%, марка стали С255 в том числе: рельсы железнодорожные	т	8523,56
300-9235-1	Контргайка	шт.	1,89
(300-9540)	Воронки	шт.	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	331,32
405-0011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	1317,33
408-0131	Песок природный обогащенный для строительных работ: повышенной крупности и крупный	м3	107,39
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний	м3	77,96
411-0006	Вода дистиллированная	кг	6,53
500-9030-1	Заглушки	10 шт.	19,89
500-9031-1	Скобы	10 шт.	64,04
500-9032-1	Скобы двухлапковые	10 шт.	32,80
500-9039-1	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	38,58
500-9041-1	Сжимы ответвительные	100 шт.	527,00
500-9045-1	Подвесы	100 шт.	1439,78
500-9053-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	12,67
500-9055-1	Наконечники кабельные медные	шт.	39,80
500-9056-1	Колпачки изолирующие	10 шт.	18,79
500-9059-1	Втулки фарфоровые	100 шт.	96,00
500-9061-1	Втулки изолирующие	шт.	0,27
500-9062-1	Наконечники кабельные	шт.	25,02
500-9070-1	Патрубки	10 шт.	276,84
500-9081-1	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,89
500-9088-1	Профиль монтажный	кг	30,02
500-9089-1	Профиль монтажный перфорированный	шт.	76,71
500-9090-1	Профиль монтажный	шт.	66,15
500-9101-1	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,38
500-9105-1	Держатель светильника	10 шт.	85,00
500-9109-1	Крюк	шт.	9,90
500-9113-1	Шпильки	шт.	8,23
500-9114-1	Шпильки	комплект	66,04
500-9115-1	Шпильки	кг	43,03
500-9126-1	Подрозетники деревянные	100 шт.	216,13
500-9127-1	Розетка деревянные	100 шт.	216,00
500-9129-1	Розетка потолочные	100 шт.	345,77
500-9140-1	Гильзы соединительные	100 шт.	6955,42
500-9182-1	Вставки изоляционные	шт.	35,00
500-9202-1	Анкер тросовой	100 шт.	3000,00

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
500-9245-1	Ролики	100 шт	170,34
500-9264-1	Трубка полихлорвиниловая	кг	35,13
500-9361-1	Зажим люстровый	шт.	1,40
500-9368-1	Зажимы наборные	шт	3,49
500-9369-1	Зажимы тросовые	шт.	16,01
500-9376-1	Заделки концевые эпоксидные	комплект	490,30
500-9380-1	Изоляторы	шт.	51,14
500-9393-1	Шины алюминиевые	м	12,12
500-9452-1	Скоба К-142	шт	3,11
500-9500-1	Бирки маркировочные	100 шт.	142,50
500-9501-1	Бирки кабельные	100 шт.	29,80
500-9502-1	Бирки-оконцеватели	100 шт.	63,00
500-9597-1	Шлифовальная бумага	кг	47,81
500-9598-1	Шлифовальная бумага	лист	1,89
500-9603-1	Фольга медная	кг	121,96
500-9610-1	Жир паяльный	кг	100,98
500-9619-1	Нитки швейные	кг	133,08
500-9623-1	Лента К226	100 м	120,07
500-9625-1	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	126,75
500-9627-1	Лента ФУМ	кг	430,27
500-9630-1	Нитки "Маккей"	кг	30,02
500-9711-1	Доска-щиток под муфту и кожух	м3	2100,00
500-9718-1	Подвесы скользящего и концевого крепления	100 шт.	1440,00
500-9719-1	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	50,03
500-9743-1	Кожухи защитные	шт	161,21
500-9778-1	Шины и ленты из цветных металлов	т	125043,03
500-9804-1	Масса кабельная	т	23657,99
500-9805-1	Медь для присадки	кг	95,61
500-9806-1	Миканит	кг	93,39
500-9807-1	Оконцеватели маркировочные	100 шт.	68,71
500-9809-1	Плакат по ТБ	100 шт	4013,60
500-9812-1	Подвес тросовой	шт.	14,68
500-9816-1	Полоса монтажная	м	17,57
500-9817-1	Полоска для крепления проводов	100 шт.	59,00
500-9820-1	Проволока СВАК5	т	14170,00
500-9822-1	Распорки	шт.	10,78
500-9824-1	Сальники ввертные	100 шт.	2274,74
500-9825-1	Серьга	шт.	9,45
500-9826-1	Сжим соединительный	100 шт.	98,95
500-9827-1	Соединители перегородок	100 шт.	310,00
500-9831-1	Стеклоткань	м	12,23
500-9836-1	Углекислота	кг	1,92
500-9837-1	Уплотнительный состав	кг	15,90
500-9838-1	Устройство натяжное	комплект	149,65
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением, мм2: 4	т	49239,96
(507-9001)	Провод	м	-
507-9100-1	Провод медный для заземления	кг	39,80
517-0156	Листы медные горячекатаные марки М2, длиной 1000-3000 мм, шириной 1250-1800 мм, толщиной, мм: 5-10	т	85567,03
519-0019	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром, мм: 0,50	т	69821,96
520-0001	Проволока из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром, мм: 5	т	71470,56

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
520-0009	Проволока из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром, мм: 135-200	т	56744,85
522-0003	Сплавы алюминиевые литейные в чушках, марки: АК5 М2	т	38496,28
522-0051	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром, мм: 20	т	80325,00
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	56,33
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	58,37
(530-9001)	Трубы полиэтиленовые	м	-
530-9012-1	Трубки эбонитовые	м	2,73
530-9015-1	Трубы поливинилхлоридная ХВТ	кг	41,70
(534-9100)	Муфта	шт.	-
541-0074	Ткань асбестовая со стеклонитью, марки АСТ-1, толщиной 1,8 мм	т	64035,42
542-0008	Аргон газообразный: сорт 1	м3	22,03
542-0013	Кислота азотная: концентрированная, сорт 1, с содержанием основного вещества 98,2%	т	5614,61
542-0017	Кислота серная: аккумуляторная, сорт высший	т	4102,91
542-0031	Смазка: универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	16820,31
542-0032	Смазка: N 9	т	19714,97
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	9,69
542-9010-1	Флюс ВАМИ	кг	12,56
542-9033-1	Вазелин технический	кг	30,57
543-0001	Резиновые технические изделия для авиационной техники: пластина техническая без тканевых прокладок	т	34272,00
544-0089	Электроизоляционные изделия: лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	96,39
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	43,90

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕРм, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕРм, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
08-01-001-(06÷30)	500-9204	544-0150
08-01-002-(01÷03)	500-9204	544-0150
08-01-004-(05÷07)	500-9204	544-0150
08-02-149-(01÷02)	500-9040	500-9361
08-02-154-01	101-9842	101-1841
08-02-314-(01÷04)	500-9058	500-9030
08-02-343-(01÷02)	402-9050	402-0004
08-02-405-(01÷06)	500-9204	544-0150
08-02-407-(06÷10)	402-9050	402-0004
08-02-409-(06÷08)	402-9050	402-0004
08-02-410-(01÷03)	402-9050	402-0004
08-03-483-(01÷10)	101-9184	101-1936
08-03-484-(01÷23)	101-9184	101-1936
08-03-485-(01÷10)	101-9184	101-1936
08-03-486-(01÷10)	101-9184	101-1936
08-03-489-(05÷13, 17÷20, 22÷58)	101-9184	101-1936
08-03-521-(01÷04, 08÷11, 15÷18, 22÷25, 28÷31)	101-9760	101-1665
08-03-522-(01÷04, 08÷11, 15÷18, 22÷25, 28÷31)	101-9760	101-1665
08-03-523-(01÷04)	101-9760	101-1665
08-03-524-(01÷22)	101-9760	101-1665
08-03-525-(01÷15)	101-9760	101-1665
08-03-526-(01÷09)	101-9760	101-1665
08-03-527-(01÷02)	101-9760	101-1665
08-03-528-(01÷03)	101-9760	101-1665
08-03-529-(01÷06)	101-9760	101-1665
08-03-530-(01÷25)	101-9760	101-1665
08-03-531-(01÷02)	101-9760	101-1665
08-03-532-(01÷15)	101-9760	101-1665
08-03-533-(01÷03)	101-9760	101-1665
08-03-534-(01÷06)	101-9760	101-1665
08-03-535-(01÷04)	101-9760	101-1665
08-03-536-01	101-9760	101-1665
08-03-537-(01÷12)	101-9760	101-1665
08-03-538-(01÷05)	101-9760	101-1665
08-03-540-(01÷15)	101-9760	101-1665
08-03-541-(01÷09)	101-9760	101-1665
08-03-542-(01÷03)	101-9760	101-1665
08-03-543-(01÷02)	101-9760	101-1665
08-03-545-(01÷16)	101-9760	101-1665