



### Техническое задание

Монтаж нового кабеля 6 кВ от ТП «Сименс» до ТП-станции хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода»

Заказчик: ООО «БНТ», г. Батуми, Грузия

Батуми - 2018

#### Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по выполнению электромонтажных работ - Монтаж нового кабеля 6 кВ от ТП «Сименс» до ТП-станции хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода» на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на выполнения электромонтажных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ).

#### Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, своим оборудованием, техникой и инструментами, гарантируя их надлежащее качество.

#### Требования к методам производства и качеству монтажных работ

1. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ПУЭ, ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ.
2. Используемое оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям.
3. При исполнении условий договора **Подрядчик** должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.
4. Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль в соответствии с указаниями СНиП 3.01.01-85 (Организация строительного производства).
5. При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки **Заказчиком**, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика.
6. Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с **Заказчиком**.

#### Требования к Подрядчику

1. Все работы по выполнению электромонтажных работ должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит ниже указанный список соответствующими документами):
  - Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;



- Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;
  - Наличие руководителя проекта (прораб, начальник участка) со стажем работы не менее 5 (Пять) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;
  - Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг) предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).
2. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.
  3. Строительный мусор и отходы производства упаковывать в мешки и складировать в собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.
  4. Жидкие остатки растворов, красок, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать. Объем строительного мусора и отходов производства определяется по сметному расчету.
  5. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке.
  6. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.
  7. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку строительного мусора и места производства работ.
  8. При производстве работ необходимо ведение на объекте Общего журнала работ.
  9. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после производства работ.

#### Сроки

1. Срок выполнения работ: **не более 30 календарных дней.**
2. Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ (исключая гарантию на оборудования предоставленным заказчиком).

#### Результаты работы

1. Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ.
2. Исполнительная документация должна включать сертификаты качества материалов.

#### Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы на проводимые работы. В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.

#### Состав и содержание работ

Техническое задание разработано по выполнению электромонтажных работ - Монтаж нового кабеля 6 кВ от ТП «Сименс» до ТП-станции хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода», ООО «БНТ», г. Батуми, Грузия.

Монтаж подземной части будет осуществлен с устройством кабельного канала - Прокладка кабельных линий в земле, правила устройства электроустановок ПУЭ 1987 г.



**Основные материалы поставляется Заказчиком!**

**Ведомость объемов работ и используемых ресурсов**

**Монтаж нового кабеля 6 кВ от ТП «Сименс» до ТП-станции хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода»**

№	1. Название работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Рытье траншеи с обратной засыпкой	п/м	1200
2	Устройство песочной подушки	п/м	1200
3	Укладка кирпича на кабель	п/м	1200
4	Лабораторная проверка кабеля 6 кВ	ед.	1
5	Монтаж кабеля ВВБшВ10 12 3х95/25мм <sup>2</sup>	п/м	1250
6	Монтаж конечных муфт "Рейхем" 3х95/25мм <sup>2</sup>	ед.	2
9	Монтаж гофрированных труб Д=100мм	п/м	48
	2. Материалы		
1	Конечная муфта "Рейхем" 10кВ 3х95/25мм <sup>2</sup> (поставляется заказчиком)	ед.	2
2	Песок	куб.м.	100
3	Кирпич	ед.	6000
4	Кабель ВВБшВ10 12 3х95/25мм <sup>2</sup> (поставляется заказчиком)	п/м	1250
5	Шланг гофрированный красный Д=100мм (поставляется заказчиком)	пм.	48

Примечание: Рабочие чертежи выдаётся заказчиком, которые постоянно храниться у Подрядчика на объекте и в любое время предоставляется в распоряжение представителя Заказчика.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

Приложение: Ориентировочный план трассы проектируемого кабеля -1 лист.

Ориентировочный план трассы проектируемого кабеля

