

Федеральное государственное унитарное предприятие
«НИТИ имени А.П.Александрова»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ФГУП
«НИТИ им. А.П.Александрова»


В. А. Василенко

« ____ » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: «Ликвидация (снос) объектов капитального строительства из комплекса промышленной котельной, в т.ч. элементов опасных производственных объектов ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» г. Сосновый Бор, Ленинградская обл., Промзона

Рег. № 29 - 18. 14/21 ТЗ

2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные _____	3
2. Цель и назначение работы _____	4
3. Содержание работ и основные требования _____	4
4. Исходные данные _____	5
5. Перечень представляемых документов _____	7

1. Общие данные

1.1 Наименование работы.

Ликвидация (снос) объектов капитального строительства из комплекса промышленной котельной ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» с передачей Заказчиком (ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова») Исполнителю работ права собственности на образуемые в процессе сноса (демонтажа) отходы.

1.2 Основание для выполнения работ.

- Перевод котельной ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» на дизельное топливо.
- Приказ о поэтапном выводе из эксплуатации мазутного хозяйства института № 11/721 от 21.10.2011г.
- Проектная документация:

№п/п	Наименование сносимого объекта	№ ПСД
1	«Здание 151. Станция насосная для перекачки топлива, включая подземные емкости для присадки - сооружение 153А, - (инв.№ 19388/1)»	проект № 118-02/2013-12.03.2013 – НС
		смета № 118-02/2013-12.03.2013-СД-НС
2	«Сооружение 152 для слива топлива (мазутная сливная эстакада), (инв. №19388/2)»	проект № 118-02/2013-12.03.2013-СЭ
		смета № 118-02/2013-12.03.2013-СД-СЭ
3	«Трубопроводы технологические наружные по эстакаде от зд. 150 до зд. 151 (из инв. №19388/3)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-ТТ
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-ТТ
4	«Резервуар (емкость) для хранения топлива №1, сооружение 153 (инв. №19388/4)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-Р1
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Р1
5	«Емкость мазутная №4, сооружение 153 (инв. №19406)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-Р4
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Р4
6	«Емкость мазутная №5, сооружение 153 (инв. №19407)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-Р5
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Р5
7	«Очистные сооружения мазутохозяйства, сооружение 154, 154А. 154Б (инв. №19404)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-СО
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-СО
8	«Дымовая труба Н=30 м, (из инв. №19388 здания 150)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-Т1
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Т1
9	«Дымовая труба Н=30 м, (из инв. №19402 здания 150А)»	№118-02/2013-12.03.2013-Т2
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Т2
10	«Дымовая труба Н=60 м, (из инв. №19386 здания 150Б)»	проект №118-02/2013-12.03.2013-Т3
		смета №118-02/2013-12.03.2013-СД-Т3

1.3 Сроки выполнения работ.

Начало работ – дата заключения договора.

Окончание – 7 (семь) месяцев от даты заключения договора.

1.4 Исполнитель.

Определяется конкурсом.

2. Цель и назначение работы.

Снос выведенных из эксплуатации, находящихся в аварийном состоянии объектов капитального строительства (сооружений промышленных котельных, здания мазутонасосной станции и сооружений мазутного хозяйства – см. таблицу п. 1.2), в т. ч. элементов ОПО ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» с целью освобождения территории.

3. Содержание работ и основные требования.

3.1. Ведомость поручаемых работ.

В рамках данного Технического Задания Исполнителю работ - строительной организации поручается выполнить следующие основные работы:

3.1.1 Выполнение демонтажных работ – снос объектов (согласно п. 1.2 настоящего ТЗ).

3.1.2 Вывоз опасных отходов.

3.1.3 Предоставление Заказчику копий отчетных документов (справок) Исполнителя работ о размещении и обезвреживании опасных отходов в организациях, имеющих лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

3.2 Основные требования.

Работы по данному ТЗ должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384 ФЗ от 30.12.2009г.;
- Федерального закона 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. (с изменениями);
- Федерального закона 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 г.;
- Федерального закона 89-ФЗ « Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г.;
- Приказа МПР России от 02.12.2002 г. №786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №13 от 16.01.2007 г. «Об упорядочении работы по паспортизации опасных отходов»;
- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №570 от 15.08.2007 г. «Об организации работы по паспортизации опасных отходов»;
- Приказа Министерства природных ресурсов РФ №785 от 02.12.2002 г. «Об утверждении паспорта опасного отхода»;
- Приказа Министерства природных ресурсов РФ №511 от 15.06.2001 г. «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды»;
- Распоряжения Администрации Санкт-Петербурга №1112-ра от 15.05.2003 г. «Об утверждении правил обращения со строительными отходами в Санкт-Петербурге».
- других нормативных и законодательных актов, действующих на территории РФ.

4. Исходные данные.

Основные технические характеристики ликвидируемых (сносимых) объектов капитального строительства:

4.1 Здание 151. Станция насосная для перекачки топлива, включая подземные баки склада жидкой присадки сооружение 153А, (инв. № 19388/1).

Общая площадь здания 151 – 119м².

Фундамент – железобетонный; стены и перегородки – кирпичные; перекрытия (покрытия) и кровли – железобетонные, кровля рулонная; полы – бетонные; проемы – по два створных переплета в проеме, окрашены, двери заводского изготовления; центр. отопление; водопровод; канализация; электроосвещение (открытая проводка); радио; телефон; технологические трубопроводы от здания до резервуаров с арматурой: Ду 200 L=100м, Ду 60 L=10м, Ду 40 L=40м, Ду 32 L=20м; технологическое оборудование с трубопроводами обвязки (демонтировано).

Склад жидкой присадки сооружение 153А: три подземных металлических бака V=25м³ (каждый); технологические трубопроводы с арматурой от здания 151 до баков: Ду100 L=30п.м., Ду 40 L=110п.м.

4.2 Сооружение 152 для слива топлива (мазутная сливная эстакада), (инв. № 19388/2).

Площадь эстакады слива – 135 м²:

- эстакада – железобетонная эстакада, металлическая по сборным ж/бетонным колоннам, сливной канал;
- металлическая футеровка средних секций – металлические конструкции;

Площадь мазутоприемной емкости – 44,3м² (V=89м³):

- железобетонные конструкции – стены, днище, перекрытия;
- обваловка – бетонная.

4.3 Трубопроводы технологические наружные по эстакаде от зд.150 до зд.151 (из инв. № 19388/3).

Технологические трубопроводы воздушной прокладки (по эстакаде от зд. 150 до зд. 151 (опоры) – сборная железобетонная) Ду 80, Ду 100, Ду 125 по 196 м каждый; высота прокладки – 2,5м; изоляция – мин.плита, защита теплоизоляции - стеклопластик.

4.4 Резервуары (ёмкости) для хранения топлива № 1, № 4, №5 сооружение 153, (инв. № 19388/4, инв. № 19406, инв. № 19407).

Резервуар стальной вертикальный V=1000 м³ с внутренними змеевиками подогревателя, грозозащитой, электроосвещением, лестницей с ограждением. Наружная теплоизоляция - мин. вата, защита теплоизоляции – оцинкованное железо. Узел управления арматурой в кирпичном сооружении V=18м³, S=8м².

4.5 Очистные сооружения мазутохозяйства, сооружение 154, 154А, 154Б (инв.№19404).

Сооружение 154А: нососная – подземная, из железобетонных колец Ø1500мм Н=4м, S=20м² с погружным насосом и обвязкой.

Сооружение 154: мазутоловушка (2 секции) – полуподземная из монолитного железобетона, $S=88,7\text{м}^2$, $V=240\text{м}^3$, перекрытия железобетонные.

Сооружение 154Б: песчаные фильтры (2 шт.) – подземные из монолитного железобетона $V=130\text{м}^3$. Перекрытия железобетонные и металлические. На 400мм от днища уложены фильтрующие слои из гравия (разных фракций) и песка $H=1000\text{мм}$ с разделяющей сеткой.

4.6 Дымовая труба $H=30$ м, (из инв. № 19388 здания 150).

Толщина стенки ствола (факт), мм

От отметки:

0,00÷2,55 - 510мм;

2,55÷18,00 - 380мм;

18,00÷29,60 - 250÷70 (в оголовке)

Фундамент – железобетон марки М150.

Ствол - глиняный кирпич марки М100.

Футеровка - глиняный кирпич марки М100.

Молниеприемник – 2шт.

Ходовые лестницы, ограждения - ходовые скобы с тремя скобами для отдыха.

Стяжные кольца-27 шт., шаг установки - от 1,12 до 2,80 м.

4.7 Дымовая труба $H=30$ м, (из инв. №19402 здания 150А).

Толщина стенки ствола (факт), мм

От отметки:

0,00÷2,55 - 510мм;

2,55÷18,00 - 380мм;

18,00÷29,60 - 250÷70 (в оголовке).

Фундамент – железобетон марки М150.

Ствол - глиняный кирпич марки М100.

Футеровка - глиняный кирпич марки М100.

Молниеприемник – 2шт.

Ходовые лестницы, ограждения - ходовые скобы с тремя скобами для отдыха.

Стяжные кольца - 27 шт., шаг установки - от 1,12 до 2,80м.

4.8 Дымовая труба $H=60$ м, (из инв. №19386 здания 150Б).

Толщина стенки ствола (факт), мм

От отметки:

0,00÷9,00 - 640мм;

9,00÷14,00 - 640мм;

14,00÷22,30 - 510мм;

22,30÷47,00 - 380мм;

47,00÷60,00 - 250мм.

Фундамент – железобетон марки М150.

Ствол - глиняный кирпич марки М100.

Футеровка - глиняный кирпич марки М100.

Молниеприемник – 2шт.

Ходовые лестницы, ограждения - ходовые скобы с тремя скобами для отдыха.

Стяжные кольца - 41 шт., шаг установки - от 1,12 до 2,80м.

Два надземных газохода, внутреннее сечение 1100х2500 (высота) мм, отметка пола +4,50 м, толщина стенок 380 мм., подключены к трубе посредством двух проемов.

5 Перечень представляемых документов.

Исполнитель работ предоставляет Заказчику следующую документацию:

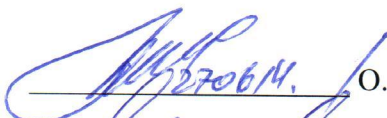
5.1 Исполнительную документацию.

5.2 Документы об исполнении работ, состав и порядок предоставления которых оговорен в условиях договора.

5.3 Копии отчетных документов (справок) о размещении и обезвреживании опасных отходов.

Согласовано:

Помощник ген. директора


О. Ю. Пыхтеев

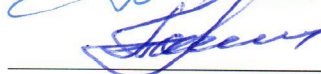
Зам Главный инженер


А. А. Иванов

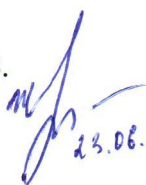
Зам. главного энергетика

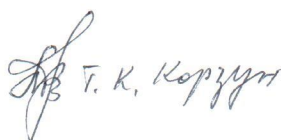

В. В. Шапошников

Начальник УКС


Н. И. Горошко

Исп. Веренич Ж.В.
т. 51-19


23.06.2014г.


Т. К. Корзун