ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ТЕР-2001

## Алтайский край

## Часть 33

## ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР 81-02-33-2001

**Алтайский край**

## Часть 33

# ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. Алтайский край.**

Барнаул 2010 – 56 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-33-2001

# Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ** | | | | | | | |
| **Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ** | | | | | | | |
| **Таблица 33-01-001** | **Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.** Измеритель: **1 м³ конструкций** | | | | | | |
| | **Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:** | | | | | | |
| 33-01-001-01 | под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м³ | 2095,13 | 33,82 | 200,52 | 11,72 | 1860,79 | 4,48 |
| 33-01-001-02 | под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³ | 2026,71 | 28,77 | 166,06 | 10,00 | 1831,88 | 3,81 |
| 33-01-001-03 | под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³ | 2043,20 | 26,65 | 184,67 | 9,25 | 1831,88 | 3,53 |
| 33-01-001-04 | под опоры с оттяжками объемом до 1 м³ | 2202,05 | 36,62 | 210,68 | 12,69 | 1954,75 | 4,85 |
| 33-01-001-05 | под опоры с оттяжками объемом до 2 м³ | 2103,27 | 32,39 | 195,63 | 11,18 | 1875,25 | 4,29 |
| 33-01-001-06 | под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³ | 2028,27 | 20,23 | 161,70 | 6,99 | 1846,34 | 2,68 |
| 33-01-001-07 | под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³ | 2029,92 | 29,37 | 168,67 | 10,21 | 1831,88 | 3,89 |
| 33-01-001-08 | под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³ | 2044,69 | 30,12 | 184,13 | 10,43 | 1830,44 | 3,99 |
| 33-01-001-09 | Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³ | 2074,26 | 31,63 | 196,29 | 10,97 | 1846,34 | 4,19 |
| | **Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:** | | | | | | |
| 33-01-001-10 | до 0,5 м³ | 5202,82 | 34,88 | 246,19 | 10,33 | 4921,75 | 4,62 |
| 33-01-001-11 | до 1,5 м³ | 4692,79 | 26,12 | 234,39 | 15,67 | 4432,28 | 3,46 |
| 33-01-001-12 | Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м³ | 1542,24 | 20,16 | 181,28 | 11,99 | 1340,80 | 2,67 |
| | **Установка сборных железобетонных ригелей:** | | | | | | |
| 33-01-001-13 | к железобетонным опорам объемом до 0,1 м³ | 3257,89 | 134,84 | 1196,42 | 52,92 | 1926,63 | 17,86 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-01-001-14 | к железобетонным опорам объемом до 0,3 м$^3$ | 2455,18 | 53,45 | 475,10 | 21,02 | 1926,63 | 7,08 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-001-15 | к фундаментам объемом до 0,1 м$^3$ | 3064,78 | 141,26 | 996,89 | 41,86 | 1926,63 | 18,71 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-001-16 | к фундаментам объемом до 0,2 м$^3$ | 2696,48 | 95,43 | 674,42 | 28,40 | 1926,63 | 12,64 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 33-01-002 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.

Измеритель: **1 м$^3$ фундаментов**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство монолитных железобетонных фундаментов:** | | | | | | |
| 33-01-002-01 | из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м$^3$ | 500,81 | 37,79 | 135,83 | 9,33 | 327,19 | 5,33 |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-002-02 | из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м$^3$ | 407,37 | 23,96 | 106,85 | 8,95 | 276,56 | 3,38 |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-002-03 | из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м$^3$ | 930,42 | 26,52 | 166,42 | 6,41 | 737,48 | 3,74 |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-002-04 | из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м$^3$ | 836,98 | 12,69 | 137,44 | 6,04 | 686,85 | 1,79 |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

# Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ

## Таблица 33-01-007 Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.

Измеритель: **1 котлован**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Бурение котлованов на глубину бурения:** | | | | | | |
| 33-01-007-01 | до 3 м, 1 группа грунтов | 82,76 | 4,40 | 78,36 | 5,26 | 0,00 | 0,55 |
| 33-01-007-02 | до 3 м, 2 группа грунтов | 155,33 | 8,24 | 147,09 | 9,87 | 0,00 | 1,03 |
| 33-01-007-03 | до 4 м, 1 группа грунтов | 119,05 | 6,32 | 112,73 | 7,56 | 0,00 | 0,79 |
| 33-01-007-04 | до 4 м, 2 группа грунтов | 214,90 | 11,44 | 203,46 | 13,65 | 0,00 | 1,43 |
| | **При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:** | | | | | | |
| 33-01-007-05 | к расценке 33-01-007-03 | 37,74 | 2,00 | 35,74 | 2,40 | 0,00 | 0,25 |
| 33-01-007-06 | к расценке 33-01-007-04 | 62,47 | 3,36 | 59,11 | 3,96 | 0,00 | 0,42 |

## Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы.

Измеритель: **1 м$^3$ опор**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:** | | | | | | |
| 33-01-008-01 | одностоечных, одноцепных объемом до 2 м$^3$ | 4118,34 | 61,94 | 437,25 | 25,20 | 3619,15 | 7,4 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-02 | одностоечных, одноцепных объемом до 3 м$^3$ | 4072,15 | 55,74 | 402,50 | 23,70 | 3613,91 | 6,66 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-03 | одностоечных, двухцепных объемом до 2 м$^3$ | 4260,32 | 77,42 | 563,75 | 33,51 | 3619,15 | 9,25 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-04 | одностоечных, двухцепных объемом до 3 м$^3$ | 4110,83 | 59,93 | 436,99 | 25,99 | 3613,91 | 7,16 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-05 | П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м$^3$ | 4459,27 | 89,46 | 755,90 | 45,84 | 3613,91 | 10,39 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:** | | | | | | | |
| 33-01-008-06 | одностоечных объемом до 2,5 м$^3$ | 4758,91 | 171,27 | 971,11 | 54,77 | 3616,53 | 20,76 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-07 | одностоечных объемом до 3 м$^3$ | 4653,56 | 152,96 | 886,69 | 52,00 | 3613,91 | 18,54 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-008-08 | трехстоечных объемом до 8 м$^3$ | 4849,54 | 199,32 | 1038,40 | 60,98 | 3611,82 | 23,15 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-009** | **Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы.** Измеритель: **1 м³ опор** | | | | | | |
| | **Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:** | | | | | | |
| 33-01-009-01 | до 2 м³ | 4401,73 | 73,09 | 725,21 | 24,85 | 3603,43 | 9,24 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-009-02 | до 3 м³ | 4224,69 | 56,79 | 564,47 | 19,37 | 3603,43 | 7,18 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9280)* | *Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-010** | **Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.** Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| 33-01-010-01 | Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры | 12172,98 | 410,80 | 0,00 | 0,00 | 11762,18 | 51,35 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ** | | | | | | |
| **Таблица 33-01-016** | **Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ.** Измеритель: **1 т опор** | | | | | | |
| | **Установка стальных опор промежуточных:** | | | | | | |
| 33-01-016-01 | свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | 11455,40 | 236,45 | 1405,75 | 79,51 | 9813,20 | 29,12 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-02 | свободностоящих, одностоечных массой до 4 т | 11189,05 | 195,77 | 1180,08 | 66,79 | 9813,20 | 24,11 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-03 | свободностоящих, одностоечных массой до 5 т | 11770,64 | 305,42 | 1652,02 | 93,39 | 9813,20 | 37,02 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-04 | свободностоящих, одностоечных массой до 7 т | 11620,29 | 270,19 | 1536,90 | 88,45 | 9813,20 | 32,75 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-01-016-05 | свободностоящих, одностоечных массой до 11 т | 11417,70 | 244,41 | 1360,09 | 81,99 | 9813,20 | 30,1 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-06 | свободностоящих, одностоечных массой до 15 т | 11274,81 | 242,00 | 1219,61 | 69,36 | 9813,20 | 30,25 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-07 | на оттяжках, одностоечных массой до 4 т | 12621,40 | 448,97 | 2359,23 | 133,78 | 9813,20 | 54,42 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-08 | на оттяжках, П-образных массой до 6 т | 12722,64 | 430,57 | 2478,87 | 154,10 | 9813,20 | 52,19 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-09 | на оттяжках, П-образных массой до 8 т | 11795,85 | 342,88 | 1639,77 | 93,18 | 9813,20 | 42,86 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,:** | | | | | | |
| 33-01-016-10 | одностоечных массой до 5 т | 11678,90 | 260,64 | 1605,06 | 93,23 | 9813,20 | 31,14 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-11 | одностоечных массой до 15 т | 11201,29 | 202,87 | 1185,22 | 67,46 | 9813,20 | 24,59 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-12 | одностоечных массой до 25 т | 11061,75 | 179,85 | 1068,70 | 60,46 | 9813,20 | 21,8 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-016-13 | трехстоечных массой до 20 т | 11791,66 | 340,64 | 1637,82 | 81,77 | 9813,20 | 41,29 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.

Измеритель: **1 т опор**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:** | | | | | | |
| 33-01-017-01 | промежуточных, свободностоящих | 1243,07 | 206,56 | 1036,51 | 54,36 | 0,00 | 25,82 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-01-017-02 | промежуточных, П-образных, на оттяжках | 2255,20 | 363,60 | 1891,60 | 107,71 | 0,00 | 45,45 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-01-017-03 | промежуточных, V-образных, на оттяжках | 2370,71 | 352,90 | 2017,81 | 114,01 | 0,00 | 43,46 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-01-017-04 | анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных | 1171,55 | 178,53 | 993,02 | 52,83 | 0,00 | 21,64 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| | **Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:** | | | | | | |
| 33-01-017-05 | промежуточных, V-образных, на оттяжках | 2161,01 | 168,29 | 1992,72 | 102,71 | 0,00 | 21,52 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-01-017-06 | анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных | 2107,83 | 182,40 | 1925,43 | 113,17 | 0,00 | 23,06 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9025)* | *Опоры стальные оцинкованные, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| **Таблица 33-01-018** | **Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:** | | | | | | |
| 33-01-018-01 | до 15 т | 12104,12 | 2267,57 | 9836,55 | 523,79 | 0,00 | 289,97 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-018-02 | до 25 т | 20227,95 | 3588,68 | 16639,27 | 913,61 | 0,00 | 458,91 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:** | | | | | | |
| 33-01-018-03 | до 2 т | 130,80 | 53,57 | 77,23 | 0,00 | 0,00 | 6,85 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-01-018-04 | до 4 т | 147,28 | 57,78 | 89,50 | 0,00 | 0,00 | 7,84 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-018-05 | до 10 т | 184,89 | 72,59 | 112,30 | 0,00 | 0,00 | 9,85 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-018-06 | до 15 т | 781,55 | 131,26 | 650,29 | 29,56 | 0,00 | 16,98 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-018-07 | до 25 т | 1018,94 | 171,06 | 847,88 | 38,59 | 0,00 | 22,13 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(201-9024)* | *Опоры стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ

### Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.

Измеритель: **1 км линии (3 провода)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:** | | | | | | |
| 33-01-024-01 | до 70 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 6096,20 | 747,04 | 5349,16 | 168,47 | 0,00 | 93,38 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-02 | до 70 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 5074,25 | 689,04 | 4385,21 | 143,75 | 0,00 | 86,13 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-03 | до 120 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 6446,22 | 803,68 | 5642,54 | 176,34 | 0,00 | 100,46 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-04 | до 120 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 5271,79 | 728,16 | 4543,63 | 146,81 | 0,00 | 91,02 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-05 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 7766,46 | 930,00 | 6836,46 | 220,39 | 0,00 | 116,25 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-06 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 6252,07 | 723,68 | 5528,39 | 183,86 | 0,00 | 90,46 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:** | | | | | | |
| 33-01-024-07 | до 120 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 5503,66 | 699,20 | 4804,46 | 146,80 | 0,00 | 87,4 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-08 | до 120 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 4555,10 | 650,88 | 3904,22 | 123,37 | 0,00 | 81,36 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-09 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 6653,50 | 832,72 | 5820,78 | 179,62 | 0,00 | 104,09 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-10 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 5433,01 | 665,44 | 4767,57 | 150,57 | 0,00 | 83,18 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-01-024-11 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 9576,04 | 1174,07 | 8401,97 | 265,91 | 0,00 | 144,59 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-024-12 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 7394,53 | 870,14 | 6524,39 | 215,58 | 0,00 | 107,16 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-025** | **Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.** Измеритель: **1 км линии** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:** | | | | | | |
| 33-01-025-01 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 7205,00 | 868,64 | 6336,36 | 203,55 | 0,00 | 108,58 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-02 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 6398,29 | 865,04 | 5533,25 | 183,20 | 0,00 | 108,13 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-03 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 9976,32 | 1199,97 | 8776,35 | 283,55 | 0,00 | 147,78 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-04 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 8204,36 | 944,92 | 7259,44 | 245,01 | 0,00 | 116,37 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:** | | | | | | |
| 33-01-025-05 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 17384,67 | 1935,31 | 15449,36 | 544,47 | 0,00 | 231,22 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-06 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 13402,44 | 1714,59 | 11687,85 | 420,07 | 0,00 | 204,85 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-07 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 21906,26 | 2482,21 | 19424,05 | 672,08 | 0,00 | 296,56 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-08 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 16282,72 | 2036,09 | 14246,63 | 509,42 | 0,00 | 243,26 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:** | | | | | | |
| 33-01-025-09 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 30713,29 | 3435,13 | 27278,16 | 957,90 | 0,00 | 410,41 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-10 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 25658,11 | 2713,89 | 22944,22 | 842,69 | 0,00 | 324,24 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:** | | | | | | |
| 33-01-025-11 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 70758,67 | 6955,86 | 63802,81 | 2296,39 | 0,00 | 819,3 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-12 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 52638,51 | 4817,23 | 47821,28 | 1779,49 | 0,00 | 567,4 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:** | | | | | | |
| 33-01-025-13 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 67142,91 | 6676,75 | 60466,16 | 2160,11 | 0,00 | 797,7 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-14 | до 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 51016,89 | 4655,39 | 46361,50 | 1717,14 | 0,00 | 556,2 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-15 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 75517,44 | 7805,03 | 67712,41 | 2350,26 | 0,00 | 932,5 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-025-16 | свыше 240 мм$^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 55940,88 | 5280,47 | 50660,41 | 1837,14 | 0,00 | 630,88 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-026** | **Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями.** Измеритель: **1 км линии** | | | | | | |
| | **Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:** | | | | | | |
| 33-01-026-01 | до 1 км | 1370,58 | 236,96 | 1133,62 | 19,18 | 0,00 | 29,62 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-026-02 | свыше 1 км | 1181,95 | 209,20 | 972,75 | 15,77 | 0,00 | 26,15 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска двух грозозащитных тросов:** | | | | | | |
| 33-01-026-03 | ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 2520,80 | 432,37 | 2088,43 | 34,58 | 0,00 | 55,29 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-026-04 | ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 2169,08 | 378,72 | 1790,36 | 28,12 | 0,00 | 48,43 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-026-05 | ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 3659,75 | 494,85 | 3164,90 | 84,09 | 0,00 | 63,28 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-026-06 | ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 2984,12 | 365,27 | 2618,85 | 77,63 | 0,00 | 46,71 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-027** | **Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-027-01 | 35 кВ (3 провода) | 10654,78 | 1598,49 | 8157,14 | 292,65 | 899,15 | 211,72 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-02 | 110 кВ (3 провода) | 13926,24 | 2074,89 | 10223,93 | 358,64 | 1627,42 | 274,82 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-03 | 220 кВ (3 провода) | 15573,56 | 2619,62 | 11326,52 | 399,35 | 1627,42 | 346,97 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-04 | 330 кВ (6 проводов) | 25820,41 | 3224,98 | 20624,72 | 780,81 | 1970,71 | 427,15 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-05 | 500 кВ (9 проводов) | 26488,35 | 4112,56 | 20140,81 | 711,13 | 2234,98 | 544,71 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-06 | 750 кВ (12 проводов) | 35694,54 | 5427,47 | 28007,91 | 1051,59 | 2259,16 | 718,87 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-07 | 750 кВ (15 проводов) | 39463,60 | 6197,95 | 30551,28 | 1114,28 | 2714,37 | 820,92 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-027-08 | 35 кВ (3 провода) | 7506,98 | 1057,45 | 5937,65 | 212,93 | 511,88 | 140,06 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-09 | 110 кВ (3 провода) | 8967,12 | 1337,78 | 6872,86 | 231,63 | 756,48 | 177,19 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-10 | 220 кВ (3 провода) | 10469,06 | 1746,39 | 7966,19 | 272,75 | 756,48 | 231,31 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-11 | 330 кВ (6 проводов) | 24116,26 | 2478,06 | 19986,60 | 780,81 | 1651,60 | 328,22 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-12 | 500 кВ (9 проводов) | 26083,52 | 3154,69 | 21253,05 | 822,16 | 1675,78 | 417,84 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-027-13 | 35 кВ (3 провода) | 5395,73 | 803,02 | 4221,00 | 143,34 | 371,71 | 106,36 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-14 | 110 кВ (3 провода) | 6901,47 | 1057,45 | 5338,51 | 175,77 | 505,51 | 140,06 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-15 | 220 кВ (3 провода) | 8449,52 | 1456,85 | 6487,16 | 215,90 | 505,51 | 192,96 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-16 | 330 кВ (6 проводов) | 18881,02 | 1994,79 | 15762,45 | 581,48 | 1123,78 | 264,21 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-17 | 500 кВ (9 проводов) | 20116,04 | 2627,48 | 16340,60 | 565,39 | 1147,96 | 348,01 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-027-18 | 35 кВ (3 провода) | 5224,08 | 730,99 | 4121,38 | 138,08 | 371,71 | 96,82 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-19 | 110 кВ (3 провода) | 5511,23 | 816,16 | 4323,36 | 138,08 | 371,71 | 108,1 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-20 | 220 кВ (3 провода) | 7002,83 | 1143,83 | 5487,29 | 181,94 | 371,71 | 151,5 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-21 | 330 кВ (6 проводов) | 17195,68 | 1722,31 | 14849,40 | 549,22 | 623,97 | 228,12 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-22 | 500 кВ (9 проводов) | 18497,24 | 2275,95 | 15573,14 | 571,91 | 648,15 | 301,45 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-23 | 750 кВ (12 проводов) | 32519,16 | 3687,57 | 27694,71 | 1097,07 | 1136,88 | 488,42 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-027-24 | 750 кВ (15 проводов) | 34236,92 | 4553,86 | 28275,28 | 1029,29 | 1407,78 | 603,16 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 33-01-028** | **Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий.** Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-028-01 | 35 и 110 кВ (3 провода) | 8571,49 | 1014,80 | 6828,42 | 203,73 | 728,27 | 134,41 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-02 | 220 кВ (3 провода) | 9406,59 | 1106,83 | 7571,49 | 228,76 | 728,27 | 146,6 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-03 | 330 кВ (6 проводов) | 15892,94 | 1683,50 | 12610,23 | 406,88 | 1599,21 | 222,98 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-04 | 500 кВ (9 проводов) | 18909,11 | 2021,14 | 15288,76 | 493,17 | 1599,21 | 267,7 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-028-05 | 35 и 110 кВ (3 провода) | 6266,15 | 748,05 | 5040,80 | 149,97 | 477,30 | 99,08 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-06 | 220 кВ (3 провода) | 7107,85 | 840,09 | 5790,46 | 175,11 | 477,30 | 111,27 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-07 | 330 кВ (6 проводов) | 11713,90 | 1203,47 | 9439,04 | 308,52 | 1071,39 | 159,4 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-08 | 500 кВ (9 проводов) | 14500,18 | 1499,05 | 11929,74 | 394,51 | 1071,39 | 198,55 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-09 | 750 кВ (12 проводов) | 26764,91 | 2446,05 | 23282,73 | 938,43 | 1036,13 | 323,98 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-10 | 750 кВ (15 проводов) | 30674,30 | 3090,59 | 26300,86 | 1088,20 | 1282,85 | 409,35 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:** | | | | | | |
| 33-01-028-11 | 35 кВ (3провода) | 4902,72 | 568,29 | 3990,93 | 123,41 | 343,50 | 75,27 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-12 | 110 кВ (3 провода) | 5176,94 | 602,11 | 4231,33 | 130,33 | 343,50 | 79,75 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-13 | 220 кВ (3 провода) | 5973,18 | 685,31 | 4944,37 | 155,49 | 343,50 | 90,77 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-14 | 330 кВ (6 проводов) | 11013,39 | 1157,72 | 9284,09 | 308,52 | 571,58 | 153,34 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-15 | 500 кВ (9 проводов) | 13699,40 | 1430,50 | 11697,32 | 394,51 | 571,58 | 189,47 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-16 | 750 кВ (12 проводов) | 25065,44 | 2202,49 | 21826,82 | 875,49 | 1036,13 | 291,72 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-028-17 | 750 кВ (15 проводов) | 31959,30 | 3079,42 | 27823,51 | 1078,55 | 1056,37 | 407,87 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-029** | **Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия** | | | | | | |
| | **Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:** | | | | | | |
| 33-01-029-01 | электрифицированных железных дорог | 1427,80 | 140,77 | 1287,03 | 33,19 | 0,00 | 18,87 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-029-02 | неэлектрифицированных железных дорог | 1070,76 | 106,38 | 964,38 | 24,62 | 0,00 | 14,26 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-029-03 | ВЛ 35-220 кВ | 1024,79 | 102,05 | 922,74 | 23,51 | 0,00 | 13,68 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-029-04 | автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ | 659,07 | 78,55 | 580,52 | 14,48 | 0,00 | 10,53 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-01-029-05 | Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ | 512,08 | 90,94 | 421,14 | 8,85 | 0,00 | 12,19 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-030** | **Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.** Измеритель: **1 перемычка** | | | | | | |
| 33-01-030-01 | Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ | 20633,97 | 2074,13 | 18559,84 | 746,01 | 0,00 | 224,96 |
| *(101-2557)* | *Патроны термитные со спичками, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-031** | **Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.** Измеритель: **2 перемычки** | | | | | | |
| 33-01-031-01 | Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ | 1178,70 | 96,03 | 1082,67 | 62,60 | 0,00 | 11,64 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9071)* | *Трос грозозащитный, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-01-032** | **Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ.** Измеритель: **1 км троса** | | | | | | |
| 33-01-032-01 | Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ | 1158,75 | 96,36 | 743,89 | 37,76 | 318,50 | 11,68 |

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

## Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

## Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ

### Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ.

Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных конструкций**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:** | | | | | | |
| 33-02-001-01 | до 1,5 т | 204860,80 | 4158,00 | 18237,21 | 1463,51 | 182465,59 | 504 |
| 33-02-001-02 | до 3 т | 202368,74 | 3649,80 | 16253,35 | 1299,78 | 182465,59 | 442,4 |
| 33-02-001-03 | до 4 т | 196954,00 | 2982,21 | 11111,07 | 831,84 | 182860,72 | 361,48 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9841)* | *Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-001-04 | до 6 т | 204344,00 | 3621,42 | 17993,57 | 1299,89 | 182729,01 | 438,96 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9841)* | *Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-001-05 | Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т | 160380,52 | 3178,56 | 23121,96 | 1866,63 | 134080,00 | 426,08 |
| 33-02-001-06 | Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т | 220530,73 | 5168,47 | 32896,67 | 2673,31 | 182465,59 | 653,41 |
| | **Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:** | | | | | | |
| 33-02-001-07 | до 1 т | 258422,20 | 10434,24 | 65522,37 | 6324,47 | 182465,59 | 1304,28 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-001-08 | до 1,5 т | 232106,51 | 6883,92 | 42757,00 | 4113,43 | 182465,59 | 860,49 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-001-09 | Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т | 168327,14 | 2645,32 | 16134,82 | 1290,00 | 149547,00 | 354,6 |
| *(101-9661)* | *Болты анкерные U-образные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка сборных железобетонных ригелей массой:** | | | | | | |
| 33-02-001-10 | до 0,2 т | 271772,47 | 14778,90 | 64331,02 | 5267,50 | 192662,55 | 1957,47 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-001-11 | до 0,5 т | 243006,39 | 10015,83 | 40328,01 | 3286,60 | 192662,55 | 1326,6 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

### Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.

Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных конструкций**

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:** | | | | | | |
| 33-02-007-01 | вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т | 407900,01 | 7724,54 | 41247,73 | 2630,31 | 358927,74 | 909,84 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-02 | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т | 396709,55 | 5932,47 | 31849,34 | 2023,58 | 358927,74 | 698,76 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-03 | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т | 396340,61 | 7353,13 | 29301,23 | 2530,44 | 359686,25 | 878,51 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-04 | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т | 391894,60 | 6418,28 | 25790,07 | 2221,92 | 359686,25 | 766,82 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-05 | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т | 408896,23 | 9239,56 | 39924,32 | 2540,33 | 359732,35 | 1103,89 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-06 | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т | 395456,18 | 9273,71 | 26465,93 | 2276,74 | 359716,54 | 1107,97 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:** | | | | | | |
| 33-02-007-07 | вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т | 401644,47 | 8079,42 | 34637,31 | 2553,05 | 358927,74 | 951,64 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-08 | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т | 387085,90 | 5099,26 | 23058,90 | 1686,59 | 358927,74 | 600,62 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-09 | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т | 438840,87 | 5873,98 | 30205,90 | 2203,13 | 402760,99 | 701,79 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-10 | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т | 414337,20 | 4866,65 | 19891,91 | 1840,18 | 389578,64 | 581,44 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-11 | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т | 441713,08 | 7966,98 | 30939,01 | 2246,74 | 402807,09 | 951,85 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-12 | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т | 417342,14 | 7789,37 | 19943,84 | 1840,18 | 389608,93 | 930,63 |
| *(101-9030)* | *Детали крепления, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9212)* | *Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:** | | | | | | |
| 33-02-007-13 | до 0,7 т | 373399,32 | 4388,18 | 36004,56 | 3184,93 | 333006,58 | 531,9 |
| 33-02-007-14 | до 1,0 т | 364936,80 | 3584,13 | 29510,01 | 2626,82 | 331842,66 | 434,44 |
| | **Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:** | | | | | | |
| 33-02-007-15 | до 0,4 т | 432276,99 | 11897,75 | 90315,28 | 8219,36 | 330063,96 | 1465,24 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-16 | до 0,6 т | 413023,77 | 9574,13 | 73385,68 | 6668,31 | 330063,96 | 1179,08 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-17 | до 0,7 т | 405077,66 | 7909,61 | 67104,09 | 6039,26 | 330063,96 | 974,09 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-18 | Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т | 412562,50 | 7616,55 | 57058,56 | 4303,33 | 347887,39 | 897,12 |
| | **Установка сборных железобетонных:** | | | | | | |
| 33-02-007-19 | прожекторных мачт высотой стоек до 20 м | 455431,94 | 12858,50 | 71994,63 | 4413,52 | 370578,81 | 1644,31 |
| *(110-9084)* | *Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-20 | прожекторных мачт высотой стоек до 25 м | 424845,73 | 8920,67 | 49700,35 | 3073,53 | 366224,71 | 1140,75 |
| *(110-9084)* | *Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-21 | отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м | 416785,15 | 7445,42 | 42185,88 | 2534,31 | 367153,85 | 952,1 |
| *(110-9281)* | *Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-007-22 | отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м | 402984,62 | 5701,41 | 32421,99 | 1945,54 | 364861,22 | 729,08 |
| *(110-9281)* | *Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

**Таблица 33-02-013** **Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.**

Измеритель: **1 т конструкций**

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Установка стальных:** | | | | | | |
| 33-02-013-01 | сварных стоек порталов массой до 0,7 т | 13509,33 | 169,16 | 536,23 | 39,56 | 12803,94 | 20,21 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-02 | комбинированных стоек порталов массой до 1 т | 13582,26 | 209,75 | 568,57 | 41,93 | 12803,94 | 25,06 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-03 | болтовых стоек порталов массой до 2 т | 13293,86 | 209,25 | 412,38 | 33,86 | 12672,23 | 25 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-04 | болтовых стоек порталов массой до 10 т | 13246,53 | 140,95 | 433,35 | 27,84 | 12672,23 | 16,84 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-05 | сварных траверс порталов массой до 0,2 т | 15021,86 | 302,78 | 1849,28 | 123,63 | 12869,80 | 36,7 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-06 | сварных траверс порталов массой до 0,3 т | 13953,20 | 174,49 | 1007,69 | 67,51 | 12771,02 | 21,15 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-07 | сварных траверс порталов массой до 1 т | 13669,72 | 123,59 | 794,87 | 53,32 | 12751,26 | 14,98 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-08 | болтовых траверс порталов массой до 2,5 т | 14170,72 | 251,10 | 1115,68 | 74,71 | 12803,94 | 30 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-09 | болтовых траверс порталов массой до 7,5 т | 13677,89 | 209,25 | 730,55 | 44,08 | 12738,09 | 25 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-10 | конструкций под оборудование массой до 0,01 т | 175,64 | 175,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,63 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9082)* | *Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-02-013-11 | конструкций под оборудование массой до 0,2 т | 980,54 | 142,18 | 680,31 | 50,10 | 158,05 | 17,51 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9082)* | *Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-02-013-12 | конструкций под оборудование массой до 0,3 т | 573,09 | 113,03 | 328,35 | 22,25 | 131,71 | 13,92 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9082)* | *Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-02-013-13 | конструкций под оборудование массой до 1 т | 320,01 | 68,37 | 185,79 | 12,15 | 65,85 | 8,42 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9082)* | *Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-02-013-14 | сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т | 15253,72 | 331,12 | 2026,46 | 135,45 | 12896,14 | 39,56 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-15 | болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т | 14166,53 | 267,84 | 1094,75 | 73,32 | 12803,94 | 32 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-16 | шпилей массой до 0,2 т | 15012,03 | 292,95 | 1849,28 | 123,63 | 12869,80 | 35 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-17 | ростверков массой до 0,2 т | 9375,03 | 227,41 | 665,44 | 49,02 | 8482,18 | 27,17 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-02-013-18 | прожекторных мачт с площадками и лестницей | 1670,01 | 216,80 | 1347,84 | 93,09 | 105,37 | 26,7 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9084)* | *Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)* | - | - | - | - | *(1,03)* | - |
| 33-02-013-19 | отдельно стоящих молниеотводов со шпилем | 11792,45 | 292,38 | 1393,40 | 94,10 | 10106,67 | 35,44 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ

### Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **10 м пути**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-02-019-01 | Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах | 32934,33 | 1441,13 | 1990,58 | 173,76 | 29502,62 | 195,54 |

### Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **1 поперечный путь**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:** | | | | | | |
| 33-02-020-01 | 2500 мм | 23331,62 | 654,68 | 1007,60 | 87,42 | 21669,34 | 88,83 |
| 33-02-020-02 | 2000х2000 мм | 36803,86 | 981,98 | 1477,13 | 130,14 | 34344,75 | 133,24 |
| 33-02-020-03 | 1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм | 46545,97 | 1309,28 | 1942,38 | 172,25 | 43294,31 | 177,65 |

### Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.

Измеритель: **1 пересечение**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:** | | | | | | |
| 33-02-021-01 | 2500 мм | 16436,26 | 972,04 | 946,65 | 80,49 | 14517,57 | 130,3 |
| 33-02-021-02 | 2000х2000 мм | 23402,97 | 1449,93 | 1374,73 | 118,60 | 20578,31 | 194,36 |
| 33-02-021-03 | 1520х2640х1520 мм | 30379,49 | 1961,68 | 1773,41 | 154,09 | 26644,40 | 262,96 |
| 33-02-021-04 | 2000х3140х2000 мм | 47418,85 | 2366,61 | 2362,93 | 202,95 | 42689,31 | 317,24 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 33-02-022** | **Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | | | | | | |
| | **Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:** | | | | | | |
| 33-02-022-01 | до 6,5 т | 376088,16 | 3084,40 | 14076,02 | 1192,61 | 358927,74 | 385,55 |
| 33-02-022-02 | до 10,5 т | 374879,75 | 2833,92 | 13118,09 | 1108,43 | 358927,74 | 354,24 |
| 33-02-022-03 | Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т | 289479,38 | 6459,45 | 31096,74 | 2432,51 | 251923,19 | 760,83 |

## Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 33-03-001** | **Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| | **Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:** | | | | | | |
| 33-03-001-01 | до 0,4 т | 196,88 | 7,30 | 189,58 | 11,18 | 0,00 | 1,03 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9734)* | *Грунтовка битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-03-001-02 | до 1 т | 131,04 | 4,82 | 126,22 | 7,42 | 0,00 | 0,68 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9734)* | *Грунтовка битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-03-001-03 | до 2 т | 115,39 | 4,32 | 111,07 | 6,56 | 0,00 | 0,61 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9734)* | *Грунтовка битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-03-001-04 | свыше 2 т | 100,64 | 3,97 | 96,67 | 6,13 | 0,00 | 0,56 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9734)* | *Грунтовка битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-03-001-05 | Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т | 37,78 | 1,35 | 36,43 | 2,15 | 0,00 | 0,19 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9734)* | *Грунтовка битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-03-002** | **Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м оттяжек** | | | | | | |
| 33-03-002-01 | Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ | 403,46 | 25,15 | 346,46 | 17,65 | 31,85 | 3,77 |
| **Таблица 33-03-003** | **Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м заземляющих устройств** | | | | | | |
| | **Устройство заземлителя:** | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-03-003-01 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м | 1011,03 | 71,68 | 406,11 | 25,59 | 533,24 | 8,96 |
| 33-03-003-02 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м | 855,30 | 51,76 | 268,98 | 11,40 | 534,56 | 6,47 |
| 33-03-003-03 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м | 706,34 | 31,68 | 134,83 | 3,76 | 539,83 | 3,96 |
| 33-03-003-04 | протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м | 4479,16 | 105,29 | 212,29 | 3,76 | 4161,58 | 14,85 |
| 33-03-003-05 | контурного в грунтах 1-4 групп | 832,78 | 98,08 | 196,19 | 0,00 | 538,51 | 12,26 |
| **Таблица 33-03-004** | **Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 заземлитель** | | | | | | |
| 33-03-004-01 | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 132,31 | 5,69 | 96,67 | 4,89 | 29,95 | 0,81 |
| 33-03-004-02 | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м | 37,91 | 4,78 | 3,18 | 0,00 | 29,95 | 0,68 |
| **Таблица 33-03-005** | **Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| | **Погрузка и выгрузка вручную:** | | | | | | |
| 33-03-005-01 | изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных | 46,85 | 46,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,9 |
| 33-03-005-02 | линейной арматуры | 38,03 | 38,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,16 |
| **Таблица 33-03-006** | **Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| | **Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:** | | | | | | |
| 33-03-006-01 | до 10 т | 1125,64 | 51,60 | 953,80 | 92,71 | 120,24 | 6,45 |
| 33-03-006-02 | до 15 т | 1198,79 | 45,92 | 1032,63 | 84,63 | 120,24 | 5,74 |
| 33-03-006-03 | свыше 20 т | 979,78 | 39,20 | 820,34 | 67,23 | 120,24 | 4,9 |
| | **Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:** | | | | | | |
| 33-03-006-04 | до 10 т | 1200,39 | 74,56 | 953,80 | 92,71 | 172,03 | 9,32 |
| 33-03-006-05 | до 15 т | 1273,46 | 68,80 | 1032,63 | 84,63 | 172,03 | 8,6 |
| 33-03-006-06 | свыше 20 т | 1054,53 | 62,16 | 820,34 | 67,23 | 172,03 | 7,77 |
| **Таблица 33-03-007** | **Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| | **Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:** | | | | | | |
| 33-03-007-01 | ВЛ 35-220 кВ лаком | 2310,28 | 98,48 | 2091,56 | 204,29 | 120,24 | 12,31 |
| 33-03-007-02 | ВЛ 330-500 кВ краской | 2384,95 | 121,36 | 2091,56 | 204,29 | 172,03 | 15,17 |
| **Таблица 33-03-008** | **Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т конструкций** | | | | | | |
| | **Окраска за один раз установленных стальных конструкций:** | | | | | | |
| 33-03-008-01 | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком | 645,45 | 123,28 | 401,93 | 122,99 | 120,24 | 15,41 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-03-008-02 | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком | 520,81 | 96,56 | 304,01 | 93,03 | 120,24 | 12,07 |
| 33-03-008-03 | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком | 418,36 | 74,56 | 223,56 | 68,41 | 120,24 | 9,32 |
| 33-03-008-04 | ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком | 367,33 | 63,60 | 183,49 | 56,15 | 120,24 | 7,95 |
| 33-03-008-05 | ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком | 311,64 | 51,60 | 139,80 | 42,78 | 120,24 | 6,45 |
| 33-03-008-06 | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской | 720,20 | 146,24 | 401,93 | 122,99 | 172,03 | 18,28 |
| 33-03-008-07 | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской | 595,56 | 119,52 | 304,01 | 93,03 | 172,03 | 14,94 |
| 33-03-008-08 | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской | 498,79 | 103,20 | 223,56 | 68,41 | 172,03 | 12,9 |
| 33-03-008-09 | ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской | 442,00 | 86,48 | 183,49 | 56,15 | 172,03 | 10,81 |
| 33-03-008-10 | ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской | 386,39 | 74,56 | 139,80 | 42,78 | 172,03 | 9,32 |

# Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

## Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ

### Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.

Измеритель: **1 опора**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:** | | | | | | | |
| 33-04-001-01 | одностоечных | 210,01 | 23,36 | 121,33 | 7,19 | 65,32 | 3,17 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-02 | одностоечных с подкосом | 358,60 | 46,50 | 246,78 | 14,66 | 65,32 | 6,31 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-03 | А-образных угловых промежуточных | 453,05 | 82,69 | 305,04 | 17,15 | 65,32 | 11,22 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-04 | А-образных концевых, анкерных | 490,88 | 106,42 | 319,14 | 17,15 | 65,32 | 14,44 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:** | | | | | | |
| 33-04-001-05 | одностоечных | 290,91 | 44,37 | 139,16 | 7,56 | 107,38 | 6,02 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-06 | одностоечных с подкосом угловых промежуточных | 433,17 | 66,18 | 259,61 | 14,75 | 107,38 | 8,98 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-07 | одностоечных с подкосом концевых, анкерных | 453,58 | 78,66 | 267,54 | 14,75 | 107,38 | 10,82 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-001-08 | одностоечных | 248,59 | 46,96 | 136,31 | 7,19 | 65,32 | 6,54 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-09 | одностоечных с подкосом | 434,95 | 93,77 | 275,86 | 14,66 | 65,32 | 13,06 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-10 | А-образных угловых промежуточных | 528,99 | 128,67 | 335,00 | 17,15 | 65,32 | 17,92 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-11 | А-образных концевых, анкерных | 568,33 | 153,91 | 349,10 | 17,15 | 65,32 | 21,17 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:** | | | | | | |
| 33-04-001-12 | одностоечных | 329,86 | 68,34 | 154,14 | 7,56 | 107,38 | 9,4 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-13 | одностоечных с подкосом угловых промежуточных | 509,96 | 113,01 | 289,57 | 14,75 | 107,38 | 15,74 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-14 | одностоечных с подкосом концевых, анкерных | 531,25 | 126,37 | 297,50 | 14,75 | 107,38 | 17,6 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-001-15 | одностоечных | 288,46 | 59,16 | 163,98 | 8,57 | 65,32 | 8,24 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-16 | одностоечных с подкосом | 512,76 | 118,11 | 329,33 | 17,24 | 65,32 | 16,45 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-17 | А-образных угловых промежуточных | 606,80 | 153,01 | 388,47 | 19,73 | 65,32 | 21,31 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-18 | А-образных концевых, анкерных | 646,44 | 178,55 | 402,57 | 19,73 | 65,32 | 24,56 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:** | | | | | | |
| 33-04-001-19 | одностоечных | 366,07 | 79,63 | 179,06 | 8,76 | 107,38 | 11,09 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-20 | одностоечных с подкосом угловых промежуточных | 587,77 | 137,35 | 343,04 | 17,33 | 107,38 | 19,13 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-001-21 | одностоечных с подкосом концевых, анкерных | 608,99 | 150,64 | 350,97 | 17,33 | 107,38 | 20,98 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-002** | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.** Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:** | | | | | | |
| 33-04-002-01 | одностоечных | 103,91 | 23,61 | 14,98 | 0,00 | 65,32 | 3,33 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-02 | одностоечных с одним подкосом | 145,65 | 49,49 | 30,84 | 0,00 | 65,32 | 7,04 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-03 | А-образных угловых промежуточных | 194,08 | 79,41 | 49,35 | 0,00 | 65,32 | 11,2 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-04 | А-образных концевых, анкерных | 230,16 | 101,39 | 63,45 | 0,00 | 65,32 | 14,3 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:** | | | | | | |
| 33-04-002-05 | одностоечных | 112,76 | 28,93 | 18,51 | 0,00 | 65,32 | 4,15 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-06 | одностоечных с одним подкосом | 161,24 | 58,91 | 37,01 | 0,00 | 65,32 | 8,38 |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-07 | А-образных угловых промежуточных | 223,88 | 96,88 | 61,68 | 0,00 | 65,32 | 13,9 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-08 | А-образных концевых, анкерных | 263,05 | 121,95 | 75,78 | 0,00 | 65,32 | 17,2 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-002-09 | одностоечных | 136,51 | 43,87 | 27,32 | 0,00 | 65,32 | 6,24 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-10 | одностоечных с одним подкосом | 213,29 | 90,69 | 57,28 | 0,00 | 65,32 | 12,9 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-11 | А-образных угловых промежуточных | 260,75 | 120,53 | 74,90 | 0,00 | 65,32 | 17 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-12 | А-образных концевых, анкерных | 296,83 | 142,51 | 89,00 | 0,00 | 65,32 | 20,1 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-002-13 | одностоечных | 145,79 | 49,63 | 30,84 | 0,00 | 65,32 | 7,06 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-14 | одностоечных с одним подкосом | 227,72 | 99,83 | 62,57 | 0,00 | 65,32 | 14,2 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-15 | А-образных угловых промежуточных | 291,05 | 138,49 | 87,24 | 0,00 | 65,32 | 19,7 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-16 | А-образных концевых, анкерных | 329,73 | 163,07 | 101,34 | 0,00 | 65,32 | 23 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-002-17 | одностоечных | 156,81 | 56,24 | 35,25 | 0,00 | 65,32 | 8 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-18 | одностоечных с одним подкосом | 252,87 | 115,29 | 72,26 | 0,00 | 65,32 | 16,4 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-19 | А-образных угловых промежуточных | 301,43 | 145,35 | 90,76 | 0,00 | 65,32 | 20,5 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-20 | А-образных концевых, анкерных | 336,79 | 166,61 | 104,86 | 0,00 | 65,32 | 23,7 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-002-21 | одностоечных | 166,09 | 62,00 | 38,77 | 0,00 | 65,32 | 8,82 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-22 | одностоечных с одним подкосом | 268,18 | 124,43 | 78,43 | 0,00 | 65,32 | 17,7 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-23 | А-образных угловых промежуточных | 330,64 | 163,10 | 102,22 | 0,00 | 65,32 | 23,2 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-002-24 | А-образных концевых, анкерных | 371,11 | 188,59 | 117,20 | 0,00 | 65,32 | 26,6 |
| *(101-0824)* | *Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-003** | **Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.** Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:** | | | | | | |
| 33-04-003-01 | одностоечных | 202,00 | 28,01 | 123,97 | 7,19 | 50,02 | 3,8 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-02 | одностоечных с одним подкосом | 399,18 | 58,22 | 290,94 | 17,15 | 50,02 | 7,9 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-03 | одностоечных с двумя подкосами | 606,81 | 89,25 | 467,54 | 27,75 | 50,02 | 12,11 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:** | | | | | | |
| 33-04-003-04 | одностоечных | 271,83 | 40,98 | 138,77 | 7,65 | 92,08 | 5,56 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-05 | одностоечных с одним подкосом | 469,51 | 73,55 | 303,88 | 17,43 | 92,08 | 9,98 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-06 | одностоечных с двумя подкосами | 705,86 | 111,52 | 502,26 | 29,14 | 92,08 | 15,34 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:** | | | | | | | |
| 33-04-003-07 | одностоечных | 225,04 | 42,24 | 132,78 | 7,19 | 50,02 | 5,81 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-08 | одностоечных с одним подкосом | 445,25 | 86,66 | 308,57 | 17,15 | 50,02 | 11,92 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-09 | одностоечных с двумя подкосами | 675,87 | 131,88 | 493,97 | 27,75 | 50,02 | 18,14 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-003-10 | одностоечных | 294,70 | 55,03 | 147,59 | 7,65 | 92,08 | 7,57 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-11 | одностоечных с одним подкосом | 515,36 | 101,78 | 321,50 | 17,43 | 92,08 | 14 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-12 | одностоечных с двумя подкосами | 776,13 | 155,36 | 528,69 | 29,14 | 92,08 | 21,37 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-003-13 | одностоечных | 264,98 | 55,00 | 159,96 | 8,48 | 50,02 | 7,66 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-14 | одностоечных с одним подкосом | 523,71 | 112,15 | 361,54 | 19,64 | 50,02 | 15,62 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-15 | одностоечных с двумя подкосами | 795,12 | 170,09 | 575,01 | 31,53 | 50,02 | 23,69 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:** | | | | | | |
| 33-04-003-16 | одностоечных | 333,11 | 67,64 | 173,39 | 8,85 | 92,08 | 9,42 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-17 | одностоечных с одним подкосом | 594,53 | 127,09 | 375,36 | 19,92 | 92,08 | 17,7 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-003-18 | одностоечных с двумя подкосами | 893,73 | 193,29 | 608,36 | 32,82 | 92,08 | 26,92 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9091)* | *Штыри, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9062)* | *Приставки железобетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-004** | **Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:** | | | | | | |
| 33-04-004-01 | без тросостойки | 539,49 | 81,54 | 442,73 | 31,55 | 15,22 | 10,8 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-004-02 | с тросостойкой | 570,34 | 86,30 | 468,82 | 33,49 | 15,22 | 11,43 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9298)* | *Тросостойки стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:** | | | | | | |
| 33-04-004-03 | без тросостойки | 714,18 | 108,80 | 590,16 | 42,41 | 15,22 | 14,41 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-004-04 | с тросостойкой | 770,28 | 117,93 | 637,13 | 45,85 | 15,22 | 15,62 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9126)* | *Металлические плакаты, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9298)* | *Тросостойки стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-1180)* | *Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-005** | **Установка оттяжек к опорам ВЛ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 оттяжка** | | | | | | |
| | **Установка оттяжек одинарных к опорам:** | | | | | | |
| 33-04-005-01 | ВЛ 0,38 кВ | 14,27 | 8,51 | 5,29 | 0,00 | 0,47 | 1,2 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9040)* | *Оттяжки, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-005-02 | ВЛ 6-10 кВ | 21,16 | 12,76 | 7,93 | 0,00 | 0,47 | 1,8 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9040)* | *Оттяжки, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-005-03 | ВЛ 35 кВ | 53,86 | 18,28 | 30,99 | 1,61 | 4,59 | 2,48 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9070)* | *Трос, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-005-04 | Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ | 80,77 | 24,17 | 51,87 | 3,12 | 4,73 | 3,28 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9070)* | *Трос, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 33-04-006** | **Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.** Измеритель: **1 ригель** | | | | | | |
| | **Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:** | | | | | | |
| 33-04-006-01 | деревянных | 6,45 | 3,55 | 2,64 | 0,00 | 0,26 | 0,5 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(102-9061)* | *Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-006-02 | железобетонных | 5,03 | 2,11 | 1,76 | 0,00 | 1,16 | 0,3 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2351)* | *Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-006-03 | стальных | 2,70 | 1,56 | 0,88 | 0,00 | 0,26 | 0,22 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9050)* | *Ригели стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-007** | **Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.** Измеритель: **1 шт.** | | | | | | |
| | **Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:** | | | | | | |
| 33-04-007-01 | анкерных объемом до 0,2 $м^3$ | 47,05 | 7,47 | 39,58 | 2,90 | 0,00 | 0,99 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-0897)* | *Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-02 | анкерных объемом до 0,3 $м^3$ | 55,95 | 8,98 | 46,97 | 3,44 | 0,00 | 1,19 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-0897)* | *Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-03 | анкерных объемом до 0,7 $м^3$ | 98,76 | 15,70 | 83,06 | 6,13 | 0,00 | 2,08 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-0897)* | *Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-04 | анкерных объемом до 0,9 $м^3$ | 125,40 | 20,16 | 105,24 | 7,74 | 0,00 | 2,67 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-0897)* | *Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-05 | опорных объемом до 0,35 $м^3$ | 51,37 | 8,31 | 43,06 | 3,12 | 0,00 | 1,1 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-0911)* | *Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-06 | опорных объемом до 0,65 $м^3$ | 82,21 | 13,06 | 69,15 | 5,05 | 0,00 | 1,73 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(403-0911)* | *Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:** | | | | | | |
| 33-04-007-07 | до 0,1 $м^3$ при одном ригеле на стойку | 85,90 | 10,69 | 75,21 | 5,70 | 0,00 | 1,45 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2351)* | *Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-08 | до 0,1 $м^3$ при двух ригелях на стойку | 112,84 | 14,15 | 98,69 | 7,42 | 0,00 | 1,92 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2351)* | *Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-09 | до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку | 94,32 | 11,72 | 82,60 | 6,24 | 0,00 | 1,59 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2351)* | *Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-10 | до 0,2 $м^3$ при двух ригелях на стойку | 127,22 | 15,92 | 111,30 | 8,39 | 0,00 | 2,16 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2351)* | *Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-007-11 | Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 $м^3$ | 474,75 | 56,08 | 418,67 | 29,62 | 0,00 | 7,81 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9662)* | *Болты анкерные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-2991)* | *Анкер цилиндрический железобетонный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-008** | **Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км неизолированного провода при 20 опорах** | | | | | | |
| | **Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:** | | | | | | |
| 33-04-008-01 | с помощью механизмов | 790,72 | 136,53 | 402,11 | 40,41 | 252,08 | 17,87 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-008-02 | вручную | 543,81 | 184,22 | 107,51 | 0,00 | 252,08 | 24,4 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | Измеритель: **1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах** | | | | | | |
| 33-04-008-03 | Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов | 1489,24 | 266,64 | 609,93 | 55,22 | 612,67 | 34,9 |
| *(502-9102)* | *Провода самонесущие изолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:** | | | | | | |
| 33-04-008-04 | к расценке 33-04-008-01 | 252,23 | 2,91 | 7,39 | 0,65 | 241,93 | 0,39 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-04-008-05 | к расценке 33-04-008-02 | 246,26 | 2,57 | 1,76 | 0,00 | 241,93 | 0,34 |
| 33-04-008-06 | к расценке 33-04-008-03 | 254,59 | 2,60 | 10,60 | 1,01 | 241,39 | 0,34 |
| **Таблица 33-04-009** | **Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км линии (3 провода) при 10 опорах** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:** | | | | | | |
| 33-04-009-01 | до 35 мм$^2$ с помощью механизмов | 2069,16 | 366,25 | 1282,15 | 132,61 | 420,76 | 47,38 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-02 | свыше 35 мм$^2$ с помощью механизмов | 2200,18 | 378,31 | 1374,40 | 142,47 | 447,47 | 48,94 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-03 | до 35 мм$^2$ вручную | 1178,02 | 477,92 | 279,34 | 0,00 | 420,76 | 63,3 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-04 | свыше 35 мм$^2$ вручную | 1228,05 | 495,07 | 285,51 | 0,00 | 447,47 | 64,8 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:** | | | | | | |
| 33-04-009-05 | до 35 мм$^2$ с помощью механизмов | 2683,81 | 420,40 | 1815,94 | 190,70 | 447,47 | 53,76 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-06 | свыше 35 мм$^2$ с помощью механизмов | 3009,07 | 452,69 | 2068,84 | 217,98 | 487,54 | 57,23 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-07 | до 35 мм$^2$ вручную | 1292,14 | 538,01 | 306,66 | 0,00 | 447,47 | 69,6 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-009-08 | свыше 35 мм$^2$ вручную | 1367,85 | 560,43 | 319,88 | 0,00 | 487,54 | 72,5 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:** | | | | | | |
| 33-04-009-09 | к расценке 33-04-009-01 | 448,91 | 12,75 | 42,42 | 4,06 | 393,74 | 1,65 |
| 33-04-009-10 | к расценке 33-04-009-02 | 509,71 | 13,61 | 51,34 | 4,98 | 444,76 | 1,74 |
| 33-04-009-11 | к расценке 33-04-009-03 | 399,29 | 3,79 | 1,76 | 0,00 | 393,74 | 0,49 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-04-009-12 | к расценке 33-04-009-04 | 464,09 | 12,28 | 7,05 | 0,00 | 444,76 | 1,57 |
| 33-04-009-13 | к расценке 33-04-009-05 | 500,17 | 17,44 | 86,05 | 8,76 | 396,68 | 2,18 |
| 33-04-009-14 | к расценке 33-04-009-06 | 527,61 | 19,36 | 106,23 | 10,97 | 402,02 | 2,42 |
| 33-04-009-15 | к расценке 33-04-009-07 | 421,57 | 16,08 | 8,81 | 0,00 | 396,68 | 1,98 |
| 33-04-009-16 | к расценке 33-04-009-08 | 429,78 | 18,07 | 9,69 | 0,00 | 402,02 | 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** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:** | | | | | | |
| 33-04-010-01 | до 70 мм$^2$ | 4924,15 | 991,91 | 3520,86 | 217,90 | 411,38 | 125,4 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-010-02 | до 120 мм$^2$ | 5268,66 | 1054,40 | 3801,47 | 235,53 | 412,79 | 133,3 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-010-03 | Подвеска тросов ВЛ 35 Кв | 1303,44 | 325,61 | 942,11 | 77,29 | 35,72 | 40,1 |
| *(110-9009)* | *Арматура линейная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9032)* | *Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9070)* | *Трос, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:** | | | | | | |
| 33-04-010-04 | к расценке 33-04-010-01 | 444,97 | 60,08 | 380,99 | 23,33 | 3,90 | 7,51 |
| 33-04-010-05 | к расценке 33-04-010-02 | 454,56 | 61,12 | 389,76 | 23,87 | 3,68 | 7,64 |
| 33-04-010-06 | к расценке 33-04-010-03 | 121,92 | 28,64 | 92,63 | 8,92 | 0,65 | 3,58 |
| **Таблица 33-04-011** | **Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 переход** | | | | | | |
| | **Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:** | | | | | | |
| 33-04-011-01 | автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ | 86,80 | 55,08 | 31,72 | 0,00 | 0,00 | 7,21 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-011-02 | автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ | 115,49 | 73,19 | 42,30 | 0,00 | 0,00 | 9,58 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-011-03 | автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ | 192,74 | 122,24 | 70,50 | 0,00 | 0,00 | 16 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:** | | | | | | |
| 33-04-011-04 | автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи | 242,56 | 153,56 | 89,00 | 0,00 | 0,00 | 20,1 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-011-05 | автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи | 260,19 | 165,02 | 95,17 | 0,00 | 0,00 | 21,6 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-011-06 | автомобильные дороги 1 и 2 категории | 167,88 | 106,20 | 61,68 | 0,00 | 0,00 | 13,9 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-011-07 | водные преграды | 199,20 | 126,06 | 73,14 | 0,00 | 0,00 | 16,5 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-012** | **Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 защита** | | | | | | |
| | **Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:** | | | | | | |
| 33-04-012-01 | Т-образных | 599,64 | 103,66 | 495,98 | 28,95 | 0,00 | 14,62 |
| *(102-9015)* | *Бревна строительные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-012-02 | П-образных | 839,38 | 151,71 | 687,67 | 39,74 | 0,00 | 21,58 |
| *(102-9015)* | *Бревна строительные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-013** | **Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 ответвление** | | | | | | |
| | **Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:** | | | | | | |
| 33-04-013-01 | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 | 71,71 | 13,14 | 58,57 | 5,81 | 0,00 | 1,74 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-013-02 | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 | 83,78 | 14,87 | 68,29 | 6,82 | 0,62 | 1,97 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-013-03 | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 | 153,25 | 25,07 | 125,10 | 12,63 | 3,08 | 3,32 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-013-04 | вручную при количестве проводов в ответвлении 1 | 17,12 | 10,95 | 6,17 | 0,00 | 0,00 | 1,45 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-013-05 | вручную при количестве проводов в ответвлении 2 | 21,91 | 13,36 | 7,93 | 0,00 | 0,62 | 1,77 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-013-06 | вручную при количестве проводов в ответвлении 4 | 38,87 | 22,57 | 13,22 | 0,00 | 3,08 | 2,99 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9160)* | *Крюки, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9285)* | *Траверсы стальные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-014** | **Установка светильников.** Измеритель: **1 светильник** | | | | | | |
| | **Установка светильников:** | | | | | | |
| 33-04-014-01 | с лампами накаливания | 16,51 | 10,32 | 5,29 | 0,00 | 0,90 | 1,29 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9251)* | *Кронштейны, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9075)* | *Провода с резиновой изоляцией, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9013)* | *Светильники с лампами накаливания, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-014-02 | с лампами люминесцентными | 91,78 | 16,88 | 74,00 | 7,38 | 0,90 | 2,29 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9251)* | *Кронштейны, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9075)* | *Провода с резиновой изоляцией, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(509-9042)* | *Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-015** | **Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.** Измеритель: **10 м шин заземления** | | | | | | |
| 33-04-015-01 | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций | 31,42 | 12,65 | 17,19 | 0,00 | 1,58 | 1,8 |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-016** | **Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.** Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:** | | | | | | |
| 33-04-016-01 | одностоечных деревянных опор | 10,90 | 1,36 | 9,54 | 1,18 | 0,00 | 0,2 |
| 33-04-016-02 | одностоечных железобетонных опор | 49,91 | 2,99 | 46,92 | 5,16 | 0,00 | 0,44 |
| 33-04-016-03 | А-образных деревянных опор | 64,54 | 3,94 | 60,60 | 6,67 | 0,00 | 0,58 |
| 33-04-016-04 | приставок железобетонных | 45,79 | 2,78 | 43,01 | 4,73 | 0,00 | 0,41 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-04-016-05 | материалов оснастки одностоечных опор | 13,84 | 1,70 | 12,14 | 1,51 | 0,00 | 0,25 |
| 33-04-016-06 | материалов оснастки сложных опор | 15,91 | 2,04 | 13,87 | 1,72 | 0,00 | 0,3 |

## Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

### Таблица 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.

Измеритель: **1 подстанция**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:** | | | | | | | |
| 33-04-027-01 | установка строительных конструкций | 137,58 | 14,81 | 119,60 | 8,02 | 3,17 | 2,01 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-027-02 | установка оборудования | 885,58 | 490,82 | 394,76 | 38,12 | 0,00 | 62,05 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:** | | | | | | | |
| 33-04-027-03 | установка строительных конструкций | 272,07 | 29,70 | 239,20 | 16,04 | 3,17 | 4,03 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-027-04 | установка оборудования | 912,39 | 517,63 | 394,76 | 38,12 | 0,00 | 65,44 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

### Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.

Измеритель: **1 подстанция**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:** | | | | | | | |
| 33-04-028-01 | на 3-х стойках | 294,90 | 29,99 | 262,81 | 19,48 | 2,10 | 4,02 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-028-02 | на 4-х стойках | 383,87 | 31,77 | 350,00 | 25,94 | 2,10 | 4,37 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-028-03 | на 2-х сдвоенных стойках | 391,30 | 87,31 | 301,89 | 22,71 | 2,10 | 12,16 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-028-04 | Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа | 702,92 | 218,35 | 484,57 | 39,99 | 0,00 | 26,89 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

### Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.

Измеритель: **1 подстанция**

**Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:**

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-04-029-01 | с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек | 380,81 | 30,81 | 350,00 | 25,94 | 0,00 | 4,18 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-029-02 | с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек | 573,32 | 49,01 | 524,31 | 38,87 | 0,00 | 6,65 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-029-03 | с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней | 362,66 | 44,83 | 317,83 | 26,23 | 0,00 | 6,01 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-029-04 | с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней | 540,61 | 63,86 | 476,75 | 39,35 | 0,00 | 8,56 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:** | | | | | | | |
| 33-04-029-05 | тупиковых подстанций с кабельными вводами | 660,21 | 104,00 | 556,21 | 45,90 | 0,00 | 13 |
| 33-04-029-06 | тупиковых подстанций с воздушными вводами | 895,52 | 253,34 | 642,18 | 53,00 | 0,00 | 31,2 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-029-07 | проходных подстанций с кабельными вводами | 703,18 | 146,97 | 556,21 | 45,90 | 0,00 | 18,1 |
| 33-04-029-08 | проходных подстанций с воздушными вводами | 1089,75 | 361,60 | 728,15 | 60,09 | 0,00 | 43,83 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-030** | **Установка разрядников и разъединителей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 компл.** | | | | | | |
| | **Установка разрядников:** | | | | | | |
| 33-04-030-01 | с помощью механизмов | 131,19 | 31,62 | 97,36 | 8,94 | 2,21 | 4,29 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-030-02 | вручную | 53,88 | 32,28 | 19,39 | 0,00 | 2,21 | 4,38 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка разъединителей:** | | | | | | |
| 33-04-030-03 | с помощью механизмов | 192,75 | 67,71 | 122,10 | 7,10 | 2,94 | 8,09 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-030-04 | вручную | 97,65 | 62,11 | 32,60 | 0,00 | 2,94 | 7,42 |
| *(101-1714)* | *Болты с гайками и шайбами строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9341)* | *Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-9030)* | *Изоляторы штыревые, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(201-9266)* | *Хомуты стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(502-9079)* | *Провода неизолированные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 33-04-031** | **Установка пунктов секционирования.** Измеритель: **1 пункт** | | | | | | |
| 33-04-031-01 | Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования | 567,46 | 90,80 | 471,47 | 34,40 | 5,19 | 12,49 |
| *(403-2431)* | *Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Установка оборудования пунктов секционирования:** | | | | | | |
| 33-04-031-02 | на фундаментах из блоков | 460,55 | 63,60 | 396,95 | 36,63 | 0,00 | 7,95 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 33-04-031-03 | на железобетонных стойках опор ВЛ | 1167,12 | 228,72 | 938,40 | 81,97 | 0,00 | 28,59 |
| *(201-9261)* | *Детали крепления стальные, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | |
| **Таблица 33-04-040** | **Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.** Измеритель: **1 опора (3 провода)** | | | | | | |
| | **Демонтаж:** | | | | | | |
| 33-04-040-01 | 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ | 42,27 | 8,85 | 33,42 | 3,23 | 0,00 | 1,27 |
| 33-04-040-02 | одного дополнительного провода | 7,54 | 1,03 | 6,51 | 0,65 | 0,00 | 0,15 |
| 33-04-040-03 | 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ | 59,37 | 14,39 | 44,98 | 4,15 | 0,00 | 2,03 |
| **Таблица 33-04-041** | **Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям.** Измеритель: **1 ответвление** | | | | | | |
| | **Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:** | | | | | | |
| 33-04-041-01 | 1 | 6,78 | 4,14 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,61 |
| 33-04-041-02 | 2 | 7,12 | 4,48 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,66 |
| 33-04-041-03 | 4 | 11,40 | 6,99 | 4,41 | 0,00 | 0,00 | 1,03 |
| **Таблица 33-04-042** | **Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.** Измеритель: **1 опора** | | | | | | |
| | **Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:** | | | | | | |
| 33-04-042-01 | без приставок одностоечных | 70,13 | 6,12 | 64,01 | 4,06 | 0,00 | 0,81 |
| 33-04-042-02 | без приставок одностоечных с подкосом | 220,63 | 13,21 | 207,42 | 16,60 | 0,00 | 1,75 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33-04-042-03 | без приставок одностоечных с двумя подкосами | 321,23 | 19,33 | 301,90 | 24,25 | 0,00 | 2,56 |
| 33-04-042-04 | с приставками одностоечных | 157,62 | 9,36 | 148,26 | 9,59 | 0,00 | 1,24 |
| 33-04-042-05 | с приставками одностоечных с подкосом | 287,22 | 19,93 | 267,29 | 19,92 | 0,00 | 2,64 |
| 33-04-042-06 | с приставками одностоечных с двумя подкосами | 441,96 | 30,50 | 411,46 | 30,70 | 0,00 | 4,04 |
| 33-04-042-07 | с приставками А-образных | 210,41 | 15,25 | 195,16 | 14,11 | 0,00 | 2,02 |

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

# СОДЕРЖАНИЕ:


Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ . . . 3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ . . . 3
Таблица 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ. . . . 3
Таблица 33-01-002 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ. . . . 4
Таблица 33-01-007 Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ. . . . 4
Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы. . . . 4
Таблица 33-01-009 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы. . . . 6
Таблица 33-01-010 Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ. . . . 6
Таблица 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 6
Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ. . . . 7
Таблица 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами. . . . 8
Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 9
Таблица 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 11
Таблица 33-01-026 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 13
Таблица 33-01-027 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий. . . . 14
Таблица 33-01-028 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий. . . . 17
Таблица 33-01-029 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий. . . . 18
Таблица 33-01-030 Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ. . . . 19
Таблица 33-01-031 Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ. . . . 19
Таблица 33-01-032 Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ. . . . 19
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ . . . 20
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ. . . . 20
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 20
Таблица 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 22
Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 24
Таблица 33-02-022 Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ. . . . 25
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ . . . 25
Таблица 33-03-001 Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-002 Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-003 Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ. . . . 25
Таблица 33-03-004 Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-005 Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-006 Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-007 Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 26
Таблица 33-03-008 Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ. . . . 26
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ . . . 27
Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 27
Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 32
Таблица 33-04-003 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ. . . . 38
Таблица 33-04-004 Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м. 42
Таблица 33-04-005 Установка оттяжек к опорам ВЛ. . . . 43
Таблица 33-04-006 Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ. . . . 44
Таблица 33-04-007 Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ. . . . 44
Таблица 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ. . . . 45
Таблица 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ. . . . 46
Таблица 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ. . . . 47
Таблица 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия. . . . 47
Таблица 33-04-012 Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия. . . . 48
Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. . . . 48
Таблица 33-04-014 Установка светильников. . . . 49
Таблица 33-04-015 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций. . . . 49
Таблица 33-04-016 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе. . . . 49
Таблица 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций. . . . 50

Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А. . . . 50
Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А. . . 50
Таблица 33-04-030 Установка разрядников и разъединителей. . . . . 51
Таблица 33-04-031 Установка пунктов секционирования. . . . . 52
Таблица 33-04-040 Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ. . . . . 52
Таблица 33-04-041 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям. . . . . 52
Таблица 33-04-042 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ. . . . . 52