Приложение №1

К Техническому заданию

|  |
| --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ** |
| **на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по присоединению РУ 0,4кВ ТП №5891 к ТП 20/0,4кВ № 16 по второму вводу** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Виды работ | Ед.  изм. | Кол-во | Примечание |
| **Раздел 1. Строительно-монтажные работы** | | | | |
|  | ***РУ 0,4кВ №1*** |  |  |  |
| 1 | Обратная засыпка вручную котлована песком | м3 | 7 |  |
| 2 | Обратная засыпка траншеи вручную привозным грунтом (2 группа грунтов) | м3 | 16 |  |
| 3 | Монтаж лотка кабельного металлического штампованный лестничного типа по установленным конструкциям, ширина лотка 400 мм | м | 9 | Лоток лестничный 400\*50, 2,5 кг - 1 м |
| 4 | Прокладка кабельной линии 0,4кВ по металлоконструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы | м | 48 | Кабель типа АВВГ 1×240 мм2 - материал заказчика;  Скобы: 36 шт. |
| 5 | Прокладка кабельной линии 0,4кВ по металлоконструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы (перемычки в вводном устройстве 0,4кВ) | м | 50 | Кабель типа ВВГнг 1×70 мм2; Скобы: 36 шт. |
| 6 | Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 70 мм2 | шт. | 12 | наконечник ТМЛ-120 с болтами со срывными головками |
| 7 | Монтаж манжеты термоусадочной | шт. | 12 | манжета термоусаживаемая типа ТРМ55/12-1000 - 6 м |
| 8 | Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 240 мм2 | шт. | 15 | наконечник ТМЛ-240 с болтами со срывными головками |
| 9 | Монтаж манжеты термоусадочной | шт. | 15 | манжета термоусаживаемая типа ТРМ75/15-1000 - 8 м |
| 10 | Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 300 мм2 | шт. | 8 | наконечник кабельный болтовой со срывными головками марки НБ-4 300-400 |
| 11 | Монтаж манжеты термоусадочной | шт. | 8 | манжета термоусаживаемая типа ТРМ75/15-1000 - 4 м |
| 12 | Монтаж соединительных муфт | шт. | 12 | соединительные муфты типа 4СТп-1-150/240 (Б) |
| 13 | Огнезащитное покрытие кабелей огнеупорным составом «Огракс-М» | м2 | 10,8 | Dкаб=57,7мм, L=60м; расход 2 кг/м2 |
| 14 | Отсоединение от зажимов жил кабелей сечением до 240 мм2 в ТП-5891 | шт. | 15 |  |
|  | ***РУ 0,4кВ №2: монтаж кабельной перемычки между СНН-4 РУ 0,4кВ 2/1 и СНН-5 РУ 0,4кВ 2/2*** |  |  |  |
| 15 | Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 95 мм2 | шт. | 8 | наконечник ТМЛ-95 с болтами со срывными головками |
| 16 | Монтаж манжеты термоусадочной | шт. | 8 | манжета термоусаживаемая типа ТРМ55/12-1000 - 4 м |
| 17 | Прокладка кабельной линии 0,4кВ по металлоконструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы | м | 12 | Кабель типа АВВГнг (4×95) мм2, 1 км - 1671 кг (тип и длину определить проектом); скобы - 3 шт. |
|  |  |  |  |  |
| **Раздел 2. Пусконаладочные работы** | | | | |
|  | ***РУ 0,4кВ №1*** |  |  |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции мегоомметром кабельных линий до 1кВ; | 1 линия | 12 |  |
| 2 | Фазировка электрической линии с сетью напряжением до 1кВ; | 1 фазировка | 9 |  |
| 3 | Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 1кВ | 1 испытание | 3 |  |
| 4 | Замер полного сопротивления цепи "Фаза-ноль". | 1 токоприемник | 1 |  |
|  | ***РУ 0,4кВ №2*** |  |  |  |
| 5 | Измерение сопротивления изоляции мегоомметром кабельных линий до 1кВ; | 1 линия | 1 |  |
| 6 | Фазировка электрической линии с сетью напряжением до 1кВ; | 1 фазировка | 3 |  |

**Заказчик: Подрядчик:**

ООО «ОДПС Сколково»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.С. Савченко/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/