



Техническое задание

Зачистка центральной нефтеловушки на основной территории ООО «БНТ»

Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов

Адрес: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»

Батуми 2016

- Цель проведения работ:**
Зачистка центральной нефтеловушки в цеху приема и перевалки темных нефтепродуктов от нефтешлама.
- Перечень объектов, подлежащих зачистке:**
Все отсеки центральной нефтеловушки.
- Описание места расположения объекта:**
Центральная нефтеловушка расположена на основной территории ООО «БНТ» в цеху приема и перевалки темных нефтепродуктов.
- Сроки выполнения работ:**
не более **30 (тридцать) рабочих дней** после передачи нефтеловушки.
- Ориентировочные объемы нефтешлама в нефтеловушке:**
760-790 м³. Указан максимально-возможный объем нефтешлама в нефтеловушке. Фактическое наличие нефтешлама будет определено в процессе проведения зачистных работ, после вскрытия нефтеловушки и откачки жидкой фазы.
- Требование к квалификации персонала подрядной организации, производящей зачистку и наличию лицензий:**



- 6.1. Инженерно-технический работник, ответственный за проведение работ на опасных производственных объектах должен быть обучен, аттестован, иметь соответствующие квалификационные удостоверения и назначен приказом:
- По разделу А1 «Основы промышленной безопасности»;
 - По разделу Б2.4 «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих ремонтные, монтажные и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах»;
 - 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.
- 6.2. Работники, задействованные в проведение особо опасных работ, должны быть обучены по видам проводимых работ, аттестованы и иметь соответствующие квалификационные удостоверения:
- По основной профессии;
 - По зачистке емкостей от остатков нефтепродуктов (чистильщик);
 - По пожарно-техническому минимуму;
 - Оказание первой доврачебной помощи.
- 6.3. Все работники, задействованные в проведение особо опасных работ, должны иметь страхования.
7. **Основные требования к технической оснащенности подрядной организации:**
- 7.1. Весь персонал должен быть обеспечен СИЗ и СИЗОД, применение которых подтверждено сертификатами соответствия на применяемые средства индивидуальной защиты (спецодежда из термостойкой антистатической ткани, противогазы и др.).
- 7.2. Каждый член бригады должен быть обеспечен противогазом. Кроме того, дополнительно каждая бригада должна иметь два противогаза.
- 7.3. Каждый член бригады должен быть обеспечен спасательным поясом с крестообразными лямками и сигнально-спасательной веревкой.
- 7.4. Перечень оборудования и инструмента, необходимого для проведения работ для каждой бригады:
- Осветительное оборудование напряжением не выше 12 В;
 - Насос подачи воды для размыва донных отложений и мойки стенок оборудования;
 - насос для откачки размытого нефтешлама производительностью до 300 м³/час.
 - Мобильная емкость для сбора – колесный трактор с передним ковшом 1 м³, автомашина самосвал объемом кузова 5 м³ для временного накопления и дальнейшего вывоза шлама для обезвреживания;
 - Кабеля для подключения оборудования;
 - Гидроэлеватор (эжектор);
 - Пожарные рукава с соединительными головками (изготовлены из антистатических материалов или обвиты заземляющими проводниками);
 - Ствол ручной доочистки;



- Рукавное разветвление трехходовое;
 - Переходники для соединения рукавов разных диаметров между собой.
- 7.5. Укомплектованность и готовность к применению первичных средств пожаротушения:
- Огнетушители ОП-10 – 2 шт;
 - Кошма 2x1,5 м;
 - Лопата – 3 шт;
 - Песок.
- 7.6. Все оборудование (включая помпы, насосы, мотогенераторы и т.д.) должно быть сертифицировано, иметь заводские паспорта.
- 7.7. При проведении работ использовать только искробезопасное, пожаро - и взрывозащищенное сертифицированное оборудование. Для предотвращения разрушения покрытия использовать деревянный или резиновый инструмент: скребки, лопаты. Рабочая поверхность инструмента не должна иметь металлических частей.
- 7.8. Подрядчик должен обеспечить мобильную связь руководства и бригад подрядной организации с персоналом Заказчика посредством средств связи во взрывозащищенном исполнении.
- 7.9. Каждый член бригады должны быть обучены и аттестованы и иметь соответствующие квалификационные удостоверения.

8. Основные требования к выполнению работ:

- 8.1. Все работы выполняются бригадами в составе не менее 4 человек (включая 1 инженерно-технического работника, ответственного за проведение работ) с оформлением разрешения в установленном порядке.
- 8.2. До начала проведения работ подрядчик предоставляет на согласование разработанный и согласованный с Заказчиком Проект производства работ (ППР) по зачистке.
- 8.3. При выполнении работ по зачистке руководствоваться проектом производства работ.
- 8.4. Технические возможности подрядной организации должны обеспечивать зачистку в выделенный срок выполнения работ. На момент передачи в зачистку нефтеловушка силами Заказчика должен быть выведен из технологической схемы, освобожден от жидкого нефтепродукта до минимального остатка и отглушен от действующих технологических линий межфланцевыми заглушками.
- 8.5. Подрядчик до выхода бригад на зачистку обязан согласовать возможность подключения используемого энергетического оборудования с Заказчиком.
- 8.6. Подрядчик обязан организовать погрузку, вывоз и выгрузку нефтешлама из нефтеловушки в резервуар №88 (основная территория терминала).
- 8.7. Исполнитель работ обязан еженедельно представлять заказчику письменный отчет ежедневной работе, который включает в себя информацию о количестве персонала вовлеченного в работы с перечнем производимых работ, количество извлеченного шлама (объем, м³).
- 8.8. По окончании зачистных работ осуществляется приемка выполненных работ совместно с персоналом цеха. В случае неполной или некачественной зачистки составляется акт о выявленных нарушениях. В



- течение 2-х суток подрядная организация обязана устранить все выявленные замечания и совместно с Заказчиком провести повторную приемку.
- 8.9. Приемка выполненных работ осуществляется при условии зачистки прилегающей территории от загрязнений.
- 8.10. Работы по зачистке оборудования производить в соответствии с требованиями «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ» от 20.02.1985 г.

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