



ООО Группа Компаний
СИНЕРГИЯ



ООО «ГК «СИНЕРГИЯ» +7 (977) 874 45 66
ИНН 7723451304 info@gksinergy.ru
117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17 А. оф.292 http://gksinergy.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2217-ТП/21 ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта:

«Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг»,
рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения:
Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14»

Организация-разработчик документации: **ООО «Псковинжстрой»**

Шифр документации: **ВБР. КЛН.-17/08-2021-ГСВ**

Наименование ОПО:	«Система теплоснабжения г. Выборга»															
Регистрационный номер ОПО:	А20-01352-0008															
Класс опасности ОПО:	III															
Эксплуатирующая ОПО организация:	АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО»															
Рег. №	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>			-			-					-	2	0	2	1
		-			-					-	2	0	2	1		

Дата внесения сведений в реестр

« _____ » _____ 2021 г.

Генеральный директор

ООО «ГК «Синергия»

Бебишев В.А.

_____ 2021 г.



Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.....	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ	5
3. ДАННЫЕ О ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	6
4. ЦЕЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ.....	6
5. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТАХ	6
6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТКА И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ.....	7
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ	9
8. ВЫВОДЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ	12
Приложение 1 Перечень использованной нормативно-технической документации	13

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, на основании которых выполнена экспертиза промышленной безопасности:

1.1.1 Положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, устанавливающие требования к объекту экспертизы, и на соответствие которым проводится оценка соответствия объекта экспертизы (перечень нормативно-технической и правовой документации, устанавливающей требования к объекту экспертизы, представлен в приложении 2):

- статья 8, пункт 1; статья 13; статья 9 Федерального закона от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- статья 3, статья 4 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- статья 5, 6, 16, 18, 19, 25 Федерального закона от 29.07.2017 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- статья 10, пункт 2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», от 01.01.2017 № 89-ФЗ;
- статья 1, статья 5, статья 6 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- пункт 18, 19, 20, 21, 23-25, 27д), 43, 46, 48, 49, 50-55, 60, 61, 63 постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 года № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- пункт 4.2 СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85;
- разделы 4-6, 8 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- разделы 4-8 ГОСТ 21.609-2014 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения»;
- пункты: 4.6, 5.2.8 ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»;
- пункты: 4.1, 4.4, 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5, 5.2.1-5.2.5, 5.3.1, 5.3.5, 5.3.7-5.3.9, 5.5, 5.6.1, 5.6.3, 5.6.6, 5.8.1-5.8.3, 5.8.6 – 5.8.8, 5.8.13, 5.9.1.4 ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения (Переиздание)»;
- пункты: 7.2-7.5, 7.7-7.10, 7.12-7.13 СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»;

- пункты: 4.1, 4.2, 4.13 – 4.15, 4.17, 4.18, 4.20, 4.22, 4.23, 6.23, 6.33, 8.4, 10.1.1, 10.1.9, 10.1.11 – 10.1.14, 10.2.1 – 10.2.3, 10.4.1, 10.4.2, 10.4.4, 10.4.7, 10.4.12, 13.1, 13.3, 13.88 – 13.90, 15.1 – 15.4, 15.6; 15.9, 15.20 – 15.22, 15.24, 15.36, 15.42, 15.46, 15.62, 16.1, 16.12, 16.13, 16.21 СП 89.13330.2016 «Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76»
- пункты 4.10, 4.11, 4.17, 6.1.3, 6.1.5, 6.5.1, 6.2.2, 7.2.1 СП 49.13330.2010, актуализированная редакция СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Строительное производство»;
- пункты 4.2, 4.3, 8.1, 8.2 СП 112.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 21-01-97*, «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- пункты 6.2, 6.3 ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- пункты 3.5, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.8 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- п. 1.7.31, 1.7.50-1.7.53 ПУЭ «Правила устройства электроустановок», издание 7;
- приказ Ростехнадзора от 6 апреля 2012 года № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Сведения об экспертной организации

Полное наименование:	Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА КОМПАНИЙ «СИНЕРГИЯ»
Краткое наименование:	ООО «ГК «СИНЕРГИЯ»
Юр. и факт. адрес:	109044, г. Москва, ул. Симоновский Вал, д.7, корп.2, офис №6
Почтовый адрес:	117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17 оф.292
ОГРН	1167746543150
ИНН	7723451304
КПП	772301001
Тел./факс:	+7 9778744566
E-mail:	gksinerg@mail.ru
Web-сайт:	http://gksinergy.ru
Генеральный директор	Бебишев Владимир Алексеевич
Лицензии на деятельность по	№ ДЭ-00-017381, от 30 апреля 2019 г. (бессрочная)

проведению ЭПБ

1.2 Сведения об экспертах, принимавших участие в проведении экспертизы

1.2.1 Для проведения экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта, приказом генерального директора ООО «ГК «Синергия» № 354-ЭПБ от 23.08.2021, назначен эксперт:

– Макарова Светлана Викторовна, квалификационное удостоверение эксперта в области промышленной безопасности № АЭ.20.05998.001, от 15 января 2021г., аттестована в качестве эксперта в области промышленной безопасности ЭИТП, третья категория, срок аттестации – до 15.01.2026 г.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

2.1 Объектом экспертизы, на который распространяется действие настоящего Заключения экспертизы промышленной безопасности, является:

Наименование объекта экспертизы	Регистрационные данные опасного производственного объекта (ОПО), техническое перевооружение которого предусматривается согласно рассматриваемой документации	Организация – разработчик документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта, год издания
Документация: «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14» Шифр документации: ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ	Наименование ОПО «Система теплоснабжения г. Выборга», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III. Класс опасности ОПО – III класс.	ООО «Псковинжстрой», 2021 год

3. ДАННЫЕ О ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЕ)

Наименование организации	Акционерное общество «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Сокращенное наименование	АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО»
Адрес местонахождения	Россия, 188800, Ленинградская область, Выборгский район, город Выборг, улица Сухова, дом 2

4. ЦЕЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ

4.1 Экспертиза промышленной безопасности проводится с целью определения соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и основывается на принципах независимости, объективности, всесторонности и полноты исследований.

5. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТАХ

5.1 В рамках проведения экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта Заявителем предоставлена следующая документация, в составе:

Номер (шифр) документа	Наименование документа
№ А20-1352-0008 Выдано 20.09.2018года	Документ «Свидетельство о регистрации опасного производственного объекта в Государственном реестре опасных производственных объектов», выдан для АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО».
Приложение к свидетельству № А20-1352-0008	Документ «Сведения, характеризующие ОПО», выдан для АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО».
Шифр: ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ год издания 2021 г.	Документация (рабочая документация) «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14»

№ 458, от 23.08.2021 г. Кем выдан: Ассоциация «СРО «Проектировщики Северо- Запада»	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «СРО «Проектировщики Северо-Запада», выданная ООО «Псковинжстрой»
приложение №1 к договору №11-21 от 17.08.2021г	Техническое задание на разработку пакета проектно- сметной документации по техническому переворужению ОПО
Протокол № 23-20-918, дата выдачи: 03.11.2020 г., г. Псков Протокол № 23-21-1, дата выдачи: 11.01.2021 г., г. Псков Протокол № 54-19-6919, дата выдачи: 28.10.2019 г., г. Екатеринбург	Протоколы проверки знаний руководителей и специалистов ООО «Псковинжстрой» Аттестационной комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора

6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

6.1 Назначение объекта экспертизы:

6.1.1. Документация «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14», шифр документации – ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ, разработана и предназначена для выполнения работ по техническому перевооружению существующего опасного производственного объекта (ОПО) - «Система теплоснабжения г. Выборга». Регистрационный номер ОПО А20-01352-0008. Класс опасности ОПО – III класс, эксплуатирующая ОПО организация - АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО».

6.2 Исходные данные для разработки документации (объект экспертизы):

6.2.1. Исходными данными для разработки документации «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14», шифр документации – ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ, послужило:

– Комплект проектной, технической и эксплуатационной документации, переданной Заказчиком (АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО») для Исполнителя (ООО «Псковинжстрой»).

– Результаты предпроектного обследования.

6.3 Сведение об организации-разработчике документации (объект экспертизы):

6.3.1. Документация «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14», шифр документации – ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ, разработана специалистами ООО «Псковинжстрой».

6.3.2. ООО «Псковинжстрой» является действующим членом действующей (на момент выполнения проектных работ) профильной саморегулируемой организации.

6.3.3. Специалисты, привлекаемые ООО «Псковинжстрой» к разработке проектных решений, прошли проверку на знание специальных (в соответствии с должностными обязанностями) требований НТД РФ (в соответствии с должностными обязанностями).

6.4 Основные проектные решения, предусмотренные в рассматриваемой документации на техническое перевооружение ОПО (объект экспертизы):

6.4.1. Вид работ – техническое перевооружение существующего опасного производственного объекта.

6.4.2. Все работы по техническому перевооружению существующего опасного производственного объекта - «Система теплоснабжения г. Выборга», регистрационный номер ОПО - А20-01352-0008, согласно информации в предоставленной документации, предусмотрено выполнять на территории предприятия.

6.4.3. Краткие характеристики проектных решений (в рамках технического перевооружения существующего ОПО) рассматриваемой документации:

Проектными решениями рассматриваемой документации предусматриваются следующие мероприятия:

- в существующей модульной котельной на природном газе с 2-мя водогрейными котлами «ТТКВ-6» с газо-мазутными горелками Oilon GRP-600M предусматривается внесение изменения в линии редуцирования газа существующего внутреннего газопровода котельной с соблюдением требований СП62.13330.2011*.

Проектом предусмотрена замена двух существующих регуляторов давления газа на регуляторы давления газа со встроенными ПЗК и ПСК и устройство дополнительных продувочных (Г5) и сбросной трубопроводов (газопровод безопасности (Г7)).

6.4.4. Проектными решениями учтены требования, действующие НТД в области промышленной безопасности, в области охраны труда, в области охраны окружающей среды, в области противопожарной безопасности.

6.4.5. Проектными решениями рассматриваемой документации новое капитальное строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства не предусматриваются.

6.4.6 Граница проектирования (проектные решения, указанные в рассматриваемой документации) распространяются исключительно на технические решения, указанные в пунктах 6.4.1-6.4.4 (включительно) настоящего Заключения, также на связанные этими техническими решениями мероприятия.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

№ п/п	Мероприятия, предусмотренные (приведенные) в рассматриваемой документации	Ссылка на НТД	Результат проведенной экспертизы
1.	Рассматриваемая в рамках настоящей ЭПБ документация разработана и предназначена для выполнения работ по техническому перевооружению существующего опасного производственного объекта	Статья 8, п.1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Соответствует
2.	Проектирующая технически перевооружаемый ОПО организация - ООО «Псковинжстрой», заключила договор на проведение экспертизы промышленной безопасности рассматриваемой документации	Статья 8, п.1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Соответствует
3.	Рассматриваемая документация не входит в состав проектной документации подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности	1. Статья 8, п.1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2. пункты статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ	Соответствует
4.	Рассматриваемая документация разработана специалистами ООО «Псковинжстрой», которые являются действующими членами профильной саморегулируемой организации	Пункты статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ	Соответствует

5. Руководители ООО «Псковинжстрой» прошли проверку на знание общих правил промышленной безопасности. Специалисты, привлекаемые ООО «Псковинжстрой» к выполнению проектных работ, прошли проверку на знание специальных требований НТД РФ (в соответствии с должностными обязанностями)	1. Пункт 10 РД 03-19-2007 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». 2. «Б.7.6 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления», приказ Ростехнадзора от 6 апреля 2012 года № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (с изменениями на 29 августа 2017 года)» 3. «А.1. Основы промышленной безопасности», приказ Ростехнадзора от 6 апреля 2012 года № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (с изменениями на 29 августа 2017 года)»	Соответствует
6. Проектными решениями рассматриваемой документации предусмотрена текстовая и графическая части, в объеме достаточном для безопасного выполнения работ по месту - на территории предприятия по адресу: 188800 Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14	Пункты 4-6, 8, ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.	Соответствует
7. Проектными решениями рассматриваемой документации рабочие процессы по техническому перевооружению существующего ОПО – «Система теплоснабжения г. Выборга». Регистрационный номер ОПО А20-01352-0008, предусмотрено организовать так, чтобы	1. Статья 5, 6, 16, 18, 19, 25 Федерального закона от 29.07.2017 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 2. Пункты 4.2, 4.3, 8.1, 8.2 СП 112.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 21-01-97*, «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,	Соответствует

	максимально снизить возможность возникновения взрыво-пожароопасной ситуации в процессе проведения работ по месту		
8.	Проектными решениями рассматриваемой документации учтены мероприятия, направленные на обеспечение промышленной безопасности, при выполнении работ по техническому перевооружению существующего ОПО	Статья 8, пункт 1; статья 13; статья 9 Федерального закона от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Соответствует
9.	Объем, последовательность и алгоритм работ, предусмотренных проектными решениями рассматриваемой документации, соответствуют требованиям НТД РФ в области опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления	1. Пункт 18; 19, 20, 21, 23-25, 46, 47, 49, 51, 60, 61, 81-85 постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 года № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; 2. Пункт 4.6, 5.2.8 ГОСТ Р 54961-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация; 3. Пункты: 4.1, 4.4, 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5, 5.2.1-5.2.5, 5.3.1, 5.3.5, 5.3.7-5.3.9, 5.5, 5.6.1, 5.6.3, 5.6.6, 5.8.1-5.8.3, 5.8.6 – 5.8.8, 5.8.13, 5.9.1.4 ГОСТ Р 58095.0-2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения (Переиздание).	Соответствует
10.	Проектными решениями рассматриваемой документации учтены требования действующих НТД РФ по обеспечению защиты от загрязнения природных территорий, воздушного бассейна и водоохранных зон	1. Пункт 4.2 СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85 2. Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» от 01.01.2017 № 89-ФЗ, ст. 10, п.2	Соответствует
11.	Проектными решениями предусмотрено использование нового оборудования при условии, что оно прошло необходимые	1. Статья 1, статья 5, статья 6 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; 2. Статья 3, статья 4 ТР ТС	Соответствует

	процедуры оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов РФ, и предназначено для использования в аналогичных средах	012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	
12.	Проектными решениями рассматриваемой документацией предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение безопасности жизни и здоровья персонала, при выполнении работ по техническому перевооружению существующего ОПО - «Система теплоснабжения г. Выборга». Регистрационный номер ОПО № А20-01352-0008.	<ol style="list-style-type: none">1. Пункты 4.10, 4.11, 4.17, 6.1.3, 6.1.5, 6.5.1, 6.2.2, 7.2.1 СП 49.13330.2010, актуализированная редакция СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Строительное производство»2. Пункты 3.5, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.8 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»3. Раздел 3 ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)»4. ПУЭ «Правила устройства электроустановок», издание 7, п. 1.7.31, 1.7.50-1.7.53, 1.7.55, 1.7.103	Соответствует

8. ВЫВОДЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

8.1 Объект экспертизы – документация «Техническое перевооружение ОПО «Система теплоснабжения г. Выборг», рег. номер А20-01352-0008, класс опасности III, с местом нахождения: Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кленовая, д. 14», шифр документации – ВБР.КЛН.-17/08-2021-ГСВ, предназначенная для выполнения работ по техническому перевооружению существующего опасного производственного объекта (ОПО) - «Система теплоснабжения г. Выборга». Регистрационный номер ОПО А20-01352-0008, III класс, эксплуатирующая ОПО организация - АО «ВЫБОРГТЕПЛОЭНЕРГО», в рамках рассматриваемых границ проектирования, соответствует требованиям промышленной безопасности.

Эксперт
квалификационный удостоверение
эксперта в области промышленной безопасности:
- № АЗ 20.0598.001 (область аттестации Э11 ТП)

Макарова С.В.

Приложение №1.

Перечень нормативно-технической и методической документации использованной при проведении экспертизы

1. 1. Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями.
2. Федеральный закон № 123-ФЗ от 29.07.2017 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Градостроительный кодекс РФ (редакция от 05.12.2013г.).
4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 28.04.2020) "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
5. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы»
6. Постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления".
7. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531. "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".
8. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.
9. СП 42-101-2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.
10. ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».
11. ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения (Переиздание)».
12. ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
13. ГОСТ 21.609-2014 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения».
14. ГОСТ 21130-75 «Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры».
15. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
16. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования».
17. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
18. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
19. СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование в технологические трубопроводы».
20. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
21. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования по пожарной безопасности».

22. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требование пожарной безопасности».
23. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
24. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*».
25. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
26. СП 50.13330-2012 «Тепловая защита зданий».
27. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».
28. СП 56.13330.2011 «Производственные здания».
29. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».
30. СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации».
31. СП 131.13330.2018 «Строительная климатология».
32. НПБ 105-03 «Определение категорий помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
33. ПУЭ «Правила устройства электроустановок (изд. 6 и 7).
34. СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

