



Утверждаю:

\_\_\_\_\_  
Главный инженер  
ООО «Батумский нефтяной терминал»  
Гоги Нарошвили

**Техническое задание**  
**Устройство промышленной и ливневой канализации в резервуарных парках**  
**№ 2÷22, № 27÷32**

Станция приема и перевалки дизельного топлива и керосина

Заказчик: ООО «БНТ»  
Характеристика работ: Строительно-Монтажные Работы  
Основание: Сарех № 5 на 2021 год

Батуми 2021



## Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по **устройству промышленной и ливневой канализации в резервуарных парках № 2÷22, № 27÷32** ООО "Батумский нефтяной терминал" (г. Батуми, Грузия) на основании рабочих чертежей и ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов.

Коммерческие предложения должны учитывать все затраты на производство работ по **устройству промышленной и ливневой канализации в резервуарных парках № 2÷22, № 27÷32**. Коммерческие предложения должны содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ и т.д.).

## Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, на своем оборудовании, своими инструментами и из своего материала, гарантируя их надлежащее качество и возможность эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации.

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

1. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ.
2. Используемые материалы и 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**.
7. Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.

## Требования к Подрядчику

1. Все работы по выполнению строительно-монтажных работ должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердить ниже указанный список соответствующими документами):
  - Опыт выполнения подрядных работ не менее 3 (трёх) лет;
  - Опыт реализации минимум 1 (одного) проекта аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;
  - Наличие руководителя проекта (прораб, начальник участка) со стажем работы не менее 3 (трёх) лет и опытом руководства реализацией 1 (одного) проекта 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. Инженерно-технический работник, ответственный за проведение работ на опасных производственных объектах должен быть обучен, аттестован, иметь соответствующие квалификационные удостоверения и назначен приказом:
  - «Основы промышленной безопасности»;
  - По пожарно-техническому минимуму для руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность, за проведение огневых работ;
  - По безопасности электроустановок на соответствующую квалификационную группу;
  - Оказание первой доврачебной помощи.
- 3. Работники, задействованные в проведение особо опасных работ, должны быть обучены по видам проводимых работ, аттестованы и иметь соответствующие квалификационные удостоверения:
  - По основной профессии;
  - По пожарно-техническому минимуму;
  - Оказание первой доврачебной помощи.
- 4. Все работники, задействованные в проведение особо опасных работ, должны иметь страхования.
- 5. При производстве работ необходимо ведение на объекте общего журнала работ.
- 6. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности согласно существующей процедуре в Компании.
- 7. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке.
- 8. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.
- 9. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.
- 10. Строительный мусор и отходы производства упаковывать в мешки и складировать в собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.
- 11. 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.
- 12. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку строительного мусора и места производства работ.
- 13. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после завершения работ.
- 14. С целью обеспечения необходимых мероприятий по охране окружающей среды, охране труда, здравоохранению и промышленной безопасности при производстве, подрядной организации дополнительно руководствоваться документом №ЕЗ – 10 30 – 013 «Методические указания по мониторингу подрядчиков и поставщиков в сферах охраны окружающей среды, охраны труда, здравоохранения и промышленной безопасности».

### Сроки

1. Срок выполнения работ: определяется контрактом.
2. Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 3-х лет со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.

### Результаты работы

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



### Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет **локальные сметы на основании рабочих чертежей** и ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов 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 **устройству промышленной и ливневой канализации в резервуарных парках № 2÷22, № 27÷32**, ООО "Батумский нефтяной терминал" (г. Батуми, Грузия) в соответствии с рабочими чертежами (предоставляется заказчиком).

Подрядчик обязан разработать **Проект Производства Работ (ППР)** и согласовать ППР с Заказчиком.

Подрядчик на основе согласованного и утвержденного **ППР** производит **Строительно-Монтажные Работы (СМР)**.

#### Промышленная канализация

Очистка территории резервуарного парка от растительного слоя – 10 600м<sup>2</sup>;  
Механизованная и ручная резка (20см) и вынос загрязненного грунта – 3500м<sup>2</sup>\*0,2=700м<sup>3</sup>;  
Укладка ст. трубопровода Ø250мм пром-канализации в траншее глубиной до 1,0м-320п/м;  
Устройство колодцев из ст. труб Ø500мм с днищем из ст. лист 4мм-20шт. (см. лист 7);  
Устройство колодцев из бетона В20 W-4 – 2шт. – из них 1шт. с гидрозатвором и 1шт. – с хлопушкой и задвижкой Ду250мм (см.лист 5,6).

1. Сварку металлических конструкций производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467 - 75.  
Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Размеры указанные \* уточнить по месту.
3. После монтажа надземные металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 (ГОСТ6465-76\*) в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ25129-82\*) по предварительно подготовленной поверхности.

#### Ливневая канализация

Устройство дожде приемных каналов из бетона В20 W-4 (см.лист 9) - 330 п/м  
Прокладка ст. трубы Ø300 для дождеприёмной канализации - 27 п/м  
Устройство колодцев из бетона В20 W-4 (см.лист 10) - 6 шт.  
Укладка ст. трубопровод Ø300 мм в существующий земляной канал - 85 п/м  
Засыпка существующего канала грунтом - 105 м<sup>3</sup>  
Устройство 30п/м земляного вала - 80м<sup>3</sup>  
Устройство отмостки с каналом вокруг резервуаров из фибробетона -115 м3

### См. приложение 1 (рабочие чертежи)

Примечание: Для дополнительной информации обращаетесь в управлении ООО «БНТ» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Аджарской АР, Грузия

### Составил:

Начальник ПТО  
Должность

/...../

Подпись

Н. Урушадзе  
Имя, фамилия