Приложение 2 к ТТ

«Ремонт ВЛ-110 кВ СП ВЭС»

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект ВЛ-110 кВ Хвойная - Озерная инв. № VS0003027

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ Хвойная - Озерная вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты. | | | Ед.  изм. | | Кол-во. | Наименование работ. | |
| 1. | Продольная трещина по телу опоры №163 длинной более 5 м и шириной раскрытия более 25 мм | | | км. линии  (3 провода) | | 0,3 | Демонтаж проводов АС-120 в пролетах опора №162 – опора №164 с пересечением с препятствиями. | |
| км. линии | | 0,3 | Демонтаж одного грозозащитного троса марки **BOK-W 30c50z** в пролетах опора №162 – опора №164 с пересечением с препятствиями. | |
| м3 | | 3,5 | Механизированная разработка грунта под опорой (для демонтажа ригеля). | |
| шт | | 1 | Демонтаж ж/б ригеля. | |
| м3/шт | | 2,7/1 | Демонтаж железобетонной центрифугированной опоры, одностоечной . | |
| м3 | | 5 | Механизированная обратная засыпка котлована после демонтажа ригеля и опоры местным грунтом. | |
| м | | 3,5 | Механизированная разработка грунта под опорой для монтажа ригеля. | |
| шт | | 1 | Бурение котлована на глубину 4 м. | |
| т | | 0,4 | Гидроизоляция основания опоры высотой 6 м (битумная в 2 слоя). | |
| т | | 0,5 | Гидроизоляция ж/б ригеля (битумная в 2 слоя). | |
| м3/шт | | 2,7/1 | Установка железобетонной центрифугированной одностоечной опоры ПБ21 № 163 | |
| т | | 0,005 | Устройство контура заземления опоры. | |
| шт | | 1 | Монтаж ж/б ригеля. | |
| м3 | | 0,5 | Засыпка пазух котлована. привозным ПГС с послойной утрамбовкой. | |
| м3 | | 9,5 | Обваловка опоры привозным ПГС. | |
| км. линии  (3 провода) | | 0,3 | Монтаж раннее демонтированных проводов АС-120/19 в пролетах опора №162 – опора №164 с пересечением с препятствиями. | |
| км. линии | | 0,3 | Монтаж одного раннее демонтированного грозозащитного троса марки BOK-W 30c50z в пролетах опора №162 – опора №164с пересечением с препятствиями. | |
| **Материалы:** | | | | | | | | |
| 2. | Опора СК-22.4-2.3 ГОСТ 22687.1-85 | | | шт | | 1 | Материалы предоставляет заказчик по договору купли продажи. | |
| Песчано-гравийная смесь (ПГС) (ГОСТ 23735-2014) | | | м3/т | | 10/18 | Материалы приобретаются подрядчиком самостоятельно. | |
| Электроды d-4мм ГОСТ 9466-75 | | | кг | | 5 |
| Мастика битумная (ТУ 5775-019-95048541) | | | т | | 0,03 |
| Круг стальной д-12 мм ст45, длина не менее 6 м, ГОСТ 2590  000010820 | | | т | | 0,005 |
| Крепления ригеля КР-6 Серия 3.407-115 | | | шт | | 1 |
| Ригель АР-5  Серия 3.407-115 | | | шт | | 1 |
| Болт Б 255 проект 3.407.1-164.20.12 | | | шт | | 4 |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | |
| 3. | г. Благовещенск – объект. | | | км | | 120 | --- | |
| п. Поярково - объект. | | | км | | 130 |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | |
| 4. | | Демонтируемые материалы. | т | | 5,36 | | | Осуществляются подрядчиком самостоятельно. |
| Монтируемые материалы. | т | | 5,36 | | |
| Примечание | | | | | | | | |
| 1. | | Работы выполняются в месте пересечения с ВЛ-10 кВ. | | | | | | |