Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

(ТЕР 81-02-33-2001)

Книга I

Электрические сети напряжением 0,38-35 кВ

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 33 «Линии электропередачи» (ТЕР 81-02-33-2001). Книга I, Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 56 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по строительству электрических сетей напряжением 0,38-35 кВ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-05-2001 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 17.06.2003г.

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

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

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

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 для определения стоимости строительства в Белгородской области № 33 «Линии электропередачи» (ТЕР 81-02-33-2001) 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 (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 33
Линии электропередачи
Книга 1. Электрические сети напряжением 0,38-35 кВ.
(ТЕР 81-02-33-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-33-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-33-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 28.05.2001г. № 54.

При разработке сборника ТЕР 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 ТЕР 81-02-33-2001 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 ТЕР 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 ТЕР 81-02-33-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по строительству электрических сетей напряжением 0,38-35 кВ приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-33-2001 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 ТЕР 81-02-33-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-33-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-33-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

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. Сборник ТЕР-2001-33 «Линии электропередачи» состоит из двух книг:

Книга 1 «Электрические сети напряжением 0,38-35 кВ».

Книга 2 «Опоры контактных сетей городского электротранспорта и городского наружного освещения».

Книга 1 состоит из раздела 04 «Линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ и трансформаторные подстанции».

Разделы 01, 02, 03 «Линии электропередачи напряжением 35-1150 кВ» – не разрабатывались.

Книга 2 состоит из разделов:

Раздел 06 «Опоры контактных сетей промышленного электротранспорта».

Раздел 07. «Опоры контактных сетей городского наружного освещения».

Раздел 05 «Опоры контактных сетей промышленного электротранспорта» - не разрабатывался.

1.6. Расценки настоящего сборника предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ (кроме перечисленных в п. 1.8), включая:

– приведение машин и механизмов в рабочее и транспортное положение, погрузку и выгрузку инструментов и приспособлений, строповку и расстроповку конструкций, подъемы на конструкции и спуски с них, установку и перестановку простейших подмостей, стремянок и лестниц;

– потери материалов и конструкций, предусмотренные нормами потерь;

– нумерацию опор, крепление плакатов безопасности, предупредительные надписи;

– материалы для временных защит с учетом их оборачиваемости при устройстве пересечений с препятствиями;

– установку и разборку монтажных приспособлений.

1.7. Расценками предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях на сухой равнинной слабопересеченной местности. При изменении технических решений для конструктивных элементов, отличных от принятых в расценках и при производстве работ в усложненных условиях к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в Технических частях соответствующих разделов. При этом коэффициенты следует применять при обосновании их проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

1.8. Расценками не предусмотрены следующие работы (кроме особо оговоренных случаев):

– земляные (кроме бурения котлованов в грунтах естественной влажности и плотности 1 и 2 групп по классификации в зависимости от трудности разработки);

– устройство водоотводных канав, ледорезов, обвалований, ряжей и других защитных устройств;

– сварочные.

1.9. Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта принимаются по расценкам ТЕР-2001-01 «Земляные работы». При этом к затратам труда рабочих-строителей, машинистов, оплате труда рабочих строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,2 , учитывающий линейные условия работы.

1.10. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Раздел 04. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кВ и трансформаторные подстанции

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания.

1.1. Расценки на строительство воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 0.38–35 кВ предусматривают применение унифицированных строительных конструкций, разработанных АООТ «РОСЭП».

1.2. Расценками учтены затраты на установку стоек опор в пробуренные котлованы. При установке стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в отрытые котлованы затраты на бурение котлованов, учтенные расценками и приведенные в таблице 1 технической части раздела 04 настоящего сборника, исключаются из расценок.

В этих случаях затраты на производство земляных работ определяются по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

Таблица 1

Номер таблиц (расценок)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
04-001 (1, 8), 04-003 (1,7)	0,27	0,27	0,25
04-001 (2, 9)	0,55	0,55	0,53
04-001 (3, 4, 10, 11)	0,83	0,83	0,75
04-001 (5, 12)	0,29	0,29	0,27
04-001 (6, 7, 13, 14)	0,56	0,56	0,54
04-001 (15)	0,41	0,41	0,38
04-001 (16)	0,83	0,83	0,79
04-001 (17, 18)	1,1	1,1	1,01
04-001 (19)	0,43	0,43	0,39
04-001 (20, 21)	0,84	0,84	0,85
04-003 (2, 8)	0,83	0,83	0,94
04-003 (3, 9)	1,37	1,37	1,61
04-003 (4, 10)	0,3	0,3	0,28
04-003 (5, 11)	0,85	0,85	0,96
04-003 (6, 12)	1,5	1,5	1,71
04-003 (13)	0,41	0,41	0,38
04-003 (14)	1,1	1,1	1,19
04-003 (15)	1,78	1,78	1,99
04-003 (16)	0,44	0,44	0,41
04-003 (17)	1,12	1,12	1,21
04-003 (18)	1,91	1,91	2,09
04-004 (1-4)	0,8	0,8	1,4
04-007 (11)	1,64	1,64	3,32
04-012 (1)	0,28	0,28	0,59
04-012 (2)	0,55	0,55	1,19

1.3. При установке стоек опор в отрытые котлованы затраты на эксплуатацию кранов должны быть увеличены на 3.5 чел.-ч из расчета на 100 $м^3$ грунта для засыпки котлованов.

1.4. Расценками на установку разрядников, разъединителей (табл. 04-030) и пунктов секционирования (табл. 04-031-3) на опорах не учтены затраты, связанные с установкой опор. Они учитываются дополнительно по расценкам на установку опор ВЛ.

1.5. При монтаже проводов и тросов на переходах через ряд различных препятствий в одном пролете затраты определяются по расценкам для более сложного перехода с добавлением затрат на каждое дополнительное препятствие с коэффициентом 0,25.

1.6. Затраты на установку опор и подвеску проводов ВЛ 20 кВ определяются по соответствующим расценкам на строительство ВЛ 6-10 кВ.

1.7. В дополнение к общим положениям в настоящем сборнике приведенные расценки не учитывают:

— закрепление движущихся барханных или дюнных песков вокруг опор;

— устройство сложных переходов с установкой специальных опор, применение приспособлений для переправ при раскатке проводов через реки и т.д.;

— доставку привозного грунта, забивку свай, шпунтов, устройство ряжей и других работ по специальному закреплению опор.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем железобетонных конструкций опор, ригелей и плит для ВЛ 0,38-10 кВ принимается по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01. Коэффициент 1,01 не применяется к объемам опорных и анкерных плит для ВЛ 35 кВ.

2.2. Объем древесины для опор ВЛ 0,38-10 кВ из деталей заводского изготовления исчисляется по спецификациям к проектам опор и действующим ГОСТам.

В тех случаях, когда опоры ВЛ 0,38-10 кВ сооружаются из пропитанного или непропитанного леса, а не из деталей, объем исчисляется по спецификациям к типовым проектам и действующим ГОСТам с добавлением 5% на отходы, а для одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения по таблице 2 технической части раздела 04 настоящего сборника.

Таблица 2

Диаметр столба в верхнем отрубе, см	Объем древесины одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения, $м^3$, при длине столба, м					
	6,5	7,5	8,5	9	11	13
14	0,19	0,24	—	—	—	—
16	0,21	0,26	0,36	0,38	0,47	0,6
18	0,23	0,29	0,38	0,4	0,5	0,62
20	0,27	0,32	0,42	0,44	0,55	0,73
22	—	0,38	0,45	0,48	0,65	0,86

2.3. Объем отрытых котлованов для установки конструкций опор определяется с учетом соответствующей группы грунта по формуле для усеченной пирамиды.

$$V = \frac{H}{3}(AxB + CxD + \sqrt{AxBxCxD}),$$

где: A, B – длина и ширина дна котлована;
C, D – длина и ширина верха котлована;
H – глубина котлована.

Длина и ширина дна котлованов должны быть больше опорной части конструкций опор на 300 мм.

Обратная засыпка котлованов производится вынутым грунтом с обязательным послойным трамбованием.

2.4. При определении затрат на подвеску проводов по расценкам таблиц 04-008÷04-010 длину линий следует принимать за вычетом протяженности перекидок между зданием и опорой, кабельных вставок и всех воздушных переходов, включая специальные.

2.5. Расход проводов и тросов определяется умножением строительной длины на массу провода по ГОСТу или ТУ с коэффициентами для ВЛ 0,38-20 кВ – 1,045; для ВЛ 35 кВ – 1,025, учитывающими расход проводов на провес, вязку, соединение проводов и нормативные отходы при монтаже.

2.6. В расценках учтен расход прочих материалов при строительстве ВЛ 0,38-35 кВ и трансформаторных подстанций по нормам, приведенным в таблице 3 технической части раздела 04 настоящего сборника.

Таблица 3

Наименование материалов	Шифр ресурса	Единица измерения	Количество	Номер таблиц (расценок)
Паста антисептическая	101-1777	т	0,0006	04-001, 04-002
Лак кузбасский	101-1663	т	0,0001 0,0006	04-006(2) 04-001, 04-002
Лак битумный БТ-577	113-0079	т	0,00001 0,00003 0,0001 0,0003	04-001, 04-002, 04-031(1) 04-005(1, 2), 04-006, 04-027(1, 3) 04-003, 04-004, 04-028(1-3), 04-030(1-4) 04-005(3, 4)
Смазка ЗЭС	542-9025	кг	0,01 0,1 0,5	04-014(1, 2), 04-030(3, 4) 04-003, 04-008, 04-009, 04-013(2, 5), 04-027(1, 3), 04-030(1, 2) 04-010(1, 2), 04-013(3, 6), 04-031(1)
Краска масляная черная	101-0404	т	0,0004 0,0009	04-001, 04-002, 04-003 04-004
Смазка солидол жировой "Ж"	101-0962	т	0,00003 0,00005 0,0001	04-001, 04-002, 04-003, 04-005(1-3), 04-030, 04-031(1) 04-004, 04-005(4), 04-027(1, 3) 04-028(1-3)

Наименование материалов	Шифр ресурса	Единица измерения	Количество	Номер таблиц (расценок)
Уайт-спирит	101-1292	т	0,00003 0,00012 0,00022 0,0011	04-009(9-16), 04-010(6), 04-028(1-3), 04-030(1,2) 04-005(3, 4), 04-010(3), 04-027(1, 3), 04-030(3,4), 04-031(1) 04-009(1-8), 04-010(4-5) 04-010(1, 2)
Бензин-растворитель	101-1745	т	0,00001 0,00002 0,00006 0,00016	04-010(3) 04-008 04-009,04-010(1),04-014(1, 2) 04-010(2)
Ветошь	101-1757	кг	0,02 0,05 0,02	04-001, 04-002, 04-003, 04-004, 04-005 (3, 4), 04-008, 04-028(1-3), 04-030(1-4), 04-031(1) 04-009,04-010(4, 6),04-027(1,3) 04-010(1-3)
Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая диаметром 1,1 мм	101-0816	т	0,00001	04-010(3)
Проволока из алюминия диаметром 3 мм	520-0037	т	0,00002 0,00009 0,0002 0,0004 0,001 0,002 0,0035	04-008(4,5), 04-010(4,5) 04-009(9, 11), 04-010(1, 2) 04-009(13, 15) 04-008 (1, 2), 04-009(14, 16) 04-009(1, 3) 04-009(2, 4, 5, 7), 04-009(10, 12) 04-009(6, 8)
Гвозди строительные	101-1805	т	0,00023	04-001, 04-002
Плакаты металлические	110-9126	шт.	0,1 0,2	04-001, 04-002, 04-003 04-004
Соединители овальные СОАС	551-0455	шт.	2,1 3,4	04-008 04-009, 04-010(1, 2)
Соединители овальные СОС	110-0186	шт.	1,6	04-010(3)
Зажимы СФ	110-0181	шт.	6	04-008(3)
Колпачки полиэтиленовые	551-1073	шт.	6 12	04-001(1-3, 4, 8-11, 15-18), 04-002, 04-003(1-3, 7-9, 13-15) 04-001(5-7, 12-14, 19-21), 04-003(4-6, 10-12, 16-18)
Электроды диаметром 4 мм Э42	101-1513	т	0,00012	04-015

3. Коэффициенты к сметным расценкам

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

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
	04-001(17, 19, 21), 04-002(21, 22)	1,4	—
	04-001(18), 04-002(19)	1,35	—
	04-001(20), 04-002(17, 18)	1,43	—
	04-002(12, 15, 16)	1,05	—
	04-002(20, 23)	1,3	—
	04-002(24)	1,25	—
	04-003(7-9)	1,12	—
	04-003(10-12)	1,1	—
	04-003(13-15)	1,19	—
	04-003(16-18)	1,17	—
3.3. При заготовке деталей опор в условиях строительства	04-001(1,2,10,17), 04-002(7,11,16,20,24)	1,03	—
	04-001(3,11), 04-002(4,8)	1,05	—
	04-001(4)	1,07	—
	04-001(5,6,14), 04-002(1,2,5,6,15,19,23)	1,02	—
	04-001 (8,9,12,13,15,16,19,21), 04-002 (9,10,13,14,17,18,21,22)	1,01	—
3.4. При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами	04-003(1)	0,84	—
	04-003(2)	0,92	—
	04-003(3)	0,94	—
3.5. При установке опор с металлическими надставками	04-003(1)	1,15	—
	04-003(2)	1,08	—
	04-003(3)	1,05	—
3.6. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2^{x} м к затратам на бурение (с последующим уточнением расценок)	табл. 1 технической части раздела 04 настоящего сборника 04-001, 04-003	1,25	1,25
3.7. При установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов (с последующим уточнением расценок)	табл. 1 технической части раздела 04 настоящего сборника 04-001, 04-003, 04-004	1,2	1,2
3.8. При установке деревянных опор ВЛ 6-10 кВ на сваях (к расценкам без учета земляных работ)	04-001, 04-002	1,4	1,4
3.9. При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор	04-001(1)	1,4	—
	04-001(2,5,8)	1,2	—
	04-001(3,6,7,12,15), 04-002(2,3,6,9,13,17,21)	1,15	—
	04-001(4,9,11,13,14,16-21), 04-002 (4,7,8,10-12,14-16,18-20,22-24)	1,1	—
	04-002(1,5)	1,3	—
При производстве работ в усложненных условиях			
3.10. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-012, 04-016, 04-040, 04-042	1,25	1,25
3.11. На непромерзших болотах, в плывунах	04-001÷04-003, 04-006, 04-008,04-009, 04-016, 04-040, 04-042	1,4	1,4
3.12. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	04-001÷04-003, 04-006, 04-008,04-009, 04-016, 04-040, 04-042	1,1	1,1
3.13. В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-011, 04-016, 04-040, 04-042	1,5	1,5
3.14. По вспаханному полю	04-008, 04-009, 04-040	1,16	1,16

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.15. В скальных и мерзлых грунтах	04-001÷04-003, 04-042	1,3	1,3
3.16. В сыпучих грунтах	04-001÷04-003, 04-042	1,3	1,3
3.17. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	04-001, 04-002, 04-006, 04-008, 04-009, 04-011, 04-012, 04-016, 04-040, 04-042	1,2	1,2

Примечание.

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

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

№№ 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 04. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ								
1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-55 кВ								
	Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей							
	Измеритель: опора							
33-04-1-1	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностоечных	опора	172,30	26,31	112,24	10,06	33,75	3,17
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-1-2	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностоечных с подкосом	опора	314,32	52,37	228,19	20,51	33,75	6,31
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-1-3	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек А- образных угловых промежуточных	опора	411,91	93,13	285,04	23,99	33,75	11,22
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-4	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек А- образных концевых, анкерных	опора	454,24	119,85	300,63	23,99	33,75	14,44
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-5	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов одностоечных	опора	219,90	49,97	130,84	10,58	39,09	6,02
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом угловых промежуточных	опора	355,73	74,53	242,10	20,64	39,09	8,98
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-7	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом концевых, анкерных	опора	378,69	88,72	250,87	20,64	39,09	10,82
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-8	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных	опора	215,47	52,91	128,81	10,06	33,75	6,54
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-9	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных с подкосом	опора	399,76	105,66	260,36	20,51	33,75	13,06
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-10	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками А- образных угловых промежуточных	опора	496,90	144,97	318,18	23,99	33,75	17,92
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-11	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками А- образных концевых, анкерных	опора	541,12	173,59	333,77	23,99	33,75	21,17
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-12	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов одностоечных	опора	263,58	77,08	147,41	10,58	39,09	9,40
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-1-13	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом угловых промежуточных	опора	441,67	127,34	275,24	20,64	39,09	15,74
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-14	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом концевых, анкерных	опора	465,49	142,38	284,01	20,64	39,09	17,60
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-15	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками одностоечных	опора	255,60	66,66	155,19	12,00	33,75	8,24
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					

№№ 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	
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-16	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками одностоечных с подкосом	опора	478,45	133,08	311,62	24,12	33,75	16,45
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-1-17	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками А- образных угловых промежуточных	опора	575,59	172,40	369,44	27,61	33,75	21,31
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-1-18	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками А- образных концевых, анкерных	опора	620,18	201,39	385,03	27,61	33,75	24,56
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-19	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов одностоечных	опора	300,12	89,72	171,31	12,26	39,09	11,09
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-1-20	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом угловых промежуточных	опора	520,36	154,76	326,50	24,25	39,09	19,13
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-1-21	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом концевых, анкерных	опора	544,10	169,73	335,28	24,25	39,09	20,98
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ из пропитанных деталей							
	Измеритель: опора							
33-04-2-1	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9.5 м одностоечных	опора	76,93	26,61	16,57	-	33,75	3,33

№№ 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	
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-2-2	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9.5 м одностоечных с одним подкосом	опора	123,62	55,76	34,11	-	33,75	7,04
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-2-3	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9.5 м А-образных угловых промежуточных	опора	177,82	89,49	54,58	-	33,75	11,20
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-4	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9.5 м А-образных концевых, анкерных	опора	218,19	114,26	70,18	-	33,75	14,30
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-2-5	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9.5 м одностоечных	опора	86,84	32,62	20,47	-	33,75	4,15
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-2-6	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9.5 м одностоечных с одним подкосом	опора	141,06	66,37	40,94	-	33,75	8,38
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
33-04-2-7	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9.5 м А-образных угловых промежуточных	опора	211,23	109,25	68,23	-	33,75	13,90
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-8	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9.5 м А-образных концевых, анкерных	опора	255,00	137,43	83,82	-	33,75	17,20
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-9	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с одинарными приставками одностоечных	опора	113,39	49,42	30,22	-	33,75	6,24
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-10	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с одинарными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	199,28	102,17	63,36	-	33,75	12,90
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-11	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с одинарными приставками А-образных угловых промежуточных	опора	252,43	135,83	82,85	-	33,75	17,00
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-12	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с одинарными приставками А-образных концевых, анкерных	опора	292,80	160,60	98,44	-	33,75	20,10
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-13	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с одинарными приставками одностоечных	опора	123,78	55,92	34,11	-	33,75	7,06
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-2-14	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с одинарными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	215,42	112,46	69,20	-	33,75	14,20
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-15	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с одинарными приставками А- образных угловых промежуточных	опора	286,27	156,02	96,50	-	33,75	19,70
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-2-16	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с одинарными приставками А- образных концевых, анкерных	опора	329,61	183,77	112,09	-	33,75	23,00
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-17	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с двойными приставками одностоечных	опора	136,10	63,36	38,99	-	33,75	8,00
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-18	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с двойными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	243,56	129,89	79,93	-	33,75	16,40
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-2-19	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с двойными приставками А-образных угловых промежуточных	опора	297,94	163,79	100,39	-	33,75	20,50
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-20	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9.5 м с двойными приставками А-образных концевых, анкерных	опора	337,44	187,70	115,99	-	33,75	23,70
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-2-21	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с двойными приставками одностоечных	опора	146,49	69,85	42,89	-	33,75	8,82
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-22	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с двойными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	260,68	140,18	86,75	-	33,75	17,70
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
33-04-2-23	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с двойными приставками А- образных угловых промежуточных	опора	330,56	183,74	113,07	-	33,75	23,20
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-2-24	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0.38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9.5 м с двойными приставками А- образных концевых, анкерных	опора	375,92	212,53	129,64	-	33,75	26,60
101-0824	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм*	*т*	***по проекту***					
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-003 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ							
	Измеритель: опора							
33-04-3-1	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	опора	166,02	31,54	115,16	10,06	19,32	3,80
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-2	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	опора	354,33	65,57	269,44	23,99	19,32	7,90
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					

№№ 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	
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-3	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	опора	552,22	100,51	432,40	38,83	19,32	12,11
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-4	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ без приставок одностоечных	опора	200,93	46,15	130,13	10,71	24,66	5,56
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-5	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ без приставок одностоечных с одним подкосом	опора	390,40	82,83	282,91	24,38	24,66	9,98
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-6	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	опора	617,02	125,79	466,58	40,76	24,66	15,34
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-7	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных	опора	191,87	47,64	124,91	10,06	19,32	5,81
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-8	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	406,00	97,74	288,94	23,99	19,32	11,92
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-9	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками одностоечных с двумя подкосами	опора	629,70	148,75	461,64	38,83	19,32	18,14
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-10	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с одинарными приставками одностоечных	опора	226,60	62,07	139,88	10,71	24,66	7,57
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-11	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с одинарными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	441,86	114,80	302,40	24,38	24,66	14,00
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-12	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с одинарными приставками одностоечных с двумя подкосами	опора	695,71	175,23	495,82	40,76	24,66	21,37
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-13	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками одностоечных	опора	232,31	61,97	151,03	11,87	19,32	7,66
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-3-14	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	485,61	126,37	339,93	27,48	19,32	15,62
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-15	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками одностоечных с двумя подкосами	опора	750,69	191,65	539,73	44,12	19,32	23,69
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-16	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с двойными приставками одностоечных	опора	265,62	76,21	164,75	12,38	24,66	9,42
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					

№№ 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	
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-17	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с двойными приставками одностоечных с одним подкосом	опора	522,22	143,19	354,37	27,86	24,66	17,70
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-3-18	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0.38, 6-10 кВ с двойными приставками одностоечных с двумя подкосами	опора	815,11	217,78	572,67	45,92	24,66	26,92
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9091	*Штыри*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
440-9062	*Приставки железобетонные*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-004 Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
	Измеритель: опора							

№№ 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	
33-04-4-1	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м без тросостойки	опора	560,01	91,91	442,34	39,86	25,77	10,80
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-4-2	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м с тросостойкой	опора	591,62	97,27	468,58	42,57	25,77	11,43
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
201-9298	*Тросостойки стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-4-3	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м без тросостойки	опора	739,14	122,63	590,75	55,08	25,77	14,41
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-4-4	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м с тросостойкой	опора	796,75	132,93	638,06	59,90	25,77	15,62
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
201-9298	*Тросостойки стальные*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
446-2011	*Стойки вибрированные для опор*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-005 Установка оттяжек к опорам ВЛ							
	Измеритель: оттяжка							
33-04-5-1	Установка оттяжек одинарных к опорам ВЛ 0.38 кВ	оттяжка	18,77	9,59	5,85	-	3,34	1,20
201-9040	*Оттяжки*	*комплект*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-5-2	Установка оттяжек одинарных к опорам ВЛ 6-10 кВ	оттяжка	23,80	14,38	8,77	-	0,64	1,80
201-9040	*Оттяжки*	*комплект*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-5-3	Установка оттяжек одинарных к опорам ВЛ 35 кВ	оттяжка	58,20	20,58	32,11	2,26	5,50	2,48
201-9070	*Трос*	*м*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-5-4	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	оттяжка	86,13	27,22	53,17	4,37	5,73	3,28
201-9070	*Трос*	*м*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-006 Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ							
	Измеритель: ригель							
33-04-6-1	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0.38-10 кВ ригелей деревянных	ригель	7,22	3,99	2,92	-	0,30	0,50
102-9061	*Детали опор пропитанные*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-6-2	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0.38-10 кВ ригелей железобетонных	ригель	5,79	2,38	1,95	-	1,46	0,30
446-2351	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-6-3	Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0.38-10 кВ ригелей стальных	ригель	3,03	1,76	0,97	-	0,30	0,22
201-9050	*Ригели стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-007 Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ							
	Измеритель: шт.							
33-04-7-1	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0.2 м3	шт.	48,28	8,42	39,86	4,07	-	0,99
101-9662	*Болты анкерные*	*т*	***по проекту***					
446-2301	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-2	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0.3 м3	шт.	57,44	10,13	47,31	4,82	-	1,19
101-9662	*Болты анкерные*	*т*	***по проекту***					
446-2301	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-3	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0.7 м3	шт.	101,30	17,70	83,60	8,59	-	2,08
101-9662	*Болты анкерные*	*т*	***по проекту***					
446-2301	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-4	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0.9 м3	шт.	128,68	22,72	105,96	10,85	-	2,67
101-9662	*Болты анкерные*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
446-2301	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-5	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ опорных объемом до 0.35 м3	шт.	52,78	9,36	43,42	4,37	-	1,10
446-2321	*Плиты пригрузочные и опорные сборные*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-6	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ опорных объемом до 0.65 м3	шт.	84,39	14,72	69,67	7,08	-	1,73
446-2321	*Плиты пригрузочные и опорные сборные*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-7	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0.1 м3 при одном ригеле на стойку	шт.	87,53	12,04	75,49	7,99	-	1,45
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
446-2351	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-8	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0.1 м3 при двух ригелях на стойку	шт.	115,09	15,94	99,15	10,40	-	1,92
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
446-2351	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-9	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0.2 м3 при одном ригеле на стойку	шт.	96,15	13,20	82,95	8,74	-	1,59
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
446-2351	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-7-10	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0.2 м3 при двух ригелях на стойку	шт.	129,71	17,93	111,79	11,75	-	2,16
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
446-2351	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-7-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0.12 м3	шт.	476,83	63,18	413,65	32,89	-	7,81
101-9662	*Болты анкерные*	*т*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
446-2991	*Анкер цилиндрический железобетонный*	*м3*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ							
	Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (расценки 1,2), 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (расценка 3), 1 опора (расценки 4,5,6)							
33-04-8-1	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0.38 кВ с помощью механизмов при 20 опорах	км	707,79	153,86	383,98	50,34	169,96	17,87
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-8-2	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0.38 кВ вручную при 20 опорах	км	496,51	207,64	118,91	-	169,96	24,40
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-8-3	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0.38 кВ с помощью механизмов при 30 опорах	км	1177,06	300,49	614,99	69,37	261,58	34,90
507-9101	*Провода изолированные*	*т*	***по проекту***					
33-04-8-4	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-008-1	опора	170,99	3,28	8,01	0,82	159,70	0,39
33-04-8-5	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-008-2	опора	164,54	2,89	1,95	-	159,70	0,34

№№ 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	
33-04-8-6	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-008-3	опора	173,56	2,93	11,48	1,29	159,16	0,34
	Таблица 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ							
	Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах (расценки 1-8), 1 опора (расценки 9-16)							
33-04-9-1	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм2 с помощью механизмов при 10 опорах	км	1939,25	413,15	1238,18	165,67	287,91	47,38
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов при 10 опорах	км	2079,43	426,76	1337,77	178,14	314,90	48,94
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-3	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм2 вручную при 10 опорах	км	1135,58	538,68	308,98	-	287,91	63,30
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-4	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 вручную при 10 опорах	км	1188,63	557,93	315,80	-	314,90	64,80
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-5	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением до 35 мм2 с помощью механизмов при 10 опорах	км	2603,15	474,16	1814,09	239,64	314,90	53,76
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					

№№ 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	
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов при 10 опорах	км	2952,86	510,49	2086,99	274,45	355,37	57,23
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-7	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением до 35 мм2 вручную при 10 опорах	км	1261,01	606,91	339,20	-	314,90	69,60
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-8	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 вручную при 10 опорах	км	1341,39	632,20	353,82	-	355,37	72,50
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
33-04-9-9	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-1	опора	320,39	14,39	45,90	5,17	260,10	1,65
33-04-9-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-2	опора	382,53	15,35	55,54	6,35	311,64	1,74
33-04-9-11	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-3	опора	266,32	4,27	1,95	-	260,10	0,49
33-04-9-12	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-4	опора	333,29	13,85	7,80	-	311,64	1,57
33-04-9-13	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-5	опора	375,73	19,66	92,99	11,17	263,07	2,18

№№ 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	
33-04-9-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-6	опора	405,05	21,83	114,75	13,99	268,47	2,42
33-04-9-15	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-7	опора	290,95	18,14	9,75	-	263,07	1,98
33-04-9-16	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-009-8	опора	299,53	20,35	10,72	-	268,47	2,19
	Таблица 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ							
	Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах (расценки 1,2,3) 1 опора (расценки 4,5,6)							
33-04-10-1	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 при 5 опорах	км	5855,59	1118,57	4453,51	317,73	283,52	125,40
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-10-2	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 при 5 опорах	км	6288,75	1189,04	4815,53	343,46	284,18	133,30
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-10-3	Подвеска тросов ВЛ 35 кВ при 5 опорах	км	1390,39	367,32	1010,90	111,90	12,17	40,10
110-9009	*Арматура линейная*	*т*	***по проекту***					
110-9032	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	***по проекту***					
201-9070	*Трос*	*м*	***по проекту***					
33-04-10-4	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-010-1	опора	579,39	67,74	507,06	34,11	4,59	7,51
33-04-10-5	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-010-2	опора	592,57	68,91	519,34	34,90	4,31	7,64
33-04-10-6	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ к расценке 33-04-010-3	опора	123,53	32,29	90,44	12,89	0,79	3,58
	Таблица 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия							
	Измеритель: переход							

№№ 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	
33-04-11-1	Подвеска проводов ВЛ 0.38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0.38 кВ	переход	97,17	62,08	35,09	-	-	7,21
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-2	Подвеска проводов ВЛ 0.38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи, ВЛ 0.38 кВ	переход	129,27	82,48	46,79	-	-	9,58
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-3	Подвеска проводов ВЛ 0.38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	переход	215,74	137,76	77,98	-	-	16,00
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-4	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	переход	271,51	173,06	98,44	-	-	20,10
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-5	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	переход	291,24	185,98	105,27	-	-	21,60
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-6	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории	переход	187,91	119,68	68,23	-	-	13,90
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
33-04-11-7	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия водные преграды	переход	222,97	142,07	80,90	-	-	16,50
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-012 Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия							
	Измеритель: защита							

№№ 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	
33-04-12-1	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия Т-образных	защита	577,01	116,81	460,20	40,51	-	14,62
102-9015	*Бревна строительные*	*м3*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
33-04-12-2	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия П-образных	защита	810,19	170,91	639,28	55,60	-	21,58
102-9015	*Бревна строительные*	*м3*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям							
	Измеритель: ответвление							
33-04-13-1	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвл.	78,14	14,81	63,33	7,41	-	1,74
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-13-2	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвл.	91,91	16,76	73,83	8,70	1,31	1,97
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-13-3	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвл.	170,03	28,25	135,21	16,11	6,56	3,32
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					

№№ 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	
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-13-4	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям вручную при количестве проводов в ответвлении 1	ответвл.	19,16	12,34	6,82	-	-	1,45
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-13-5	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям вручную при количестве проводов в ответвлении 2	ответвл.	25,15	15,06	8,77	-	1,31	1,77
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-13-6	Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям вручную при количестве проводов в ответвлении 4	ответвл.	46,63	25,44	14,62	-	6,56	2,99
201-9285	*Траверсы стальные*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
110-9160	*Крюки*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-014 Установка светильников							
	Измеритель: светильник							
33-04-14-1	Установка светильников с лампами накаливания	шт	18,01	11,64	5,85	-	0,53	1,29
201-9251	*Кронштейны*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9075	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	***по проекту***					
503-9041	*Светильники с лампами накаливания*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-14-2	Установка светильников с лампами люминесцентными	шт	99,54	19,01	80,00	9,41	0,53	2,29

№№ 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	
201-9251	*Кронштейны*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9075	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	***по проекту***					
503-9042	*Светильники с люминесцентными или ртутными лампами*	*шт.*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-015 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций							
	Измеритель: 10 м шин заземления							
33-04-15-1	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10м	32,36	14,26	16,87	-	1,23	1,80
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-016 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе							
	Измеритель: опора							
33-04-16-1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе одностоечных деревянных опор	опора	9,66	1,53	8,13	1,46	-	0,20
33-04-16-2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	опора	51,18	3,37	47,81	6,69	-	0,44
33-04-16-3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе А- образных деревянных опор	опора	66,19	4,44	61,76	8,64	-	0,58
33-04-16-4	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	опора	46,96	3,14	43,83	6,13	-	0,41
33-04-16-5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	опора	12,26	1,91	10,35	1,86	-	0,25
33-04-16-6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	опора	14,12	2,30	11,83	2,12	-	0,30
2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								

№№ 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 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций							
	Измеритель: подстанция							
33-04-27-1	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВХА установка строительных конструкций	подстан.	128,99	16,68	107,79	11,22	4,52	2,01
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-27-2	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВХА установка оборудования	подстан.	960,37	553,49	406,89	50,94	-	62,05
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
33-04-27-3	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВХА установка строительных конструкций	подстан.	253,55	33,45	215,59	22,45	4,52	4,03
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-27-4	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВХА установка оборудования	подстан.	990,61	583,72	406,89	50,94	-	65,44
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ.А							
	Измеритель: подстанция							
33-04-28-1	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа на 3-х стойках	подстан.	284,64	33,81	248,06	27,28	2,77	4,02
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					

№№ 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	
33-04-28-2	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа на 4-х стойках	подстан.	368,90	35,83	330,30	36,32	2,77	4,37
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
33-04-28-3	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа на 2-х сдвоенных стойках	подстан.	388,07	98,37	286,93	31,80	2,77	12,16
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
33-04-28-4	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	подстан.	728,31	246,31	482,00	56,06	-	26,89
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ.А							
	Измеритель: подстанция							
33-04-29-1	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	подстан.	364,99	34,69	330,30	36,32	-	4,18
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-29-2	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	подстан.	550,02	55,20	494,83	54,41	-	6,65
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					

№№ 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	
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-29-3	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	подстан.	366,69	50,54	316,15	36,77	-	6,01
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-29-4	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	подстан.	546,22	71,99	474,23	55,16	-	8,56
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-29-5	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с кабельными вводами	подстан.	670,52	117,26	553,26	64,35	-	13,00
33-04-29-6	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	подстан.	924,57	285,79	638,78	74,30	-	31,20
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
33-04-29-7	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с кабельными вводами	подстан.	719,06	165,80	553,26	64,35	-	18,10

№№ 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	
33-04-29-8	**Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с воздушными вводами**	подстан.	1131,48	407,18	724,30	84,24	-	43,83
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
	Таблица 33-04-030 Установка разрядников и разъединителей							
	Измеритель: комплект							
33-04-30-1	Установка разрядников с помощью механизмов	комплект	144,33	35,61	105,45	11,41	3,28	4,29
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-30-2	Установка разрядников вручную	комплект	61,08	36,35	21,44	-	3,28	4,38
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-30-3	Установка разъединителей с помощью механизмов	комплект	205,49	76,37	125,48	9,95	3,64	8,09
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					
33-04-30-4	Установка разъединителей вручную	комплект	109,75	70,04	36,06	-	3,64	7,42
101-9341	*Сталь стержневая диаметром до 10 м*	*т*	***по проекту***					
110-9030	*Изоляторы штыревые*	*шт.*	***по проекту***					
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
201-9266	*Хомуты стальные*	*кг*	***по проекту***					
502-9079	*Провод неизолированный*	*т*	***по проекту***					
101-1714	*Болты строительные с гайками и шайбами*	*т*	***по проекту***					

№№ 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 33-04-031 Установка пунктов секционирования							
	Измеритель: пункт							
33-04-31-1	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	пункт	586,64	102,42	475,06	48,22	9,17	12,49
446-2431	*Стойки сборные железобетонные под электрооборудование*	*м3*	***по проекту***					
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
33-04-31-2	Установка оборудования пунктов секционирования на фундаментах из блоков	пункт	487,89	71,71	416,18	48,29	-	7,95
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
33-04-31-3	Установка оборудования пунктов секционирования на железобетонных стойках опор ВЛ	пункт	1243,76	257,88	985,88	108,21	-	28,59
201-9261	*Детали крепления стальные*	*кг*	***по проекту***					
	3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
	Таблица 33-04-040 Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ							
	Измеритель: опора (3 провода)							
33-04-40-1	Демонтаж проводов ВЛ 0.38 кВ 3-х проводов	опора	46,14	9,98	36,16	4,12	-	1,27
33-04-40-2	Демонтаж проводов ВЛ 0.38 кВ одного дополнительного провода	опора	8,19	1,16	7,04	0,82	-	0,15
33-04-40-3	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	опора	64,94	16,22	48,72	5,29	-	2,03
	Таблица 33-04-041 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям							
	Измеритель: ответвление							
33-04-41-1	Снятие ответвлений ВЛ 0.38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 1	ответвл.	7,59	4,67	2,92	-	-	0,61
33-04-41-2	Снятие ответвлений ВЛ 0.38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	ответвл.	7,97	5,05	2,92	-	-	0,66
33-04-41-3	Снятие ответвлений ВЛ 0.38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	ответвл.	12,75	7,88	4,87	-	-	1,03
	Таблица 33-04-042 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ							
	Измеритель: опора							

№№ 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	
33-04-42-1	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок одностоечных	опора	65,31	6,89	58,41	5,68	-	0,81
33-04-42-2	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	опора	215,35	14,89	200,46	22,26	-	1,75
33-04-42-3	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами	опора	313,46	21,79	291,67	32,52	-	2,56
33-04-42-4	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ с приставками одностоечных	опора	145,26	10,55	134,70	13,42	-	1,24
33-04-42-5	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом	опора	275,91	22,47	253,44	27,04	-	2,64
33-04-42-6	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ с приставками одностоечных с двумя подкосами	опора	424,69	34,38	390,31	41,68	-	4,04
33-04-42-7	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ с приставками А- образных	опора	200,84	17,19	183,65	19,26	-	2,02

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		
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,50
			0*
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,83
			15,53*
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*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29
			14,62*
03-1001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	86,60
			11,76*
03-1004	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	245,70
			15,76*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,24
			0*
16-0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	123,90
			12,9*
16-0501	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	169,68
			12,9*
16-1001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	129,57
			15,07*
16-1300	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	23,74
			0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47
			(24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	16631,51
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8249,54
101-0824	Проволока стальная низкоуглиродистая разного назначения, черная диаметром 6-6,3мм	т	6687,49
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	11424,00
101-1292	Уайт-спирит	т	17136,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1663	Лак кузбасский	т	11605,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1745	Бензин растворитель	т	6635,10
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1777	Паста антисептическая	т	12337,92
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10мм	т	-
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
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	5433,53
(101-9662)	Болты анкерные	т	-
101-1929	Болты анкерные	т	8142,78
(102-9015)	Бревна строительные	м3	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-6.5 м	м3	697,81
102-0004	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 7.5-8.5 м	м3	774,31
(102-9061)	Детали опор пропитанные	м3	-
110-0181	Зажимы СФ	шт.	17,07
110-0186	Соединители овальные СОС	шт.	6,16
(110-9009)	Арматура линейная	т	-
(110-9030)	**Изоляторы штыревые**	**шт.**	-
110-0188	Изоляторы фарфоровые штыревые ТФ 20	шт.	8,39
110-9032-1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	7226,70
(110-9091)	**Штыри**	**шт.**	-
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	7,64
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	7,64
110-9126-1	Металлические плакаты	шт.	45,58
(110-9160)	**Крюки**	**кг**	-
110-0100	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-16	шт.	12,23
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	15,28
113-0079	Лак БТ-577	т	9979,65
(201-9040)	Оттяжки	компл	-
(201-9050)	**Ригели стальные**	**кг**	-
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	10529,19
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	9895,53
201-9070-1	Трос	м	11,89
201-9251-1	Кронштейны	кг	14,11
(201-9261)	**Детали крепления стальные**	**кг**	-
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	8131,00
201-0773	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	8023,79
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	14454,80
201-9266-1	Хомуты стальные	кг	7,26
(201-9285)	**Траверсы стальные**	**т**	-
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	40,08
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	59,10
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	54,35
(201-9298)	Тросостойки стальные	т	-
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	137,80
(440-9062)	**Приставки железобетонные**	**шт**	-
446-3001	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи	м3	2309,75
446-2011	Стойки вибрированные для опор	шт	2386,57
446-2301	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	1056,77
446-2321	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	1035,72

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
446-2351	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	2023,17
446-2431	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3	2859,17
446-2991	Анкер цилиндрический железобетонный	м3	1609,92
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией	т	-
(502-9079)	Провода неизолированные	т	-
(503-9041)	Светильники с лампами накаливания	шт	-
(503-9042)	**Светильники с люминисцентными или ртутными лампами**	**шт**	-
503-9042-90361	Светильники с ртутными лампами РКУ01-125/Б23-005 У1	шт	392,74
503-9042-90362	Светильники с ртутными лампами РКУ01-250/Б23-004 У1	шт	430,38
503-9042-90363	Светильники с ртутными лампами РКУ01-400/Б23-003 У1	шт	503,64
503-9042-90601	Светильники с ртутными лампами НКУ-200	шт	176,72
(507-9101)	Провода изолированные	т	-
520-0037	Проволока из алюминия, диаметром 3 мм	т	26983,90
542-9025-1	Смазка ЗЭС	кг	13,12
551-0455	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) (КС-062-2)	шт.	75,05
551-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	0,89

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 ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, 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
33-04-001-(01÷21)	500-9057 101-0497	551-1073 101-1663
33-04-002-(01÷24)	500-9057 101-0497	551-1073 101-1663
33-04-003-(01÷18)	500-9057	551-1073
33-04-006-02	101-0497	101-1663
33-04-008-(01÷06)	110-9265	551-0455
33-04-009-(01÷16)	110-9265	551-0455
33-04-010-(01, 02)	110-9265	551-0455

gost.e-ecolog.ru