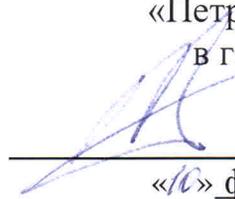




Петрозаводский филиал Акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»  
(Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск)

*НЕСЕКРЕТНО*

Утверждаю  
Главный инженер  
АО «АЭМ-технологии»  
«Петрозаводскмаш»  
в г. Петрозаводск

  
\_\_\_\_\_  
А.А. Власков  
«16» февраля 2021 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №36/21-1

Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности  
строительных конструкций склада лакокрасочных материалов, станции регазификации,  
центрального пункта замера расхода газа, склада хранения баллонов с пропан-бутаном Филиала  
АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.....	3
Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.	
Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.	
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.....	3
Подраздел 3.1 Цель проведения работ.	
Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.	
Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ	
РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	5
Подраздел 4.1 Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов).	
РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.....	5
РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	6
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ОБЪЕМАМ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	6
Подраздел 8.1 Требования к качеству выполняемых работ.	
Подраздел 8.2 Требования к объему выполняемых работ.	
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.....	7
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	7
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	7
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.....	7
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	8
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	8
РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	8
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	8

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций зданий склада лакокрасочных материалов (Инв.№00-01-1062); станции регазификации (Инв.№00-02-0013); центрального пункта замера расхода газа (Инв.№00-00-2008); склада хранения баллонов с пропан-бутаном Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск*

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

<p>Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем</p>
<p><i>В рамках данного технического задания предполагаются работы по проведению экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций склада лакокрасочных материалов, станции регазификации, центрального пункта замера расхода газа, склада хранения баллонов с пропан-бутаном Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск по адресу: республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Зайцева, д.65</i></p>
<p>Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ</p>
<p><i>нет</i></p>
<p>Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ</p>
<p><i>Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск, адрес: 185031 г. Петрозаводск, ул. Зайцева, д.65.</i></p> <p><i>На территории предприятия действует пропускной режим. Производство работ осуществляется в условиях режима работы Заказчика. В выходные дни и иные часы работы производятся по письменному согласованию с Заказчиком. Очередность проведения работ на объектах осуществляется по графику, утвержденному Заказчиком.</i></p>
<p>Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР</p>
<p><i>нет</i></p>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

<p>Подраздел 3.1 Цель проведения работ</p>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Сбор исходных данных по производственным объектам, изучение и анализ представленных документов;</li><li>• Оценка технического состояния строительных конструкций зданий;</li><li>• Разработка рекомендаций (документации) по дальнейшей безопасной эксплуатации, продление срока эксплуатации;</li><li>• Проведение экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций зданий;</li><li>• Разработка заключения экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций зданий и согласование с Заказчиком;</li><li>• Регистрация заключения экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций зданий в реестре заключений экспертиз промышленной безопасности Ростехнадзора;</li><li>• Получение уведомления Ростехнадзора о регистрации заключения экспертизы промышленной безопасности.</li></ul>			
<p>Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ</p>			
<p>№ п/ п</p>	<p>Наименование работ (конкретной цели выполнения работ)</p>	<p>Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав подрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные \ значимые показатели, определяющие конечный</p>	<p>Количественный показатель объема подрядных работ</p>

		результат)	
I	<p>Экспертиза промышленной безопасности и обследование технического состояния строительных конструкций склада лакокрасочных материалов;          Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания.          Утверждение и регистрация заключения в управлении Ростехнадзора по РК.</p>	<p>- выполнение обмерных работ по определению пролетов и шагов строительных конструкций; основных геометрических параметров и фактических размеров расчетных сечений конструкций и соединений, их пространственное положение;          - детальное (инструментальное) обследование всех несущих строительных конструкций, определение прочностных характеристик материалов;          - анализ результатов проведенного натурного обследования несущих строительных конструкций с выявлением отклонений, дефектов и повреждений элементов и узлов;          - выполнение проверочных расчетов несущих конструкций здания, с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических нагрузок и характеристик материалов конструкций;          - по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций составление Заключения, в котором указываются мероприятия и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания, и продлению срока его эксплуатации;          - разработка рабочей документацию по устранению выявленных дефектов для дальнейшей безопасной эксплуатации здания;          - утверждение у Заказчика и регистрация Заключения экспертизы промышленной безопасности в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.          - предоставление Заказчику Заключения (с уведомлением) экспертизы промышленной безопасности зарегистрированным в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p>	<p>Строительный объем — 12733,35м<sup>3</sup>          Год постройки здания – 1968г.</p>

2	<p>Экспертиза промышленной безопасности и обследование технического состояния строительных конструкций станции регазификации. Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания. Утверждение и регистрация заключения в управлении Ростехнадзора по РК.</p>	<p>- выполнение обмерных работ по определению пролетов и шагов строительных конструкций; основных геометрических параметров и фактических размеров расчетных сечений конструкций и соединений, их пространственное положение; - детальное (инструментальное) обследование всех несущих строительных конструкций, определение прочностных характеристик материалов; - анализ результатов проведенного натурного обследования несущих строительных конструкций с выявлением отклонений, дефектов и повреждений элементов и узлов; - выполнение проверочных расчетов несущих конструкций здания, с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических нагрузок и характеристик материалов конструкций; - по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций составление Заключения, в котором указываются мероприятия и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания, и продлению срока его эксплуатации; - разработка рабочей документацию по устранению выявленных дефектов для дальнейшей безопасной эксплуатации здания; - утверждение у Заказчика и регистрация Заключения экспертизы промышленной безопасности в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. - предоставление Заказчику Заключения (с уведомлением) экспертизы промышленной безопасности зарегистрированным в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p>	<p>Строительный объем – 645,3 м<sup>3</sup></p> <p>Год постройки здания – 1979г.</p>
3	<p>Экспертиза промышленной безопасности и обследование технического состояния строительных конструкций центрального пункта замера расхода газа Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания. Утверждение и</p>	<p>- выполнение обмерных работ по определению пролетов и шагов строительных конструкций; основных геометрических параметров и фактических размеров расчетных сечений конструкций и соединений, их пространственное положение; - детальное (инструментальное) обследование всех несущих строительных конструкций, определение прочностных характеристик материалов; - анализ результатов проведенного натурного обследования несущих строительных</p>	<p>Обследуемый объем – 1026,92 м<sup>3</sup></p> <p>Год постройки здания – 1965г.</p>

	<p>регистрация заключения в управлении Ростехнадзора по РК.</p>	<p>конструкций с выявлением отклонений, дефектов и повреждений элементов и узлов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение проверочных расчетов несущих конструкций здания, с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических нагрузок и характеристик материалов конструкций;</li> <li>- по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций составление Заключения, в котором указываются мероприятия и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания, и продлению срока его эксплуатации;</li> <li>- разработка рабочей документацию по устранению выявленных дефектов для дальнейшей безопасной эксплуатации здания;</li> <li>- утверждение у Заказчика и регистрация Заключения экспертизы промышленной безопасности в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</li> <li>- предоставление Заказчику Заключения (с уведомлением) экспертизы промышленной безопасности зарегистрированным в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</li> </ul>	
4	<p>Экспертиза промышленной безопасности и обследование технического состояния строительных конструкций склада хранения баллонов с пропан-бутаном. Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания. Утверждение и регистрация заключения в управлении Ростехнадзора по РК.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение обмерных работ по определению пролетов и шагов строительных конструкций; основных геометрических параметров и фактических размеров расчетных сечений конструкций и соединений, их пространственное положение;</li> <li>- детальное (инструментальное) обследование всех несущих строительных конструкций, определение прочностных характеристик материалов;</li> <li>- анализ результатов проведенного натурного обследования несущих строительных конструкций с выявлением отклонений, дефектов и повреждений элементов и узлов;</li> <li>- выполнение проверочных расчетов несущих конструкций здания, с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических нагрузок и характеристик материалов конструкций;</li> <li>- по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций составление Заключения, в котором указываются мероприятия и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания, и продлению срока его эксплуатации;</li> </ul>	<p>Легкосбрасываемые конструкции покрытий с кровлей из металлического гофрированного листа на сваях. Размеры 6*4м, высота от земли до пола 1,5 м; высота от пола до потолка 2,5 м.</p>

		<p>- разработка рабочей документацию по устранению выявленных дефектов для дальнейшей безопасной эксплуатации здания;</p> <p>- утверждение у Заказчика и регистрация Заключения экспертизы промышленной безопасности в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>- предоставление Заказчику Заключения (с уведомлением) экспертизы промышленной безопасности зарегистрированным в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p>	
--	--	--	--

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

*Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)*

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование
1	Паспорт	373-44А	Станция регазификации
2	Паспорт	373-17	Склад лакокрасочных материалов
3	Проект	ИО-181-ГСВ	Центральный пункта замера расхода газа

*Вся документация передается Подрядчику при заключении договора.*

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск*

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

*При производстве работ на объекте Заказчика Подрядчик обеспечивает выполнение общих для всех организаций нормативных мероприятий по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Подрядчик и Заказчик придают обязательную силу Сводам Правил (СП), СНиПам и другим нормативно-правовым актам, регламентирующим технические требования к результату работ. Работы должны выполняться с соблюдением мер безопасности, охраны здоровья и труда (СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»), соблюдением пожарной безопасности, охраны окружающей среды.*

#### РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Начало работ – с даты подписания договора;*

*Окончание работ – сорок пять календарных дней с даты подписания договора*

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

##### Подраздел 8.1 Требования к качеству выполняемых работ

*Проектная организация должна иметь все допуски и разрешения, установленные законодательством Российской Федерации для выполнения таких работ.*

*Предусмотренные в проекте решения должны быть приняты без изменения архитектурно-планировочных решений, конструктивной схемы и строительного объема здания.*

*В случае необходимости внесения изменений в проектную документацию или использования*

дополнительных данных для проектирования, Подрядчик руководствуется разрешительными документами или сведениями, полученными от Заказчика.

Принятые в документации решения должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Все необходимые согласования проектной документации с заинтересованными ведомствами и организациями выполняются Подрядчиком в объёме требований действующих нормативно-правовых документов при участии Заказчика.

Иметь лицензию на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности;

Иметь квалифицированный и аттестованный персонал, который непосредственно будет выполнять данную работу.

## Подраздел 8.2 Требования к объёму выполняемых работ

Подрядчик обязуется выполнить работы в соответствии с требованиями, установленными в Техническом задании, требованиями Федерального закона от 23.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиям других действующих нормативных актов Российской Федерации (СП 13-102-2003, СНиПы, СП, нормативные и руководящие документы и т.д.) в части проведения обследования, содержания и оформления заключения, разработки мероприятий.

В рамках проведения экспертизы промышленной безопасности строительных конструкций склада лакокрасочных материалов, станции регазификации, Центрального пункта замера расхода газа, склада хранения баллонов с пропан-бутаном, Подрядчик выполняет:

1. Подготовительные работы (составление программы обследования, согласование программы с Заказчиком; ознакомление с технической документацией, представленной Заказчиком, сбор данных о характере воздействий на конструкции).

2. Проведение визуального (предварительного) обследования несущих строительных конструкций здания. Выявление наличия дефектов в конструкциях и узлах их сопряжения.

3. Выполнение на основе визуального (предварительного) обследования предварительной оценки технического состояния конструкций.

4. Выполнение обмерных работ по уточнению пролётов и шагов несущих строительных конструкций; основных геометрических параметров и фактических размеров расчетных сечений конструкций и соединений, их пространственное положение.

5. Детальное (инструментальное) обследование всех металлических конструкций здания.

Уточнение марки и механических свойств стали несущих конструкций каркаса здания.

6. Детальное (инструментальное) обследование всех железобетонных конструкций здания. Определение прочностных характеристик бетона. Определение армирования и состояния арматуры в железобетонных конструкциях.

7. Анализ результатов проведенного натурного обследования строительных конструкций. Расчетная оценка прочности и устойчивости несущих строительных конструкций и узлов их сопряжения на воздействия фактических нагрузок, проверка соответствия конструкций проектной документации, фактической геометрической неизменяемости. Выявление отклонений, дефектов и повреждений элементов и узлов строительных конструкций с составлением ведомостей дефектов и повреждений.

8. Проведение, при необходимости, лабораторных испытаний образцов с определением физико-механических характеристик материалов несущих строительных конструкций.

9. Выполнение, при необходимости, проверочного расчета несущих конструкций здания, в том числе:

- выбрать расчетную схему конструкций с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических нагрузок и характеристик материалов конструкций;

- проверить несущую способность элементов, узлов и соединений. Выявить из них те, которые не удовлетворяют условиям прочности, жесткости и устойчивости.

11. Составление Заключения по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций. Согласование Заключения с Заказчиком и внесение изменений в Заключение по мотивированным замечаниям Заказчика.

12. Разработка мероприятий и рабочей документации по восстановлению работоспособного состояния (ремонт, усиление строительных конструкций здания), а также рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания и продлению срока его эксплуатации.

13. Утверждение и регистрация Заключения Экспертизы в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

по результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций составление Заключения, в котором указываются мероприятия и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания, и продлению срока его эксплуатации;

14. Предоставление Заказчику Заключения (с уведомлением) экспертизы промышленной безопасности зарегистрированным в Северо-Западном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Заключение сдается Заказчику в 2-х оригинальных экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде предоставляется на CD/DVD-R.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- Конфиденциальность полученной сторонами информации.
- Обязательно наличие договора страхования рисков на случай непреднамеренной ошибки при проведении обследования и/или страхования риска гражданской ответственности экспертной организации на случай причинения вреда жизни, здоровью и/или имуществу третьих лиц в случае непреднамеренной ошибки при проведении обследования.
- Выполнение работ в условиях действующего производства.
- Выполнение работ осуществляется в условиях режима работы Заказчика. В выходные дни и иные часы работы производятся по письменному согласованию с Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Подрядчик обязуется в случае выявления в гарантийный срок несоответствий переданных Заказчику результатов оказанных услуг по договору требованиям по качеству, установленными, нормативными документами, государственными стандартами и техническими условиями, устранить за свой счет выявленные недостатки в согласованные с Заказчиком сроки.

Срок гарантий качества на результат работ – 36(тридцать шесть) месяцев с момента приемки работ.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик обеспечивает выполнение общих для всех организаций нормативных мероприятий по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Подрядчик и Заказчик придают обязательную силу сводам Правил (СП), СНиПам и другим нормативно-правовым актам, регламентирующим технические требования к результату работ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Приемка работы Заказчиком осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Документации.

Результатом выполнения работ будет являться Заключение/Документация, прошедшая экспертизу в Северо-западном управлении Ростехнадзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с присвоенным регистрационным обозначением с положительным заключением.

По результатам обследования и расчетной оценки несущих строительных конструкций, внесенное в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, разработка по результатам заключения мероприятий и рабочей документации по восстановлению работоспособного состояния (ремонт, усиление строительных конструкций здания, а также рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации здания и продлению срока его эксплуатации).

В соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате MS Excel.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- Документация должна быть подготовлена в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к ней законодательными актами РФ, строительными нормами и правилами, действующими на момент передачи результата работ Заказчику.  
- Комплект технической документации (заключение) сдается Заказчику в 2-х оригинальных экземплярах в бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде предоставляется на CD/DVD-R.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДЧИКА

Персонал Подрядчика должен иметь соответствующие разрешающие документы на осуществление видов деятельности, видов работ, требуемые для выполнения экспертизы промышленной безопасности.

#### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

нет

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

нет

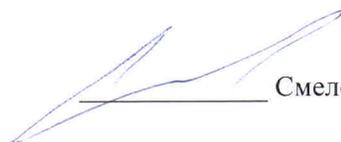
Составил:

Инженер по проектно-сметной работе

 Ражиева Н.В.

Согласовано:

Главный архитектор

 Смелов С. Ю.