



Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно – технический центр
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Заказчик: ООО «Экологистика»

Объект: «Реконструкция городской свалки города Великие Луки расположенной по адресу: Псковская область, Великолуцкий район, Переслегинская волость, вблизи дер. Бабки»

Адрес: Псковская обл., Великолуцкий р-н, СП "Переслегинская волость", вблизи д. Бабки, участок с кадастровым номером 60:02:0140101:187

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»

0809-21-ПБ

Том 9



Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно – технический центр
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Заказчик: ООО «Экологистика»

Объект: «Реконструкция городской свалки города Великие Луки расположенной по адресу: Псковская область, Великолукский район, Переслегинская волость, вблизи дер. Бабки»

Адрес: Псковская обл., Великолукский р-н, СП "Переслегинская волость", вблизи д. Бабки, участок с кадастровым номером 60:02:0140101:187

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»

0809-21-ПБ

Том 9

Генеральный директор

Палтуев Р.М.

Санкт-Петербург
2022 г.

**Состав проектной документации и инженерных изысканий по объекту:
«Реконструкция городской свалки города Великие Луки по адресу: Псковская область,
Великолукский район, Переслегинская волость, вблизи дер. Бабки»**

№ тома	Обозначение (шифр)	Наименование документа	Примечание
1	0809-21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	0809-21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
4	0809-21-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	0809-21-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	0809-21-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
		Подраздел 5. Сети связи	Не разрабатывается
		Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается
5.7	0809-21-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	0809-21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
		Раздел 7. Проект организации демонтажа	Не разрабатывается
8.1	0809-21-ООС1	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды на период строительства	
8.2	0809-21-ООС2	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды на период эксплуатации	
9	0809-21-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разрабатывается
		Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не разрабатывается
11	0809-21-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
11.1	0809-21-ОБЭ	Раздел 11.1 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
12		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	0809-21-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	

Инженерные изыскания

0809-21-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Палтучев			0122			
ГИП		Палтучев			0122			
Н.контр.		Озерова			0122	ООО «НТЦ инновационных технологий»		

Состав проектной
документации

Согласовано					
	Взам. инб. №				
	Подп. и дата				
	Инб. № подл.	104561			

И-29/22-ИГДИ	Технический отчет ООО «ЦЛИП «УМЭко» по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2021-ИГИ	Технический отчет ООО «ЦЛИП «УМЭко» по инженерно-геологическим изысканиям	
16/08-21-ИЭИ	Технический отчет ООО «ЦЛИП «УМЭко» по результатам инженерно-экологических изысканий	
ИГМИ	Технический отчет ООО «ЦЛИП «УМЭко» по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	
602022	Технические отчеты ООО «ЦЛИП «УМЭко» «Обследование технического состояния строительных конструкций зданий, сооружений и инженерных сетей»	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0809-21-СП	Лист
							2

Состав исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись
ГИП	Палтуев Р.М.	
Разработал	Горлов А.С.	
Н. контр.	Никифоров Д. Ю.	

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Горлов			
Проверил		Никифоров			
Н.контр.		Никифоров			
ГИП		Палтуев			

0809-21-ПБ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	30
ООО «НТЦ инновационных технологий»		

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

1.	Описание системы обеспечения пожарной безопасности.....	3
2.	Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками.	6
3.	Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.	6
4.	Обоснование и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций	8
5.	Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.....	8
6.	Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	9
7.	Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.....	10
8.	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией	10
9.	Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	10
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	10
11.	Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	11
12.	Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества	13
13.	Перечень нормативных документов, использованных при разработке раздела	13
	Заверение проектной организации о соответствии проектной документации действующим нормам и стандартам.....	15
	Приложение А Копия письма ФГКУ Самарской области «Центр по делам гражданской обороны, пожарной безопасности и чрезвычайным ситуациям» ПСО №47 ППС Самарской области	17
	Графическая часть	18
	Ситуационный план организации земельного участка, с указанием мест размещения пожарных резервуаров	19
	Схема эвакуации людей и материальных средств с территории АХЗ, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники	Ошибка! Закладка не определена.
	Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания АБК в случае возникновения пожара	Ошибка! Закладка не определена.
	Схема размещения технических систем (средств) противопожарной защиты в АБК	Ошибка! Закладка не определена.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0809-21-ПБ.ТЧ	
						2	

1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в составе проектной документации разработаны 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 соответствии с техническими решениями, принятыми в проектной документации, и обеспечивает безопасную эксплуатацию проектируемого объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (МОПБ) основывается на технических решениях, принятых в проектной документации для данного объекта. В разделе МОПБ использованы термины и определения, установленные соответствующими стандартами и сводами правил.

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 и, исходя из этого, разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в настоящей проектной документации проводится только в объеме, соответствующем заданию на проектирование.

Реализация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, предусмотренных данным разделом, осуществляется путём их учёта на следующей стадии проектирования и в процессе строительства.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, направленных на исключение возможности превышения значений допустимого пожарного риска, установленных Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и предотвращение опасности причинения вреда в результате пожара. Она характеризуется уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности для материальных ценностей, и выполняет следующие задачи:

- исключить возникновение пожара;
- обеспечить пожарную безопасность людей;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							0809-21-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			3

- обеспечить пожарную безопасность материальных ценностей;
- обеспечить пожарную безопасность людей и материальных ценностей одновременно.

Концепция системы обеспечения пожарной безопасности в проектной документации разработана с учетом конструктивных, объемно-планировочных и иных особенностей объекта. Проектные решения направлены на то, чтобы предотвращалась возможность возникновения пожара, обеспечивалось ограничение опасности задымления путей эвакуации при пожаре и воздействия опасных факторов пожара на людей и имущество, обеспечивались защита людей и имущества от воздействия ОФП и /или ограничение последствий воздействия ОФП на окружающую среду и соседние объекты, а также, чтобы в случае возникновения пожара соблюдались следующие требования:

- ограничение образования и распространения ОФП в пределах очага пожара;
- нераспространение пожара на соседние объекты;
- эвакуация людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любую точку полигона;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей, а также, сокращению наносимого пожаром ущерба жизни и здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, животным и растениям;
- ограничение прямого и косвенного материального ущерба при возможном пожаре на объекте.

Система обеспечения пожарной защиты предусматривает применение активных и пассивных средств защиты от пожара, в том числе, соблюдение необходимых противопожарных разрывов, обеспечение проездов для пожарных автомобилей и т. д.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания ОФП, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону, мероприятиями по тушению пожара, и достигаются применением следующих способов:

- применением первичных средств пожаротушения;
- принятием мер, направленных на обеспечение деятельности подразделений ГПС МЧС России на объекте.

Предотвращение пожара на объекте достигается:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			0809-21-ПБ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды путем применения изолированных пожарных отсеков, помещений, оборудования, изоляция помещений пожароопасных категорий противопожарными преградами с нормируемым пределом огнестойкости;
- установкой пожароопасного оборудования с соответствующим классом защиты;
- применением устройств защиты оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств;
- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, Правил устройства электроустановок;
- применением оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности, устройством молниезащиты зданий и сооружений.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусматривают в первую очередь соблюдение противопожарного режима при эксплуатации объекта. Основные требования по соблюдению противопожарного режима определены постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

В ходе проведения строительно-монтажных работ на реконструируемом полигоне предусмотрено:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, в том числе, предусмотренных разделом ПОС;
- безусловное выполнение требований правил пожарной безопасности, пожаробезопасное проведение работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожарами;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей с территории полигона.

Также предусматривается планирование эксплуатирующей организацией мероприятия по борьбе с огнем на территории, в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0809-21-ПБ.ТЧ

Лист

5

2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками.

Местоположение объекта: Псковская область, Великолукский район, Переслегинская волость, вблизи дер. Бабки.

Основные планировочные решения генерального плана проектируемого объекта разработаны с учетом требований пожарной безопасности и направлены в том числе на:

- создание условий, необходимых для успешной работы пожарных подразделений, обеспечения беспрепятственного доступа пожарных расчетов к очагам пожаров.

Противопожарные расстояния между существующими сооружениями полигона принятые ранее на этапе его строительства в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в ходе реконструкции изменению не подлежат.

Расстояния от зданий и сооружений объекта до границ лесного массива и мест открытого залегания торфа составляет более 100 метров. Противопожарные разрывы между зданиями, сооружениями объекта и границами лесного массива, а также местами открытого залегания торфа свободны от пожарной нагрузки.

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

Наружное противопожарное водоснабжение.

В соответствии со статьей 99 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, производственные объекты обеспечиваются наружным противопожарным водоснабжением (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами). Источником водоснабжения проектируемого объекта является привозная вода.

Расчетное количество одновременных пожаров на проектируемом объекте – один пожар. Продолжительность тушения пожара принимается равной трем часам.

Диктующий расход воды на наружное пожаротушение проектируемого объекта определен для зданий и сооружений полигона (класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3) и, в соответствии с СП 8.13130 (таблица 2), составляет 10 л/с.

Требуемый объем воды на наружное пожаротушение реконструируемого полигона за 3 часа составляет: $V_n = 10 \times 3 \times 3600 = 108000$ литров (108 м^3).

Наружное пожаротушение предусматривается из 2-х резервуаров емкостью 60 м^3 каждый. Заполнение пожарных резервуаров предусматривается привозной технической

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

						0809-21-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		6

водой, а также дополнительно может быть осуществлено при помощи КНС от накопительных емкостей очищенного дождевого стока.

Восстановление пожарного объема воды предусматривается привозной водой. Согласно примечанию 1 к пункту 5.18 СП 8.13130, для промышленных предприятий с расходами воды на наружное пожаротушение 20 л/с и менее допускается увеличивать время восстановления пожарного объема воды: до 48 ч – для зданий категорий Г и Д, до 36 ч – для зданий категории В.

Пожарные резервуары размещаются из условия обслуживания ими сооружений, находящихся в радиусе не более 200 м. При этом, согласно п. 10.6 СП 8.13130, пожарные резервуары оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами). Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения обеспечивают проезд пожарной техники к ним в любое время года.

К пожарным резервуарам предусмотрены подъезды с площадками с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды. Размер таких площадок предусмотрен не менее 12x12 м, что соответствует требованиям п. 10.10 СП 8.13130.

В соответствии с требованиями СП 320.1325800 при температуре воздуха выше 30°C участки хранения и захоронения отходов поливаются поливочными машинами с использованием очищенных фильтрационных вод и вод ливнеотоков из прудов-накопителей после очистки в локальных очистных сооружениях (предусмотрен заборный колодец).

Проезды и подъезды для пожарной техники.

На проектируемом объекте подъезды и проезды для пожарной техники предусматриваются в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности и положений СП 4.13130.

На проектируемую территорию площадью более 5 га предусмотрено два въезда, что соответствует требованиям статьи 98 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности. В соответствие с требованиями п. 6.1.20 СП 4.13130, ширина ворот автомобильных въездов принята не менее 3,5 м, высота – не менее 4,5 м.

На проектируемой территории предусмотрена сеть проездов и площадок с учетом технологических процессов, обеспечивающая свободный подъезд к основным и вспомогательным зданиям и сооружениям, картам размещения отходов.

Проезды и площадки в административно-хозяйственной и производственной зонах, а также подъезды к картам выполняются с твердым покрытием.

Ширина проездов и площадок позволяют свободно маневрировать спецавтотранспорту. Здания и сооружения в зависимости от габаритов и назначения

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			0809-21-ПБ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

обеспечены пожарными подъездами и проездами в необходимом количестве, согласно требованиям п. 8.1 СП 4.13130.

Согласно положениям СП 18.13330, ширина проездов на территории объектов и их групп принимается минимальной, исходя из условий наиболее компактного размещения транспортных и инженерных коммуникаций и элементов благоустройства, в проезде предусматривается, как правило, одна автомобильная дорога.

Габариты съездов и закругления внутреннего края пожарных проездов обеспечивают поворотные габариты стандартной пожарной техники, используемой на территории РФ.

В соответствие с требованиями СП 4.13130 ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений составляет не менее 3,5 м – при высоте зданий или сооружения до 13,0 м включительно.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

В случае если по производственным условиям не требуется устройства дорог, подъезд пожарных автомобилей предусматривается по спланированной поверхности, укрепленной по ширине в местах проезда при глинистых и песчаных (пылеватых) грунтах различными местными материалами с созданием уклонов, обеспечивающих естественный отвод поверхностных вод.

Картовое складирование отходов предполагает устройство временных дорог. Параметры временных дорог принимаются в соответствии со СП 37.13330.

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

Строительство новых зданий проектом не предусматривается.

Изделия заводской готовности и оборудование закупается Заказчиком с учетом проведения необходимых тендерных процедур. Для данных изделий требуется наличие сертификатов соответствия требованиям пожарной безопасности.

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

Мероприятия по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара на проектируемом объекте направлены на:

- спасение людей, которые могут подвергнуться воздействию ОФП;
- своевременную и беспрепятственную эвакуацию людей;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							0809-21-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			8

- защиту людей на путях эвакуации от воздействия ОФП.

В соответствии со статьей 52 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, защита людей от воздействия ОФП и (или) ограничение последствий их воздействия в проектной документации обеспечиваются следующими способами:

- применение первичных средств пожаротушения;
- обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.

Проектными решениями предусматриваются необходимые меры для обеспечения безопасности людей при пожаре.

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

Для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории проектируемого объекта выезжают пожарные расчеты ПСЧ-_____,
– расчетное время прибытия _____ мин. Время прибытия первого подразделения к месту вызова не превышает 20 минут, что соответствует требованию п. 1 статьи 76 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности для сельских поселений.

Быстрое и безопасное тушение возможного пожара на проектируемом объекте и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

На объекте проектирования предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны в соответствии со статьей 90 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности при ликвидации пожара предусмотрено устройство пожарных проездов необходимой ширины и подъездных путей с твердым покрытием для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами вокруг зданий и сооружений. Планировка территории обеспечивает возможность установки пожарных автомобилей и оборудования в непосредственной близости от здания и, одновременно, на безопасном расстоянии от места пожара.

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

						0809-21-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		9

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).

7. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Строительство новых зданий проектом не предусматривается.

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

Строительство новых зданий проектом не предусматривается.

9. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

Строительство новых зданий проектом не предусматривается..

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

Строительство новых зданий проектом не предусматривается.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0809-21-ПБ.ТЧ

Лист

10

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

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для проектируемого объекта предусматривают:

- разработку и реализацию инструкций и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и о действиях персонала при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- организацию технического обслуживания средств противопожарной защиты;
- обучение правилам пожарной безопасности обслуживающий персонал объекта;
- отработку взаимодействия обслуживающего персонала предприятия с пожарной охраной при тушении пожаров.

В соответствии с правилами противопожарного режима в Российской Федерации, здания и сооружения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения эксплуатирующей организацией.

К первичным средствам пожаротушения относятся все виды переносных и передвижных огнетушителей, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т. п.), а также огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т. п.). Первичные средства пожаротушения размещаются в легкодоступных местах и не являются помехой или препятствием при эвакуации людей из помещений. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м. Для размещения первичных средств тушения пожара должны быть предусмотрены специальные пожарные щиты.

На пожарных щитах размещаются только те первичные средства тушения пожара, которые могут здесь применяться, согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации. Средства пожаротушения и пожарные щиты окрашиваются в соответствующие цвета по ГОСТ Р 12.4.026 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная». Использование первичных средств пожаротушения,

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

						0809-21-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		11

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

Применение оборудования и материалов в случае, если они подлежат обязательной сертификации в области пожарной безопасности, возможно только при наличии на них сертификатов пожарной безопасности.

В соответствие с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, руководитель организации приказом назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований противопожарного режима на объект и отвечает за поддержание исправного состояния и постоянной готовности всех средств пожаротушения к использованию в случае пожара.

Персонал допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение персонала мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Ежегодно, пожарная часть, привлекаемая к тушению пожара на объекте, совместно с руководством объекта отрабатывает свои действия по ликвидации предполагаемого пожара.

Руководство процессом подготовки по пожарной безопасности рабочих и специалистов возложено на главных технических руководителей объекта.

В соответствии с требованиями Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, на полигонах разрабатываются конкретные меры по пожарной безопасности. В том числе, инструкции, содержащие следующие вопросы:

- порядок содержания территории и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- обязанности и действия работников;
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- порядок отключения электрооборудования;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			0809-21-ПБ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

На видном месте в административно-хозяйственной зоне вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны.

В пожароопасные периоды в целях предотвращения возникновения пожара следует предусматривать мероприятия по увлажнению твердых отходов, складированных на полигоне. В периоды особой пожароопасности на полигоне целесообразно организовать дежурство поливомоечных машин.

На территории категорически запрещается сжигать мусор и отходы, бросать горящие спички и окурки.

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

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

13. Перечень нормативных документов, использованных при разработке раздела

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с действующими нормативными документами и с учетом:

- Федеральный закон от 29.07.2005 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (действующая редакция);
- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (действующая редакция);
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (действующая редакция);
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (действующая редакция);
- СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (действующая редакция);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0809-21-ПБ.ТЧ	

- СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (действующая редакция);
- СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (действующая редакция);
- СП 12.13130 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (действующая редакция);
- СП 18.13330 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*» (действующая редакция);
- СП 37.13330 «Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*» (действующая редакция);
- СП 320.1325800 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» (действующая редакция);
- СП 439.1325800 «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения» (действующая редакция);
- СП 484.1311500 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (действующая редакция);
- СП 486.1311500 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования» (действующая редакция);
- СП 506.1311500 «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» (действующая редакция);
- ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
- ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
- «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» (утв. Минстроем России 02.11.1996).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0809-21-ПБ.ТЧ						
Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Заверение проектной организации о соответствии проектной документации действующим нормам и стандартам

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

/ Р. М. Палтуев /

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0809-21-ПБ.ТЧ	

Приложение А

Копия письма _____

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0809-21-ПБ.ТЧ

Лист

17

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

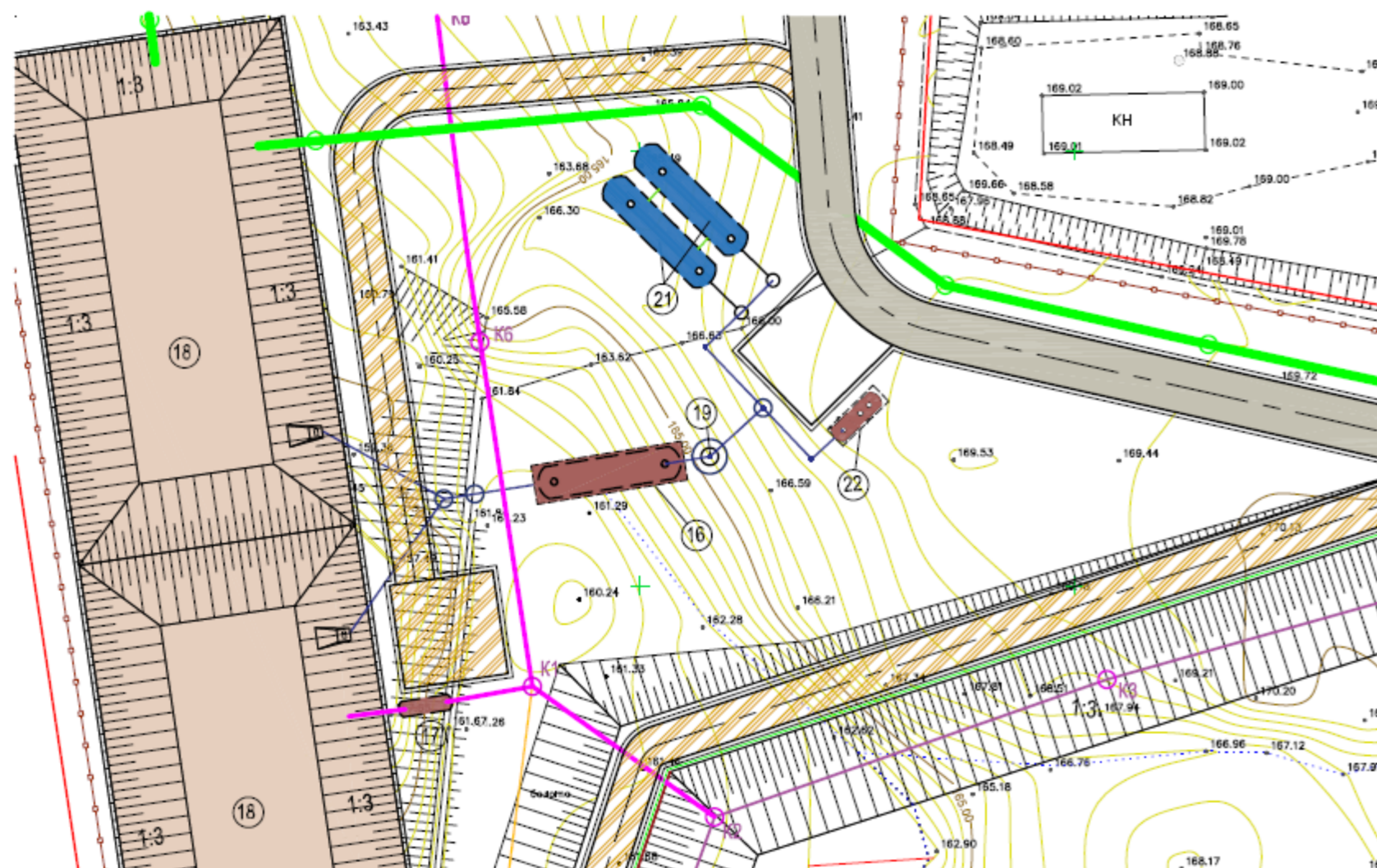
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

0809-21-ПБ.ТЧ

Лист

18

Ситуационный план организации земельного участка, с указанием мест размещения пожарных резервуаров



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
участок 60:02:0140101:187

Номер на плане	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Подъездная дорога	существующая
2	Въезд №1 со шлагбаумом	существующий
3	Въезд №2 со шлагбаумом	существующий
4	КПП	существующий
5	Гарей для техники	существующий
6	Автомобильные весы под навесом с пунктом диаметрического контроля	существующие
7	Операторская	существующая
8,1	Существующий участок захоронения отходов IV-VI классов опасности	реконструкция
8,2,8,3	Дополнительные карты захоронения отходов IV-V классов опасности	новое строительство
9	Участок размещения сортировочной линии твердых коммунальных отходов (мусоросортировочный комплекс)	существующий
10	Участок временного хранения вторичного сырья	существующий
11	Дезинфицирующая ванна	существующая
12	Комплексная трансформаторная подстанция	существующая
13	Административно-хозяйственная зона	существующая
14	Ограждение	реконструкция
15	Площадка накопления органоминерального грунта для изоляции рабочих карт	новое строительство
16	ЛОС поверхностного стока	новое строительство
17	ЛОС фильтрата полигона	новое строительство
18	Пруд-накопитель поверхностного стока	новое строительство
19	КНС очищенного поверхностного стока	новое строительство
20	КНС фильтрата	новое строительство
21	Поверхные резервуары	новое строительство
22	Накопительная емкость для воды на технические нужды	новое строительство

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

0809-21-ПБ.ГЧ

Лист

19



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
участок 60:02:0140101:187

Номер на плане	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Подъездная дорога	существующая
2	Въезд №1 со шлагбаумом	существующий
3	Въезд №2 со шлагбаумом	существующий
4	КПП	существующий
5	Гараж для техники	существующий
6	Автомобильные весы под навесом с пунктом дозиметрического контроля	существующие
7	Операторская	существующая
8.1	Существующий участок захоронения отходов IV-V классов опасности	реконструкция
8.2.8.3	Дополнительные карты захоронения отходов IV-V классов опасности	новое строительство
9	Мусоросортировочный комплекс	существующий
10	Участок временного хранения вторичного сырья	существующий
11	Дезинфицирующая ванна	существующая
12	Комплектная трансформаторная подстанция	существующая
13	Административно-хозяйственная зона	существующая
14	Ограждение	реконструкция
15	Площадка накопления органо-минерального грунта для изоляции рабочих карт	новое строительство
16	ЛОС поверхностного стока	новое строительство
17	ЛОС фильтрата полигона	новое строительство
18	Пруд-накопитель поверхностного стока	новое строительство
19	КНС очищенного поверхностного стока	новое строительство
20	КНС фильтрата	новое строительство
21	Пожарные резервуары	новое строительство
22	Накопительная емкость для воды на технические нужды	новое строительство

						0809-21-ПБ.ГЧ		
						Реконструкция городской свалки города Великие Луки, расположенной по адресу: Псковская область, Великолукский район, Пересленинская волость, вблизи дер.Бабки		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	
ГИП Разраб.						Схема эвакуации людей и материальных средств с территории объекта, с указанием въезда (выезда) и путей подъезда к объектам пожарной техники.		
						ООО "НТЦ инновационных технологий"		
						Формат А1		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв.№. СОРТАСОВАНО