

**«Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности  
Том 9**

**01-2024-ПБ**





ООО «Бюро специального  
проектирования «Сфера»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания ИнПлюс»

«Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО  
34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение  
наименования «Полигон промышленных отходов»»

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Том 9

01-2024 - ПБ

Генеральный директор

А.В. Пшенин

Главный инженер проекта

Д.В. Завадская

Санкт-Петербург  
2024

Обозначение	Наименование	Примечание
Текстовая часть		
01-2024-ПБ-С	Содержание тома	Стр. 2
01-2024-ПБ-ТЧ	Текстовая часть	Стр. 3-25
Графическая часть		
01-2024-ПБ-ГЧ-01	СПОЗУ с указанием путей въезда и проезда пожарной техники, а также путей эвакуации с территории в случае пожара. М 1:1000	Стр. 26
01-2024-ПБ-ГЧ-02	Схема эвакуации из служебно-бытового здания	Стр. 27
01-2024-ПБ-ГЧ-03	Структурная схема комплекса технических средств пожарной безопасности	Стр. 28

Согласовано			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

01-2024-ПБ-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Завадская			01.11.24
Проверил		Пшенин			01.11.24
Н.контр.		Лосько			01.11.24
Нач.отдела		Завадская			01.11.24
Содержание тома					
		Стадия	Лист	Листов	
		П		1	
 ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»					



## 1. Общие положения

Основанием для подготовки проектной документации для объекта «Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов» является договор №Э-24095 от 14.03.2024 года (с приложениями), заключенный между ОАО «ЭКТОС-Волга» и ООО «ПК ИнПлюс» на оказание услуг технического заказчика.

Заказчик: Открытое Акционерное Общество «ЭКТОС- Волга» (ОАО «ЭКТОС-Волга» ИНН 3435801192, КПП 343501001, ОГРН 1023401996562, адрес: 404103, Волгоградская область, г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, д. 23

Технический заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания ИНПЛЮС» (ООО «ПК ИНПЛЮС») ИНН 7841484948 КПП 784101001 ОГРН 1137847241949, по адресу: 119180, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 42, стр. 1, помещ. 4/1.

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Бюро специального проектирования «Сфера» (ООО «БСП «Сфера») ИНН 7811608113 КПП 783801001 ОГРН 1167847194283, по адресу: 190031, город Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, дом 113, литер А, пом. 17-Н, офис 413, 414.

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», стандартов и сводов правил, с учетом действующих нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности.

В разделе рассмотрены объемно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические, а также организационные мероприятия, направленные на снижение опасности возникновения пожаров, а при их возникновении своевременное выявление возгорания, ограничение распространения огня и своевременное тушение пожара, с целью создания системы противопожарной защиты, способной обеспечить необходимый уровень пожарной безопасности проектируемого объекта.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности основывается на технических решениях, принятых в проектной документации для данного объекта.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны на основании принципа полного выполнения обязательных требований Технических регламентов, принятых в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и добровольного выполнения требований нормативных

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			01-2024-ПБ-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

документов по пожарной безопасности, которые реализованы в соответствующих разделах (томах) проектной документации.

В разделе использованы термины и определения, которые установлены Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (далее по тексту – ТР о ТПБ), стандартами и правилами, относящимися к обеспечению пожарной безопасности.

Существующий полигон является действующим. Проектной документацией предусматривается реконструкция действующего полигона промышленных отходов.

В соответствии с частью 4 статьи 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в отношении объектов защиты, на которых проводится капитальный ремонт, реконструкция или техническое перевооружение, требования Федерального закона применяются в части, соответствующей объему работ по капитальному ремонту, реконструкции или техническому перевооружению. Исходя из этого, разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в составе данного раздела проводилась только в объеме, соответствующем Заданию на проектирование.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, в том числе:

- «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- Федеральный закон 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности».
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	01-2024-ПБ-ТЧ						Лист
															3

- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».
- СП 7.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Отопление вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».
- СП 12.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты. 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».
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».
- ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность».
- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»
- «Правила эксплуатации электроустановок» (ПУЭ), 6-у и 7-е издание.

## 2. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства

В основу предлагаемых противопожарных мероприятий положены общие принципы, изложенные в Федеральном законе от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которыми пожарная безопасность объектов на стадии проектирования должна обеспечиваться созданием системы обеспечения пожарной безопасности.

Система пожарной безопасности характеризуются уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для

Взаим. инв. №								Лист
Подп. и дата								4
Инв. № подл.								01-2024-ПБ-ТЧ
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

материальных ценностей, с учетом всех стадий (научная разработка, проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполняет одну из следующих задач:

- исключение возникновения пожара;
- обеспечение пожарной безопасности людей;
- обеспечение пожарной безопасности материальных ценностей;
- обеспечение пожарной безопасности людей и материальных ценностей одновременно.

Концепция системы обеспечения противопожарной защиты в проектной документации разработана с учетом конструктивных, объемно-планировочных и иных особенностей объекта.

Система обеспечения пожарной защиты предусматривает соблюдение необходимых противопожарных разрывов между сооружениями, обеспечение подъездов для пожарных автомобилей, применение активных и пассивных средств защиты от пожара.

Компоновка, ограждающие конструкции и противопожарные мероприятия предусмотрены таким образом, чтобы исключалось распространение пожара, и сводились до минимума возможные нарушения работы ответственных технологических установок, систем пожарной защиты объекта.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и/или их комбинацию.

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и внесения в нее источников зажигания.

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 (ОФП) и ограничение его последствий обеспечиваются мероприятиями, направленными на снижение динамики нарастания ОФП, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону, мероприятиями по тушению пожара.

Работы по строительству карт хранения отходов не являются пожароопасными. Предусмотренная проектными решениями система противопожарной защиты включает мероприятия, обеспечивающие эвакуацию персонала и проектируемого служебно-бытового здания, и обеспечивает тушение возможного пожара на проектируемых объектах.

При эксплуатации проектируемого объекта предусмотрены инженерно-технические и режимные противопожарные мероприятия, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность спасения людей;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

01-2024-ПБ-ТЧ

Лист

5

- 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, сооружения, лесные массивы;
- ограничение прямого и косвенного материального ущерба при возможном пожаре на объекте.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусматривают в первую очередь соблюдение противопожарного режима при эксплуатации объекта. Требования по соблюдению противопожарного режима, определены Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

В процессе производства строительных работ необходимо предусмотреть:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом;
- соблюдение требований пожарной безопасности, предусмотренных Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожарами;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей с территории проектируемого объекта.

### **3. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства**

В административном отношении объект располагается в Волгоградской области, в границах Большого Лимана, Среднеахтубинский муниципальный район, Красное сельское поселение. Кадастровый номер земельного участка 34:28:060001:51. Объект представляет собой действующий полигон промышленных отходов.

Участок работ расположен вне населенного пункта и территории промышленного предприятия, подземные коммуникации отсутствуют, на открытой местности, свободной от деревьев.

Схема планировочной организации земельного участка разработана с учетом действующих нормативных документов, противопожарных требований, возможности въезда, проезда, маневрирования автотранспорта, прокладки инженерных коммуникаций минимальной протяженности и максимального использования отведенной территории.

Основные планировочные решения разработаны с учетом требований пожарной безопасности и направлены на предотвращение возможного распространения пламени в случае возникновения пожара, а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

01-2024-ПБ-ТЧ



Существующая дорожная сеть Волгоградской области имеет хорошую транспортную проходимость, позволяет выполнять необходимые для строительства перевозки.

Площадь участка в границах проектирования менее 5 га.

Въезд на полигон организован по подъездной дороге с твердым покрытием. Въезд на площадку осуществляется по существующей дороге.

Для технологических, вспомогательных и противопожарных целей на проектируемом участке полигона предполагается использование существующих внутриплощадочных дорог, проездов и подъездов для пожарной техники.

Между зданиями и сооружениями предусмотрены пожарные разрывы для обеспечения беспрепятственного проезда пожарных машин.

К проектируемому служебно-бытовому зданию, по всей длине обеспечен подъезд пожарных автомобилей с одной стороны, при этом ширина проезда для пожарной техники составляет не менее 3,5 м. Расстояние от внутреннего края проезда до стен проектируемого административного служебно-бытового здания составляет 5-8 м.

Согласно положениями п. 8.1.2 СП 4.13130.2013, на территории, расположенной между подъездом для пожарных автомобилей и служебно-бытовым зданием не размещаются ограждения, воздушные линии электропередачи, не предусмотрена рядовая посадка деревьев и не устанавливаются иные конструкции, способные создать препятствия для работы пожарных автолестниц и автоподъемников.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники, а также площадок для ее установки рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей согласно требованиям п. 8.1.7 СП 4.13130.2013.

В случае если по производственным условиям не требуется устройства дорог, подъезд пожарных автомобилей предусматривается по спланированной поверхности, укрепленной по ширине в местах проезда с созданием уклонов, обеспечивающих естественный отвод поверхностных вод.

Согласно требованиям п. 6.1.21 СП 4.13130.2013, подъезды для пожарных машин могут не предусматриваться к зданиям и сооружениям, материалы и конструкции которых, а также технологические процессы, исключают возможность возгорания.

Инва. № подл.	Взаим. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ

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

Проектной документацией не предусматривается строительство зданий капитального строительства, проектные решения по степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности строительных конструкций не предусматриваются.

Объемно-планировочные и конструктивные решения должны обеспечить в случае пожара:

- эвакуацию работников до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;
- возможность доступа пожарных подразделений и средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания и сооружения.

Служебно-бытовое здание входного контроля и пункт обогрева представляет собой здание инвентарного типа полной заводской готовности. Мобильные здания изготовлены согласно ГОСТ Р 58760-2019 «Здания мобильные, (инвентарные). Общие технические условия».

Здание одноэтажное, площадь 14,7 м<sup>2</sup>, высота 2,2 м.

Степень огнестойкости здания – IV.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.6.

Каркас металлический цельносварной.

Пожарно-технические характеристики строительных конструкций служебно-бытового здания обеспечивают сохранение устойчивости здания, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара, в соответствии с требованиями статьи 8 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Дизель-генераторная установка (ДГУ представляет собой блок модуль контейнерного типа полной заводской готовности фирмы АБИН(МІТ)5 (изготовитель Mitsubishi). Блок контейнер прямоугольный в плане с размерами 6,00×2,40 м и высотой 2,6 м, оборудованный всеми необходимыми инженерными системами (освещение, вентиляция, отопление, пожарная сигнализация, система АПТ Буран) – или аналог.

Корпус контейнера состоит из сварного жесткого металлического каркаса из швеллеров и профилированных труб, обшитого и проваренного снаружи металлическими профилированными листами толщиной не менее 1,5 мм, обеспечивающими прочность, сохранность и транспортабельность при перевозках, защиту от атмосферных осадков.

Степень огнестойкости – IV.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

01-2024-ПБ-ТЧ

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 5.1

Предел огнестойкости и класс пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование проектируемых зданий, представлены в таблицах:

Степень огнестойкости здания	Предел огнестойкости строительных конструкций		
	Несущие стены, колонны и др. несущие элементы	Наружные несущие стены	Строительные конструкции бесчердачных покрытий. Настилы (в т. ч. с утеплителем)
IV	R 15	E 15	RE 15

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже		
	Несущие стержневые элементы	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия
С0	К0	К0	К0

Согласно п. 5.4.3 СП 2.13130.2012, если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) R15 (RE15, REI15), допускается применять незащищенные стальные конструкции независимо от их фактического предела огнестойкости.

Согласно пункту 10.5 ГОСТ 30403-2012, вне испытаний, возможно отнести строительные конструкции к классу пожарной опасности К0 при условии выполнения конструкций из материалов группы НГ.

Пожарная опасность заполнения проемов в ограждающих конструкциях зданий (дверей, ворот, окон и люков) не нормируется, за исключением специально оговоренных нормативными документами случаев.

Строительные материалы применяются в зданиях и сооружениях в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности. Конструктивное исполнение строительных элементов предусмотрено таким образом, чтобы не допустить возможности скрытого распространения горения по зданию, сооружению.

Согласно требованиям статьи 82 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, распределительные щитки в служебно-бытовом здании предусматривают конструкцию, исключающую распространение горения за пределы щитка. Разводка кабелей и проводов от распределительного щитка до помещений осуществляется в каналах из негорючих строительных конструкций или погонажной арматуре, соответствующих требованиям пожарной безопасности.

В соответствии с частью 8 статьи 15 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, в проектируемых зданиях предусмотрена, в объеме, необходимом для обеспечения безопасности здания, доступность элементов строительных конструкций, сетей и систем инженерно-технического обеспечения

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



эвакуации, приняты материалы, в соответствии с требованиями статьи 134 и таблицы 28 Технического регламента о

Из служебно-бытового здания предусмотрен выход непосредственно наружу через тамбур. Высота эвакуационного выхода из здания в свету не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м. Открывание дверей на пути эвакуации предусмотрено в соответствии с требованиями п. 4.2.6 СП 1.13130.2020.

На путях эвакуации отсутствуют вращающиеся двери и турникеты, в полу на путях эвакуации отсутствуют перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах.

Служебно-бытовое здание оборудовано системой пожарной сигнализации, оповещения и системой управления эвакуацией людей при пожаре.

Для обеспечения безопасности персонала в ходе выполнения работ на территории полигона должно быть обеспечено:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектной документацией;
- соблюдение требований пожарной безопасности, предусмотренных Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, пожаробезопасное проведение работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожарами;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей на территории полигона.

### 7. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Тушение пожара на объекте осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

На ОАО «ЭКТОС-Волга» создано и функционирует профессиональное аварийно-спасательное формирование – Военизированный газоспасательный отряд (ВГСО ОАО «ЭКТОС-Волга»). Место дислокации – промплощадка ОАО «ЭКТОС-Волга».

При тушении возгораний и пожаров на объекте, в зависимости от масштабов, могут привлекаться силы и средства Федеральной противопожарной службы по Волгоградской области – 5-я пожарно-спасательная часть ФПС ГПС ГУ России по Волгоградской области, расположенная по адресу: Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Кирова, д. 1А.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ	Лист
							12

Пожарный расчет, прибывший для локализации и тушения пожара, принимает к тушению рекомендованные ГОСТ 27331 и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации средства пожаротушения.

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара предусмотрено устройство пожарных проездов необходимой ширины и подъездных путей для пожарной техники. Планировка территории обеспечивает возможность установки пожарных автомобилей и оборудования на безопасном расстоянии от места пожара.

Безопасность передвижения пожарных подразделений обеспечивается минимальным количеством горючих материалов в зданиях. В возможных местах передвижения пожарных подразделений, строительные конструкции, в том числе стены и перегородки коридоров, предусмотрены с пределом огнестойкости, соответствующим нормативным требованиям.

Боевые действия по тушению пожаров расчеты ГПС проводят в сложных и опасных условиях, поэтому важным организационным мероприятием является инструктаж личного состава пожарных подразделений, выезжающих на объекты в случае пожара. Инструктажи проводит инженерно-технический персонал объекта по заранее разработанной и согласованной программе.

Для обеспечения эффективности действий и безопасности подразделений охраны при ликвидации пожара, администрация проектируемого объекта обеспечивает:

- прекращение всех работ, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара;
- удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- организация встречи подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- информирование пожарного подразделения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве на объекте опасных веществ.

Руководитель тушения пожара, совместно с оперативным штабом, должен принять необходимые меры безопасности во время осуществления тактико-технических действий подразделений пожарной охраны и установить строгий контроль их выполнения.

При тушении возможных пожаров и организации спасения людей обязательно безусловное выполнение требований Приказа МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» и положений Приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны» (зарегистрирован в Минюсте России 24.12.2020 № 61779).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ

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

Категории помещений, зданий и сооружений признаку взрывопожарной и пожарной опасности определяются в соответствии с требованиями статей 25, 27 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности и положений СП 12.13130.2009.

Категорированию по взрывопожарной и пожарной опасности подлежат помещения и здания складского и производственного назначения (класс Ф5), а также наружные технологические установки.

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности проектируемых зданий, сооружений и наружных установок приведены в таблице:

№ поз.	Наименование	Категория здания (установки)
3	ЛОС	ДН
4	ДГУ	Г

В соответствие с требованиями п. 11.1.5 СП 32.13330.2018, по пожарной безопасности процессы перекачки и очистки бытовых сточных вод относятся к категории Д.

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

Выбор технических систем обеспечения пожарной безопасности проектируемых зданий выполнен на основании требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности и положений СП 486.1311500.

Проектной документацией системы автоматического пожаротушения проектируемых зданий не предусматриваются.

В административных и бытовых зданиях и зданиях производственного назначения оборудованию пожарной сигнализацией подлежат все помещения, кроме помещений с мокрыми процессами, помещений категории В4 и Д по пожарной опасности.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ





СОУЭ включатся автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации. Звуковая сирена пожарного оповещения устанавливается в помещении мобильного служебно-бытового здания на высоте 2,3 м.

Звуковые сигналы СОУЭ обеспечивают общий уровень шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Над выходом устанавливается световой оповещатель указывающий направление эвакуации. Звуковой оповещатель подключается линией связи к исполнительным реле устройства УО-4С исп.02. Линии связи и линии электропитания СОУЭ выполнены огнестойкими кабелями и удовлетворяет требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Электропитание АУПС и СОУЭ осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В по I категории надежности электропитания, согласно ПУЭ. В качестве резервного источника электропитания используются резервированные источники питания с напряжением 12В постоянного тока, с автоматическим контролем и зарядом герметичной аккумуляторной батареи.

Заземление электрооборудования АУПС выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

**12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства**

В соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», организационно-технические мероприятия на проектируемом объекте включают, в том числе:

- привлечение общественности к вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на объекте;
- разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ	Лист
							17



При приеме на работу с каждым работником проводится вводный противопожарный инструктаж, а также первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте. В ходе эксплуатации объекта с обслуживающим персоналом предусматривается проведение повторного, внепланового и целевого инструктажей. Данные о проведении инструктажа заносятся в журнал учета противопожарного инструктажа, вместе с подписями инструктируемого и лица, проводящего противопожарный инструктаж. Лица, не прошедшие инструктаж, к исполнению служебных обязанностей не допускаются. При регистрации внепланового инструктажа указывается причина, вызвавшая его проведение.

Занятия по пожарно-техническому минимуму проводятся не реже одного раза в 2 года согласно утвержденной тематике для соответствующей категории работников. В процессе работы планируются и проводятся противопожарные тренировки.

Дороги, проезды, подъезды и проходы, используемые для пожаротушения, надлежит содержать в исправном состоянии. О закрытии дорог или проездов, для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в аварийно-спасательную станцию (пожарную часть). На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки.

**13. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется)**

Проектной документацией предусматривается выполнение обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», расчет пожарного риска не требуется.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	01-2024-ПБ-ТЧ	Лист
							19

Приложение А  
Копия лицензии профессионального АСФ – Военизированный  
газоспасательный отряд ОАО «ЭКТОС-Волга»



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ 5-А/00071

от 27 мая 2010 г.

На осуществление: Деятельности по тушению пожаров  
в населенных пунктах, на производственных  
объектах и объектах инфраструктуры

Настоящая лицензия предоставлена: Открытое акционерное общество  
«ЭКТОС-Волга»  
ОАО «ЭКТОС-Волга»

Основной государственный регистрационный номер  
юридического лица (индивидуального  
предпринимателя): 1023401996562

Идентификационный номер налогоплательщика: 3435801192

№ 111558

© С.-Петербург ФГУП "Типография № 12 им. М.И. Лоханова". Лицензия 05-05-09/019. ИНН 7808037741. Зак. 120383. Тир. 9800. 2012 г. Уровень "Б".

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

01-2024-ПБ-ТЧ

**Место нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя):**  
404103, Волгоградская обл., г. Волжский, Автодорога № 7, 23

**Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:**  
404103, Волгоградская обл., г. Волжский, Автодорога № 7, 23  
\*\*\*\*\*

**Настоящая лицензия предоставлена на срок:** бессрочно

**Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа** – приказ ЮРЦ МЧС России от 27 мая 2010 г. № 280

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа** – приказ ЮРЦ МЧС России от 17 апреля 2015 г. № 160

**Начальник Южного регионального центра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий**



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**И.В. Одер**

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

01-2024-ПБ-ТЧ

**Приложение Б**  
**Копия инструкции о взаимодействии ЦППС СПТ Волжского МРГС**  
**с ОАО «ЭКТОС-Волга»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Управляющий директор  
ОАО «ЭКТОС-Волга»  
  
А.А. Кондаков  
«  21  » 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник Волжского местного  
пожарно-спасательного гарнизона  
Волгоградской области  
полковник внутренней службы  
Р.Е. Прохоров  
  
«  21  » 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**о взаимодействии ЦППС СПТ Волжского местного**  
**пожарно-спасательного гарнизона Волгоградской области**  
**с дежурным диспетчером ОАО «ЭКТОС-Волга» при ликвидации пожаров,**  
**и проведением связанными с ними аварийно-спасательными работами.**

1. Настоящая инструкция устанавливает основные направления взаимодействия между дежурным диспетчером ЦППС СПТ Волжского местного пожарно-спасательного гарнизона (далее Волжский МПСГ) и дежурным диспетчером ОАО «ЭКТОС-Волга» при ликвидации пожара, аварии или ЧС и связанных с ними проведения аварийно-спасательных работ.

2. В случае возникновения на территории объекта ОАО «ЭКТОС-Волга» пожара, аварии или ЧС дежурный диспетчер ОАО «ЭКТОС-Волга» **обязан:**

- сообщить диспетчеру ЦППС СПТ Волжского МПСГ, о возникновении на территории объекта ОАО «ЭКТОС-Волга» пожара, аварии или ЧС;
- направить к месту пожара силы и средства пожарной команды ВГСО ОАО «ЭКТОС-Волга»
- доводит информацию до руководства объекта, и через начальника службы безопасности объекта обеспечивает беспрепятственный въезд пожарных расчетов ФПС ГПС МЧС России к месту происшествия;
- обеспечивает доведение информации о произошедшем пожаре, аварии или ЧС на территории объекта до руководителей цехов, обеспечивает контроль проведения мероприятий по эвакуации обслуживающего персонала в безопасное место;

3. Диспетчер ЦППС СПТ Волжского МПСГ:

- при приеме сообщения о пожаре от дежурного диспетчера объекта ОАО «ЭКТОС-Волга», незамедлительно направляет силы и средства в соответствии с действующим «Расписанием выезда» и «Планом привлечения сил и средств», фиксирует в служебной документации время передачи сообщения о пожаре, аварии или ЧС.
- на протяжении всего времени по ведению боевых действий направленных на ликвидацию пожара, аварии или ЧС вести информационный обмен через дежурного диспетчера ОАО «ЭКТОС-Волга», с последующим информированием руководящего состава Волжского МПСГ;
- при необходимости направляет дополнительные силы и средства для ликвидации пожара, аварии или ЧС по требованию РТП или начальника «ОПЕРАТИВНОГО ШТАБА» при его создании.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

01-2024-ПБ-ТЧ

- в соответствии с алгоритмом действий, и инструкций о взаимодействии с организациями жизнеобеспечения, направить к месту происшествия соответствующие службы;

5. Администрация ОАО «ЭКТОС-Волга» обязана всесторонне содействовать подразделениям 5 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Волгоградской области при ликвидации пожара, аварии или ЧС и связанных с ними проведении аварийно-спасательных на данном объекте.

6. Обмен оперативной информацией осуществлять по следующим номерам телефонов, а именно:

Диспетчер ЦППС СПТ Волжского МПСГ тел. 39-99-11 или «01», «112»

Диспетчер ОАО «ЭКТОС-Волга» тел. 24-09-02

Подразделение ВГСО 24-08-38

Заместитель начальника  
Волжского местного пожарно-спасательного гарнизона  
Волгоградской области  
подполковник внутренней службы

Д.Г. Ломов

«11»  2022 г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

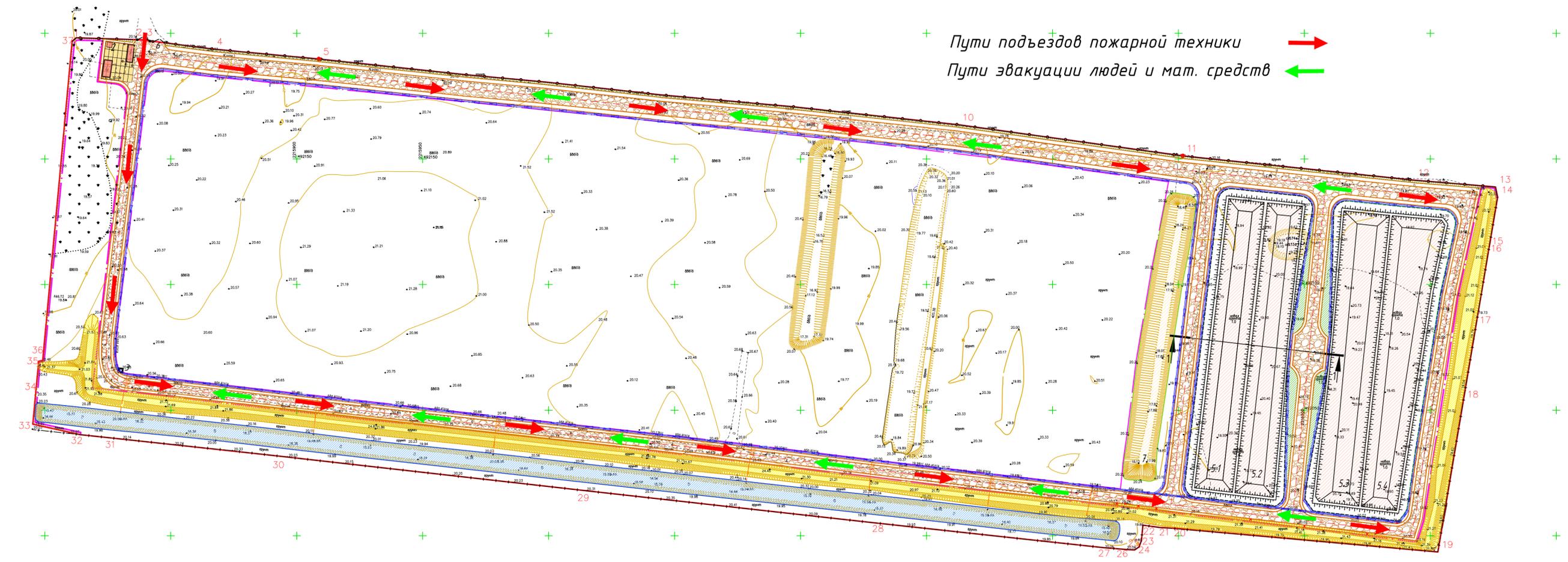
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

01-2024-ПБ-ТЧ



№ на плане	Наименование	Примечание
1	Административное служебно-бытовое здание	проектируемый инв.вагончик (7х3)м
2	Биотуалет	проектируемый
3	ЛОС (очистка поверхностного стока)	проектируемые
4	Дизельная электростанция	проектируемый
5.1-5.4	Карты захоронения отходов	проектируемый
6	Ворота	проектируемый
7	Карта захоронения отходов	существующая

Пути подъездов пожарной техники →  
 Пути эвакуации людей и мат. средств ←



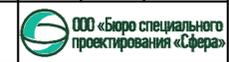
Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые площадки с покрытием из ж.б. плит
- Проезды с покрытием из щебня
- Существующие карты захоронения рекультивируемые
- Испарительный канал
- Существующее кольцевое обвалование
- Газоны проектируемые
- Металлическое ограждение территории проектируемое
- Металлическое ограждение территории существующее
- Лоток бетонный водоотводный
- Граница земельного участка
- Граница проектирования
- Существующая наблюдательная скважина
- Проектируемая наблюдательная скважина

01-2024-ПБ-ГЧ-01

ОАО «ЭКОС-Волга»

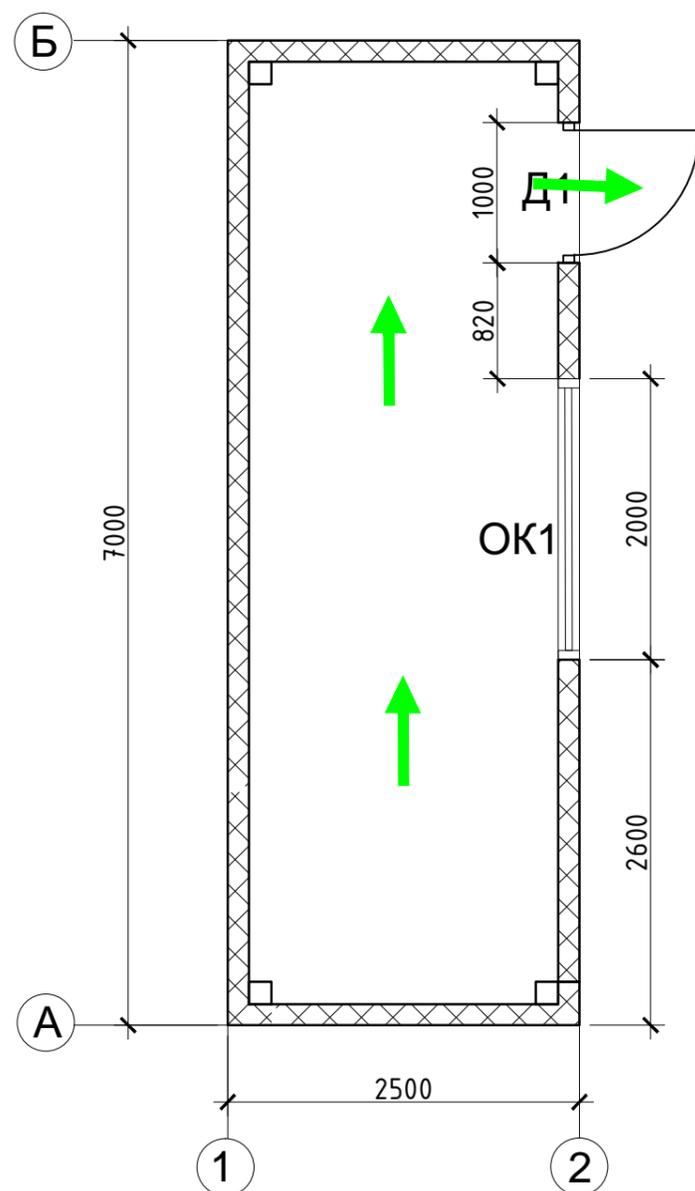
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецова				01.11.24	«Реконструкция «Итвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на 34 КН 34-28-06000151 и присвоение наименования «Полосы промышленных отходов» СПОС с указанием путей въезда и проезда пожарной техники, а также путей эвакуации с территории в случае пожара. М 1:1000	Статус	Лист	Листов
Проверил	Лосько				01.11.24		П	1	
Н.контр.	Лосько				01.11.24				
Нач.отдела	Завадская				01.11.24				



Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Экспликация помещений

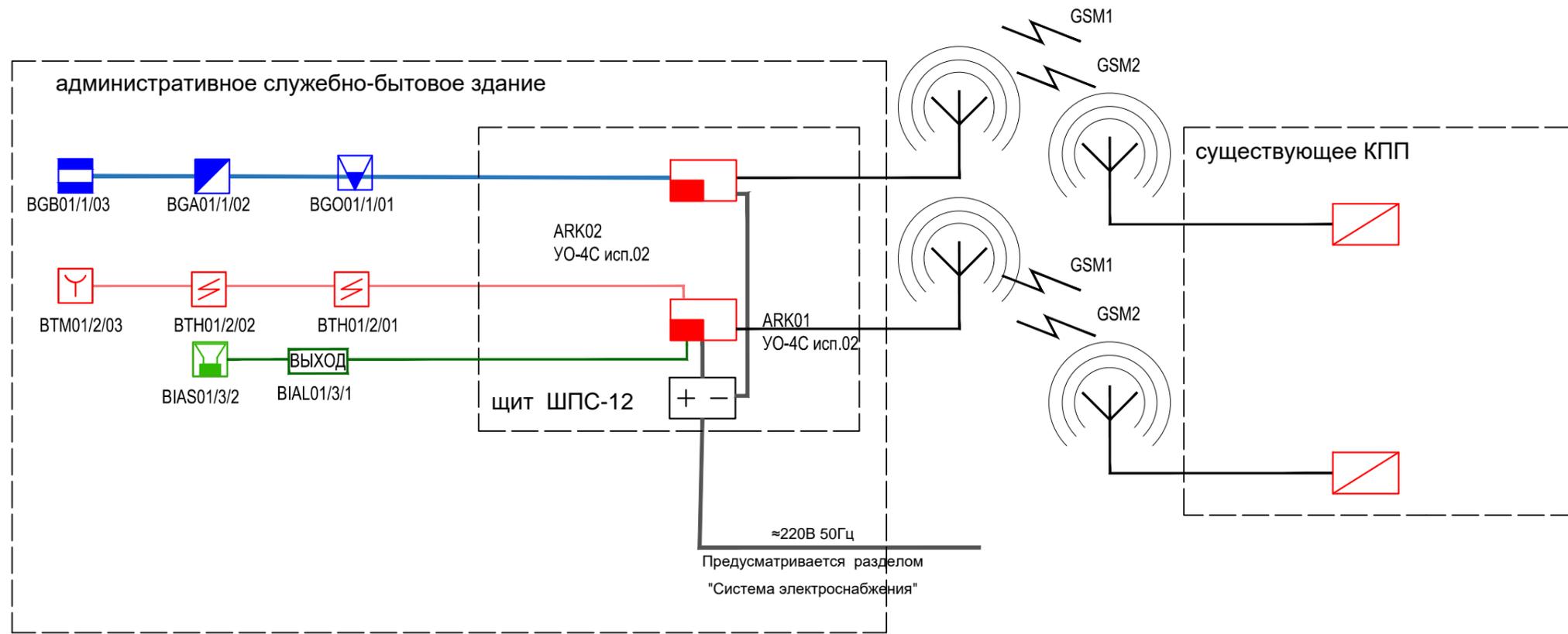
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат.* помещения
101	административное служебно-бытовое здание	14,7	



Пути эвакуации людей и мат. средств ←

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						01-2024-ПБ-ГЧ-2			
						ОАО «ЭКОС-Волга»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Реконструкция «Утвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			01.11.24		П	1	
Проверил		Лосько			01.11.24	Схема эвакуации из служебно-бытового здания	ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»		
Н.контр.		Лосько			01.11.24				
Нач.отдела		Завадская			01.11.24				



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Обозначение	Наименование
	Существующий пульт
	Устройство УО-4С исп.02
	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный
	Извещатель охранный поверхностный звуковой
	Извещатель охранный объемный оптико-электронные
	Дымовой пожарный извещатель
	Ручной пожарный извещатель
	Оповещатель звуковой
	Оповещатель световой

						<b>01-2024-ПБ-ГЧ-3</b>			
						ОАО «ЭКОС -Волга»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			01.11.24		П	1	
Проверил		Лосько			01.11.24				
Н.контр.		Лосько			01.11.24	Структурная схема комплекса технических средств пожарной безопасности			
Нач.отдела		Завадская			01.11.24				

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.