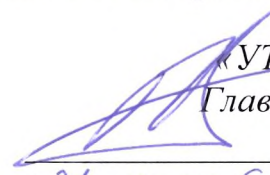


**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ  
«АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ»  
(АО «АЭМ-технологии»)  
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ»  
(Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск)**

 «УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер  
А.А. Власков  
«21» октября 2020 г.

Техническое задание  
на выполнения проектных работ (на разработку проектной документации)  
№ ПЗМ-11.05/233

Предмет закупки: Разработать проект по консервации  
опасного производственного объекта  
«Станция регазификации инв. № 00-02-0013»

Петрозаводск  
2020

Техническое задание  
на выполнения проектных работ (разработку проектной документации)  
Разработать проект по консервации опасного производственного объекта  
«Станция регазификации инв. № 00-02-0013»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА .....	3
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ .....	3
Подраздел 2.2 Цели и задачи .....	3
Подраздел 2.3 Основание для оказания услуги .....	3
Подраздел 2.4 Виды и объемы оказываемых услуг.....	3
Подраздел 2.4 Перечень основных средств подлежащих консервации .....	3
Подраздел 2.5 Перечень основного оборудования в составе основных средств подлежащих консервации .....	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ....	5
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .....	6
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .	6
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .....	6
РАЗДЕЛ 7. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ .....	6
РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	7
РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	7

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

*Разработать проект по консервации опасного производственного объекта  
«Станция регазификации инв. № 00-02-0013»*

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

<b>Подраздел 2.1 Предназначение объекта (сооружения, установки, системы)</b>						
<i>Станция регазификации пропан-бутан – это комплекс, предназначенный для приема, хранения и отпуска сжиженных углеводородных газов (СУГ).</i>						
<b>Подраздел 2.2 Цели и задачи</b>						
<ul style="list-style-type: none"><li><i>Исключить основные риски для Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г.Петрозаводск;</i></li><li><i>Станцию регазификации пропан-бутан исключить из реестра опасных производственных объектов на период консервации;</i></li><li><i>Разработать проект консервации, предусматривающий мероприятия по сохранности оборудования Станции регазификации пропан-бутан от разрушений;</i></li><li><i>Исключить затраты на проведение текущих, капитальных ремонтов оборудования на период консервации Станции регазификации пропан-бутан.</i></li></ul>						
<b>Подраздел 2.3 Основание для оказания услуги</b>						
<ul style="list-style-type: none"><li><i>План-график мероприятий по консервации объекта станции регазификации утвержденный приказом от 08.09.2020 №ПФ/336-П «О создании комиссии по переводу объектов основных средств на консервацию»;</i></li><li><i>Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</i></li></ul>						
<b>Подраздел 2.4 Виды и объемы оказываемых услуг</b>						
<ul style="list-style-type: none"><li><i>Сбор исходных данных по опасному производственному объекту, изучение и анализ представленных документов;</i></li><li><i>Разработка проекта по консервации технологического оборудования наземного и подземного расположения опасного производственного объекта «Станция регазификации инв. № 00-02-0013» до 50 лет;</i></li><li><i>Проведение экспертизы промышленной безопасности документации проекта по консервации опасного производственного объекта;</i></li><li><i>Разработка заключения экспертизы промышленной безопасности документации по консервации опасного производственного объекта;</i></li><li><i>Регистрация заключения экспертизы промышленной безопасности документации по консервации опасного производственного объекта в реестре заключений экспертиз промышленной безопасности Ростехнадзора;</i></li><li><i>Получение уведомления Ростехнадзора о регистрации заключения экспертизы промышленной безопасности.</i></li></ul>						
<b>Подраздел 2.4 Перечень основных средств подлежащих консервации</b>						
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, назначение и краткая характеристика объекта</b>	<b>Год выпуска (постройки, приобретения)</b>	<b>инвентарный</b>	<b>штрих-код</b>	<b>количество, шт.</b>	
1	СТАНЦИЯ РЕГАЗИФИКАЦИИ	1979	00-02-0013		1	
2	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0675	00000921	1	
3	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0676	00000973	1	
4	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0677	00000922	1	
5	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0678	00000924	1	

№ n/n	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска (постройки, приобретения)	инвентарный	штрих-код	количество, шт.
6	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0683	00000923	1
7	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0684	00000956	1
8	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0686	00000925	1
9	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0687	00000957	1
10	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-6679	00000959	1
11	ЕМКОСТЬ ПС-50	1977	17-11-0685	00000955	1
12	КОМПРЕССОР АВ-100	1977	17-02-0106	00000962	1
13	КОМПРЕССОР АВ-100	1977	17-02-0107	00000958	1

Подраздел 2.5 Перечень основного оборудования в составе основных средств подлежащих консервации			
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
I. СТАНЦИЯ РЕГАЗИФИКАЦИИ (площадка)			
1	Труба 108х4	п.м.	36
2	Труба 89х3.5	п.м.	10
3	Труба 57х3.5	п.м.	30
4	Труба 32х3	п.м.	42
5	Задвижка Ду50	шт.	1
6	Сборник конденсата Ду100	шт.	3
Эстакада для слива СУГ из ж.д. цистерн			
7	Кран шаровой Ду80	шт.	2
8	Кран шаровой Ду50	шт.	3
9	Обратный клапан Ду80	шт.	2
Сливная автомобильная колонка СУГ			
10	Кран шаровой Ду50	шт.	1
11	Вентиль Ду25	шт.	1
II. ЕМКОСТЬ ПС-50 (10 шт.)			
	Установка предохранительных клапанов	шт.	1
	Задвижка Ду80	шт.	2
	Задвижка Ду50	шт.	2
	Вентиль запорный Ду20	шт.	1
	Вентиль цапковый Ду10	шт.	1
	Вентиль цапковый Ду6	шт.	2
	Установка вентили отбора проб	шт.	1
	Труба 89х3,5	п.м.	11
	Труба 57х3,5	п.м.	12
	Труба 22х3	п.м.	4
III. КОМПРЕССОР АВ-100 (2 шт.)			
	Маслоотделитель Ду100	шт.	1
	Регулятор давления 100/70	шт.	1
	Регулятор давления 50/35	шт.	1
	Клапан предохранительный запорный 100	шт.	1
	Клапан предохранительный запорный 50	шт.	1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
	Задвижка Ду 150	шт.	1
	Задвижка Ду 100	шт.	3
	Задвижка Ду 80	шт.	13
	Задвижка Ду 50	шт.	1
	Труба 219х7	п.м.	5
	Труба 108х4	п.м.	26
	Труба 89х3,5	п.м.	11
	Труба 57х3,5	п.м.	1
	Труба 32х3	п.м.	4
	Труба 22х3	п.м.	5
<i>Обвязка испарителя (3 шт.)</i>			
	Теплообменник	шт.	1
	Задвижка Ду100	шт.	1
	Задвижка Ду80	шт.	1
	Вентиль Ду40	шт.	2
	Вентиль Ду25	шт.	1
	Вентиль Ду20	шт.	2
	Вентиль Ду15	шт.	3
	Клапан предохранительный Ду15	шт.	1
	Клапан обратный Ду25	шт.	1
	Конденсатоотводчик Ду15	шт.	1
	Труба 108х4	п.м.	2
	Труба 89х3,5	п.м.	3
	Труба 45х3	п.м.	1
	Труба 34х4	п.м.	1,5
	Труба 25х3	п.м.	3
	Труба 22х3	п.м.	0,5

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Раздел в части проектирования разрабатывается в форме технического задания в соответствии с Градостроительным кодексом (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ) и Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ), Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2017 г. № 486 «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа»

Провести государственную экспертизу в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных».

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Проектная документация разрабатывается в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2017 г. № 486 «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа», приказом по проектирующей организации, выполняющей разработку проектной документации, ГОСТ 21602-2003 и Гост Р 21.1101-2009.*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Начало работ – с даты подписания договора;  
Окончание работ – шестьдесят календарных дней с даты подписания договора.*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Работы по экспертизе промышленной безопасности оборудования выполнять согласно следующих нормативных документов:*

- ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- «Постановление правительства РФ от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме»;
- «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»;
- «Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»;
- «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа»;
- «Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением СО 153--34.17.439 – 2003».

## РАЗДЕЛ 7. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

*Заказчику передается проектная документация, согласованная в установленном порядке в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 2-х экземплярах на электронном USB-носителе в следующих видах и форматах:*

*Проектная документация (текстовая часть): doc Word: pdf; AutoCAD*

*Проектная документация (Схематическая (графическая) часть): pdf; AutoCAD*

*В случае наличия замечаний, Исполнитель обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и Акт приема-передачи выполненных работ.*

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	мдс	<i>Методическая документация в строительстве</i>
2	СНиП	<i>Строительные нормы и правила</i>
3	СПДС	<i>Стандарты системы проектной документации для строительства</i>
4	ЕСКД	<i>Единая система конструкторской документации</i>
5	ГОСТ	<i>Межгосударственный стандарт</i>
6	ППР	<i>Проект производства работ</i>
7	СП	<i>Свод правил</i>
8	ФЗ	<i>Федеральный закон</i>
9	ПБ	<i>Промышленная безопасность</i>
10	СанПиН	<i>Санитарно-эпидемиологические правила и нормы</i>
12	ПУЭ	<i>Правила устройства электроустановок</i>
13	НПБ	<i>Нормы пожарной безопасности</i>
14	ПК	<i>Персональный компьютер</i>

## РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Приложение к пф 336-п от 08.09.2020 (План-график мероприятий)</i>	

Главный энергетик–  
начальник отдела

Р.С. Первяненко

Руководитель группы  
  
Прохорчук С.П.