Краевой инжиниринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК № 12 В ПОСЕЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ

Том 9

2023

Краевой инжиниринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК № 12 В ПОСЕЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ

Том 9

Главный инженер А.В. Горчаков

Главный инженер проекта Е.Л. Миронова

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ-СП	Состав проектной документации	
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ	Текстовая часть	
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ л.1	Ситуационный план	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ-С			
Разработал		Трифонов			10.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пантелеева			10.22		П	1	1
							ООО «КИЦ»		
Нач. отдела		Миронова			10.22				
ГИП		Миронова			10.22				

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПЗ**	**Раздел 1. Пояснительная записка**	
2	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПЗУ**	**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка**	
3	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-АР**	**Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения**	
4	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-КР**	**Раздел 4. Конструктивные решения**	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается
6	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ТР**	**Раздел 6. Технологические решения**	
7	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПОС**	**Раздел 7. Проект организации строительства**	
8	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ООС**	**Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды**	
9	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ**	**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**	
10	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ТБЭ**	**Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства**	
11	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ОДИ**	**Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства**	Не разрабатывается
12	**ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-СМ**	**Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства**	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
13.1	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ГОЧС	Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	
13.2	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-СЗЗ	Подраздел 2. Санитарно-защитная зона	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ-СП

Разработал	Трифонов		10.22
Проверил	Пантелеева		10.22
Нач. отдела	Миронова		10.22
ГИП	Миронова		10.22

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «КИЦ»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 6

1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 7

1.1. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства; 8

1.2. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники 9

1.3. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций 10

1.3.1. Здание котельной 11

1.3.2. ДЭС контейнерного типа 12

1.4. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара 13

1.5. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности 14

1.6. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией 15

1.7. Описание и обоснование противопожарной защиты 15

1.8. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты; 16

1.9. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства; 18

1.10. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества 21

Нормативно-техническая (ссылочная) литература 23

Приложение А. Техническое задание на проектирование 25

Приложение Б. Опросный лист на сборные резервуары 36

Приложение В. Письмо о вооружении МЧС Мотыгино 37

Приложение Г. Схема эвакуации и сигнализации АБМК 38

Приложение Д. Схема эвакуации ДЭС 40

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ		
Разработал		Трифонов			10.22	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пантелеева			10.22		П	1	2
							ООО «КИЦ»		
Нач. отдела		Миронова			10.22				
ГИП		Миронова			10.22				

Приложение Е. Паспорт ДЭС и контейнера 41
Приложение Ж. Гарантийное письмо о предоставлении ДЭС 45
Приложение И. Сертификат и декларация о соответствии установленного оборудования 47

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование по объекту «Строительство АБМК № 12 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края».

Объем и состав проекта соответствует «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Система обеспечения пожарной безопасности при проектировании объекта» строится на выполнении всех действующих норм и правил в области пожарной безопасности, а именно:

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ;

2. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

3. ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования»;

4. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (утверждён приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582);

5. СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539)

6. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

8. Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов ЦНИИСК им. Кучеренко;

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С целью обеспечения пожарной безопасности объекта, а именно предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре, на объекте предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, а также содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения допустимых значений пожарных рисков и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара, что соответствует ст. 5 №123-ФЗ. Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается: − исключением условий образования горючей среды; − исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов: − применение негорючих веществ и материалов; − ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов; − использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды; − изоляция горючей среды от источников зажигания; − применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ из аппаратов и трубопроводов; − удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха. Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

1) применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;

2) применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;

3) применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

4) устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;

5) поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;

6) применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;

7) применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами

8) ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;

9) применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

1) применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

2) устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

3) устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

4) применение систем коллективной защиты и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

5) применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6) применение огнезащитных составов и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

8) применение первичных средств пожаротушения;

9) применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения;

10) организация деятельности подразделений пожарной охраны

1.1. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства;

Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями принимаются по действующим нормам и правилам в области пожарной безопасности. Генеральный план решен с учетом выполнения санитарных и противопожарных норм.

Расстояния между зданиями и сооружениями объекта, соответствует требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, принятые расстояния представлены в таблице 1.

Таблица 1 – расстояния между зданиями и сооружениями.

Наименование здания (сооружения)	Наименьшее расстояние, м	Фактически принятое расстояние, м	Нормативный документ
Здание котельной (поз. 1)			
Жилые и общественные здания	15	52	СП 4.13130.2013, п 4.4.
Точка забора воды для пожаротушения	30	35	СП 8.13130.2020 п. 10.5
До проезда предприятия	1,5	10	СП 18.13330.2019 п.5.40

К зданиям и сооружениям проектируемого объекта обеспечен беспрепятственный подъезд пожарной техники. Дорожное покрытие рассчитано на возможность проезда пожарных автомобилей с расчётной нагрузкой не менее 16 тонн на ось.

1.2. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники

Наружное противопожарное водоснабжение предусмотрено от пожарных резервуаров, расположенных на территории проектируемой котельной.

Наружное противопожарное водоснабжение предусмотрено в соответствии с требованиями ст. 99 п. 1 ФЗ № 123-ФЗ.

Диктующим фактором для определения расхода воды на наружное пожаротушение является требование СП 8.13130.2020 таб.3 п.5.1 (для зданий III степени огнестойкости, категории Г по ВПиПО, объемом менее 3 тыс. м^3). Расход воды = 10 л/с;

Расчетное количество одновременных пожаров на промышленном предприятии согласно п.5.1 и таблице 1 СП 8.13130.2020 – 1 шт.

Продолжительность тушения пожара по п.5.18 СП 8.13130.2020 - 3 ч

Количество резервуаров определено в соответствии с п. 10.3 СП 8.13130.2020 – 2 пожарных резервуара. Объем резервуар определяется как половина объема воды необходимого на пожаротушение. Объем воды на пожаротушения составляет 108 м^3 (расход 10л/с в течении 3 ч пожара)– соответственно в одном резервуаре находится 54 м^3 воды.

Запас воды на нужды наружного пожаротушения предусмотрен в двух надземных пожарных резервуаров, объёмом (наливной) каждый по 60 м³ (Приложение Б- опросный лист на пожарные резервуары). Общий запас составит 120 м³.

Надземные пожарные резервуары имеют теплоизоляцию и систему электрического обогрева – ТЭНы мощностью на 3 кВт. Подводящие трубопроводы имеют систему электрообогрева и теплоизоляцию для предотвращения замерзания воды в трубопроводе.

В проекте предусмотрено автоматическое включение обогрева резервуаров противопожарного запаса воды и обогрева трубопроводов противопожарного водопровода при температуре наружного воздуха ниже +4°С.

Срок восстановления противопожарного запаса воды не более 36 ч, согласно п. 5.18 СП 8.13130.2020. Обеспечивается доставкой воды из реки (расстояние около 1,6 км) АЦ ближайшей пожарной части.

Функции по наружному пожаротушению будет осуществлять ближайшее ПЧ, расположенное в 4,4 км от проектируемого объекта, примерное время следования пожарными подразделениями, с учетом дорожных условий – 5,9 минут (см. приложение В).

Подъезд пожарных автомобилей осуществляется с двух сторон здания АБМК и одной стороне ДЭС, что соответствует СП 4.13130.2013 п. 8.2 (ширина ДЭС - 5,7 м, что меньше 18,0 м). Проектируемый проезд с твердым покрытием, конструкции которого рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей (см. раздел ПЗУ), требования СП 4.13130.2013 п. 8.9, расположен на расстоянии 5 м от внутреннего края до стены здания, что соответствует СП 4.13130.2013 п. 8.8. Ширина проездов составляет 3,8 метра, что соответствует СП 4.13130.2013 п. 8.6 (высота здания от проезжей части до карниза составляет не более 13 м,).

В соответствии с СП 4.13130.2013 п. 8.11 на территории предусмотрен сквозной проезд, имеющий два въезда, расположенных северо-западной сторон котельной.

В соответствии с ч. 8 ст. 98 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» возле места забора воды из пожарных резервуаров снаружи за въездными воротами территории котельной имеется разворотная площадка размерами не менее 12 х 12 м, а сразу за ней также перекресток с большей шириной.

1.3. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

Конструктивные и объёмно-планировочные решения обеспечивают:

- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания;
- ограничение прямого и косвенного материального ущерба, включая содержимое здания и само здание.

Принятые конструктивные и объёмно-планировочные решения выполнены в соответствии с требованиями действующих противопожарных норм и правил.

1.3.1. Здание котельной

В здании располагаются:

- помещение котельного зала, где установлены котлы, бункеры угля, вентиляторы подачи топлива на отметке +1,200.

- помещение теплового пункта, где установлены вспомогательное и насосное оборудование на отметке +1,200. Помещение имеет независимый выход.

План с экспликацией помещений и схемой эвакуации представлен в приложении Г.

- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1, согласно ст. 32 ФЗ № 123-ФЗ;

- Степень огнестойкости – III, согласно табл. 21 ФЗ № 123-ФЗ, п. 7.3 СП 89.13330 и сертификату соответствия в приложении И;

- Уровень ответственности здания - нормальный, согласно ст. 4 часть 7 ФЗ № 384-ФЗ;

- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Г, согласно ст. 27 ФЗ № 123-ФЗ, СП 12.13130.2009

При указанных характеристиках объекта, степень огнестойкости удовлетворяет требованиям табл. 6.1 СП 2.13130.2013.

Ограждающие конструкции собраны из 3-слойных огнестойких стеновых сэндвич-панелей Airpanel с наполнителем из пенополиизоцианурата с добавками-антипиренами, предел огнестойкости EI 30. Наполнителем кровельных панелей является пенополиуретан, предел огнестойкости RE 15, класс пожарной опасности КМ1, сертификат приведен в приложении И.

Кровля односкатная, с организованным водостоком из кровельных «сэндвич» панелей б=80 мм с

Полы изготовлены из рифленого стального листа ГОСТ 8568-77* по стальным балкам из прокатных профилей по ГОСТ 8240-97, утеплен пенополистиролом, толщиной 100 мм.

Пространственная и несгораемым утеплителем из минеральной ваты на основе базальтового волокна. Настил навеса, профлист Н75х0,8.

Геометрическая неизменяемость модулей обеспечена жёстким соединением балок и стоек между собой при помощи косынок из листовой стали толщиной 5 мм. Металлические конструкции, детали и соединительные элементы покрыты грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за один раз и окрашены эмалью 1 группы в соответствии со СНиП 2.03.11-85. Утепленная одностворчатая дверь с замком, внутренняя отделка - профильный оцинкованный лист С8

Предел огнестойкости строительных конструкций здания приведён в таблице 2.

Таблица 2 – Предел огнестойкости конструкций здания

Наименование элементов	Предел огнестойкости	Фактические конструкции
Несущие колоны, балки, прогоны	R45	Каркас здания стальной из прокатных горячекатаных профилей. Колонны из замкнутых профилей квадратного/прямоугольного сечения по ГОСТ 30245-2003. Металлические конструкции каркаса здания защищаются огнезащитными составами ОГРАКС В-СК
Наружные не несущие стены	E15	Ограждающие сэндвич панели и панели перегородок с пенополиизоциануратом EI 30
Строительные конструкции бесчердачных покрытий: настилы	RE15	Кровельные панели с минераловатным утеплителем RE 30

Класс пожарной опасности строительных конструкций здания представлен в таблице 3

Таблица 3 – Класс пожарной опасности строительных конструкций здания

Наименование элементов	Класс пожарной опасности	Фактические конструкции
Несущие стержневые элементы-колоны, ригели, балки, прогоны	К0	Каркас здания стальной из прокатных горячекатаных профилей. Колонны из замкнутых профилей квадратного/прямоугольного сечения по ГОСТ 30245-2003
Наружные стены с внешней стороны	КМ1	Сэндвич панели с пенополиизоцианурата.
Стены, перегородки	КМ1	Сэндвич панели с пенополиизоцианурата.

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности заполнений проемов в ограждающих конструкциях здания (двери, окна), не нормированы (п. 5.4.4 СП 2.13130.2012)

1.3.2. ДЭС контейнерного типа

- Блок контейнер типа МК «Энергия-4,0» установленный на прицеп 8866, где размещены дизельный генератор, отопительные и вентиляционные приборы, огнетушитель.

Схема эвакуации представлен в приложении Д и в разделе ИОС5.1.

- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1, согласно ст. 32 ФЗ № 123-ФЗ;

- Степень огнестойкости – II, согласно табл. 21 ФЗ № 123-ФЗ, п. 7.3 СП 89.13330 и сертификату соответствия в приложении И;

- Уровень ответственности ДЭС - нормальный, согласно ст. 4 часть 7 ФЗ № 384-ФЗ;

- Категория ДЭС по взрывопожарной и пожарной опасности – В1, согласно РД 34.03.350-98 и паспорта в приложении Е

- Класс зоны помещения П-IIа согласно ПУЭ

При указанных характеристиках объекта, степень огнестойкости удовлетворяет требованиям табл. 6.1 СП 2.13130.2013.

Помещение ДЭС имеет габариты 3,66 м х 1,67 м х 2,3 м (h) и состоит из одного модуля. Представляет собой мини-контейнер. Каркас из стальных прокатных профилей, самонесущая конструкция. Металлический каркас покрыт стеновыми и кровельными панелями из стального листа, стойкие к возникновению коррозии.

Полы изготовлены из рифленого стального листа по стальным балкам из прокатных профилей.

Предел огнестойкости строительных конструкций здания приведён в таблице 4.

Таблица 4 – Предел огнестойкости конструкций здания

Наименование элементов	Предел огнестойкости	Фактические конструкции
Несущие колоны, балки, прогоны, наружные не несущие стены, настилы	R45	Каркас здания стальной из прокатных горячекатаных профилей. Металлические конструкции каркаса здания защищаются огнезащитными составами.

Класс пожарной опасности строительных конструкций здания представлен в таблице 5

Таблица 5 – Класс пожарной опасности строительных конструкций здания

Наименование элементов	Класс пожарной опасности	Фактические конструкции
Несущие колоны, балки, прогоны, наружные не несущие стены, настилы	К0	Каркас здания стальной из прокатных горячекатаных профилей. Металлические конструкции каркаса здания защищаются огнезащитными составами.

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности заполнений проемов в ограждающих конструкциях здания (двери, окна), не нормированы (п. 5.4.4 СП 2.13130.2012).

1.4. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара обеспечивается:

- устройством пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники;
- размещенным на территории пгт. Мотыгино подразделения пожарной охраны, обеспеченного выездной пожарной техникой. (Приложение В)

В соответствии с требованиями ст. 89. ФЗ № 123-ФЗ к эвакуационным выходам из зданий, сооружений и строений относятся выходы, которые ведут:

1) из помещений первого этажа наружу:
   а) непосредственно;
   б) через коридор;
   в) через вестибюль (фойе);
   г) через лестничную клетку;
   д) через коридор и вестибюль (фойе);
2) из помещений любого этажа, кроме первого:
   а) непосредственно на лестничную клетку;

б) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку;

3) в соседнее помещение, расположенное на том же этаже и обеспеченное выходами, указанными в пунктах 1 и 2 настоящей части.

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемнопланировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Эвакуационные пути в пределах помещений обеспечивают безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из данного помещения без учета применяемых в нем средств пожаротушения и противодымной защиты.

За пределами помещений защита путей эвакуации предусматривается из условия обеспечения безопасной эвакуации людей с учетом функциональной пожарной опасности помещений, выходящих на эвакуационный путь, численности эвакуируемых, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, количества эвакуационных выходов с этажа и из здания в целом.

Эвакуационные выходы

Из помещений АБМК и ДЭС эвакуация предусматривается: - через входные двери непосредственно наружу на противоположные фасады (из АБМК – на юго-восток, из ДЭС – на юг-запад).

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания представлены в приложении Г и Д.

Размеры эвакуационных выходов

Ширина эвакуационных выходов рассчитывалась в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020, разд.4.2.

Высота эвакуационных выходов в свету принята не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м (п. 4.2.18 СП 1.13130.2020).

Во всех случаях ширина эвакуационного выхода принята такой, чтобы с учётом геометрии эвакуационного пути можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

Направление открывания дверей не нормируются в соответствии с п. 4.2.22 СП 1.13130.2020 за исключением дверей, ведущих из котельного зала наружу (требование п. 6.11 СП 89.13330.2016), данные двери должны открываться по направлению движения. Проектом принято открытие всех входных дверей наружу.

Пути эвакуации

Внутренняя отделка помещений выполняется в соответствии с их функциональным назначением. Класс пожарной опасности отделочных материалов определяется в соответствии с ФЗ №123-ФЗ.

На путях эвакуации согласно табл. 28 ФЗ № 123-ФЗ применяются отделочные материалы для стен и потолка общих коридоров не ниже КМ3; покрытия полов - не ниже КМ4.

План с размещением оборудования и схемой эвакуации представлен в приложении Г и Д.

1.5. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

В соответствии с ч.1 ст. 27 № 123-ФЗ и СП 12.13130.2009 категорированию по пожарной и взрывопожарной опасности подлежат помещения производственного и складского назначения.

Сводные сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Сводные сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Наименование объекта	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности (СП 12.13130.2009)	Класс взрывоопасной зоны (ПУЭ)	Класс взрывоопасной зоны (ФЗ № 123- ФЗ)	Класс пожароопасной зоны (ФЗ № 123- ФЗ)
АБМК поз.1	Г	-	-	-
ДЭС поз. 2	В1	П-IIа	-	-
Пожарный резервуар V= 60м^{3}х2шт. поз. 3	ДН	-	-	-
Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м^3 поз.4	ДН	-	-	-
Ливневые очистные сооружения (ЛОС) поз. 5	ДН	-	-	-

1.6. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

В соответствии с требованиями ст.17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”, ст.83 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”, СП 486.1311500.2020, СП3.13130.2009, на проектируемых площадках, предусматривается система автоматической пожарной сигнализации (ПС) и система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) в следующих зданиях, помещениях и сооружениях:

- Здание АБМК;
- ДЭС

Здание АБМК и ДЭС поставляются в виде отдельных транспортабельных блоков и оснащаются противопожарным оборудованием на заводе-изготовителе и представляют собой изделия полной заводской готовности. Также предоставленные ДЭС будут дополнительно укомплектованы системой пожарной сигнализации силами эксплуатирующей организацией (Приложение Ж). Данные по их оборудованию в т.ч. противопожарным и охранным системам приведены в паспорте.

1.7. Описание и обоснование противопожарной защиты

Внутреннее пожаротушение ДЭС согласно п.10.14 ГОСТ33105-2014, п.7.10

ГОСТ33115-2014 для энергоустановок первой степени автоматизации не требуется.

Внутреннее пожаротушение АБМК согласно таб.2 СП 10.13130.2020 (здание III степени огнестойкости категории Г строительным объемом менее 5 тыс. м²) не требуется.

В соответствии с п. 7.3 СП 7.13130.2013 в проектируемых зданиях устройство противодымной вентиляции не предусматривается.

Обоснование характеристик систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре выполнено в соответствие с требованиями п.5 ст.17 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Проектные решения разработаны на основании задания на проектирование.

Системы автоматической охранно-пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) обеспечивают:

- автоматическое обнаружение пожара в защищаемых помещениях зданий и сооружениях;
- подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- сигнализируют о пожаре и неисправностях в инженерные системы зданий;
- информируют дежурный персонал.

Применяемое оборудование соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ), и имеет соответствующие сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия.

Все применяемые технические средства АСПС и СОУЭ имеют категорию взрывозащиты не ниже, чем «взрывобезопасное электрооборудование» и вид взрывозащиты не ниже, чем «взрывонепроницаемая оболочка».

1.8. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты;

Здание АБМК

Система охранно-пожарной сигнализации (ОПС) выполнена по аналоговой схеме. В качестве приёмно-контрольного охранно-пожарного прибора использован контроллер ВЕРСЕТ. Приёмно-контрольный прибор, установлены на входе в здание АБМК исходя из удобства эксплуатации оборудования.

Для обнаружения очагов возгорания по всей контролируемой площади использованы пожарные точечные оптико-электронные извещатели типа ИП 212-63М и ручные пожарные извещатели типа ИПР-513-10.

Установка извещателей предусмотрены в каждом помещении, ограниченном строительными конструкциям, выступающими на 0,4 м и более. Ручные извещатели расположены вдоль эвакуационных путей вблизи выхода.

Проводка пожарной сигнализации выполняется проводом марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5, проложенным скрыто в кабель-канале по стенам, в металлорукаве по строительным конструкциям, подвесом на стальной проволоке под потолком.

В качестве световых оповещателей используются оповещатели типа ГРОМ-12К напряжением 12 В, которые предусмотрено установить на пути эвакуации.

В качестве звуковых оповещателей используются оповещатели типа Маяк 12 3М напряжением 12 В, которые предусмотрено установить на пути эвакуации.

Электроснабжение системы охранно-пожарной сигнализации выполнено по I категории надежности электроснабжения огнестойким кабелем ВВГнг-FRLS 3х1,5. Также прибор "ВЕР-СЕТ" снабжен устройством бесперебойного питания с аккумулятором рассчитанном на работу в дежурном режиме в течении 24 часов, плюс один час в режиме тревога.

В здании котельной предусмотрены световые табло «Выход».

Сети оповещения прокладываются совместно с сетями ПС, проводом КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5.

Монтаж и установку оборудования пожарной сигнализации производить в соответствии с документацией завода-изготовителя.

Защитное заземление электрооборудования пожарной автоматики должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ изд. 7, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030 и технической документацией завода-изготовителя.

ДЭС

Охранная сигнализация автоматическая (входит в комплект поставки ДЭС Приложение Ж). Система охранно-пожарной сигнализации (ОПС) будет выполнена по аналоговой схеме.

В случае несанкционированного входа в ДЭС предусмотрен датчик состояния двери. При открытии двери изменяется внутреннее сопротивление датчика. Изменение сопротивления в шлейфе идентифицируется прибором приёмно-контрольным и приводит алгоритмы "Тревога" в действие.

Для входа рабочего персонала предусмотрен считыватель электронных ключей Touch Memory. При поднесении ключа к считывателю прибор "снимает" с охраны все шлейфы и исключается возможность активации алгоритма "Тревога". Для обратной "постановки" на охрану всех шлейфов необходимо еще раз поднести электронный ключ к считывателю.

При переходе в режим "Тревога":

- замыкается "сухой" контакт сигнала "ТРЕВОГА ALARM" (передача сигнала "Тревога" в операторную);
- включаются системы оповещения (свето-звуковой оповещатель);

В случае нарушения одного или нескольких шлейфов или контролируемых выходов (обрыв, короткое замыкание и т.д.):

- на приборе меняется индикация (с зеленого свечения на оранжевое или красное);
- замыкается "сухой" контакт сигнала "Неисправность ALARM" (передача сигнала "Неисправность" в операторную).

Дополнительно оснащается ручным огнетушителем. Огнетушитель закреплен у входной двери, для крепления огнетушителя применяются специализированные удерживающие устройства, обеспечивающие быстрый доступ к огнетушителю в критических условиях, а также многократное снятие и установку огнетушителя.

В случае возникновения пожара предусмотрены пожарные тепловые извещатели, с

предельной температурой сработки 99-115°С, при такой температуре изменяется внутреннее сопротивление чувствительного элемента. Изменение сопротивления в шлейфе идентифицируется прибором приемно-контрольным и приводит алгоритмы пожаротушения и СОУЭ в действие.

Для активации алгоритма "Пожар" в ручном режиме предусмотрен извещатель пожарный ручной ИПР 513-3СУ, установленный у входа в ДЭС.

При переходе в режим "Пожар":

- замыкаются реле управления инженерным оборудованием (производится аварийное отключение ДЭС и выключение систем вентиляции)
- замыкается "сухой" контакт сигнала "ПОЖАР ALARM" (передача сигнала "Пожар" в операторную);
- включаются системы оповещения, в т.ч. световые табло и свето-звуковой оповещатель;
- с отсрочкой 30 секунд запускается пожаротушение.

В случае нарушения одного или нескольких шлейфов или контролируемых выходов (обрыв, короткое замыкание и т.д.):

- на приборе выводится индикация сигнала "Неисправность";
- замыкается "сухой" контакт сигнала "Неисправность ALARM" (передача сигнала "Неисправность" в операторную).

Для исключения возможности активации пожаротушения в момент присутствия людей внутри ДЭС предусмотрен датчик состояния двери. В случае, когда дверь открыта - пожаротушение блокируется и запустится только по истечении 30 секунд после закрытия двери.

Проектируемый объект оснащается ручным пожарным инструментом: на территории установлены ящики с песком и совком, в помещениях (в комплекте поставки) - огнетушители углекислотные ОУ-8.

1.9. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства;

К организационно-техническим мероприятиям относится создание соответствующей службы, осуществляющей контроль за эксплуатацией и техническим обслуживанием систем противопожарной защиты.

Обеспечение пожарной безопасности на объектах включает в себя два основных направления деятельности администрации: предупреждение, то есть профилактику пожаров на объекте и обеспечение условий для успешной ликвидации возможных пожаров. На объекте должна быть разработана система обеспечения пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, охраны окружающей среды на территории и в помещениях зданий должны выполняться требования пожарной безопасности – специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

Администрация должна обеспечить систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных

проявлений.

Территория размещения здания котельной в пределах противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т. п.

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуются иные противопожарные расстояния) или у противопожарных стен.

Территория размещения здания котельной и ДЭС должна иметь наружное освещение в темное время суток для подъездов ко входам в здания. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности. Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

На территории не разрешается оставлять на открытых площадках тару (емкости, канистры и т. п.) с ЛВЖ и ГЖ, баллоны со сжатыми и сжиженными газами, а также устраивать свалки горючих отходов.

Противопожарные системы и установки (средства пожарной сигнализации, средства пожаротушения) должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки и т. п.) строительных конструкций и теплоизоляционных материалов должны немедленно устраняться.

В местах пересечения перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

При перепланировке здания и помещения, изменении их функционального назначения должны применяться действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением здания или помещений. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования норм для данного типа зданий.

Помещение здания котельной необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- оповестить руководство;
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями 1 и 2 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А - порошок АВСЕ;
- для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D - порошок D.

В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 40 метров - для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломби-

ровано одноразовой пластиковой номерной контрольной пломбой роторного типа.

Руководитель организации обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

В зимнее время (при температуре ниже + 1°С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты.

Требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий определяется в соответствии с приложением № 6 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации.

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 7 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации.

Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Ящики с песком, как правило, устанавливаются со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для сбора разлитых нефтепродуктов на проектируемом объекте предусмотрен ящик для запаса песка (сорбента) для ликвидации последствий возможного пролива.

Асбестовые полотна, полотна из грубошерстной ткани или из войлока (далее - полотна) должны иметь размер не менее 1×1 метра.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра.

Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

Указанные полотна должны не реже 1 раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

На территории котельной предусматривается пожарный щит ЩП-В в соответствии с приложением 6 ППР. В соответствии с приложением 1 ППР в помещениях предусматривается: - для АБМК - 3 порошковых огнетушитель массой 4 кг (ранг тушения 2А); - для помещения ДЭС - 1 порошковый огнетушитель массой 9 кг (ранг тушения 144В);

1.10. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

В соответствии со статьей 63 Федерального закона РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г., пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

- в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;

- пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Учитывая, что при строительстве объекта будут выполнены требования нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, и уничтожению имущества не требуется (постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 г. Москва «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
4. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2017 г. № 1794 «Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
5. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
6. ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний»
7. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
8. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
9. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
10. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
11. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
12. СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539)
13. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (утверждён приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582)
14. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
15. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
16. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

17. СП 9.13130.2009. «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
18. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»
19. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
20. СП 18.13330.2019 «СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий».

Приложение А. Техническое задание на проектирование

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора – директор по капитальному строительству АО «КрасЭКо»

_____ И.В. Дорофеев
«_____» _____ 2022 г.

М.П.

Исполнительный директор ООО «КИЦ»
_____ Е.А. Прозоровский
«_____» _____ 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель генерального директора – главный инженер АО «КРАСЭКО»

_____ А.И. Карловский
«_____» _____ 2022 г.

М.П.

ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для объекта «Модернизация объектов теплоснабжения» поселка Мотыгино Мотыгинского района.
Строительство АБМК на территории котельной №12, расположенной по адресу: Красноярский край, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Авиаторов, 4б».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	2	3
1.1	Наименование объекта	**Строительство АБМК на территории котельной №12, расположенной по адресу: Красноярский край, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Авиаторов, 4б»**
1.2	Сведения о документе, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	Распоряжение Правительства Красноярского края от 02.06.2022 №414-р
1.3	Сведения о виде работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт, снос)	Строительство нового объекта
1.4	Сведения об источнике финансирования работ	Заемные средства «Госкорпорации фонд содействия реформированию ЖКХ». и плата концедента.
1.5	Сведения об объекте капитального строительства в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденным приказом Минстроя России от 10 июля 2020 г. № 374/пр (далее - Классификатор объектов), включая функциональное назначение зданий, строений и сооружений, входящих в состав проектируемого объекта	Группа: Тепловые сети Вид объекта строительства: Здание отопительной котельной Код: 16.7.2.2

Продолжение Приложения А

1.6	Требования к выделению этапов строительства объекта в случае необходимости разработки проектной документации в отношении отдельных этапов	Выделение этапов не предусмотрено.
1.7	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта, в том числе мощность, производительность, диапазон производительности; производственная программа, номенклатура продукции, услуг, работ, численность (вновь создаваемые рабочие места), полезная площадь (площадь основных и вспомогательных производственных участков и др.)	Автоматизированная блочно-модульная котельная мощностью 2*600 КВт. Основной тип топлива: уголь марки 3БОМ. Резервный тип топлива: древесные пеллеты. Без постоянного присутствия рабочего персонала.
1.8	Идентификационные признаки объекта капитального строительства, в том числе зданий, строений и сооружений, входящих в состав проектируемого объекта (в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений")	
	Назначение:	Здание отопительной котельной.
	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:	Нет.
	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:	Отсутствует.
	Принадлежность к опасным производственным объектам:	Нет.
	Пожарная и взрывопожарная опасность:	Г-1.
	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:	Нет.
	Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений":	Нормальный.
1.9	Состав зданий и сооружений, входящих в объем проектирования, с указанием требуемых характеристик	Здание автоматизированной блочно модульной (далее – АБМК) с установленным технологическим оборудованием, сооружение дизель-генераторной установки (далее - ДГУ), дымовая труба (дымовые трубы), ограждение котельной, пожарный резервуар, тепловые сети, сети водоснабжения, сети водоотведения, электрические сети, сети связи. Характеристики в соответствии с техническим заданием на приобретение оборудования.
1.10	Сведения о развитии и распространении опасных природных процессов, явлений и	Отсутствует.

Продолжение Приложения А

	техногенных воздействий на территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию здания и сооружений, с определением карты общего сейсмического районирования и значением коэффициентов, необходимых для проектирования в сейсмоопасных районах	
1.11	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам сырья и продукции	Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, нормативных документов, сводов правил, стандартов, ГОСТ СНИП и т.д..
1.12	Требования к технологическим решениям, в том числе в части организации производства, режима работы, технологической схемы, требования к обоснованию выбора основного технологического оборудования и его размещения (включая обоснования применения импортного оборудования), применяемых сырья, материалов, реагентов и т.п.	Автоматизированная блочно-модульная котельная с механизированной подачей угля и механизированным золоудалением. Использование ПЧВ для регулирования насосных групп. Без присутствия постоянного персонала.
1.13	Технологические требования для разработки иных разделов/подразделов проектной документации, в том числе: - требования к планировочной организации земельного участка (особые технологические требования к размещению объектов капитального строительства, расчетный тип транспортного средства, объемы перевозок, морской и железнодорожный фронт и т.д.); - требования к архитектурным решениям (тип и агрессивность среды, стойкость к воздействию к химическим веществам, интенсивность нагрузок на пол, необходимость выполнения антистатических полов и т.д.); - требования к конструктивным решениям (необходимость выполнения фундаментов, виброизоляции фундаментов от конструкций здания, вид нагрузок (ударные, вибрационные и т.д.), проектные значения нагрузок, распределение нагрузки (точечное или площадное) и т.д.);	- Выполнить сплошное ограждение территории котельных по периметру, срок службы ограждения не менее 10 лет - Предусмотреть устройство эксплуатационных и противопожарных проездов с устройством разворотных площадок (при необходимости) для движения пожарной техники в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и так же требованиями ФЗ -предусмотреть проектом доставку топлива для АБМК автомобильным транспортом. Здание автоматизированной угольной блочно-модульной котельной установки является комплектным сооружением полной заводской готовности. Приобретается согласно ТЗ Все включённые в проект материалы, изделия и конструкции должны иметь сертификаты соответствия РФ, технические паспорта и сертификаты завода – изготовителя, сертификаты безопасности (гигиенические) и сертификаты пожарной безопасности на отдельные виды материалов. При выборе технических средств, при схожих технико-экономических и эксплуатационных характеристиках, предпочтение отдавать производителям оборудования имеющих сервисные подразделения в г. Красноярск. Марки оборудования, изделий и материалов согласовываются с Застройщиком на стадии эскизного проекта. Тип фундаментов определить проектом. Выполнить подключение проектируемого объекта к сетям централизованного электроснабжения в соответствии с выданными техническими условиями. Подключение

Продолжение Приложения А

	- требования к электроснабжению оборудования (категория электроснабжения), перечень технологических процессов и оборудования, при резком прекращении подачи электроэнергии к которым возможны аварийные ситуации; - требования к водоснабжению (вода деионизированная, дистиллированная, питьевого качества, техническая и т.д., давление воды на входе, температура и т.д.), оборотному водоснабжению (давление воды на входе/выходе, температуры воды на входе/выходе или перепад температур, расход воды и т.д.); - требования к системам вентиляции помещений и оборудования (температурно-влажностные параметры, классы чистоты помещений, перечень оборудования с выделением вредных веществ, в том числе 1 и 2 классов опасности; кратность вентиляции и т.д.); - требования к системам отопления зданий и помещений (перечень помещений, в которых необходимо соблюдение температурных режимов в холодный период года, наименьшая допустимая температура и т.д.); - требования к системам связи (виды организуемых сетей связи; перечень помещений, оборудования, рабочих мест, необходимых для подключения к сетям связи и т.д.); - требования к системам газоснабжения (потребности в газах, спецгазах, смесях газов, давление на подводках к технологическому оборудованию и т.д.); - требования к системам технологических трубопроводов (тип технологической среды, стойкость трубопроводов к воздействию среды, материалы и стандарты на материалы, давление в системе, срок службы	выполнить по I категории. При невозможности обеспечить категорию электроснабжения, предусмотреть резервный источник электропитания Выполнить подключение проектируемого объекта к централизованной системе хоз-питьевого водоснабжения поселка в соответствии с техническими условиями Требования к системам вентиляции, отопления предусмотрены в ТЗ на поставку котельной. Котельная установка является комплектным сооружением полной заводской готовности. Ввиду отсутствия постоянного персонала, необходимая температура на котельной для работы основного и вспомогательного оборудования составляет+10°С. Требования к системам связи: Обеспечить передачу сигнала срабатывания охранной сигнализации путем СМС, звонков, вывода оповещения на SCADA-систему диспетчерского пункта. Необходимые параметры контроля, сигнализации и управления: - контроль нарушения охранного периметра, - контроль доступа на объект, - контроль отсутствия пожара и задымления на объекте, - контроль наличия питания и работы ДГУ, - передача показаний УУТЭ, - управление технологическим процессом посредством SCADA системы в диспетчерском центре Северного филиала КрасЭКо. Программное обеспечение, позволяет управлять котельной с одного рабочего места (диспетчер), с одновременным просмотром информации не менее чем с 3 удаленных рабочих мест, постоянно принимает текущие значения параметров контроллера, записывает их в базу данных, а также передает команды контроллеру. Обеспечена возможность оператора (диспетчера) переключаться между различными объектами (АБМК) при помощи одного запущенного программного обеспечения. В программном обеспечении реализовать функцию оповещения в случае возникновения нештатных ситуаций путем отображения информации в виде всплывающих окон, сопровождающихся звуковым сигналом (оповещение, предупреждение, авария) предусмотреть возможность квитирования звукового сигнала при возникновении нештатных ситуаций: 37. Авария подачи угля; 38. Авария датчиков температуры; 39. Авария регулирования; 40. Авария низкое давление; 41. Авария «Огонь в бункере»; 42. Авария поддува/дымососа; 43. Авария электропитания; 44. Авария «Огонь в шнеке»; 45. Авария протока воды Система автоматизации должна автоматически

Продолжение Приложения А

	трубопроводов и т.д.)	отключать тягодутьевые установки и механизмы, подающие топливо в топки при: 9. повышении температуры воды на выходе из котла; 10. повышении или понижении давления воды на выходе из котла; уменьшении расхода воды через котел требования к системам газоснабжения не предъявляются Выполнить переподключение существующих сетей теплоснабжения поселка (водяные тепловые сети) к вновь проектируемому зданию АБМК в соответствии с выданными техническими условиями. Допускается применение неметаллических труб при его обосновании. Температурный режим котлового контура: T1=90°C; T2=65°C Температурный режим сетевого контура: T1=85°C; T2=70°C. Гидравлический режим сетевого контура: P1=3,1 кгс/см^2; P2=0,7 кгс/см^2 Расход сетевого контура: Gсет=70 м^3/ч.
1.14	Особые технологические требования в соответствии с дополнительными ведомственными нормативными документами в соответствии с частью 4 статьи 3 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"	Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений": - Нормальный
1.15	Требования о необходимости разработки обоснования безопасности опасного производственного объекта (в отношении опасного производственного объекта)	Не требуется
1.16	Требования о необходимости согласований проектной документации	Необходимо согласование основных технических решений с заказчиком.
1.17	Перечень нормативно-технических документов, в соответствии с которым должна быть разработана проектная документация, включая специальные технические условия (в случае необходимости разработки)	ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ГОСТ 19.101-77 Единая система программной документации. Виды программ и программных документов ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводов. Нормы

Продолжение Приложения А

		герметичности затворов ГОСТ 21563-2016 Котлы водогрейные. Общие технические требования ГОСТ 23172-78 Котлы стационарные. Термины и определения ГОСТ 30735-2001 Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия ГОСТ 33105-2014 Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования ГОСТ Р 12.3.047-2012 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества ГОСТ Р 56288-2014 Конструкции оконные со стеклопакетами легкосбрасываемые для зданий. Технические условия СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изменением N 1) СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изменением N 1) СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий) (с изменением N 1) СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4, N 5) СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменением N 1) СП 34.13330.2021 "СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги" СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4) СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (с изменениями N 1,

Продолжение Приложения А

		N 2) СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий" (с изменениями N 1, N 2) СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" (с изменением N 1) СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума" (с изменением N 1) СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменением N 1) СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001 Производственные здания" (с изменениями N 1, N 2, N 3) СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" СП 61.13330.2012 "СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов" (с изменением N 1) СП 90.13330.2012 "СНиП II-58-75 Электростанции тепловые" (с изменением N 1) СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети" (с изменением N 1) СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования СП 346.1325800.2017 Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов
1.18	Требование по разработке перечня	Согласно техническим условиям, предоставленным

Продолжение Приложения А

	мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (для объектов, указанных в части 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	заказчиком.
1.19	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	50 млн. руб. с НДС
1.20	Требования к проекту организации строительства объекта	Организовать строительство в межотопительный период.
1.21	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта	Определить проектными решениями. При необходимости, разработать соответствующий раздел.
1.22	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта	Предусмотреть в соответствии с СП 89.13330.2016 Котельные установки п.6 Объемно-планировочные и конструктивные решения.
1.22	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	Не требуется, т.к. объект находится в границах населенного пункта
1.23	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". Рабочая документация выдается на бумажном носителе в четырех экземплярах (1 оригинал + 4 копий) и один экземпляр в электронном виде в формате pdf на USB-флеш-накопителе
1.24	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ	отсутствуют
1.25	К заданию на проектирование объекта производственного назначения прилагаются исходно-разрешительные документы, предусмотренные пунктами 1, 3 - 12, 14 - 20, 22, 24, 27, 29 - 40 Реестра требований, а также иные документы и материалы, которые необходимо учесть в качестве исходных данных для проектирования (на усмотрение застройщика (технического заказчика).	• технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы) • технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы) • технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях для стадии

Продолжение Приложения А

		Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы). • технический отчет об инженерно-экологических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы) • технический отчет, содержащий сведения о проведенном микросейсмическом районировании территории для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы). • Техническое задание на приобретение оборудования • Градостроительный план земельного участка (Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект) • Выписка из ЕГРН на ЗУ • • Запрос ООПТ местного значения • Запрос ООПТ регионального(краевого) значения • Запрос ООПТ федерального значения • Справка о наличии объектов культурного наследия регионального значения • Справка о наличии объектов культурного наследия местного значения • Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, метеопараметры • Справка о редких видах животных • Справка о водозаборах поверхностных и подземных вод • Справка о границах водоохранных зон • Справка об отсутствии захоронения скотомогильников и биохимических ям • О расположении проектируемого объекта в пределах границ приаэродромной территории • • Справка о наличии техники, которая может использоваться при строительстве проектируемого объекта (с перечислением машин и механизмов), либо об их отсутствии. • Справка по стоимости найма жилья • Справка о расположении полигона ТКО, относительно площадки строительства • Справка о расположении полигонов

Продолжение Приложения А

		промышленных отходов • Справка о расположении точки слива ЖБО, производственных стоков, ливневых стоков, стоков от мойки колес автомобилей • Справка о вывозе золошлаковых отходов • Справка о расположении карьера ПГС, щебня, относительно площадки строительства • Справка о расположении отвала излишнего грунта, относительно площадки строительства • Справка о расположении отвала плодородного грунта, относительно площадки строительства • Справка о месте нахождения плодородного грунта • Справка о наличии либо отсутствии специализированных строительных организаций, которые могут осуществлять строительство • Расположение пожарного депо относительно площадок строительства, с указанием расстояния и времени прибытия пожарной машины до объекта строительства. • Сведения о существующих системах пожаротушения (водоводы, водоемы) Расположение и комплектация пожарной части. • Акт обследования места размещения зеленых насаждений • Запрос о социально-экономической обстановке в населенном пункте проектирования • Исходные данные для смет • Справка о размещении и хранении погрузочно-разгрузочной техники • Справка по перебазировке механизмов и командировочным расходам • • Согласование от топливоснабжающей организации количества и способ доставки топлива. (Уголь, Диз топливо) • Согласование с региональными уполномоченными органами власти. Вид топлива и его классификация (основное, резервное или аварийное). • Согласование хранение топлива и золошлаков вне территории котельных • Удостоверение о качестве угля • Протоколы лабораторных испытаний воды • Исходные данные на разработку ГО ЧС • Информация о заборе воды для гидравлических испытаний (с указанием источника забора воды и местом сброса отработанной воды), место сброса

Продолжение Приложения А

		хлорной воды для дезинфекции, а также при необходимости грунтовых и поверхностных вод. • Копия договора о приёме светодиодных ламп • Справка о демеркуризации ламп • ТУ на период строительства (водоснабжение) • ТУ на подключение к сетям теплоснабжения (ТУ на установку приборов учёта тепловой энергии) • ТУ на подключение к сетям водоснабжения (ТУ на установку счетчиков расхода воды) • ТУ на подключение к сетям электроснабжения • ТУ на примыкание к дорожной инфраструктуре • Справка о расположении диспечерского пункта

Согласовано:

Руководитель группы эксплуатации АБМК, отдела эксплуатации и перспективного развития котельных, ТС, ВС и ВО АО «КрасЭКо» — А.Е. Верещагин

Начальник отдела эксплуатации и перспективного развития котельных, ТС, ВС и ВО АО «КрасЭКо» — М.А. Юшков

Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонту ТЭК и ВКХ, АО «КрасЭКо» — А.О. Петров

Приложение Б. Опросный лист на сборные резервуары

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на сборные резервуары

Название компании, нас. пункт ООО «Краевой инжиниринговый центр», г. Красноярск

Место монтажа (нас. пункт, размеры площадки в плане, Нагрузки: снеговая, ветровая, сейсмическая)

Красноярский край, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, наземная установка, снеговой район – IV, снеговая нагрузка Sg =2,0 кН/м^2, ветровой район – II, ветровая нагрузка – 0,30 кПа, сейсмичность – 8 баллов

Ф.И.О., должность контактного лица Курис Анна Александровна

Контактные телефоны +7(391)226-66-07, 226-66-08, доб.2535

E-mail: akuris@krasing.ru

Объем резервуара, м^3 60

Общее количество резервуаров, шт. 2

Исполнение резервуара: с теплоизоляцией / без теплоизоляции (нужное подчеркнуть, толщина теплоизоляции, тип обогрева: электрический, теплоноситель)

теплоизоляция 150 мм, тип обогрева: электрический, а именно закрытые ТЭНы в колбах

Форма резервуара: прямоугольная / цилиндрическая (нужное подчеркнуть)

Назначение резервуара (что будет храниться?) хранение противопожарного запаса воды

Наливной объем воды суммарный минимальный 120 куб.м

Примечание: прошу указать электрическую мощность, шкаф управления и схему подключения к шкафу для выдачи задания на подключение к сетям электроснабжения.

Внимание! Все пункты являются обязательными для заполнения.

Приложение В. Письмо о вооружении МЧС Мотыгино

МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ

(Главное управление МЧС России по Красноярскому краю)

ул. Мира, 68 ,г. Красноярск, 660049,
Телефон: (391) 211-46-91; факс: 211-46-91

31.08.2022 № ИВ-237-13085
На № _____ от _____

Заместителю директора по капитальному строительству и земельно-имущественным отношениям Акционерного общества «Красноярская региональная энергетическая компания»

Н.В. Минченко

Уважаемая Наталья Васильевна!

Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю Ваше письмо от 11.08.2022г. № 008/8820, рассмотрено.

Ближайшим подразделением пожарной охраны является 57 ПСЧ 12 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, дислоцирующееся по адресу: Красноярский край, Мотыгинский район, п.г.т. Мотыгино, ул. Первомайская, 18.

На вооружении 57 ПСЧ 12 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю имеется 5 основных пожарных автомобилей, 1 пожарный оперативно-служебный автомобиль и 1 грузовой автомобиль. Пожарная техника оснащена согласно Нормы табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования утвержденной приказом МЧС России от 25.07.2006 № 425. В подразделении функционирует газодымозащитная служба.

Расстояние от ближайшего подразделения пожарной охраны, до планируемого объекта, размещение которого определено на территории котельной №12 по адресу: Красноярский край, Мотыгинский район, п.г.т. Мотыгино, ул. Авиаторов, 4б, составляет 4,4 км. по дорогам общего пользования.

Примерное время следования пожарными подразделениями, с учетом дорожных условий – 5,9 минут.

Ближайшие пожарные водоёмы ПВ №8 - 25м^3 и ПВ №9 - 25м^3, ПВ №8 расположен согласно Балтийской системе координат СК-42 — 58°11'3.258" СШ; 94°44'3,498" ВД,ПВ №9 расположен согласно Балтийской системе координат СК-42 — 58°11'3.258" СШ; 94°44'3,498" ВД, точность 3,9 м., состоящие на балансе КГБУ СО «Комплексный центр социального обслуживания населения "Мотыгинский"», в 6 и 10 метрах на юг, от котельной №7.

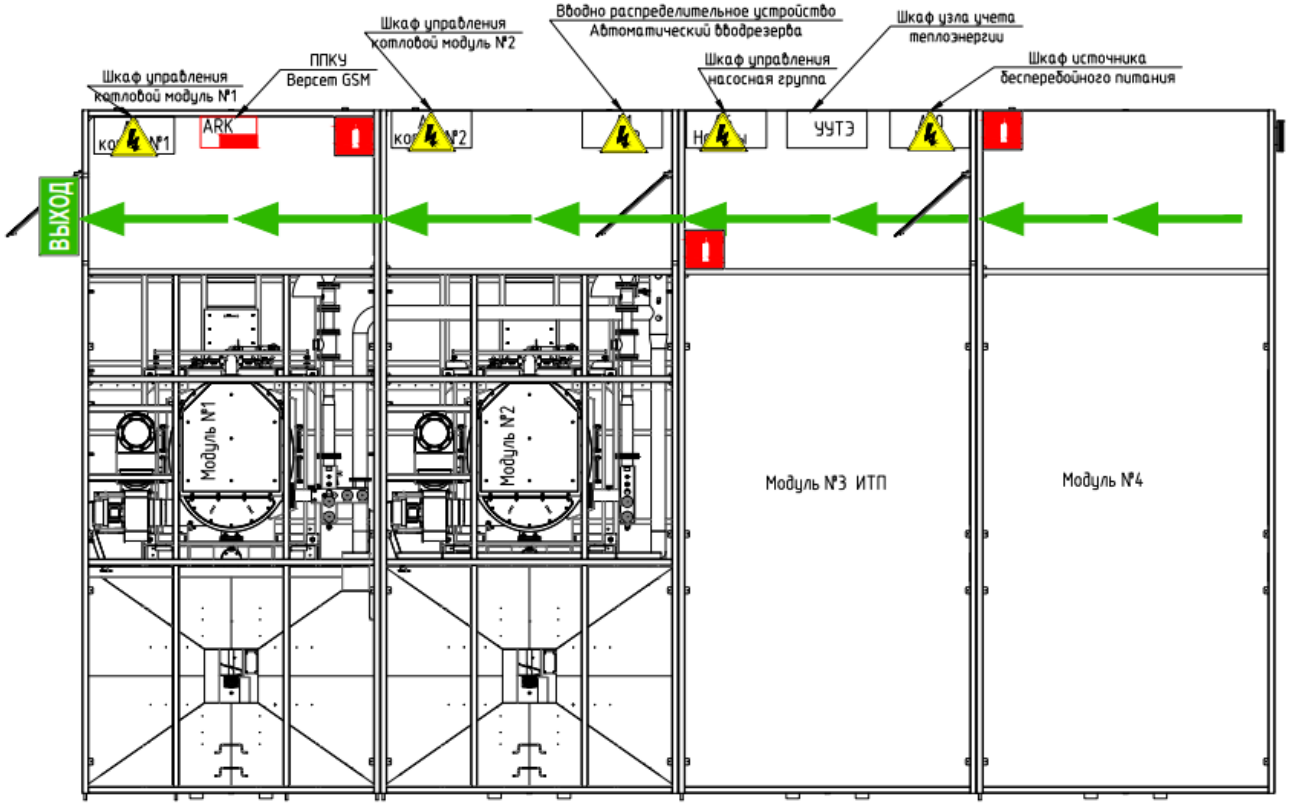
Заместитель начальника
Главного управления МЧС Р
по Красноярскому краю (по П И.В. Гальянский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1C5389A15757294C20E19EF836F69A3B
Владелец: Гальянский Игорь Владимирович
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023

Ильин Максим Владимирович
(39145)6-05-54

Приложение Г. Схема эвакуации и сигнализации АБМК



ОГНЕТУШИТЕЛЬ

ЭЛЕКТРОЩИТ

ВЫХОД ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД

ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	630.005.2022-ПБ
						ОАИТ "Терморобот 2х600+2ДМ" (двухконтурная)
Разраб.		Шмелев				ОАИТ "Терморобот 2х600+2ДМ" (двухконтурная) — Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Провер.						
Н.контр.						План эвакуации — ООО "Тепловые машины"

Формат А3

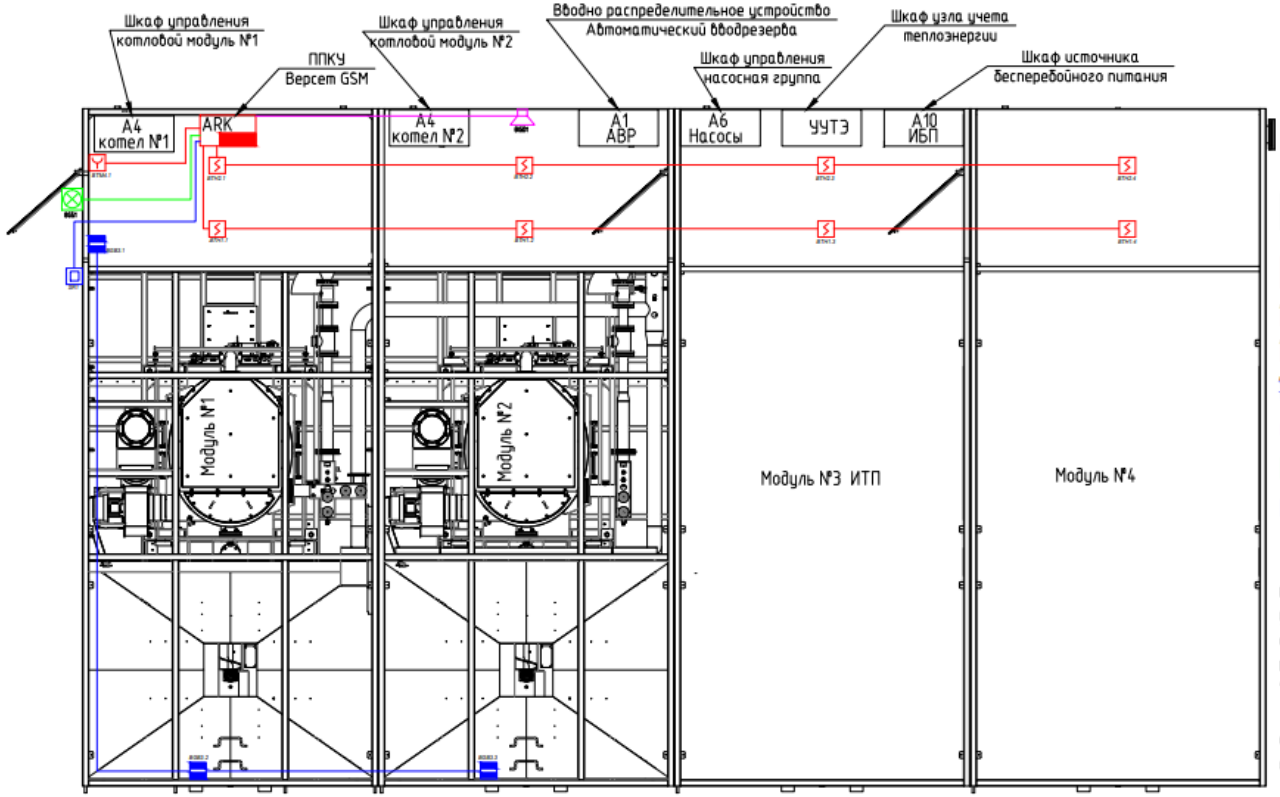
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ

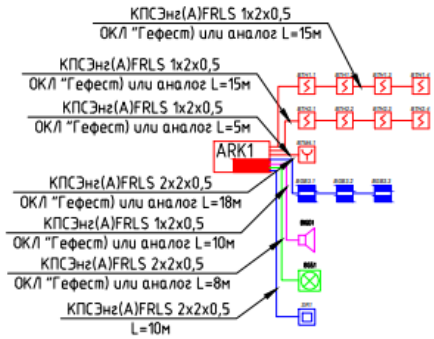
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Окончание приложения Г





А1 АВР — Щит питания

ARK1 — Прибор приемо-контрольнуй охранно-пожарный Версет

Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10

Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М

Извещатель магнито-контактный СМК

Звуковой оповещатель Маяк 12 ЗМ

Оповещатель светозвуковой "Гром-12К"

Считыватель ключей СТМ-КР

Согласно п.5.2 СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"; Котельная по взрывопожарной и пожарной опасности, относится к категории "Г"

В связи с этим, согласно СП 486.1311500.2020, обязательное требование оборудованием системами АУПТ и СПС отсутствует.

Согласно п.5.21 СП 484.1311500.2020, разделение исполнительных устройств для систем СОС и СПС не требуется.

						630.005.2022-ПБ			
						ОАИТ "Терморобот 2х600+2ДМ" (двухконтурная)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шмелев				ОАИТ "Терморобот 2х600+2ДМ" (двухконтурная)	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Провер.									
Н.контр.						План расположения оборудования и проводок ОПС	ООО "Тепловые машины"		

Формат А3

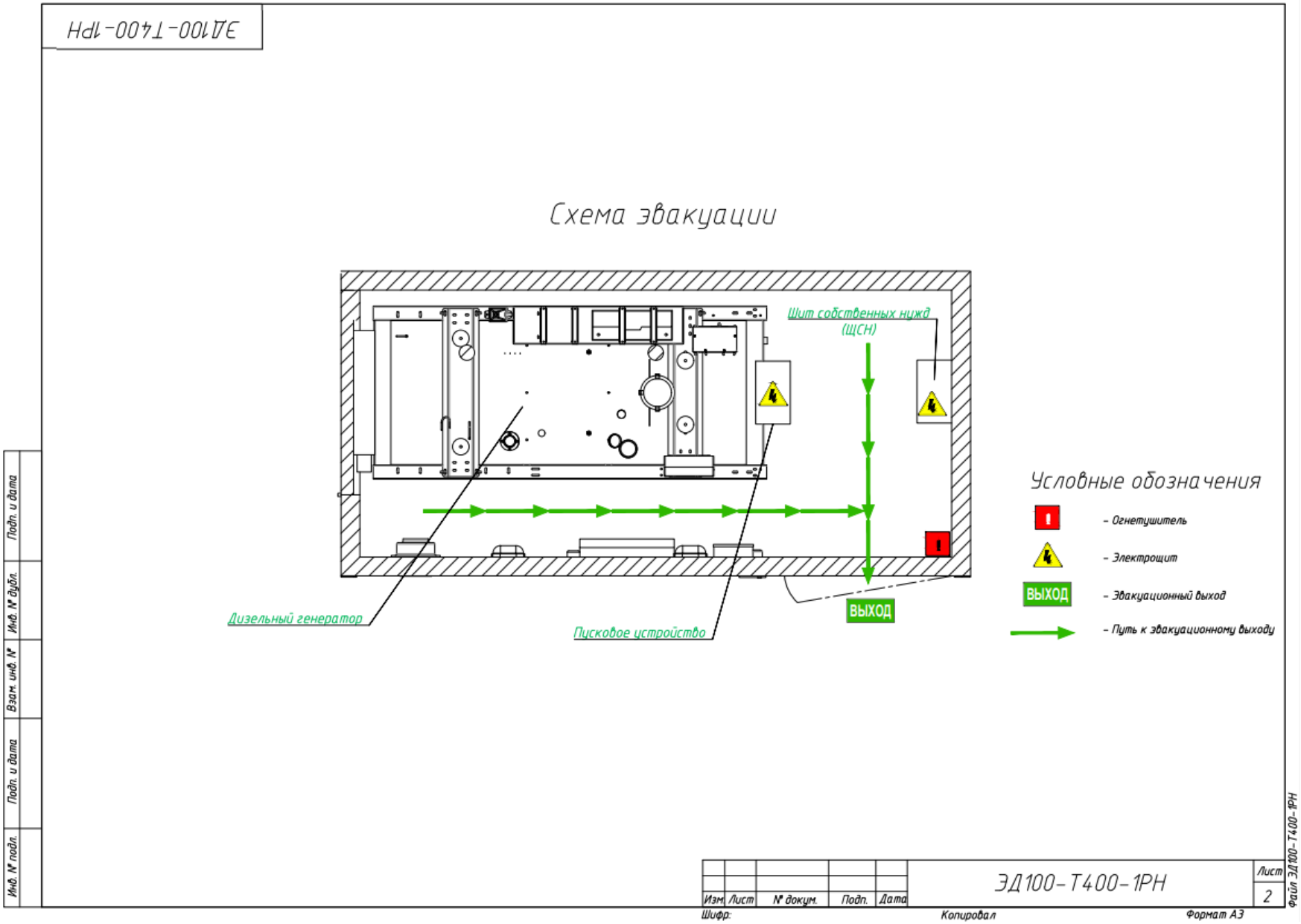
						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		34

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Д. Схема эвакуации ДЭС



Приложение Е. Паспорт ДЭС и контейнера

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭД100-Т400-1РН

ПАСПОРТ 002 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обозначение	*ЭД100-Т400-1РН*
Номер ЭД	*Р 05.506*
Дата изготовления	*14.05.2010 г.*
Изготовитель	ЗАО «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»

656904, Россия, Алтайский край,
г. Барнаул, с.Лебяжье, Полевая-58В
тел./факс (3852) 67-28-28, 67-04-05

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
1. Номинальная мощность ЭД, кВа	*110*
2. Род тока	*переменный, трехфазный*
3. Напряжение, В	*400*
4. Частота тока, Гц	*50*
5. Часовой расход топлива, л/ч, не более	*22,8*
6. Климатическое исполнение ЭД по ГОСТ 15150	*ХЛ*
7. Категория взрывопожарной и пожарной безопасности ЭД по РД 34.03.350-98	*В1*
8 Габаритные размеры, мм:	
длина	6822
ширина	2390
высота	3865
9 Масса, кг не более	*7600*
Примечание. Остальные параметры в соответствии с РЭ на GEP110	

Продолжение приложения Е

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ЭД100-Т400-1РН	Электростанция дизельная	1
		В том числе:	
2	МК «Энергия-4,0»	Мини-контейнер	1
3		Жалюзи окна выброса воздуха	1
4		Жалюзи окна притока воздуха	1
5		Кабельный ввод	1
6	8866	Шасси прицепа № X8988660CA0EG0013	1
7	GEP110	Дизель-генератор GEP 110 №OLY00000AE4B01517	1
		В том числе:	
8	ОУ-3	Огнетушитель углекислотный	2
9	-	Коврик диэлектрический 0,5х0,5 м	1
10	-	Стержневой заземлитель многоразового	1
		использования с приспособлениями для погружения	
		и извлечения из грунта	1комп.
11	-	Ручной топливозакачивающий насос	1
12	DCP 1205	Зарядное устройство	1
13	ЭД100-Т400-1РН ЭД	Комплект эксплуатационных документов	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ЭД100-Т400-1РН № Р 05.506 соответствует технической документации и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления 14.05.2010г.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

_____

М.П.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует качественную эксплуатацию ЭД100-Т400-1РН при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных для GEP110 и эксплуатационной документацией на ЭД100-Т400-1РН и ее комплектующие.
   24 (Двадцать четыре) месяца при условии наработки не более 500 моточасов в год с даты подписания акта о готовности к пуску/вводу в эксплуатацию.
   В случае наработки более 500 моточасов в год, гарантийный срок составит 12 (двенадцать) месяцев.

Продолжение приложения Е

МИНИ-КОНТЕЙНЕР
«ЭНЕРГИЯ»

ПАСПОРТ 003 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обозначение	«Энергия-4,0»
Заводской номер	Р460
Дата изготовления	16.04.2010 г.
Предприятие-изготовитель	ЗАО «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»

656904, Россия, Алтайский край,
г.Барнаул, с.Лебяжье, Полевая-58В
тел./факс (3852) 67-28-28, 67-04-05

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
1. Климатическое исполнение МК по ГОСТ 15150	ХЛ
2. Категория взрывопожарной и пожарной безопасности	В4
3. Габаритные размеры, мм:	
длина	3660
ширина	1670
высота	2300

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Мини-контейнер «Энергия»	1	
2	Кабельный ввод	1	В изделии
3	Люк притока воздуха 600х600	1	В изделии
4	Люк выброса воздуха 800х800	1	В изделии
5	Дверь входная с замком	1	В изделии
6	Паспорт 003 ПС	1	

Окончание приложения Е

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мини-контейнер МК «Энергия-4,0» №Р460 соответствует технической документации и признан годной для эксплуатации.

Дата изготовления 16.04.2010 г.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____
_____

М.П.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует качественную эксплуатацию МК «Энергия-4,0» при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода МК «Энергия-4,0» в эксплуатацию.
3. Гарантии предприятия-изготовителя заканчиваются по истечении любого из указанных сроков гарантии.

Приложение Ж. Гарантийное письмо о предоставлении ДЭС

КРАСЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРАСНОЯРСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Мира пр., д. 10, Красноярск, 660049
телефон (391) 228-62-07, 228-62-24
e-mail: mail@kraseco24.ru
сайт: www.красэко24.рф
ОГРН 1152468001773 / ОКПО 75795891
ИНН 2460087269 / КПП 246601001

Главе п. Мотыгино Мотыгинского
района Красноярского края
663400, Красноярский край,
Мотыгинский район, п. Мотыгино,
ул. Советская, 109

П.А. Сипкину

№ 018/13180 от 17 НОЯ 2022 20 ___ г.

О предоставлении ДЭС

Уважаемый Петр Алексеевич!

В целях реализации плана мероприятий по строительству, реконструкции, модернизации объектов теплоснабжения в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края на 2022-2023 годы утвержденного распоряжением Правительства Красноярского края от 02.06.2022 №414-р, а также условий концессионного соглашения от 30.08.2022 №42 АО «КрасЭКо» осуществляет проектно-изыскательские работы по строительству автоматизированных блочно-модульных котельных (АБМК). В соответствии с существующими нормами проектирования источники теплоснабжения электроснабжение котельных должно осуществляться по второй категории надежности и в соответствии с техническими условиями электросетевой компании.

Согласно полученным техническим условиями от ООО «Песчанка-энерго» обеспечение 2 категории надёжности электроснабжения на проектируемых АБМК должно осуществляться от автономных дизельных электрических станицей (ДЭС).

В связи с этим, АО «КрасЭКо» подтверждает готовность предоставить и осуществить обслуживание ДЭС (Паспорта в приложении) на площадках, проектируемых АБМК 1, 3, 6, 7 и 12 в пгт. Мотыгино, в целях обеспечения бесперебойного электроснабжения на срок до 31.12.2047 г.

Предоставленные ДЭС будут дополнительно оборудованы системами пожарной сигнализации и конвекторами марки «Новэл» ЭВУС-2,0/220 - 2 кВт напряжение 220В каждый, для поддержания рабочей температуры внутри ДЭС.

Окончание приложения Ж

Стоимость предоставления услуг по обслуживанию будет определена дополнительно при заключении договора

Приложения:

1. Паспорт ЭД100-Т400-1РН (Заводской номер - ЭД Р05.511) на 2 л. в 1 экз.;
2. Паспорт ЭД100-Т400-1РН (Заводской номер - ЭД Р05.512) на 2 л. в 1 экз.;
3. Паспорт ЭД100-Т400-1РН (Заводской номер - ЭД Р05.513) на 2 л. в 1 экз.;
4. Паспорт ЭД100-Т400-1РН (Заводской номер - ЭД Р06.523) на 2 л. в 1 экз.;
5. Паспорт ДГУКИ ERGA ERV-225 5000.2400-100 (Заводской номер - 7231808) на 63 л. в 1 экз.

Заместитель главного инженера Е.А. Коржов

Исп. С.В. Вычужин
тел. 228-62-07 доб. 2502

Приложение И. Сертификат и декларация о соответствии установленного оборудования

БМК Терморобот, Добровольная пожарная сертификация

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00053 № ПС 005815

ОКПД2 25.21.12
код ЕКПС
код ТН ВЭД 8403 10 900

Срок действия с 06.07.2020 г. по 05.07.2023 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)
ООО «Тепловые машины».
Адрес: 633004, Россия, Новосибирская обл., г. Бердск,
ул. Химзаводская, 11/17 офис 14.
ОГРН 1145476148971. Телефон: +7 (383) 233-19-17.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)
ООО «Тепловые машины».
Адрес: 633004, Россия, Новосибирская обл., г. Бердск,
ул. Химзаводская, 11/17 офис 14.
ОГРН 1145476148971. Телефон: +7 (383) 233-19-17.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ССБК RU.ПБ33 до 12.12.2022 г, Орган по сертификации «ПОЖЭКСПЕРТ»,
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корпус 1, эт чердак, п II, к 3, оф 85а.
e-mail: pozexpert77@gmail.com.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Блочно-модульные котельные Терморобот на базе водогрейных автоматических твердотопливных отопительных котлов типа ТР, изготовленные по ТУ 25.21.12-003-44054729-2020. Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование нормативных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
СНиП 21.01.97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
III (третья) степень огнестойкости здания.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протоколы испытаний №№ 0073/ТП-19, 0074/ТП-19 от 03.07.2020 г., Испытательная лаборатория «ПОЖЭКСПЕРТ», аттестат аккредитации № ССБК RU.21ПБ31 до 12.12.2022 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 25.21.12-003-44054729-2020.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации (подпись, инициалы, фамилия) **С. А. Медведев**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) **В. Н. Слугин**

Для сертификатов

Продолжение приложения И

Стеновые и кровельные панели, Сертификат пожарной безопасности

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00388 № ПС 005956

Срок действия 31.07.2020 г. по 30.07.2025 г.

Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) ОКПД2 25.11.23
Код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя) Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ЦЕНТР». 141055, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж 2, пом. 4. ОГРН: 1207700105337. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции) Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ЦЕНТР». 141055, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж 2, пом. 4. Адрес производства: 601630, п.г.т. Балакирево, Александровский район, Владимирская область, ул. Заводская, д.10, ОГРН: 1207700105337. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС», 144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31. Телефон: 8(495)925-93-97. E-mail: sertifikat@oc-fenix.ru. ОГРН1185053020624. Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2021г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию) Панели металлические трехслойные Airpanel Фасадные и кровельные с утеплителем из пенополиизоцианурата (ППИ/ППИ L), толщиной от 30 до 220 мм (включительно), выпускаемые по ТУ 5284-003-37144780-2013. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация) ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 2 - Группа горючести – Г1 (слабогорючие) по СНиП 21-01-97; ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» - Группа воспламеняемости – В1 (трудновоспламеняемые) по СНиП 21-01-97; ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.4.18) - Группа дымообразующей способности – Д1 (с малой дымообразующей способностью) по СНиП 21-01-97; ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.4.20) - Группа токсичности продуктов горения – Т1 (малоопасные) по СНиП 21-01-97. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» - Группа распространения пламени по поверхности – РП1 (нераспространяющие) по СНиП 21-01-97.
Класс пожарной опасности КМ1.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № 07/20-128С от 28.07.2020 г. ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», № ССБК RU. 21ПБ23 аккредитация до 24.08.2021 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00245-АО от 17.03.2020 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 5284-003-37144780-2013.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации (подпись, инициалы, фамилия) **А.В. Беляков**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) **А.В. Колчин**

Продолжение приложения И

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.ОС007/3.Н.00213

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис» (АО «Маншзавод ЭТС»). Адрес: 656904, РОССИЯ, Алтайский край, город Барнаул, село Лебяжье, улица Полевая, дом 58В. ОГРН: 1022201512431. Телефон: +73852670405, e-mail: 670405@list.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис» (АО «Маншзавод ЭТС»). Адрес: 656904, РОССИЯ, Алтайский край, город Барнаул, село Лебяжье, улица Полевая, дом 58В. ОГРН: 1022201512431. Телефон: +73852670405, e-mail: 670405@list.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью "Платинум". Адрес: 115516, г. Москва, ул. Городская, д. 8, ОГРН: 1157746932353. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.007/3 действительно до 04.06.2021.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая однозначно идентифицировать)

Здания мобильные инвентарные (блок-контейнеры) марки «БК Энергия», выпускаемые по ТУ 25.11.10-003-10064981-2017. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2) 25.11.10.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (обозначение технических стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров, на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования». ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и отгораживающие конструкции».
Степень огнестойкости – II, согласно СНиП 21-01-97, п. 5.18.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ/07-394/08-2020 от 19.08.2020, ИЛ"Платинум". Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.007/3 до 04.06.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № СДС.НРС.RU.001.ОС.06.000359 от 22.06.2020 г., выдан ОС ООО «Центр-Стандарт», рег. № СДС.НРС.001.ОС.06.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.08.2020 по 18.08.2023

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — Н. К. Потапкин
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — А. О. Соколов
(подпись, инициалы, фамилия)

004176

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «В». Лицензия № 05-05-06/003 ФНС РФ. ТД № 462. Бланк на фальсированной бумаге. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Продолжение приложения И

Ограждающие конструкции, Сертификат пожарной безопасности

НСОПБ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный №РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsopb.рф, e-mail:nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00333** (номер сертификата соответствия) 032252 (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Универсал», ОГРН: 1063667034860
Юридический адрес: 394028, Воронежская область, город Воронеж, улица Базовая, дом 13Ж, офис 2, РОССИЯ. Фактический адрес: 394028, Воронежская область, город Воронеж, улица Базовая, дом 13Ж, офис 2, РОССИЯ, телефон: +74732332100, адрес электронной почты: info@pkfertum.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Универсал»
Юридический адрес: 394028, Воронежская область, город Воронеж, улица Базовая, дом 13Ж, офис 2, РОССИЯ. Фактический адрес: 394028, Воронежская область, город Воронеж, улица Базовая, дом 13Ж, офис 2, РОССИЯ, телефон: +74732332100, адрес электронной почты: info@pkfertum.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Бинвест-Центр" (ОС ООО "Бинвест-Центр"), 115088, Россия, город Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4, тел. +7(495) 980-51-17, факс +7(495) 980-51-17, ОГРН 1165005050396. Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Системы дымоудаления круглого сечения из нержавеющей стали для удаления дымовых газов от теплогенерирующих аппаратов, работающих на различных видах топлива, типов: одностенные марок «Fermm», «Craft» диаметром от 60 мм до 1300 мм, толщиной стали от 0,4 мм до 1,5 мм; двустенные марок «Fermm», «Craft» (внутренняя труба диаметром от 60 до 1200 мм, из нержавеющей стали толщиной от 0,4 мм до 1,5 мм, внешняя трубе диаметром от 70 мм до 1300 мм, из нержавеющей или оцинкованной стали толщиной от 0,4 до 1,5 мм; с теплоизоляцией из минеральной ваты горных пород, каменной ваты, силиката кальция, плотностью от 50 кг/м3 до 250 кг/м3, толщиной от 25 мм до 100 мм), выпускаемые по ТУ 5263-001-18092416-2015
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров по соответствию требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ Р 53321-2009 (4.6, 4.11, 4.37, 4.38, 4.39, 5.2) "Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний."

код ОК 034 (ОКПД 2): **25.11.23.119**

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № БЦПР190-01-28/1 от 28.01.2021 г., № БЦПР190-01-28/2 от 28.01.2021 г. ИЛ ООО "Бинвест-Центр", свидетельство НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018 г, 140203, Россия, Московская область, город Воскресенск, улица Гиганта, дом 2

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.32293.04ВЦА0.ОС01.00336 от 29.01.2021 г. выдан ОС ООО "Стандарт Качества", рег.№ РОСС RU.32293.04ВЦА0.ОС01

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 01.02.2021 г. по 31.01.2026 г.

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) **Д.О. Минаев**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) **М.О. Юдин**

Продолжение приложения И

Котлы ТР, Сертификат на тип продукции

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ НА ТИП ПРОДУКЦИИ
Отвечающей требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

№ ЕАЭС RU CT-RU.KA01.00337

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ»
Основной государственный регистрационный номер: 145476148971
Место жительства и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Новосибирская область, 633004, город Бердск, улица Химзаводская, дом 11/17, офис 14. телефон: +73832331917, адрес электронной почты: info@termorobot.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Новосибирская область, 633004, город Бердск, улица Химзаводская, дом 11/17, офис 14.

ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ ПРОДУКЦИИ Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и твердом топливе: водогрейные автоматические угольные отопительные котлы тип ТР, модель ТР-800. Заводской номер 1678.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4931-001-44054729-2015 «Котлы водогрейные».

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ТМ-03/20 от 18.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ", Обоснования безопасности № ОБ 4931-001-44054729-2015, Руководства по эксплуатации № ТР, Паспорта № ТР-800.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью "Центр Экспертиз "Атрибут". Место нахождения: Российская Федерация, 109316, г. Москва, Остаповский проезд, дом 3 строение 8 офис 412, телефон: +79296743005, электронная почта: osp.atribut@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10KA01, дата регистрации аттестата 08.08.2017 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

ДАТА ВЫДАЧИ 03.06.2020

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Дмитрий Олегович Гурин

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Дмитрий Владимирович Негода

Продолжение приложения И

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»
(ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 7 по Московской области, дата регистрации 29.07.2002, ОГРН 1025001466379

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности:
140301, Россия, Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, дом 60,
номер телефона: +7 (495) 228 81 10, адрес электронной почты: isover.rus.techsupport@saint-gobain.com

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Пейрюда Антуана Луи Жан-Пьера

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем «ISOROC» («ИЗОРОК»), марок: Изолайт-Л (ISOROC-SL, ISOLIGHT-L), Изолайт (ISOROC-L, ISOLIGHT), Изолайт Люкс (ISOROC-LX, ISOLIGHT LUX), Изовент-Л (ISOROC-VFL, ISOVENT-L), Изовент (ISOROC-VF, ISOVENT), Изофлор (ISOROC-FR, ISOFLOOR), Изокор-С (ISOROC-SPW, ISOCORE-W), Изокор-К (ISOROC-SPR, ISOCORE-R), Изофас-90 (ISOROC-F90, ISOFAS-90), Изофас-110 (ISOROC-F110, ISOFAS-110), Изофас-140 (ISOROC-F140, ISOFAS-140), Изофас (ISOROC-F, ISOFAS), Изоруф-НЛ (ISOROC-FLR/BL, ISOROOF-BL), Изоруф-Н (ISOROC-FLR/B, ISOROOF-B), Изоруф (ISOROC-FLR, ISOROOF), Изоруф-В (ISOROC-FLR/T, ISOROOF-T), выпускаемые по ТУ 23.99.19-005-53792403-2017 «Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем»

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация,

Серийный выпуск.
Код ОК 034-2014 (ОКПД2) 23.99.19.110

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная, код ОКПД 2 и (или) ТН ВЭД ЕАЭС или ОК 002-93 (ОКУН)

Изготовитель: Акционерное Общество с иностранными инвестициями "ИЗОРОК"
Место нахождения: 392526, Россия, Тамбовская область, Тамбовский район, Промышленная зона, строение 2

наименование изготовителя, страны и т.п.

Соответствует требованиям: ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008) «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия»

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация принята на основании:
Протоколов испытаний №№ 2-1.СГБ-3-10, 3-1.СГБ-3-10, 4-1.СГБ-3-10, 5-1.СГБ-3-10, 6-1.СГБ-3-10, 7-1.СГБ-3-10, 8-1.СГБ-3-10, 9-1.СГБ-3-10, 10-1.СГБ-3-10, 11-1.СГБ-3-10, 12-1.СГБ-3-10, 13-1.СГБ-3-10, 14-1.СГБ-3-10 от 25.12.2019, ИЛ "ИЦ "Строительные материалы" ООО НИЦ "Строительных технологий и материалов"", RA.RU.21НВ77;
Научно-технического отчета "Исследования теплофизических характеристик при моделировании условий эксплуатации и расчет срока эффективной эксплуатации" б/н от 21.04.2019 г., НИИСФ РААСН.

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 10.01.2020
Декларация о соответствии действительна до 09.01.2025
Регистрационный номер декларации о соответствии № РОСС RU Д-RU.PA01.B.58093/20

SAINT-GOBAIN
М.П.

(подпись)

Пейрюд Антуан Луи Жан-Пьер
(инициалы, фамилия)

Продолжение приложения И

Котлы ТР, Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАС

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Новосибирская область, 633004, город Бердск, улица Химзаводская, дом 11/17, офис 14, основной государственный регистрационный номер: 1145476148971, номер телефона: +73832331917, адрес электронной почты: info@termorobot.ru

в лице Директор Петрова Дмитрия Борисовича

заявляет, что Аппараты водонагревательные и отопительные, работающие на жидком и твердом топливе: водогрейные автоматические угольные отопительные котлы тип ТР, модели: ТР-100, ТР-150, ТР-200, ТР-300, ТР-400, ТР-600, ТР-800, ТР-1000, ТР-1200, ТР-1500, ТР-1600

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Новосибирская область, 633004, город Бердск, улица Химзаводская, дом 11/17, офис 14. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4931-001-44054729-2015 «Котлы водогрейные». Код ТН ВЭД ЕАЭС 8403109000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ТМ-03/20 от 18.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕПЛОВЫЕ МАШИНЫ", Сертификата на тип № ЕАЭС RU CT-RU.KA01.00337 от 03.06.2020 года, Обоснования безопасности № ОБ 4931-001-44054729-2015, Руководства по эксплуатации № ТР, Паспорта № ТР-800.
Схема декларирования 5д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.06.2025 включительно

М.П.

(подпись) Петров Дмитрий Борисович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.KA01.B.27291/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.06.2020

Продолжение приложения И

Вентиляторы ВР («Тайра»), Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630056, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Софийская, дом 2а.
Основной государственный регистрационный номер: 1025403644386.
Телефон: 73833451730. Адрес электронной почты: info2@tayra.ru
в лице Генерального директора Богера Романа Александровича
заявляет, что Вентиляторы промышленные: вентиляторы радиальные общего и специального исполнения типа ВР, согласно приложению № 1 на 1 листе.
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630056, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Софийская, дом 2а
Продукция изготовлена в соответствии с: Техническими условиями ТУ 4861-088-11865045-2012 «Вентиляторы радиальные типа ВР общего и специального исполнения».
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8414594000
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
сертификатов на тип №№ ЕАЭС RU.CT-RUАД07.В.00420, ЕАЭС RU.CT-RU.АД07.В.00421 от 13.07.2020 года, выданных Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07); протоколов заводских испытаний № 32-20 от 29.06.2020 года, № 33-20 от 07.07.2020 года; обоснования безопасности 4861-088-11865045 ОБ от 15.05.2020 года; руководства по эксплуатации «Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 280-46 №2-№8 исполнение 1» б/н от 14.04.2020 года; руководства по эксплуатации «Вентиляторы радиальные пылевые ВР 120-45 №5-№8 исполнение 5» б/н от 03.07.2020 года; сертификата на систему менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ФК11.К00451 от 10.09.2018 года, выданного органом по сертификации интегрированных систем менеджмента Общество с ограниченной ответственностью «РОСТЕХСЕРТ».
Схема декларирования соответствия: 5д
Дополнительная информация
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": ГОСТ 5976-90 "Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия" раздел 2, ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности" раздел 3, ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2, ГОСТ 12.1.012-2004 "Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования" раздел 4. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.07.2025 включительно.

(подпись) М.П. Богер Роман Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АД07.В.03445/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 20.07.2020

Продолжение приложения И

Теплообменники Ares, Декларация о соответствия требованиям ТР ТС 010/2011

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАС

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРАЙМ ЭНЕРГО"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Новосибирская область, 630120, город Новосибирск, улица Связистов, дом 12Б, помещение 5, основной государственный регистрационный номер: 1172225014092, номер телефона: +79139152882, адрес электронной почты: Prime.nsk1@mail.ru

в лице Директора Столярова Александра Викторовича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: Аппараты теплообменные пластинчатые разборные серий: A, FP, S, HH, ТПР, ТИ, TC, NT, VT, NX, M, T, TL, TS

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРАЙМ ЭНЕРГО", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Новосибирская область, 630120, город Новосибирск, улица Связистов, дом 12Б, помещение 5.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.11.-001-14324640-2019 «Аппараты теплообменные пластинчатые разборные».
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8419500000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ЭВ-0556/04/05-2019 от 25.04.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью "ЭВЕРЕСТ", аттестат аккредитации РОСС.RU.32001.04ИБФ1.ИЛ03, сроком действия до 31.10.2019 года.
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.04.2024 включительно

(подпись) М.П. Столяров Александр Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью ИНН 2225180878 ПРАЙМ ЭНЕРГО "Прайм Энерго" Россия Алтайский край г. Барнаул

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ49.В.00507/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.04.2019

Продолжение приложения И

Насосы CNP, Декларация о соответствии ТР ТС

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИЭНПИ РУС"
Место нахождения: 125424, Россия, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 73, этаж 2, помещение I, комната 33-42, офис 201
Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 454007 город Челябинск, улица Рождественского, дом 13/1, Основной государственный регистрационный номер 5157746005324
Телефон: +74997033523 Адрес электронной почты: cnp@cnprussia.ru
в лице генерального директора Пресселя Евгения Вадимовича
заявляет, что Оборудование насосное: насосы, торговой марки «AIKON», торговой марки «CNP», AIKON Мембранный дозирующий насос модель DPHM; AIKON Мембранные дозирующие насосы модели DPMM, DPMP; CNP Мембранные дозирующие насосы модели GW, J, GM, GB, GX; CNP Мембранный дозирующий насос модель GH
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИЭНПИ РУС"
Место нахождения: 125424, Россия, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 73, этаж 2, помещение I, комната 33-42, офис 201
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 454007 город Челябинск, улица Рождественского, дом 13/1
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.13.12–002–11312872–2020 "МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ ТОРГОВОЙ МАРКИ «AIKON», ТОРГОВОЙ МАРКИ «CNP»"
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413504000, 8413702100, 8413702900, 8413705100, 8413706500, 8413707500, 8413708100, 8413708900
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Декларация о соответствии принята на основании
протоколов испытаний №№ МО.5074/08-А0106, МО.5074/08-А0107, МО.5074/08-А0108 от 31.08.2020 Испытательной лаборатории общества с ограниченной ответственностью «Альянс», сертификат о признании компетентности испытательной лаборатории РОСС RU.32055.ИЛ.00004
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требов, ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 8, ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" разделы 4, 6–9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации .

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.08.2025 включительно.

(подпись) М.П. Прессель Евгений Вадимович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НА74.В.00509/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 31.08.2020

Продолжение приложения И

АСДР «Комплексон-6», Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Дикма».

Основной государственный регистрационный номер: 1046900022443.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 170028, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Лукина, дом 4, корпус 1, офис 16; номер телефона: +7 (4822) 58-91-05; адрес электронной почты: dikma@dikma.ru.

в лице Директора Бобровского Романа Александровича.

заявляет, что: Оборудование насосное: автоматическая система дозирования реагентов (АСДР) «Комплексон». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3632-001-72582580-2016 «Автоматическая система дозирования реагентов «Комплексон»».

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Дикма».

Место нахождения (адрес юридического лица): 170028, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Лукина, дом 4, корпус 1, офис 16; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170028, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Лукина, дом 4, корпус 1.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8413 50 400 0.

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола № 1 от 26.07.2021 Испытательной лаборатории ООО «Дикма»; технических условий ТУ 3632-001-72582580-2016; обоснования безопасности 363242-001-72582580-2016, паспорта, технического описания и инструкции по монтажу и эксплуатации АСДР «Комплексон».

Схема декларирования – 1д.

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», разделы 4-7 ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования».

Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Срок хранения – в пределах срока службы. Срок службы – 10 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.08.2026 включительно.

М.П. Бобровский Роман Александрович

(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.58478/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.08.2021

Продолжение приложения И

Бак расширительный мембранный Wester WRV, сертификат ТР ТС 032/2013

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.HA83.B.01437/22

Серия RU № 0368428

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «Стандарт-1» общества с ограниченной ответственностью «Сертификат-Стандарт». Место нахождения: 109428, РОССИЯ, город Москва, проспект Рязанский, дом 16, строение 4, этаж 3, комната 5, адрес места осуществления деятельности: 107497, РОССИЯ, город Москва, улица Монтажная, дом 2А, строение 1, комнаты № 8, 9. Телефон: +79099445741. Адрес электронной почты: osp@cert-sdt.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HA83, выдан 08.10.2018 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОФОРМ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 601630, Россия, Владимирская область, Александровский район, поселок городского типа Балакирево, улица Заводская, дом 10, корпус 40, комната 218.
Основной государственный регистрационный номер 1163328070058.
Телефон: +74924477302, Адрес электронной почты: mtokmakov@wester.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОФОРМ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601630, Россия, Владимирская область, Александровский район, поселок городского типа Балакирево, улица Заводская, дом 10, корпус 40, комната 218.

ПРОДУКЦИЯ Сосуды, работающие под избыточным давлением, 3-я и 4-я категории по ТР ТС 032/2013, предназначенные для рабочей среды газ/пар группы 2, вместимостью от 0,006 до 5 м3 и с максимально допустимым рабочим давлением 2,5 МПа: Баки мембранные расширительные для систем водоснабжения, отопления серии (типы): WRV, WAV, WAO, WDV, VR, VRV, VAO, VA, BR-W, BR-H, RM, FM, PWR, WTR, VERT, HOR, HEAT, VT.AV, VT.RV, VT.RV.R, VT.AV.B, VT.AO.B.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.12.16-006-06065578-2021 «Баки мембранные расширительные для систем водоснабжения, отопления. Технические условия»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7309005900, 7311009100, 7311009900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 211119-029-09/ИР от 24.11.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АВ90, акта анализа состояния производства от 18.10.2021 года № 211018-13/с, паспорта, обоснования безопасности, чертежа общего вида, расчета на прочность, руководства по эксплуатации, документа о подтверждении характеристик материалов и комплектующих изделий, документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ГОСТ 34347-2017 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия". Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2022 **ПО** 26.01.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) М.П. Елисеева Марина Владимировна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Симанов Павел Андреевич (Ф.И.О.)

Продолжение приложения И

Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭС, декларация ТР ТС 020/2011

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ИВТрейд"

Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191123, улица Фурштатская, дом 31, литер А, помещение 10-Н, офис 223, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197348, проспект Коломяжский, дом 10, литер АФ., основной государственный регистрационный номер: 1187847151810, номер телефона: +78002500303, адрес электронной почты: info@teplocom-holding.ru

в лице Генерального директора Кальван Эдуарда Леонидовича

заявляет, что Преобразователи расхода электромагнитные, маркировка ПРЭМ

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ИВТрейд", Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191123, улица Фурштатская, дом 31, литер А, помещение 10-Н, офис 223, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197348, проспект Коломяжский, дом 10, литер АФ.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-039-28692086-2018 «Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ»
Код ТН ВЭД ЕАЭС 9026802000 Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 0076-У.ДКМ-2018 от 12.12.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПромТехСтандарт», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ01, сроком действия до 22.10.2023 года
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Требования ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" соблюдаются в результате применения на добровольной основе: ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4); ГОСТ 30805.14.1-2013 раздел 4 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений; ГОСТ 30805.14.2-2013 раздел 4 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. .

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.12.2023 включительно

(подпись) Кальван Эдуард Леонидович
(Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НА27.В.11948/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 13.12.2018

Продолжение приложения И

Тепловычислитель ВКТ-9, декларация ТР ТС 004/2001, 020/2001

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ИВТрейд"

Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191123, улица Фурштатская, дом 31, литер А, помещение 10-Н, офис 223, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197348, проспект Коломяжский, дом 10, литер АФ., основной государственный регистрационный номер: 1187847151810, номер телефона: +78002500303, адрес электронной почты: info@teplocom-holding.ru

в лице Генерального директора Кальван Эдуарда Леонидовича

заявляет, что Вычислители количества теплоты ВКТ-9

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ИВТрейд", Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191123, улица Фурштатская, дом 31, литер А, помещение 10-Н, офис 223, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197348, проспект Коломяжский, дом 10, литер АФ.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-101-28692086-2018 «Вычислители количества теплоты ВКТ-9»
Код ТН ВЭД ЕАЭС 9026102100 Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 0078-У.ДКМ-2018 от 12.12.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ПромТехСтандарт», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ01, сроком действия до 22.10.2023 года
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Требования ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" соблюдаются в результате применения на добровольной основе: ГОСТ 30805.14.1-2013 раздел 4 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений; ГОСТ 30805.14.2-2013 раздел 4 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний; ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.12.2023 включительно

(подпись) Кальван Эдуард Леонидович
(Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НА27.В.11947/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 13.12.2018

Продолжение приложения И

Счетчик электрической энергии ЦЭ 6803В, декларация ТР ТС 004/2011, 020/2011

EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ "ЭНЕРГОМЕРА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 355000, Россия, край Ставропольский, город Ставрополь, улица Ленина, Дом 415, Офис 294
Основной государственный регистрационный номер 1102635005384.
Телефон: +7 8652357527 Адрес электронной почты: concern@energomera.ru
в лице ПРЕЗИДЕНТА Курсиковой Виктории Анатольевны
заявляет, что Счетчики электрической энергии ЦЭ 6803В.
Изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ "ЭНЕРГОМЕРА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 355000, Россия, край Ставропольский, город Ставрополь, улица Ленина, Дом 415, Офис 294
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 357106, Россия, Ставропольский край, город Невинномысск, улица Гагарина, дом 217. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4228-010-04697185-97 "Счетчики электрической энергии трехфазные ЦЭ6803В".
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9028301900
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 04885-МС-2021 от 15.12.2021 года, выданного Испытательной лабораторией "Международный стандарт" Общество с ограниченной ответственностью "Международный стандарт" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС.RU.3250904ССН0.ИЛ01)
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.12.2026 включительно.

(подпись) Курсикова Виктория Анатольевна
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.55294/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 15.12.2021

Продолжение приложения И

Циклонный фильтр прямоточный, декларация ТР ТС 004/2011, 010/2011, 020/2011

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, 102, 2
Основной государственный регистрационный номер 1027804185001.
Телефон: 8 (812) 335-00-33 Адрес электронной почты: info@sovplym.com
в лице Генерального директора Ханина Александра Мироновича
заявляет, что Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: Агрегаты пылеулавливающие, серии: ПУ, ЦПО, ЦПОу, ЦП, ЦПу, БЦПО, БЦПОу, БЦП, БЦПу, VPS, ФМК. Торговая марка: "СовПлим".
Изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, 102, 2
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421 39 200 9
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 861КТ21 от 06.09.2021 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Комтест"
(регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ31)
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (IEC 60204-1:1997) "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования". ГОСТ 30804.6.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний; ГОСТ 30804.6.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.09.2026 включительно.

(подпись) М.П. Ханин Александр Миронович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.35548/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 06.09.2021

Продолжение приложения И

Таль электрическая цепная OCALIFT

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАС

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ОСАЛИФТ"

Место нахождения: Российская Федерация, Московская область, 141005, город Мытищи, улица 2-я Институтская, дом 28, квартира 66, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, город Москва, 107023, переулок Мажоров, дом 7, офис 16, основной государственный регистрационный номер: 1155050002315, номер телефона: +74996477309, адрес электронной почты: info@ocalifi.ru

в лице Генерального директора Кутузова Михаила Николаевича

заявляет, что Тали электрические канатные и цепные: тали канатные электрические, тали цепные электрические и лебёдки канатные электрические, торговой марки OCALIFT

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/35/EU "По низковольтному оборудованию и системам", Директивой 2006/42/ЕС "О машинах и механизмах", Директивой 2014/30/EU "О электромагнитной совместимости".
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8425110000, 8425310000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 5078-656-RNF/2020 от 26.06.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Сириус", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0030.
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 22584-96 "Тали электрические канатные. Общие технические условия", разделы 4 и 5; ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний", раздел 7; ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний", раздел 8; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.06.2025 включительно

(подпись) М. П. Кутузов Михаил Николаевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.АЖ49.В.08890/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 26.06.2020

Продолжение приложения И

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HA34.H00232

Срок действия с 01.03.2018 **по** 28.02.2021

№ 0161652

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HA34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Тали электрические цепные "OCALIFT" от 500 кг до 10 тонн включительно, высота подъема от 3 метров до 100 метров включительно, питание 3-фазы/380В/50Гц. Модели см. приложение бланк №0034884,0034885. Серийный выпуск.

код ОК 317500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 33172-2014 "Тали электрические цепные. Требования безопасности", ГОСТ 30188-97 "Цепи грузоподъемные калиброванные высокопрочные. Технические условия". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 № 753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 № 205).

код ТН ВЭД 842511000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «OCALIFT», ООО «ОСАЛИФТ». ОГРН: 1155050002315, ИНН: 5050117652. Адрес: 107023, РОССИЯ, г. Москва, Мажоров переулок, д. 7, адрес электронной почты: info@ocalift.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН «OCALIFT», ООО «ОСАЛИФТ». ОГРН: 1155050002315, ИНН: 5050117652. Адрес: 107023, РОССИЯ, г. Москва, Мажоров переулок, д. 7, адрес электронной почты: info@ocalift.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 003/Т-01/03/18 от 01.03.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Товарный знак OCALIFT® зарегистрирован. Все права защищены. Регистрационное свидетельство № 615822 от 11 мая 2017 года.

Схема сертификации: 3

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) А.Н. Золотов (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) И.Р. Деминов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Продолжение приложения И

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный №РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ101.RU.C01602

Срок действия с 28.10.2021 **по** 27.10.2024

№ 1302067

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.101 от 20.05.2021 года.

ПРОДУКЦИЯ Дизельные электростанции мощностью от 8 до 2400 кВт
ТУ 3378-004-40842619-06

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
27.11.31.000

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3378-004-40842619-06

код ТН ВЭД
8502 11 800 0; 8502 12 000 0
8502 13 200 0; 8502 13 400 0
8502 13 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»
Юридический адрес: Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Полевая, 58В
ИНН: 2224039128

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»
Юридический адрес: Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Полевая, 58В
Телефон: (3852) 67-04-05. E-mail: E-mail: 670405@list.ru
ИНН: 2224039128

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 268-21/10 от 27.10.2021 года, выданного испытательным центром Электротехнических изделий «Строймонтаж» Закрытого акционерного общества Научно-производственный центр «СТРОЙМОНТАЖ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с

«СамараТест» М.П.

Руководитель органа Подпись **Д.Г. Докучаев** инициалы, фамилия

Эксперт Подпись **Ф.Ю. Зубков** инициалы, фамилия

Продолжение приложения И

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HA10.H00236

Срок действия с 22.08.2018 **по** 21.08.2021

№ 0315168

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения: 305000, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8. Телефон: 84712770491, адрес электронной почты: info@ekspert-sert.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HA10. Дата регистрации аттестата аккредитации 18.12.2017 года

ПРОДУКЦИЯ Дизельные электростанции (ДЭС) мощностью от 8 до 2400 кВт
ТУ 3378-004-40842619-06
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
27.11.3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 33115-2014

код ТН ВЭД
8502 11 800 0, 8502 12 000 0, 8502 13 200 0, 8502 13 400 0, 8502 13 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»
Адрес: Российская Федерация, Алтайский край, город Барнаул, село Лебяжье, улица Полевая, дом 58В,
ИНН: 2224039128

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Машиностроительный завод ЭнергоТехСервис»
Адрес: Российская Федерация, Алтайский край, город Барнаул, село Лебяжье, улица Полевая, дом 58В,
Телефон: 8(3852) 67-04-05, Факс: 8(3852) 67-22-66
ИНН: 2224039128

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 676-08/12-ЭСТ от 21.08.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЭС-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.005.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа _____ подпись — П.Э. Андропов (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ подпись — Ю.С. Котова (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

AO-ETS.RU

Продолжение приложения И

Грунт-эмаль по ржавчине РжавоStop, сертификат пожарной безопасности

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ)

№ RU C-RU.ПБ58.В.00737/22

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Тиккурила" (ООО "Тиккурила").
Место нахождения: 192289, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Девятого Января, дом 15, корпус 3.
Адрес места осуществления деятельности: 195112, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, Уткин проспект, дом 15, литера Н.
ОГРН: 1077847618287. ИНН: 7816424590. Телефон: +78123803399. Электронная почта: russia.info@tikkurila.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Тиккурила" (ООО "Тиккурила").
Место нахождения: 192289, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, проспект Девятого Января, дом 15, корпус 3.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195112, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, Уткин проспект, дом 15, литера Н. ОГРН: 1077847618287. ИНН: 7816424590. Телефон: +78123803399. Электронная почта: russia.info@tikkurila.com

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность". ОГРН: 1107154016166. ИНН: 7114501589. Место нахождения (адрес юридического лица): 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22, этаж 3. Адрес места осуществления деятельности: 301668, РОССИЯ, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристройка к цеху №3 (Лит. П), эт.2, ком. №№1,2,4,11. Телефон: +74874655953, +74952801686. Адрес электронной почты: info@alfapb.ru Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ58, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15.12.2015 года.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Покрытие на основе органорастворимых лакокрасочных материалов торговой марки «ТЕКС» марок «Грунт-эмаль по ржавчине 3-в-1 РЖАВОSTOP», «Эмаль алкидная ПФ-115 ДЛЯ МЕТАЛЛА И ДЕРЕВА», «Эмаль ПФ-115 Фазенда УНИВЕРСАЛЬНАЯ» для внутренних работ по окраске стен и потолков, нанесенных на негорючую основу, изготавливаемых в соответствии с ТУ 20.30.12-114-23072864-2021. Серийный выпуск. (Перечень и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в Приложении №1 на 1 листе, Приложении №2 на 2 листе).

код ОКПД 2 20.30.12.130

код ТН ВЭД ЕАЭС 3208 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоколы сертификационных испытаний № 274-С/ТР-22 от 24.02.2022 г., № 275-С/ТР-22 от 24.02.2022 г., № 276-С/ТР-22 от 24.02.2022 г. от Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" № ТРПБ.RU.ИН41 от 09.02.2016 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 782-АСП/21 от 15.12.2021 г. ОС ООО "Альфа "Пожарная Безопасность" № ТРПБ.RU.ПБ58, дата внесения в реестр 15.12.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Схема сертификации 4с. Иные сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента, приведены в Приложении №1 на 1 листе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ
Срок годности - 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке. Условия хранения продукции - Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре выше 5°С, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. При хранении и транспортировке при отрицательной температуре перед применением ОРЛКМ выдержать при температуре (20±2) °С в течение 3 суток и тщательно перемешать. Не ставить вверх дном. Срок службы покрытия – не менее 2 лет.
Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента приведены Приложении №1 на 1 листе, Приложении №2 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.02.2022 по 24.02.2027

М.П. Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации _____ (подпись) Подсевалов Денис Сергеевич (фамилия, имя, отчество)

Эксперт-аудитор (эксперты-аудиторы) _____ (подпись) Коншин Александр Александрович (фамилия, имя, отчество)

Продолжение приложения И

Трубная теплоизоляция K-Flex, Сертификат пожарной безопасности

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ RU C- RU.ПБ09.В.00294/21

ЗАЯВИТЕЛЬ:
Общество с ограниченной ответственностью «К-ФЛЕКС» (ООО «К-ФЛЕКС»),
Адрес (место нахождения): 143560, Московская область, город Истра, поселок Румянцево, Пролетарский проезд, дом 1 А,
Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 143560, Московская область, город Истра, поселок Румянцево, Пролетарский проезд, дом 1 А,
ОГРН 1045003064303, ИНН 5017057156,
Телефон: +7(495)589-23-40, Адрес электронной почты: info@k-flex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Общество с ограниченной ответственностью «К-ФЛЕКС» (ООО «К-ФЛЕКС»),
Адрес (место нахождения): 143560, Московская область, город Истра, поселок Румянцево, Пролетарский проезд, дом 1 А,
Адрес производства: 143560, Московская область, город Истра, поселок Румянцево, Пролетарский проезд, дом 1 А,
ОГРН 1045003064303, ИНН 5017057156.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Автономной некоммерческой организации «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»,
Адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д.26/1, стр.3, Место осуществления деятельности: 105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5, ОГРН: 102770032317, ИНН 7709398169, тел. 8-495-504-71-64, E-mail: 5047164@mail.ru, Уникальный № ТРПБ.RU.ПБ09

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Изделия теплоизоляционные из вспененного каучука K-FLEX марок ST, SOLAR HT, IGO, EC, AIR, ECO, выпускаемые по ТУ 5768-001-75218277-13 с изм. 8.
Серийный выпуск

код ОКПД2: 23.99.19

Код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ):

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 1190/ТР от 15.12.2021 г. (ИЦ ПБ АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья», 142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д.60. Аттестат ТРПБ.RU.ИН47 от 15.01.2016 г.).
Акт о результатах анализа состояния производства № 1050-1051/21 от 19.11.2021 г. (Орган по сертификации АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья», Аттестат № ТРПБ.RU.ПБ09 от 18.11.2015 г.).
Схема сертификации 4С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Показатели пожарной опасности смотрите в приложении к сертификату бланк 0000004.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 17.12.2021 по 16.12.2026

РУКОВОДИТЕЛЬ (заместитель руководителя) органа по сертификации — Умрихина Ольга Васильевна

Эксперт (эксперты) — Мирфатуллаев М.М.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ	Лист 63

Продолжение приложения И

Трубная теплоизоляция K-Flex, Пожарная безопасность, Приложение

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ RU C- RU.ПБ09.В.00294/21

Бланк № 0000004

Наименование продукции	Показатели пожарной опасности
Изделия теплоизоляционные из вспененного каучука K-FLEX марок: -ST, -SOLAR HT, с толщиной от 3 до 50 мм, в виде трубок, рулонов и лент, с самоклеящимся слоем и без него, выпускаемые по ТУ 5768-001-75218277-13 с изм. 8.	группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; группа воспламеняемости – В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; группа по дымообразующей способности – Д3 (с высокой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18; группа по показателю токсичности продуктов горения – Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.
Изделия теплоизоляционные из вспененного каучука K-FLEX марок: - IGO, толщиной от 3 до 50 мм, - EC (форма выпуска трубка) толщиной от 3 до 32 мм, - AIR (форма выпуска рулон), толщиной от 3 до 32 мм, с самоклеящимся слоем и без него выпускаемые по ТУ 5768-001-75218277-13 с изм. 8.	группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; группа воспламеняемости – В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; группа по дымообразующей способности – Д3 (с высокой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18; группа по показателю токсичности продуктов горения – Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.
Изделия теплоизоляционные из вспененного каучука K-FLEX марки: - ECO с толщиной от 3 до 32 мм, выпускаемых в виде трубок, рулонов и лент, с самоклеящимся слоем и без него, выпускаемые по ТУ 5768-001-75218277-13 с изм. 8.	группа горючести – Г2 (умеренногорючие) по ГОСТ 30244-94; группа воспламеняемости – В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; группа по дымообразующей способности – Д3 (с высокой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18; группа по показателю токсичности продуктов горения – Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.

Умрихина Ольга Васильевна

РУКОВОДИТЕЛЬ
(заместитель руководителя) органа по сертификации)

М.П.

Эксперт (эксперты)

Мирфатуллаев М.М.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ докум.	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

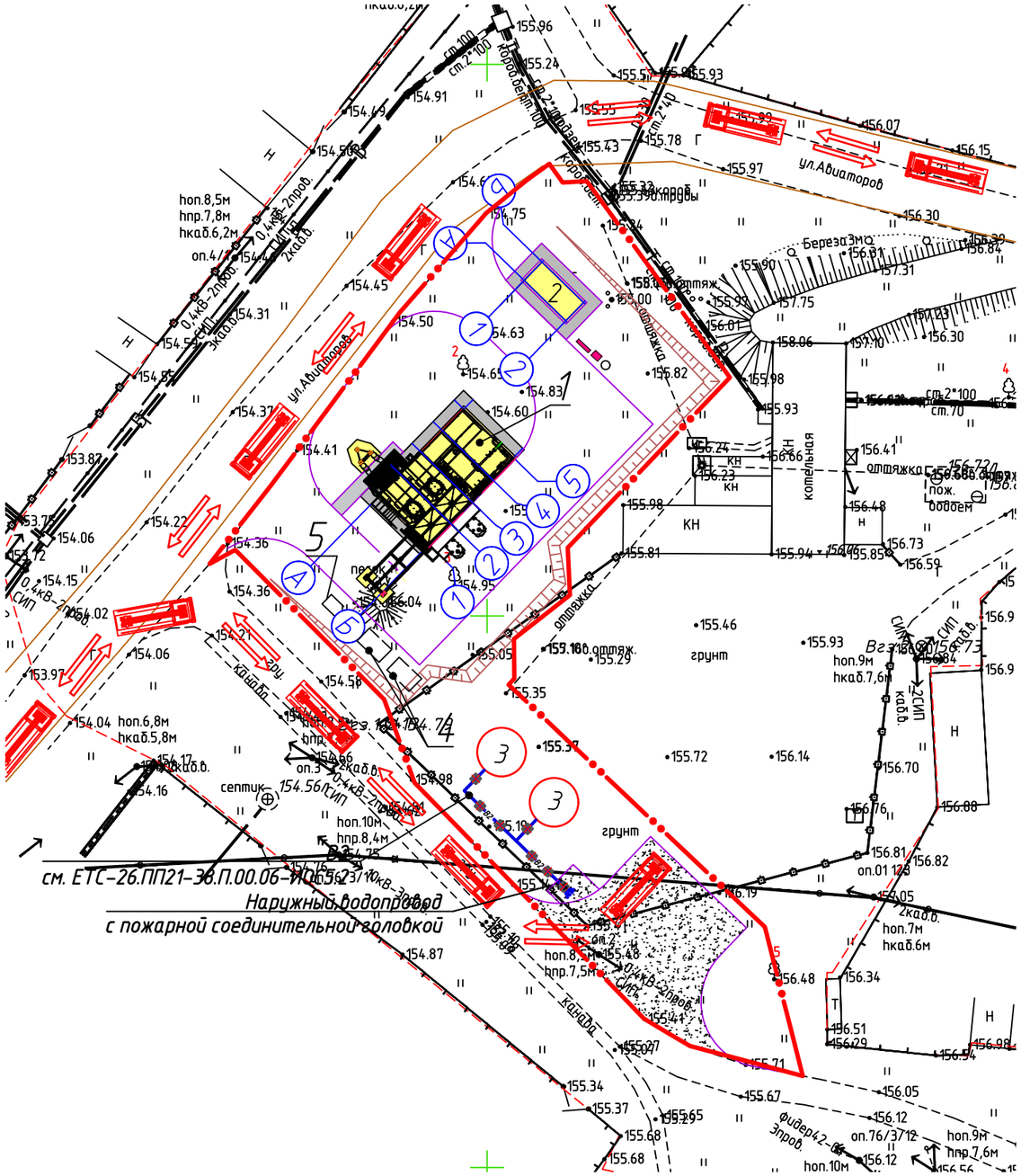
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план	

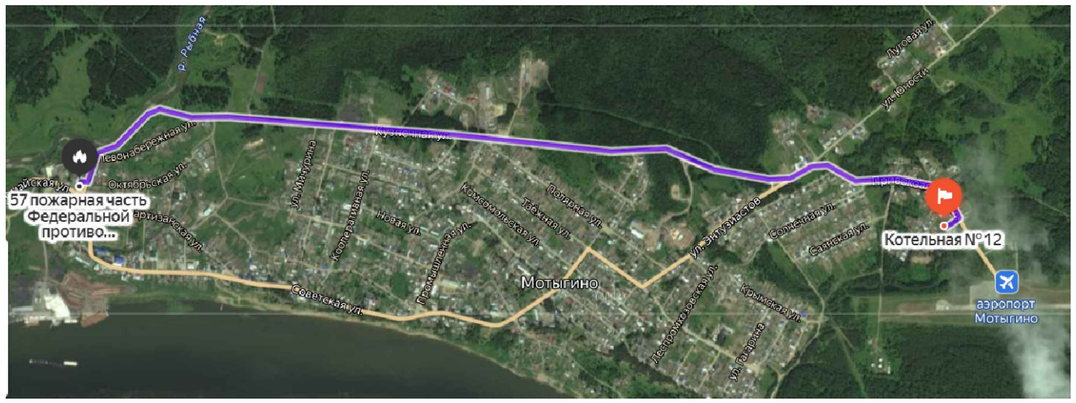
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наменование	Примечание
1	Автоматизированная угольная блочно-модульная котельная установка	Sзаст=126,35м2
2	Дизельная электрическая станция	Sзаст=15.45м2
3	Пожарный резервуар, V= 60м3	Sзаст=2,85м2
4	Резервуар очищенных ливневых вод, V=5м3	Sзаст=5,0м2
5	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	

Схема пожарного проезда



Ситуационный план



Условные обозначения

- Пожарный автомобиль
- Направление движения
- Пожарный резервуар

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Трифонов			10.22
Проверил		Пантелеева			10.22
Нач. отд.		Миронова			10.22
Н. контр.		Пантелеева			10.22
ГИП		Миронова			10.22

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.06-ПБ

Строительство АБМК №12 в поселке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план

ООО "КИЦ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.