

**Общество с ограниченной ответственностью
«Главстройкомплекс»**

Свидетельство СРО П-052-003812530367-0162 от 14.10.2021

Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов», расположенный по адресу: Иркутская область, Ангарский городской округ, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

ГСК-03/2023-ПБ

Том 9

Согласовано			
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

2023

**Общество с ограниченной ответственностью
«Главстройкомплекс»**

Свидетельство СРО П-052-003812530367-0162 от 14.10.2021

Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов», расположенный по адресу: Иркутская область, Ангарский городской округ, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

ГСК-03/2023-ПБ

Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта



А.М. Бондарчук

2023

Согласовано		

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

Содержание

Общие данные.....	4
1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	5
2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства.....	7
3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.....	8
4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.....	9
5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.....	9
6. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	11
7. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.....	11
8. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.....	12
9. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).....	12
10. 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 (при наличии).....	13
11. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	14
12. 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).....	18

Согласовано	
-------------	--

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

ГСК-03/2023-ПБ					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
		Разраб.	Филатов		02.23
		Провер.	Чубаков		02.23
		Н.контр.	Потапов		02.23
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Текстовая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			П	3	16
ООО «Главстройкомплекс»					

Расстояние от наиболее удаленного рабочего места в помещении до ближайшего эвакуационного выхода из помещения непосредственно наружу (табл. 3), в коридор или в лестничную клетку принято согласно СП 1.13130.2020, табл. 15, 19.

Таблица 3.

Наименование здания, цехов, участков, служб	Объем помещения, тыс м ³	Категория помещения	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Плотность людского потока в коридоре*, чел./м ²	Расстояние по проекту, м	Расстояние, м, при плотности людского потока в коридоре* до 2 чел./м ²
1	2	3	4	5	6	7	8

Согласно СП 1.13130.2020 п. 4.3.5 в полу на путях эвакуации, как правило, не допускаются перепады высот менее 0,45 м и выступы, за исключением порогов в дверных проемах высотой не более 50 мм и иной высоты для специально оговоренных случаев. При наличии таких перепадов и выступов, в местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6.

Согласно СП 1.13130.2020 п. 4.3.12 в зданиях и сооружениях на путях эвакуации следует предусматривать аварийное освещение в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016.

Эвакуационные и аварийные выходы

Эвакуация людей из помещений и с этажей запроектирована по равномерно расположенным выходам, отвечающими требованиям СП 1.13130.2020:

из помещений первого этажа: непосредственно наружу; наружу через коридор (холл).

Эвакуационные выходы расположены рассредоточено.

Части здания различной функциональной пожарной опасности, разделённые противопожарными преградами, обеспечиваются самостоятельными эвакуационными выходами.

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Согласно СП 1.13130.2020 п. 4.2.5 Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий следует определять в зависимости от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Эвакуация работающих из производственных помещений наружу осуществляется через двери.

К аварийным выходам относятся (п. 4.2.2 СП 1.13130.2020):

а) выход непосредственно наружу из помещений с отметкой чистого пола не ниже минус 4,5 м и не выше плюс 5,0 м через окно или дверь с размерами не менее 0,75 х 1,5 м, а также через люк размерами не менее 0,6 х 0,8 м. При этом выход через приямок должен быть оборудован лестницей в приямок, а выход через люк — лестницей в помещении. Уклон этих лестниц не нормируется;

б) выход на кровлю здания I, II и III степеней огнестойкости классов СО и С1 через окно, дверь или люк с размерами и лестницей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	23/06-2022-ПБ	Лист
							1

Проезды для основных и специальных пожарных машин предусмотрены в соответствии с требованиями СП 18.13130.2019.

Необходимость устройства пожарного водопровода и других стационарных средств пожаротушения предусмотрена в зависимости от степени огнестойкости, конструктивной и функциональной пожарной опасности здания, величины и пожаровзрывоопасности временной пожарной нагрузки.

К системам противопожарного водоснабжения зданий должен быть обеспечен постоянный доступ для пожарных подразделений и их оборудования.

Правила пожарной безопасности для предприятия

Технологические процессы должны проводиться в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

Плановый ремонт и профилактический осмотр оборудования должны проводиться в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных соответствующей технической документацией по эксплуатации.

Конструкция вытяжных трубопроводов должна предотвращать накопление пожароопасных отложений и обеспечивать возможность их очистки пожаробезопасными способами. Работы по очистке должны проводиться согласно технологическим регламентам и фиксироваться в журнале.

Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и в других местах, должны содержаться в рабочем состоянии.

Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны, как правило, применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

Разогрев застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами. Применение для этих целей открытого огня не допускается.

Использование для проживания зданий Полигона, на территории предприятия не допускается.

Через производственные помещения не должны прокладываться транзитные электросети.

Технологические проемы в стенах и перекрытиях следует защищать огнепреграждающими устройствами.

Необходимо регулярно проверять исправность огнепреградителей и производить чистку их огнегасящей насадки, а также исправность мембранных клапанов. Сроки проверки должны быть указаны в цеховой инструкции.

В местах установки передвижной пожарной техники должны быть оборудованы и обозначены места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны и обозначаются знаками заземления.

Участок захоронения (складирования) отходов

Участок захоронения (складирования) отходов Полигона ТКО является пожароопасным, так как в массиве ТКО содержатся горючие и самовоспламеняющиеся материалы и вещества, а также жидкости, пыли и биогаз, которые могут образовывать взрывоопасные смеси.

Таким образом, на поверхности и в массиве ТКО могут происходить процессы самовоспламенения, тления и горения.

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

									Лист
									1
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	23/06-2022-ПБ			

