


 УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель подразделения
 ФИО

 Дата

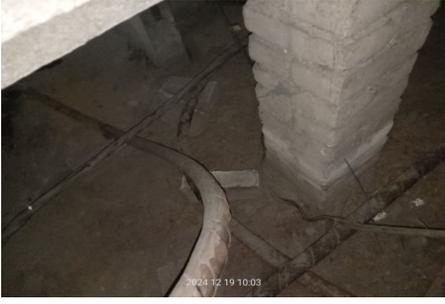
Техническое задание

Электромонтажные работы по монтажу кабельных линий от масляных выключателей до трансформаторов

п/п	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
1	Место проведения работ (строение, этаж, помещение)	г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.26 ТП 2519
2	Требования к подрядчику	Опыт проведения электромонтажных работ по прокладке силовых кабельных линий, знание ПУЭ, действующая аттестация по электробезопасности. Членство в СРО и страхование гражданской ответственности.
3	Перечень выполняемых работ:	
	1.	Внимательное изучение трассы прокладки кабельных линий. Предполагается заменить 5 кабельных линий. Общая длина всех кабельных линий составляет 195 метров. Согласование работ и прочих вопросов. Выполнение работ в праздничные или выходные дни в круглосуточном режиме.
	2.	Замена высоковольтного кабеля марки ААБл-10 3х95 на высоковольтный кабель марки АПВПуг 3х95/16, 10 кВ.
	3.	Подключение новых кабельных линий к разъединителям и трансформаторам.
	4.	Кабель и сопутствующий материал приобретается Подрядчиком самостоятельно. Согласование приобретаемого материала или его замена производится с Заказчиком письменно.
		Демонтаж
	5.	Перед демонтажем произвести фазировку токоведущих жил кабеля между масляными выключателями и силовыми трансформаторами
	6.	Аккуратно демонтировать и утилизировать кабельные линии общая длина 195 метров.
		Монтаж
	7.	Подготовить трассу (установка кронштейнов - 25 шт. в кабельном коллекторе 0,4 кВ и напольные опоры для прокладки по ним кабеля в кабельном коллекторе 6 кВ -10 шт.) для прокладки кабельной линии от масляного выключателя до силового трансформатора, подготовить отверстия для прокладки через них кабельных линий, установить закладные стальные трубы.
	8.	Отмерить кабель необходимой длины и проложить его по ранее подготовленной трассе (Т1 - 28 м.; Т2 - 38м.; Т3 - 44 м.;Т4- 42 м.; Т5 - 43м. Кабель закрепить к несущим поверхностям.
	9.	Установить концевые кабельные муфты и наконечники (Концевые термоусаживаемые муфты ЗПКВТп-10 нг-LS) в количестве 10 шт.
	10.	Герметично заделать все отверстия через которые проходят проложенные кабельные линии при помощи минваты и герметика ОГНЕЗА-ГТ.
	11.	Подключить кабель к масляному выключателю и силовому трансформатору в соответствии с ранее проведённой фазировкой (см. п. 5.)
	12.	Покрывать проложенные кабельные линии по всей длине огнезащитным составом (Огнезащитный состав "Ограке ВВ")
	13.	После окончания монтажных работ произвести высоковольтные испытания проложенных кабельных линий с предоставлением протокола.

	14.	По всей длине проложенных кабельных линий повесить маркировочные кабельные бирки с указанием типа кабельной линии, её направления и длины (места установки кабельных биров согласовываются после монтажа кабеля).
	15.	После окончания монтажных работ произвести за собой уборку и вывоз мусора. Демонтированный кабель утилизировать самостоятельно.
4	Сроки выполнения работ	1,5 месяца с момента подписания договора включая работы по перекладке кабельных линий на подстанции и испытания 2-е суток.
5	Желательные даты проведения работ	Возможность круглосуточного проведения работ в праздничные и выходные дни.
6	Предоставляемые гарантии	Минимум 2 год на работы
7	Условия оплаты	Желательный аванс- не больше 30%
8	Требования к оборудованию, материалам, снаряжению	Наличие сертификатов на материалы и оборудование, наличие гарантии не менее 2 года на всё монтируемое оборудование (если таковая имеется)
9	Требования к персоналу, выполняющему работы	Действующая аттестация по электробезопасности не ниже 3 группы, опыт проведения электромонтажных работ по прокладке кабельных линий, знание ПУЭ, аттестация для работы на высоте, аттестованные электросварщики (если предполагается их привлечение), не конфликтность, гражданство РФ или РБ.
10	Перечень технической документации, передаваемой Подрядчиком после выполнения работ	Исполнительная документация (эскиз кабельной трассы), акты скрытых работ, протоколы испытаний, паспорта и сертификаты на устанавливаемое электрооборудование и используемые материалы.
11	Особые требования к проведению работ	Качество, аккуратность, выполнение работ согласно графика.









Ответственный исполнитель:
Должность, ФИО: начальник энергослужбы Евгений Валерьевич
Телефон +7-495-687-27-55

ПРИМЕР

На бланке организации

ООО _____

Дата представления КП _____

Форма коммерческого предложения

Электромонтажные работы по монтажу кабельных линий от масляных выключателей до трансформаторов, расположенных по адресу: г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.26 ТП 2519

п/п	Наименование работ	Объемы работ	Стоимость (руб.)
1	Демонтаж существующих КЛ марки ААБл-10 3х95	195 м.п	
2	Фазировка токоведущих жил кабеля между масляными выключателями и силовыми трансформаторами	комплекс работ	
3	Монтаж высоковольтный кабель марки АПвПуг 3х95/16, 10 кВ, с последующей маркировкой	195 м.п	
4	Установка концевых кабельные муфты и наконечники.	10 шт	
5	Заделка отверстий через которые проходят проложенные кабельные линии.	комплекс работ	
6	Подключение кабелей к масляному выключателю и силовому трансформатору в соответствии с ранее проведенной фазировкой (см. п. 3.)	комплекс работ	
7	Обработка кабельных линий по всей длине огнезащитным составом.	190 м.п	
8	Высоковольтные испытания проложенных кабельных линий с предоставлением протокола.	Перед демонтажем произвести фазировку токоведущих жил кабеля между масляными выключателями и силовыми трансформаторами	
9		Стоимость работ (руб. с/без НДС)	
10		Стоимость материалов (руб с/без НДС)	
11		Итого (руб. с/без НДС)	



o.ru
F-09-40
-81-44
