

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Ташибаев Фархат Нурмухаметович

Техническое задание

Поставка изделий и монтаж новой кабельной линии 0,4 кВ от трансформаторной подстанции №6 (эстакада №5) до силового шкафа №38 на территории цеха темных н/продуктов

Адрес: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «БНТ»

Характеристика работ: Модернизация энергообеспечения объекта.

Обоснование: САРЕХ 06_3 Монтаж нового кабеля 0,4 кВ от трансформаторной подстанции №6 (эстакада №5) до силового шкафа №38 на территории цеха темных н/продуктов

1. Цель выполнения работ.

Целью выполнения работы является поставка изделий и монтаж новой линии 0,4 кВ от трансформаторной подстанции №6 (эстакада №5) до силового шкафа №38 на территории цеха темных н/продуктов, силами специализированной подрядной организации согласно нижеприведенному перечню.

№	1. Название работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Рытьё траншеи с обратной засыпкой (глубина 0,7м, ширина 0,3м)	п/м	300
2	Устройство песочной подушки	п/м	280
3	Монтаж автоматического выключателя	ед.	1
4	Прокладка кабеля	п/м	320
5	Коммутационные работы	ед.	1
6	Монтаж конечных муфт	ед.	2
7	Монтаж гофрированных труб	п/м	50
8	Лабораторное испытание кабеля	ед.	1
	2. Материалы		
1	Кабель 1000V 25mmsq 4 Core PVC SWA PVC Armored Cable XLPE	п/м	320
2	Муфта конечная 0,4 кВ 4*25мм ²	ед.	2
3	Песок	куб.м.	25
4	Кирпич красный	ед.	1300
5	СТС гофра красная SN6 для кабельной канализации D=63мм (50м)	пм.	50
6	Автоматический выключатель Schneider Electric EZC100F 100A 10кА/400В	ед.	1
7	Кабельные наконечники медные Safak 25мм ²	ед.	8

2. Общие требования и указания по выполняемым работам.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нижеуказанных документов в части касающейся:

2.1 Правил устройства электроустановок (ПУЭ. Издание 6).

2.1.1. ПУЭ. 2.3.83 - «При прокладке кабельной линии в земле кабель должен прокладывается в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлама».

2.1.2. ПУЭ. 2.3.83 - «Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия при напряжении ниже 35 кВ - плитами или глиняным обыкновенным кирпичом в один слой поперек трассы кабелей».

2.1.3. ПУЭ. 2.3.83 - «Сигнальная лента должна укладываться в траншею над кабелями на расстоянии 250 мм от их наружных покровов. При расположении в траншее одного кабеля лента должна укладываться по оси кабеля».

2.1.4. ПУЭ. 2.3.84 – «Глубина заложения кабельных линии от планировочных отметок должна быть не менее, до 20кВ – 0,7м».

2.1.5. ПУЭ. 2.3.85 – «Расстояние кабеля, проложенного непосредственно в земле, до фундаментов здания и сооружения должно быть не менее 0,6 м».

СП 76.13330.2011 «СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

3. Место выполнения работ, оказания услуг.

Батуми, Грузия, ООО «Батумский нефтяной терминал»

4. Сроки выполнения работ.

В течение 90 (девяносто) календарных дней от даты заключения договора.

Начало работ не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора.

5. Условия выполнения работ.

Работы выполняются в условиях непрерывно функционирующего предприятия.

Работы выполнить в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, указанных в пункте 2 настоящего Технического задания.

К работам допускаются только граждане, ознакомленные с условиями выполнения требований пропускного и внутриобъектового режима, действующих на предприятии.

До начала работ Исполнитель должен получить:

- разрешение на работы, выполняемые командированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- разрешения на проведение огневых работ;
- представить детальный график выполнения работ с учетом специфики работы.

Примечание: демонтированная кабельная продукция (кабельная продукция порезана по одному метру) вывозится Исполнителем на склад Заказчика или место, которое определяет Заказчик в процессе производства работ.

6. Требования к результатам работ, а также иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям подразделения Заказчика.

Установленная кабельная линия должна обеспечивать безотказную работу, устойчивое электропитание и надежность электроснабжения потребителя.

7. Требования к сроку и(или) объёму предоставления гарантий качества работ и изделий.

Гарантия на монтаж не менее 12 месяцев с момента подписания акта о приемке выполненных работ.

В пределах гарантийного срока эксплуатации исполнитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования.

Срок гарантийного ремонта не более 2-х недель с момента извещения Исполнителя.

Транспортировка (при необходимости) оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств Исполнителя.

8. Требования к транспортировке и хранению.

Адрес доставки оборудования: г. Батуми, ул. Маяковского 4.

Исполнитель письменно сообщает Заказчику точную дату и время доставки изделий за двое суток. Транспортировка наземным транспортом и разгрузка осуществляется за счёт средств Исполнителя, условия транспортировки и хранения - обычные.

9. Требование к надёжности и безопасности.

Поставляемое изделие должно соответствовать требованиям Постановления «Правил пожарной безопасности» №449 от 23.07.2007 г

Иметь сертификат пожарной безопасности.

Иметь декларацию о соответствии требованиям безопасности, выданную специализированным органом по сертификации электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей.

10. Специальные требования.

Технические характеристики должны удовлетворять значения, указанные в перечне пункта 1 технического задания.

Поставляемое кабельное изделие должно быть упаковано обычным для такого вида оборудования способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.

11. Порядок контроля, выполнения и приемки выполняемых работ.

В ходе работ Заказчиком осуществляется контроль качества и сроков выполнения работ, соответствия фактически выполненным работ, предъявленным к оплате.

При несоответствии качества и сроков выполнения работ Заказчик немедленно извещает Исполнителя.

12. Перечень документов, подтверждающих соответствие работ требованиям.

После завершения работы Исполнитель передает Заказчику комплект приемо-сдаточной документации:

- акт о приёмке выполненных работ;
- протоколы электроизмерительной лаборатории согласно нормам приёмо-сдаточных испытаний;
- акт сдачи-приёмки оборудования после электромонтажных работ;

- акты индивидуальных испытаний и комплексного опробования;

Примечание:

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу:
Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.

Составил:

Начальник участка по обслуживанию и
ремонту электроустановок
Должность

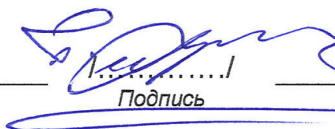


Подпись

Энрико Кордзя
Имя, фамилия

Согласовано:

Главный инженер
Должность



Подпись

Нугзар Урушадзе
Имя, фамилия

Факт ознакомления и согласия с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатом:

Подпись, м.п.