

Утверждаю:
Технический директор

_____ К.Ю. Жибарев

« _____ » _____ 2022

Техническое задание на строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения скважины на площадке ОВРМ с. Грязновское и демонтажу старой линии.

Данные ВЛИ-0,4кВ питания скважины

Исходные данные согласно приложению 1

Таблица № 1

Длина всей трассы ВЛИ-0,4кВ, м	620
Длина трассы контрольного кабеля, м	900
Количество ж/б опор	8
Длина трасы по фасаду здания, м	100

Характеристики материала

Таблица № 2

Кабель	СИП2 3*35+1*35
Кабель ВВГнг 5*2,5	ВВГнг 5*2,5
Опора	Железобетонная опора

Монтируемое оборудование:

Таблица № 3

Наименование	
Кабель СИП2 3*35+1*35, м	620
Кабель ВВГнг 5*2,5, м	900
Опора ж/б, шт	8
Металлоконструкции для подвеса ВЛИ	

Демонтируемое оборудование:

Таблица № 4

Наименование	
Провод АС-35,м	520
Деревянная опора, шт	7

Перечень необходимых работ и материала**Таблица № 5**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Монтажные работы ВЛИ-0,4 кВ			
1	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор.	опор	8
2	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	опор	8
3	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	опор	8
4	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:	м	650
5	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	м	100
6	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 4 кг	м	900
7	Демонтаж провода АС-35	м	520
8	Демонтаж с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	опор	6
Раздел 2. Устройство заземления			
9	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (прим. d=18mm)	шт	12
10	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	м	38
Раздел 3. Используемые материалы			
11	Стойка 95-5	шт	8
12	Дистанционный фиксатор ВИС 120	шт	96
13	Зажим анкерный РА 1500	шт	12
14	Зажим поддерживающий	шт	8
15	Траверса	шт	14
16	Провод марки СИП-2 (3*35+1*50)	м	750
17	Кабель ВВГнг 5*2,5	м	900
18	Металл для заземления	кг	110

Требования к монтажу:

1. Выполнить демонтаж существующего оборудования.
2. При монтаже обеспечить целостность и работоспособность существующего технологического оборудования,
3. Выполнить строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения скважины на площадке ОВРМ
4. Трассу необходимо выполнить на ж/б опорах
5. Гарантия на монтажные работы должна быть не менее 12 месяцев.
6. В течение гарантийного срока исполнитель осуществляет бесплатный ремонт оборудования и перемонтаж, за исключением случаев, когда отказ вызван нарушением требований инструкции по эксплуатации.
7. Под гарантийные обязательства входят выполнение монтажа в соответствии с требованиями ПУЭ (7 издание) и данного технического задания.
8. Выполнить подключение монтируемой линии к шкафу питания и конечному оборудованию.
9. По окончании монтажа проводится пусконаладочные работы.
10. Сдача объекта производится в течении 3 рабочих дней после получения уведомления о готовности объекта к сдаче с подписанными актами об окончании монтажных и пусконаладочных работ.

Разработал:

А.Н. Волков

Согласовано: Главный энергетик

Д.Р. Малышев