ООО

«», расположенное на земельном участке по адресу: РФ, , в границах земельного участка с кадастровым номером

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами»

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Том 12.2

777.02-ГОЧС

Москва 2024 г.

ООО

«», расположенное на земельном участке по адресу: РФ, , в границах земельного участка с кадастровым номером

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами»

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Том 12.2

400.02-ГОЧС

Генеральный директор П.В. Ромашкин

Главный инженер проекта А.А. Ромашов

Москва 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЭИ-Энерго» (ООО «ЦЭИ-Энерго»)
Свидетельство СРО № 127-01/И-038 саморегулируемой организации
некоммерческого партнерства инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» от 05.07.2013

ЗАКАЗЧИК – ООО

«», расположенное на земельном участке по адресу: РФ, , в границах земельного участка с кадастровым номером

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

777.02-ГОЧС

Том 12.2

Генеральный директор **В. А. Джиоев**

Технический директор **Г. В. Меркулов**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Санкт–Петербург
2024

Содержание тома 12.2

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
777.02-ГОЧС-С	Содержание тома	2
	Текстовая часть	
777.02-ГОЧС-ПЗ	Пояснительная записка	3
Приложение А	Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ	49
Приложение Б	Исходные данные и требования ГУ МЧС России по Свердловской области	50
Приложение В	Письмо Администрации городского округа Верхняя Пышма	54
Приложение Г	Письмо АО «Уралредмет»	55
	Графическая часть	
	Ситуационный план	63
	Схема ввода аварийно-спасательных средств и маршруты эвакуации персонала	64

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	777.02-ГОЧС-С		
Разраб.		Ромашов			26.08.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Ромашев			26.08.24		П	1	
							ООО «ЦЭИ-Энерго»		

Формат А4

Содержание

Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС 7

Перечень сокращений 9

1 Введение 11

1.1 Основание для проектирования 11

1.2 Местоположение объекта 11

1.3 Идентификационные сведения об объекте 11

1.4 Список разработчиков раздела с указанием сведений об их аттестации на выполнение работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 12

2 Краткая характеристика участка и объекта строительства 14

2.1 Обзорная схема района проведения работ 14

3 Исходные данные для разработки ПМ ГОЧС 16

4 Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта 17

5 Проектные решения по ГО 18

5.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне 18

5.2 Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне 18

5.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т. ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки 18

5.4 Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции 18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	777-02-ГОЧС		
Разработал		Ромашов			26.08.24	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Романен			26.08.24		П	1	55
Н. контр.		Романен			26.08.24		ООО «ЦЭИ-Энерго»		

Формат А4

5.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время 19

5.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне 19

5.7 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий 19

5.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта 21

5.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ 23

5.10 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению) ... 23

5.11 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения 23

5.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения 24

5.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники 24

5.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта 24

5.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны 24

5.16 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты 24

5.17 Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы 25

6 Проектные решения по предупреждению ЧС природного и техногенного характера 26

6.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами 26

6.1.1 Основные характеристики наиболее опасных веществ, обращающихся на проектируемом объекте 26

6.1.2 Возможные аварии 31

6.2 Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте 31

6.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте 32

6.3.1 Климатические условия 32

6.3.2 Инженерно–геологические условия 32

6.3.3 Опасные природные процессы и явления 33

6.4 Результат определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами 33

6.4.1 Аварийные ситуации на проектируемом объекте 33

6.4.2 Аварийные ситуации на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах 33

6.4.3 Опасные природные явления 34

6.5 Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 35

6.6 Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта.. 36

6.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте 37

6.7.1 Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности 37

6.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений 38

6.8.1 Система автоматизации пожаротушения и пожарной сигнализации 39

6.9 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах 40

6.10 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями 40

6.10.1 Вертикальная планировка и отвод поверхностных вод 41

6.10.2 Антикоррозийная защита 42

6.10.3 Мероприятия, обеспечивающие гидроизоляцию и пароизоляцию помещений ... 42

6.10.4 Заземление и молниезащита 43

6.11 Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий 43

6.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов) 44

6.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации 45

6.13.1 Управление и контроль 45

6.13.2 Обеспечение устойчивости систем связи 45

6.14 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций 46

Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС

1 Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (с изменениями на 8 декабря 2020 года) ;
2 Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 8 декабря 2020 года);
3 Федеральный закон от 24.01.1997 № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» (с изменениями на 23 ноября 2020 года);
4 Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года);
5 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 8 декабря 2020 года);
6 Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации» (с изменениями на 30 сентября 2019 года) ;
7 Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (с изменениями на 12 августа 2017 года);
8 Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» (с изменениями на 30 сентября 2019 года);
9 Постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне»;
10 Постановление Правительства Российской Федерации от 25.07.2020 № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
11 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.10.2003 № 1544-р «О мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время»;
12 Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями на 12 октября 2020 года);

13 Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2009 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 20 декабря 2019 года);

14 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 895 «Об утверждении Положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

15 Приказ МЧС Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»;

16 Приказ МЧС Российской Федерации от 1 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» (с изменениями на 31 июля 2017 года);

17 Приказ МЧС России от 8 июля 2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» (с изменениями на 24 февраля 2009 года);

18 ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

19 ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

20 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (с Изменением N 1);

21 СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» (актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84);

22 СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1);

23 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменениями на 25 апреля 2014 года);

24 МДС 11-16.2002 «Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС проектов строительства предприятий, зданий и сооружений».

Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
АО	Акционерное общество
АРМ	Автоматизированное рабочее место
АХОВ	Аварийно химически опасные вещества
БСВ-77	Балтийская система высот 1977 г.
ВВ	Взрывчатые вещества
ВОК	Волоконно-оптический кабель
ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
ВУ	Взрывное устройство
ГЖ	Горючая жидкость
ГО	Гражданская оборона
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ДГА	Дизель-генераторный агрегат
ДЭС	Дизельная электростанция
ЕДДС	Единая дежурно-диспетчерская служба
ЗАО	Закрытое акционерное общество
ЗОД	Зона (район) ограниченного доступа
ЗС ГО	Защитное сооружение гражданской обороны
ИБП	Источник бесперебойного питания
ИССО	Искусственные сооружения
КТП	Комплектная трансформаторная подстанция
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
МВД России	Министерство внутренних дел Российской Федерации
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
НРС	Наибольшая работающая смена
НТУ	Наинизший теоретический уровень
ОАО	Открытое акционерное общество
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПК	Персональный компьютер

Сокращение	Расшифровка
ПМ ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ПОО	Потенциально опасный объект
ПС	Пожарная сигнализация
РП-ТП	Распределительный пункт трансформаторной подстанции
РСЧС	Российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
СБЭП	Система бесперебойного электропитания
СДУ	Система диспетчерского управления
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией
ТВС	Топливно-воздушная смесь
ЧС	Чрезвычайная ситуация

3 Исходные данные для разработки ПМ ГОЧС

Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ПМ ГОЧС) проекта «Депо эксплуатационного типа», расположенное на земельном участке по адресу: РФ, Свердловская область, городской округ Верхняя Пышма, ул. Петрова, между Успенским проспектом и ул. Сыромолотова в границах земельного участка с кадастровым номером 66:36:0113001:233», разработан на основании:

– Технического задания на выполнение проектно-изыскательских работ (Приложение А);

– Исходных данных и требований, выданных Главным управлением МЧС России по Свердловской области (Приложение Б);

– Постановления Правительства РФ №87* от 16 февраля 2008 г.;

– ГОСТ Р 55201-2012;

– СП 165.1325800.2014.

В разделе использованы термины и определения, которые установлены государственными стандартами и правилами, относящимися к предупреждению чрезвычайных ситуаций, защите населения и территории.

Приложение А

(обязательное)

Техническое задание

Графическая часть