Приложение №5 к ТЗ

«Реконструкция распределительных сетей 0.4 -6кВ

п. Биджан, Ленинского района»

|  |
| --- |
| Описание: C:\Users\fomenko_sa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\EMMIF90C\Логотип ДРСК_2015.jpg |
| **Акционерное общество**  **«Дальневосточная распределительная сетевая**  **компания»**  **Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 2-27-18  E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001 | |

**Ведомость объемов работ**

**КТПН №452**

* Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТПН №452 10/0,4 кВ – **1,753** **км.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | | Ед. изм. | Кол-во | Прим |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| **ВЛИ-0,4кВ** | | | | | |
| **1.** | | **Демонтажные работы** |  |  |  |
| 1.1. | | Демонтаж опор ВЛ 0.4кВ одностоечных | шт. | 38 |  |
| 1.2. | | Демонтаж опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с подкосом | шт. | 11 |  |
| 1.3. | | Снятие ответвлений ВЛ 0.4кВ к зданиям | 1 ответвление | 52 | с учётом последующего монтажа  **3 – трёхфазный**  **49 - однофазных** |
| 1.4. | | Демонтаж проводов ВЛ 0.4кВ | 1 опора (4 провода) | 49 |  |
| 1.5. | | Вывоз демонтируемых материалов на склад базы филиала АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» | т. | 21 |  |
| **2.** | | **Развозка конструкций** |  |  |  |
| 2.1. | | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.4 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор | 1 стойка. | 77 |  |
| 2.2. | | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.4 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор | 1 опора. | 35 |  |
| 2.3. | | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.4 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор | 1 опора. | 18 |  |
| **3.** | | **Монтаж опор** |  |  |  |
| 3.1. | | **Фидер №1 (отпайка от опоры 1-00/1)** |  |  |  |
| 3.1.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных | шт. | 2 | П-29 |
| 3.1.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 2 | А-29 |
| 3.1.3. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | УА-29 |
| 3.1.4. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных (на базе железобетонных стоек СВ105-5) | шт. | 1 | АО-21 |
| 3.1.5. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных (на базе железобетонных стоек СВ105-5) | шт. | 2 | УП-21 |
| 3.2. | | **Фидер №2** |  |  |  |
| 3.2.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных | шт. | 7 | П-29 |
| 3.2.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 2 | А-29, УП-29 |
| 3.2.3. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | УА-29 |
| 3.3. | | **Фидер №3** |  |  |  |
| 3.3.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных | шт. | 3 | П-29 |
| 3.3.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 1 | А-29 |
| 3.3.3. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | УА-29 |
| 3.4. | | **Фидер №4** |  |  |  |
| 3.4.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных | шт. | 13 | П-29 |
| 3.4.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 4 | А-29, УП-29 |
| 3.4.3. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | УА-29 |
| 3.4.4. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных (на базе железобетонных стоек СВ105-5) | шт. | 1 | АО-21 |
| 3.5. | | **Фидер №5** |  |  |  |
| 3.5.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных | шт. | 6 | П-29 |
| 3.5.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 1 | А-29 |
| 3.5.3. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | УА-29 |
| 3.6. | | **Фидер №5,2** |  |  |  |
| 3.6.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 1 | А-30  Совместная подвеска |
| 3.7. | | **Фидер №1,3,4** |  |  |  |
| 3.7.1. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4 кВ одностоечных с одним подкосом | шт. | 1 | К-20  Совместная подвеска |
| 3.7.2. | | Установка железобетонных опор ВЛ 0.4кВ одностоечных с двумя подкосами | шт. | 1 | КО-20  Совместная подвеска |
| 3.8. | | Забивка вертикальных заземлителей, на глубину до 3 м | 1 заземлитель | 54  (27\*2) |  |
| 3.9. | | Устройство горизонтальных заземлителей | м. | 81  (27\*3) |  |
| **4.** | | **Монтаж проводов** |  |  |  |
| 4.1. | | **Фидер №1** |  |  |  |
| 4.1.1. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,242 | СИП-2 3х35+1х50+1х25 |
| 4.1.2. | | Шкаф УЗ ВЛИ | шт. | 2 |  |
| 4.2. | | **Фидер №2** |  |  |  |
| 4.2.1. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,29 | СИП-2 3х50+1х50+1х25 |
| 4.2.2. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,038 | СИП-2 3х35+1х50 |
| 4.2.3. | | Шкаф УЗ ВЛИ | шт. | 2 |  |
| 4.3. | | **Фидер №3** |  |  |  |
| 4.3.1. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,227 | СИП-2 3х50+1х50+1х25 |
| 4.3.2. | | Шкаф УЗ ВЛИ | шт. | 2 |  |
| 4.4. | | **Фидер №4** |  |  |  |
| 4.4.1. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,539 | СИП-2 3х50+1х50+1х25 |
| 4.4.2. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,106 | СИП-2 3х35+1х50 |
| 4.4.3. | | Шкаф УЗ ВЛИ | шт. | 3 |  |
| 4.5. | | **Фидер №5** |  |  |  |
| 4.5.1. | | Подвеска изолированных проводов ВЛИ 0.4 кВ | км. | 0,311 | СИП-2 3х50+1х50+1х25 |
| 4.5.2. | | Шкаф УЗ ВЛИ | шт. | 2 |  |
| 4.6. | | Устройство ответвления от ВЛИ 0,4кВ к вводу к зданиям | 1 ответвление | 52 | **Монтаж ранее демонтированных ответвлений.**  Присоединение ответвлений к проводам ВЛИ выполнить с помощью прокалывающих зажимов типа Р71.  **3 – трёхфазный**  **49 - однофазных** |
| 4.7. | | Обрезка и прореживание крон деревьев | шт. | 84 |  |
| 4.8. | | Монтаж УЗПН (LVA-450-4) | компл. | 4 | На оп. №2-00/1, №3-00/1, №4-00/1, №5-00/1. |
| **5.** | | **Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.** | | | |
| 5.1. | | Лента из нержавеющей стали F207 | м. | 168 |  |
| 5.2. | | Скрепа размером 20 мм NC20 | шт. | 98 |  |
| 5.3. | | Бугель NB 20 | шт. | 70 |  |
| 5.4. | | Кронштейн анкерный, марка CA 1500 | шт. | 31 |  |
| 5.5. | | Зажим анкерный: PA 1500 | шт. | 41 |  |
| 5.6. | | Комплект промежуточной подвески ES 1500E | компл. | 35 |  |
| 5.7. | | Герметичный ответвительный зажим: P 72 | шт. | 56 | Подключение нулевого провода к повторному заземлению |
| 5.8. | | Хомут стяжной Е778 | шт. | 168 |  |
| 5.9. | | Зажим плашечный CD35 | шт. | 89 |  |
| 5.10. | | Зажим ответвительный P 70 | шт. | 78 | Для соединения проводов магистрали |
| 5.11. | | Кронштейн анкерный СА-16 | шт. | 104 |  |
| 5.12. | | Герметичный ответвительный зажим: P 71 | шт. | 276 | Для  подключения проводов абонента к изолированному  магистральному проводу |
| 5.13. | | Колпачок изолирующий CECT 16-150 | шт. | 38 |  |
| 5.14. | | Стойка опоры: СВ 95-3,5 | шт. | 73 |  |
| 5.15. | | Стойка опоры: СВ 105-5 | шт. | 4 |  |
| 5.16. | | Узел крепления (У-3) | шт. | 21 |  |
| 5.17. | | Заземляющий проводник (ЗП-6) | м. | 31,05 |  |
| 5.18. | | Шкаф заземления УЗ ВЛИ | шт. | 11 |  |
| 5.19. | | СИП-4 2х16 | м. | 612,5 | Предусмотреть для вводов |
| 5.20. | | СИП-4 4х16 | м. | 37,5 | Предусмотреть для вводов |
| 5.21. | | Сталь круглая диаметром 10 мм | т. | 0,04 |  |
| 5.22. | | Сталь круглая диаметром 16 мм | т. | 0,08 |  |
| 5.23. | | Перевозка материалов до объекта | т. | 70,4 |  |
| 5.24. | | Устройство защиты от перенапряжений - LVA-450-4 | шт. | 16 |  |
| 5.25. | | СИП-2 3х35+1х50 | м. | 144 |  |
| 5.26. | | СИП-2 3х50+1х50+1х25 | м. | 1367 |  |
| 5.27. | | СИП-2 3х35+1х50+1х25 | м. | 242 |  |

Исп. Родченко Н.С.

Тел. 22-19, 8(42622) 2-01-66

E-mail: rodchenko\_ns@eao.drsk.ru