|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Наименование работ** | | | | | | **Ед.**  **изм** | | **Кол-во** | | **Примечание** | | |
|  | | **ВЛ 10 кВ** | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | | **Подготовительные работы** | | | | | |  | |  | |  | | |
| 1 | | Вырубка деревьев диметром до 16 см | | | | | | шт | | 278 | |  | | |
| 2 | | Разделка древесины до 16 см | | | | | | шт | | 278 | |  | | |
| 3 | | Трелевка древесины | | | | | | шт | | 278 | |  | | |
| 4 | | Вырубка кустарника | | | | | | м2 | | 3500 | | 700м х 5м | | |
| 5 | | Погрузка порубочных остатков | | | | | | т | | 290 | |  | | |
| 6 | | Вывоз на свалку | | | | | | т | | 290 | |  | | |
| 7 | | Разгрузка порубочных остатков | | | | | | т | | 290 | |  | | |
| 8 | | Сдача на городскую свалку | | | | | | м3 | | 60 | |  | | |
| 9 | | Планировка площадей бульдозером для подъезда техники | | | | | | м2 | | 16 000 | | 3200м х 5м | | |
|  | | **Монтажные работы** | | | | | |  | |  | |  | | |
| 10 | | Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек | | | | | | шт | | 123 | |  | | |
| 11 | | Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор | | | | | | шт | | 25 | |  | | |
| 12 | | Развозка по трассе материалов оснастки простых опор | | | | | | шт | | 65 | |  | | |
|  | | Установка угловой анкерной ж/б опоры УАтБ10 ВЛ 10 кВ с двумя подкосами | | | | | | шт | | 8 | |  | | |
| 13 | | Установка анкерной концевой ж/б опоры КтБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом | | | | | | шт | | 4 | |  | | |
| 14 | | Установка угловой промежуточной ж/б опоры УПоБ10 ВЛ 10 кВ с одним подкосом | | | | | | шт | | 13 | |  | | |
| 15 | | Установка промежуточной ж/б опоры ПоБ10 ВЛ 10 кВ без подкосов | | | | | | шт | | 64 | |  | | |
| 16 | | Установка доп. подкоса к существующей ж/б опоре ВЛ 10 кВ | | | | | | шт | | 1 | |  | | |
| 17 | | Установка надставки ТС на ж/б опору ВЛ 10 кВ | | | | | | шт | | 96 | |  | | |
| 18 | | Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 19 | | Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 20 | | Подвеска изолированного провода СИП3 1х70 ВЛЗ 10 кВ (в три провода) | | | | | | км | | 3,61 | |  | | |
| 21 | | Установка ОПН-10 | | | | | | комп | | 4 | |  | | |
| 22 | | Подключение ВЛ 10 кВ (три провода) | | | | | | шт | | 9 | | СИП3 1х70 | | |
| 23 | | Забивка вертикальных заземлителей опор длинной по 3 метров ручным способом | | | | | | шт | | 89 | | Ø 16мм, L=3м | | |
| 24 | | Устройство металлосвязи между РЛНДЗ-10 и заземлителем | | | | | | шт | | 2 | | Ø 10мм, L=5м | | |
| 25 | | Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию | | | | | | шт | | 1 | |  | | |
|  |  | |  |  |  |  | **250/2017-ЭС** | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |
| Изм. | Кол.уч. | | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | | Жгилёв А.В | |  |  | Ведомость монтажных работ | | Стадия | | Лист | | Листов | |
| Проверил | | | Жгилёв А.В | |  |  | РД | | 25 | | 30 | |
| Разработал | | | Воробьев Ю.А. | |  |  | ИП Казюра Е.И.  г. Благовещенск | | | | | |
|  | | |  | |  |  |
|  | | |  | |  |  |
|  | | **КЛ 10 кВ** | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | | **Монтажные работы** | | | | | |  | |  | |  | | |
| 26 | | Разработка грунта под кабель | | | | | | м3 | | 42 | | 120х0,5х0,7 | | |
| 27 | | Устройство постели при одном кабеле в траншее | | | | | | м | | 120 | | 120х0,5х0,1 | | |
| 28 | | Устройство постели на последующий кабель | | | | | | м | | 120 | | 120х0,5х0,1 | | |
| 29 | | Прокладка кабеля до 35 кВ в траншее | | | | | | м | | 240 | | 2 шт. х 120 м | | |
| 30 | | Прокладка кабеля до 35 кВ при подъеме на опору | | | | | | м | | 48 | | 4 шт. х 12 м | | |
| 31 | | Покрытие кабеля сигнальной лентой | | | | | | км | | 0,12 | |  | | |
| 32 | | Покрытие кабеля сигнальной лентой | | | | | | км | | 0,12 | |  | | |
| 33 | | Закрытие кабеля швеллером при подъёме на опору | | | | | | м/кг | | 4,6/76 | | 1 м = 16,5 кг | | |
| 34 | | Монтаж и изготовление скобы для крепления швеллера | | | | | | т | | 0,06 | |  | | |
| 35 | | Засыпка траншеи под кабель | | | | | | м3 | | 42 | | 120х0,5х0,7 | | |
| 36 | | Установка муфты концевой кабельной на опоре | | | | | | шт | | 4 | |  | | |
| 37 | | Установка указателя месторасположения трассы кабеля | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 38 | | Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию | | | | | | шт | | 1 | |  | | |
|  | | **Материалы** | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | | **ВЛ 10 кВ** | | | | | |  | |  | |  | | |
| 39 | | Стойка СВ105 | | | | | | шт | | 123 | |  | | |
| 40 | | Крепление подкоса У1 | | | | | | шт | | 34 | |  | | |
| 41 | | Заземляющий проводник ЗП64 | | | | | | шт | | 96 | |  | | |
| 42 | | Надставка ТС-2 | | | | | | шт | | 82 | |  | | |
| 43 | | Надставка ТС-2 (М1) | | | | | | шт | | 14 | | см. РД | | |
| 44 | | Оголовок ОГ56 | | | | | | шт | | 82 | |  | | |
| 45 | | Траверса ТМ73 | | | | | | шт | | 4 | |  | | |
| 46 | | Траверса ТМ73 (М) | | | | | | шт | | 13 | | см. РД | | |
| 47 | | Траверса ТМ80а | | | | | | шт | | 10 | |  | | |
| 48 | | Штырь | | | | | | шт | | 6 | |  | | |
| 49 | | Хомут Х1 | | | | | | шт | | 192 | |  | | |
| 50 | | Изолятор ШФ-20Г1 | | | | | | шт | | 297 | |  | | |
| 51 | | Колпачок К-10 | | | | | | шт | | 297 | |  | | |
| 52 | | Спиральная пружинная вязка ВС 70 | | | | | | шт | | 594 | |  | | |
| 53 | | Ушко однолапчатое У1-7-16 | | | | | | шт | | 81 | |  | | |
| 54 | | Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 | | | | | | шт | | 81 | |  | | |
| 55 | | Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 | | | | | | шт | | 81 | |  | | |
| 56 | | Серьга СРС 7-16 | | | | | | шт | | 81 | |  | | |
| 57 | | Изолятор подвесной ПС-70 | | | | | | шт | | 162 | |  | | |
| 58 | | Зажим ПС-2-1 | | | | | | шт | | 96 | |  | | |
| 59 | | Зажим СД35 | | | | | | шт | | 96 | |  | | |
| 60 | | Зажим РR 150 | | | | | | шт | | 18 | |  | | |
| 61 | | Зажим РRN 150 | | | | | | шт | | 6 | |  | | |
| 62 | | Самоклеивающая лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм) | | | | | | м.п. | | 81 | |  | | |
| 63 | | Кронштейн РА1 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 64 | | Кронштейн РА2 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 65 | | Вал привода РА3 | | | | | | шт | | 4 | |  | | |
|  |  | |  |  |  |  | **250/2017-ЭС** | | | | | | | Лист |
|  |  | |  |  |  |  | 26 |
| Изм. | Кол.уч. | | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| 66 | | Кронштейн РА4 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 67 | | Кронштейн РА5 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 68 | | Хомут Х7 | | | | | | шт | | 6 | |  | | |
| 69 | | Хомут Х8 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 70 | | Заземляющий проводник ЗП1, L=5м | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 71 | | Линейный разъединитель РЛНДз-10/400У1 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 72 | | Привод ПРНз-10У1 | | | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 73 | | Болт М12х40х46 | | | | | | шт/кг | | 22 | |  | | |
| 74 | | Гайка М12 | | | | | | шт/кг | | 22 | |  | | |
| 75 | | Шайба 12 | | | | | | шт/кг | | 22 | |  | | |
| 76 | | Провод изолированный СИП3 1х70 | | | | | | км | | 11,318 | |  | | |
| 77 | | Провод изолированный СИП4 4х16 | | | | | | м | | 4 | |  | | |
| 78 | | ОПН-10 | | | | | | шт | | 12 | |  | | |
| 79 | | Наконечник CPTAUP 70 | | | | | | шт | | 9 | |  | | |
| 80 | | Наконечник CPTAUP 16 | | | | | | шт | | 12 | |  | | |
| 81 | | Зажим MJRP 70N | | | | | | шт | | 9 | |  | | |
| 82 | | Зажим СЕ 20.3 | | | | | | шт | | 81 | |  | | |
| 83 | | Сталь Ø 16 мм | | | | | | м/кг | | 267/428 | | 1м=1,6кг | | |
| 84 | | Сталь Ø 10 мм | | | | | | м/кг | | 10/6,2 | | 1м=0,62кг | | |
| 85 | | ПГС | | | | | | м3/т | | 73,8/119 | | 1м3=1,6т | | |
| 86 | | Сварочные электроды | | | | | | кг | | 20,01 | |  | | |
| 87 | | Краска | | | | | | кг | | 3,69 | |  | | |
| 88 | | Болт оцинкованный М10х50 | | | | | | шт | | 9 | |  | | |
| 89 | | Гайка оцинкованная М10 | | | | | | шт | | 9 | |  | | |
| 90 | | Шайба оцинкованная д. 12 мм | | | | | | шт | | 18 | |  | | |
|  | | **КЛ 10 кВ** | | | | | |  | |  | |  | | |
| 91 | | Кабель силовой бронированный 10 кВ с алюминиевыми жилами ААБл 3х120 | | | | | | км | | 0,301 | |  | | |
| 92 | | Концевая кабельная муфта наружной установки  3КНТП-10-(70-120) | | | | | | шт | | 4 | |  | | |
| 93 | | Газ пропан | | | | | | кг | | 20 | |  | | |
| 94 | | Лента сигнальная | | | | | | м | | 240 | | 2шт х 120 м | | |
| 95 | | Швеллер № 18 | | | | | | кг | | 76 | | 1 м = 16,5 кг | | |
| 96 | | Скоба КМ3 в комплекте с гайками и шайбами | | | | | | комп | | 10 | |  | | |
| 97 | | Песок | | | | | | м3/т | | 12/19,2 | | 1 м3 = 1,6 т | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  |  | |  |  |  |  | **250/2017-ЭС** | | | | | | | Лист |
|  |  | |  |  |  |  | 27 |
| Изм. | Кол.уч. | | Лист | №док. | Подпись | Дата |