

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

**ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ
АО «ОФ «МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными нормативными
правовыми актами Российской Федерации**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера**

42-1040/2023-ГОЧС

Том 13.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	607/25		15.07.26

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

**ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ
АО «ОФ «МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными нормативными
правовыми актами Российской Федерации**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне,
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера**

42-1040/2023-ГОЧС

Том 13.1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



П.В. Побегайло

Г.Ю. Кузнецова



Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
42-1040/2023-ГОЧС-С	Содержание тома	
42-1040/2023-ГОЧС-ТЧ	Текстовая часть	
42-1040/2023-ГОЧС-ГЧ	Графическая часть	
	Общее количество листов	68

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Список исполнителей

Инженер-проектировщик

Л.В. Соломина

(подпись, дата)

Нормоконтролер

Е.С. Газитова

(подпись, дата)

Главный инженер проекта

Т.Ю. Кузнецова

(подпись, дата)

Содержание

1	Общие положения	10
1.1	Данные об организации - разработчике подраздела «ПМ ГОЧС»	10
1.2	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации - разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» права осуществлять подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства	10
1.3	Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС	10
1.4	Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположение и основные технологические процессы	11
1.5	Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта	12
2	Перечень мероприятий по гражданской обороне	15
2.1	Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования, к категории по гражданской обороне	15
2.2	Сведения о размещении объекта относительно территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне	15
2.3	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	16
2.4	Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или перенос деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции	16

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2.5	Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне.....	17
2.6	Решение по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий	17
2.7	Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территорий их размещения	18
2.8	Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01	19
2.9	Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)	20
2.10	Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.....	20
2.11	Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.....	21
2.12	Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения	21
2.13	Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники	22
2.14	Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.....	22

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2.15	Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны	23
2.16	Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта	24
3	Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	27
3.1	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	27
3.2	Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте.....	28
3.3	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	28
3.4	Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера, как на проектируемом объекте, так и за его пределами.....	30
3.5	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 или техногенного характера	35
3.6	Результаты риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта	36
3.7	Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.....	36

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.8	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
3.9	Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах	39
3.10	Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.....	41
3.11	Решения по содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	42
3.12	Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях.....	43
3.13	Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации	44
	Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов РФ и соответствующего субъекта РФ, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС	46
	Приложение А (обязательное) Копия исходных данных, выданных МЧС России.....	48
	Приложение Б (обязательное) Копия письма АО «ОФ «Междуреченская» от 05.09.2023 №629	56

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Приложение В (обязательное) Копия письма Администрации Междуреченского муниципального округа от 05.09.2023 №629 о снятии категории по ГО ОФ Междуреченская.....	57
Таблица регистрации изменений.....	58

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

1 Общие положения

1.1 Данные об организации - разработчике подраздела «ПМ ГОЧС»

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Прокопьевский горно-проектный институт».

Юридический адрес: 654041 Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, пр. Бардина 26, оф.26. Тел. 8 (800) 200-71-13; 8 (3843) 209-243. E-Mail: inst@pgpi.su. Интернет-сайт: www.pgpi.su.

Генеральный директор: Побегайло Роман Васильевич.

1.2 Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации - разработчика подраздела «ПМ ГОЧС» права осуществлять подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства

ООО «ПГПИ» разрабатывает проектную документацию согласно имеющемуся свидетельству о допуске к видам работ, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер члена саморегулируемой организации № П-062-004223058361-0160 от 18.03.2013 г. ассоциации «Саморегулируемая организация «Кузбасский проектно-научный центр» (СРО-П-062-20112009).

1.3 Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС

Подраздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», входящий в состав раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации», выполнен согласно техническому заданию на разработку документации: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская», в состав которого входит проектируемый объект: «Угольный склад в районе тупика 18 железнодорожного пути», и разработан с учетом исходных данных и требований от 20.12.2024 г. № ИВ-201-4-6385, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбассу (Приложение А).

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

1.4 Краткая характеристика объекта, его месторасположение и основные технологические процессы

АО «ОФ «Междуреченская» представляет собой два отдельных технологических комплекса (технологический комплекс (цех) №1 и технологический комплекс (цех) №2) с набором зданий и сооружений, обеспечивающих приём, складирование и обогащение рядового угля, складирование и отгрузку товарной продукции потребителю, см. п.1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

В административном отношении площадка проектирования находится в Междуреченском городском округе (город Междуреченск) Кемеровской области на территории разреза АО «Междуречье». Промышленная площадка ОФ «Междуреченская» размещается вдоль железнодорожных путей. С юга площадку ограничивает территория существующей автобазы, с запада - углевозная дорога и непосредственно сам разрез «Междуреченский». Ближайшими населёнными пунктами являются г. Мыски (13 км) и г. Междуреченск (15 км), см. граф. часть 42-1040/2023-1-ГОЧС-ГЧ.

Действующая мощность производственного комплекса - 10 млн. т/год (производительность цеха №1 - 4 млн. т/год; производительность цеха №2 - 6 млн. т/год), см. п.1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Все объекты обогатительной фабрики «Междуреченская» являются объектами производственного, транспортно-складского и вспомогательного назначения, размещены в соответствии с их назначением, допустимыми углами наклона конвейеров, заложениями откосов, устройством инженерных коммуникаций, автомобильных дорог и необходимыми противопожарными разрывами, см. п.4 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Существующая вертикальная планировка площадки обогатительной фабрики обеспечивает отвод поверхностных дождевых и талых вод с территории проектируемого объекта по существующей системе водоотвода, см. п.7 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Все объекты на существующей промплощадке фабрики связаны между собой автодорогами с асфальтобетонным или щебёночным покрытием, что обеспечивает технологические и хозяйственные подъезды, а также противопожарные проезды и подъезды ко всем зданиям и сооружениям.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Сведения о режиме работы объекта приведены согласно п.1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ:

Режим работы технологического комплекса №1:

- на основных технологических процессах – 341 дней в году, 2 смены по 12 часов, 7400 маш. ч.

- погрузка товарной продукции – 365 дней, круглосуточно.

Режим работы технологического комплекса №2:

- на основных технологических процессах - 358 дней в году, 2 смены по 12 часов, 7600 маш. ч.

- погрузка товарной продукции – 358 дней, круглосуточно.

Сведения о списочном составе объекта приведены согласно п.8 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ. Списочный состав АО «ОФ «Междуреченская» составляет 422 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 151 человек, в том числе:

-списочный состав тех. комплекса №1 составляет 123 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 57 человек;

-списочный состав тех. комплекса №2 составляет 105 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 50 человек;

-списочный состав промышленно-производственного персонала АО «ОФ «Междуреченская» составляет 142 человека;

-списочный состав инженерно-технического персонала АО «ОФ «Междуреченская» составляет 52 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 44 чел.

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

Сведения о размерах территорий объекта приведены согласно п. 5 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Таблица 1.1 - Основные технико-экономические показатели генплана

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей		
		существ.	проект.	всего
Площадь территории в условных границах проектирования	га	41,5868	1,2820	42,8688
Площадь застройки, в т.ч.	га	7,3623	0,6253	7,9876
- здания и сооружения	га	2,996		
- склады рядового угля	га	4,3663		
- площадка для хранения угольной продукции	га		0,6253	
Плотность застройки	%	17,7	48,8	18,6
Площадь, занятая проездами и площадками с твердым покрытием	га	7,3012	0,5017	7,8029

Общая площадь территории по границам земельных участков составляет 440683 га.

Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ) в пределах границ земельного участка приведены согласно п. 2 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023-ПЗУ.

В соответствии с Градостроительным планом земельного участка № РФ-42-2-08-0-00-2026-0879-0 земельный участок с кадастровым номером 42:28:0301001:3 расположен в территориальной зоне ПК-1 и на него установлен градостроительный регламент. Земельный участок частично расположен в границах водоохраной зоны р. Кийзак (Бол.Кийзак-3), площадь земельного участка, покрываемая ЗООИТ составляет 9393 м². Земельный участок частично расположен в границах прибрежной защитной полосы р. Кийзак (Бол.Кийзак-3), покрываемая ЗООИТ составляет 1022 м², п. 2 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Земельный участок частично расположен в границах зоны затопления водами рек Томь, Сред. Кийзак, Ниж. и Верх. Новоулусинская, Чебал-Су (Чебалсу), Бол. Кийзак (Кийзак), Уса, Кумзас, Майзас (Бол.Майзас), Побазак (Нагазак), Бельсу, Ольжерас, Назас.

Территория объекта частично расположена в границах охранной зоны воздушной линии электропередач ЛЭП-6кВ п/ст. Карьерная - ЦРП Междуреченского.

Схема зоны с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка приведена в граф. части 42-1040/2023-2-ГОЧС-ГЧ.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Сведения о размерах санитарно-защитной зоны объекта приведены согласно п. 3 Том 2
Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Обогатительная фабрика относится к III классу опасности, открытые склады угля – ко II классу опасности, в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (согласно таблице 7.1 раздел 3.3.5 – «обоганительные фабрики с мокрым процессом обогащения», раздел 14.2.2. – «открытые склады и места перегрузки угля»).

Размеры установленной санитарно-защитной зоны составляет 500 м по всем направлениям от границ земельных участков предприятия.

Схема санитарно-защитной зоны приведены в граф. части 42-1040/2023-2-ГОЧС-ГЧ.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2 Перечень мероприятий по гражданской обороне

2.1 Сведения об отнесении организации, в состав которой входит объект проектирования, к категории по гражданской обороне

Согласно п.4а) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбасса, проектируемый объект не отнесен к категории по ГО (Приложение А).

Согласно письму Администрации Междуреченского муниципального округа от 20.09.2024 № 01-21/980 АО «ОФ «Междуреченская» исключена из перечня организаций, отнесенных к категориям по ГО, расположенных на территории Кемеровской области-Кузбасса, в соответствии с распоряжением Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 30.07.2024 №6-рс (Приложение В).

2.2 Сведения о размещении объекта относительно территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне

Согласно п.4б) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбасса, ОФ «Междуреченская» расположена на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, не отнесенной к группе по гражданской обороне, ориентировочно на расстоянии 37,5 км от границ Новокузнецкого городского округа, отнесенного к группе по ГО (Приложение А).

Согласно п.4в) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбасса, в районе строительства расположены следующие объекты, отнесенные к категории по ГО (Приложение А):

-Филиал ПАО «ЮжныйКузбасс» «Разрез Красногорский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона;

Объектов особой важности по гражданской обороне вблизи от проектируемого объекта нет.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2.3 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

Согласно п.4г) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, предусмотреть мероприятия по световой маскировке в соответствии с п.10 СП 165.1325800.2014 (Приложение А).

Согласно п.4д) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, в соответствии с Приложением А СП 165.1325800.2014 объект строительства находится в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий (Приложение А).

Согласно п.4е) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, территория проектируемого объекта находится вне зоны катастрофического затопления (Приложение А).

Согласно п.4ж) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, территория проектируемого объекта находится вне зоны радиоактивного загрязнения (Приложение А).

Согласно п.4з) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, проектируемый объект находится вне зоны возможного химического заражения (Приложение А).

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

Согласно п. 8 письма от 05.09.2023 № 629 АО «ОФ «Междуреченская» мобилизационного задания для объекта нет (см. Приложение Б).

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ОФ «Междуреченская» не отнесена к перечню организаций, имеющих в военное время мобилизационное задание (заказ) на поставку продукции (работ, услуг), полученного в установленном порядке, поэтому в военное время прекращает свою деятельность.

Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место, а также перепрофилирование проектируемого производства на выпуск иной продукции.

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

Продолжение производственной деятельности в военное время для ОФ «Междуреченская» не предусмотрено, поэтому численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Объект не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность объектов особой важности и линейных объектов в военное время, поэтому для этих целей не определяется численность дежурного и линейного персонала.

2.6 Решение по управлению гражданской обороной объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Доведение сигналов гражданской обороны до руководства и персонала ОФ «Междуреченская» осуществляется Управлением по делам ГО и ЧС г. Междуреченска средствами связи, см. п.10 Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5.

Главное управление МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу располагает техническими средствами, позволяющими прервать вещание теле- и радиоканалов для передачи информации об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации.

Всё большую актуальность, как источник экстренной информации, приобретает рассылка коротких СМС от МЧС.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Система оповещения ГО объекта обеспечивает: прием сообщений из системы централизованного оповещения населения г. Междуреченска; доведение речевой информации до персонала ОФ «Междуреченская».

Телефонизация объектов ОФ обеспечивается от существующей АТС, которая имеет выход по соединительным линиям связи на ТАТС-2 Минсвязи г. Междуреченска, следовательно, производственные абоненты ОФ, имеющие выход на внешнюю сеть, смогут быть обеспечены такой внешней связью. Тип существующей АТС «АТС NEC NEAX 2000», см. п.1 Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5

Радиостанция, установленная у диспетчера фабрики, обеспечивает зону покрытия достаточную для бесперебойного транслирования сигнала по всей территории предприятия. Для ОФ «Междуреченская» создается собственная производственная LTE радиосеть в дополнение к существующей радиосети разреза «Междуреченский», на базе оборудования Hytera (РОС), см. п.1 Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5

Управление мероприятиями гражданской обороны на объекте осуществляет руководитель (владелец) предприятия, отвечающий за доведение информации до работающего персонала, с использованием телефонной, мобильной и радиосвязи.

Оповещение поступает по радиоканалу связи в систему производственной громкоговорящей радиопоисковой связи и дежурному персоналу. Дежурный персонал по средствам радиосвязи, организует оповещение персонала. см. п.10 Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5

Согласно п.5е) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу, на объекте локальную систему оповещения создавать не требуется (см. Приложение А).

2.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организаций и территорий их размещения

Согласно п.4г) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, предусмотреть мероприятия по световой маскировке в соответствии с п.10 СП 165.1325800.2014 (см. Приложение А).

В соответствии п.3.12 ГОСТР 22.2.13-2023 ОФ «Междуреченская» попадает в зону световой маскировки.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии с п.10.2 СП 165.1325800.2014 на объекты ОФ «Междуреченская» специальные требования к маскировочным мероприятиям не распространяются.

В соответствии с п.10.3 СП 165.1325800.2014 в организациях, прекращающих свою деятельность в военное время, предусматривается световая маскировка в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, следует проводить заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность на объекте.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 ч.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения вводят по сигналу "Воздушная тревога" и отменяют с объявлением сигнала "Отбой воздушной тревоги".

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более чем за 3 мин.

Все объекты, не работающие в темное время суток, или объекты, отключение которых от электроснабжения не вызывает аварийных последствий, подлежат централизованному отключению, инженерно-технические решения по световой маскировке не осуществляются.

В целях быстрого перехода в режим полного затемнения предусмотреть принудительное отключение освещения и исключить возможность включения освещения средствами автоматики.

2.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01

В связи с тем, что ОФ «Междуреченская» не имеет мобилизационного задания на военное время, решений по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ, разрабатывать не требуется.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории ОФ «Междуреченская» не требуется, т.к. исключается радиационное поражение и облучение рабочих.

Согласно п.4ж) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, территория ОФ «Междуреченская» находится вне зоны возможного радиоактивного загрязнения (см. Приложение А).

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

Решения по безаварийной остановке технологических процессов предусматриваются в случаях обеспечения прекращения производственной деятельности объекта в минимально возможные сроки после сигнала ГО, без нарушения целостности технологического оборудования, а также исключения или уменьшения масштабов появления вторичных поражающих факторов.

При внезапном нападении противника остановка и отключение технологического оборудования должны производиться в строгом соответствии с действующими нормами промышленной безопасности, имеющимися на предприятии инструкциями.

Безаварийная остановка работающего технологического оборудования, производится выполнением следующих основных мероприятий: в схеме электроснабжения последовательность отключения электроэнергии, остановки транспортных средств (конвейеров), отдельных агрегатов, перекрытие трубопроводных коммуникаций, см. п.9 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Таким образом, персонал ОФ «Междуреченская» при получении соответствующего сигнала, либо исходя из складывающейся обстановки, используя технические возможности, осуществляет безаварийную остановку технологического процесса. Остановка технологического процесса на любой стадии не приводит к созданию аварийной ситуации. Безаварийная остановка

работающего оборудования обеспечивает возобновление производственного процесса без проведения длительных подготовительных работ.

В инструкции по безаварийной остановке оборудования отражаются:

- наиболее рациональная очередность проведения минимально необходимых мероприятий по безаварийной остановке и сохранности оборудования;
- время, необходимое для эвакуации обслуживающего персонала после проведения остановки оборудования;
- способы и средства докладов о проведении безаварийной остановки.

Инструкции по безаварийной остановке оборудования вывешиваются на рабочих местах.

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. №379, которым утверждено «Положение о накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», запасы создаются для обеспечения защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

ОФ «Междуреченская» в военное время не имеет мобилизационного задания (заказа) на поставку продукции (работ, услуг), полученного в установленном порядке, поэтому прекращает свою деятельность (см. Приложение Б).

Для объектов ОФ «Междуреченская» не приняты решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных и медицинских средств.

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

ОФ «Междуреченская» не входит в перечень наиболее важных объектов, защищаемых в глубине страны в военное время средствами вооруженной борьбы и маскировки, утвержденный

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Правительством Российской Федерации по представлению Минобороны России, Минэкономразвития России и МЧС России.

ОФ «Междуреченская» в военное время не имеет мобилизационного задания (заказа) на поставку продукции (работ, услуг), полученного в установленном порядке, поэтому прекращает свою деятельность (см. Приложение Б).

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии современных средств поражения не предусматриваются.

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

В соответствии с п.8 СП 165.1325800.2014 ОФ «Междуреченская» не входит в перечень предприятий, которые должны приспособливаться для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях.

Разработка мероприятий по приспособлению ОФ «Междуреченская» для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники не требуются.

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

Согласно п.4ж) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, территория ОФ «Междуреченская» находится вне зоны возможного радиоактивного загрязнения (см. Приложение А).

Согласно п.4з) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, территория ОФ «Междуреченская» находится вне зоны возможного химического заражения (см. Приложение А).

Мероприятия по радиационной безопасности.

На обогатительной фабрике применяются стационарные радиоизотопные приборы, перечень приборов представлен в таблице 7.4.1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Администрацией акционерного общества «Обогатительная фабрика «Междуреченская» разработаны инструкции по радиационной безопасности, инструкции по действиям персонала в аварийных ситуациях, назначены ответственные лица за радиационную безопасность, радиационный контроль, учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, за ведение технологического процесса, физическую защиту радиационных источников, техническое обслуживание радиоизотопных приборов, установлены работники относящиеся к персоналу группы А, что соответствует п. 3.1.1. СанПиН 2.6.1. 2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ 99/2009), п. 3.4.9., п. 3.4.11. СанПиН СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила по обеспечению радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/20Ю), п. 4.5., п. 6.2 СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству».

К мероприятиям по мониторингу состояния радиационной обстановки на территории объекта относят, см. п. 7.4 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ:

- визуальный осмотр РИП с проверкой сохранности пломб и замков блоков источников и регистрацией результатов осмотра, проверка надежности их крепления при эксплуатации в условиях вибрации (толчков) проводится ежедневно;

- проверка наличия источников в блоках источников РИП проводится еженедельно;

- проверка соответствия мощности амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 1,0 м от поверхности блоков источников РИП, на рабочих местах и в местах возможного нахождения людей, измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения проводится ежеквартально;

- проверка наличия, снимаемого поверхностного радиоактивного загрязнения блока источника РИП проводится ежегодно, что соответствует требованиям п.5.4 СанПиН 2.6.1.3287-15 «Санитарно- эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству».

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

Согласно письму Администрации Междуреченского муниципального округа от 20.09.2024 № 01-21/980 АО «ОФ «Междуреченская» исключена из перечня организаций, отнесенных к категориям по ГО, расположенных на территории Кемеровской области-Кузбасса,

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

в соответствии с распоряжением Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 30.07.2024 №6-рс (см. Приложение В).

Согласно требованиям п. 7 СП 165.1325800.2014 защитные сооружения ГО не требуются.

2.16 Мероприятия по обеспечению вывода персонала объекта из зон действия поражающих факторов, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта

Мероприятия по обеспечению вывода персонала ОФ «Междуреченская» из зон действия поражающих факторов. С началом военных действий для проведения подготовительных мероприятий и защиты работников приказом руководителя ГО ОФ «Междуреченская» вводится в действие план ГО предприятия. План ГО составляется заблаговременно в мирное время и определяют объем, организацию, порядок, способы и сроки выполнения мероприятий по приведению в готовность ГО при переводе ее с мирного на военное время, в ходе ее ведения, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера.

В соответствии с п.30 Федеральных Норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей» предприятие имеет план ликвидации аварий, разработанный инженерно-техническими работниками (ответственный – главный инженер ОФ), см п.9 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

В плане предусмотрены мероприятия по спасению людей, ликвидации аварий и учитываться случаи возникновения аварий и инцидентов согласно п.32 Федеральных Норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей».

Для выполнения мероприятий следует разработать дополнительные решения, которые регламентируются нормативными документами по технике безопасности:

- кратчайшие и безопасные пути выхода людей из мест аварий с соблюдением эвакуационных проходов;
- наличие в производственных помещениях средств оповещения об аварии (телефоны, сирены);
- в схеме электроснабжения последовательность отключения электроэнергии, остановки транспортных средств (конвейеров), отдельных агрегатов, перекрытие трубопроводных коммуникаций.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Эвакуацию персонала, проводить с получением распоряжения Правительства РФ в соответствии с Планом эвакуации. План эвакуации - документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте.

Управление эвакуационными мероприятиями осуществляется под руководством Управления по делам ГО и ЧС г. Междуреченска руководителями ОФ «Междуреченская», в срок не более 24 часов с момента получения сигнала о начале проведения эвакуационных мероприятий.

Эвакуация проводится с использованием автомобильного транспорта. Проезды и подходы к объектам ОФ «Междуреченская» предусмотрены с твердым покрытием.

Сеть дорог позволяет производить эвакуацию людей в различных направлениях.

Маршрут вывода персонала ОФ «Междуреченская» из зон действия поражающих факторов приведен в граф. части 42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ.

Мероприятия по обеспечению ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории ОФ «Междуреченская» проводятся в соответствии с Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – ПМЛА) на опасных производственных объектах.

В соответствии с п.30 Федеральных Норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей» предприятие имеет план ликвидации аварий, разработанный инженерно-техническими работниками (ответственный – главный инженер ОФ), см п.9 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий осуществляет Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации последствий аварий. Ответственный руководитель несет полную ответственность за управление подчиненными ему силами и успешное выполнение ими задач.

Комплексом аварийно-спасательных работ необходимо обеспечить поиск и перемещение людей за пределы зон действия опасных вредных для их жизни и здоровья факторов.

На период проведения аварийно-восстановительных работ должно быть организовано круглосуточное дежурство медперсонала и при необходимости развернут стационарный эвакуопункт.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

С целью обеспечения беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий ЧС необходимо использовать существующие дороги на территории предприятия для подъезда пожарных машин. Проезды и походы запроектированы требуемой ширины.

Маршрут ввода аварийно-спасательных сил на территорию ОФ «Междуреченская» приведен в граф. части 42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Согласно п.2 исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, угольные обогатительные фабрики в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к опасным производственным объектам (Приложение А).

АО «ОФ «Междуреченская», в состав которого входит проектируемый объект «Угольный склад в районе тупика 18 железнодорожного пути», относится к опасным производственным объектам по следующим признакам: по характеристике производственного процесса (работы по обогащению полезных ископаемых); по использованию стационарно установленных грузоподъемных механизмов.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская» зарегистрирована в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» под регистрационным номером А68—01290-0001, класс опасности - II, см. п. 1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Опасными событиями, которые могут оказать влияние на безопасность людей, находящихся на проектируемом объекте, являются:

- пожары, вызванные коротким замыканием в электропроводке или нарушение противопожарных норм, нарушение техники безопасности;
- террористические акты.

В случае производственной аварии на проектируемом объекте, зоны действия основных поражающих факторов не выходят за пределы территории объекта и не представляют потенциальной опасности для населения, находящегося вне промышленной площадки.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.2 Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте

Согласно п. 5б) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбассу, в районе строительства расположены следующие потенциально опасные объекты (Приложение А):

- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Разрез Красногорский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 200000,0 т; ГСМ - 14,0 т);
- Филиал ОАО «Южный Кузбасс» «Разрез Томусинский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 20000,0 т);
- АО «Междуречье» Разрез угольный Междуреченский городской округ, г. Междуреченск (уголь - 5000000,0 т; ВМ - 420,0 т; нефть и нефтепродукты – 3505,0 т);
- АО «Взрывпром юга Кузбасса» Постоянный поверхностный склад ВМ «Южный» Мысковский городской округ.

Согласно п. 5в) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу, в районе проектируемого объекта расположены следующие транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию ЧС (Приложение А):

- железная дорога - возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) - 71,25 т);
- автомобильная дорога - возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) - 6,7 т).

3.3 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

В административном отношении проектируемый объект находится в Кемеровской области, городе Междуреченск, на территории обогатительной фабрики.

Территория проектируемого объекта, согласно классификациям климатов, относится к умеренно-климатической зоне с континентальным климатом, с умеренно-суровой

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

продолжительной зимой, кратковременным жарким летом с ранними заморозками. Входит в климатический район I, подрайон I В (СП 131.13330.2020), см. п.1 Том 4.1 Раздел 4 шифр: 42-1040/2023-1,2-КР.

Для определения климатических характеристик района изысканий использовались данные метеонаблюдений по М-II Междуреченск. По многолетним данным средняя годовая температура составляет $+1,1^{\circ}\text{C}$. Самый жаркий месяц – июль, абсолютный максимум температуры $+38,5^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц – январь, абсолютный минимум $-49,3^{\circ}\text{C}$.

Среднемноголетняя годовая сумма осадков составляет 853 мм. Среднее количество осадков за холодный период (ноябрь-март) – 277 мм, за теплый (апрель-октябрь) – 576 мм.

Согласно картированию снеговых районов Российской Федерации (СП 20.13330.2016), территория изысканий расположена в VII снеговом районе. Нормативное значение веса снегового покрова S_g на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли при этом принимается равным 3,5 кПа или 350 кгс/м^2 .

Средняя годовая относительная влажность воздуха – 77%.

Средняя годовая скорость ветра – 1,2 м/с. Скорость ветра, вероятность превышения которой в году составляет 5% равна 9 м/с. Преобладающее направление ветра по многолетним наблюдениям западное и юго-западное.

Согласно картированию территории РФ по ветровым нагрузкам (СП 20.13330.2016), территория проектируемого объекта расположена в III ветровом районе по величине ветровой нагрузки. Нормативное значение ветрового давления w_0 принято равным 0,38 кПа или 38 кг/м^2 .

Согласно СП 20.13330.2016 территория проектируемого объекта расположена в III гололедном районе Российской Федерации.

На территории проектируемого объекта следует учитывать наличие опасных природных процессов, к таковым относятся возможность землетрясений, морозное пучение грунтов и подтопление, см. п. 1 Том 2 Раздел 2 шифр: 42-1040/2023- ПЗУ.

Результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте приведены в соответствии СП 115.13330.2016:

- землетрясения - интенсивность 7 баллов, категория опасная, частота $0,002 \text{ год}^{-1}$;
- морозное пучение (слабопучинистое) - категория умеренно опасная;
- подтопление - категория опасная.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



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

3.4.1 Определение зон действия поражающих факторов при возникновении аварийных ситуаций на потенциально опасных объектах, расположенных в районе строительства проектируемого.

Согласно п. 5б) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области - Кузбассу, в районе строительства расположены следующие потенциально опасные объекты (Приложение А):

- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Разрез Красногорский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 200000,0 т; ГСМ - 14,0 т);
- Филиал ОАО «Южный Кузбасс» «Разрез Томусинский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 20000,0 т);
- АО «Междуречье» Разрез угольный Междуреченский городской округ, г. Междуреченск (уголь - 5000000,0 т; ВМ - 420,0 т; нефть и нефтепродукты – 3505,0 т);
- АО «Взрывпром юга Кузбасса» Постоянный поверхностный склад ВМ «Южный» Мысковский городской округ.

При аварийных ситуациях на ПОО, проектируемый объект в зоны поражающих факторов не попадает, в связи с удалением от проектируемого объекта (более 1,0 км).

3.4.2 Определение зон действия поражающих факторов при возникновении аварийных ситуаций на транспортных коммуникациях

Согласно п. 5в) исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу, в районе ОФ «Междуреченская» расположены следующие транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию ЧС (Приложение А):

- железная дорога - возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) - 71,25 т);
- автомобильная дорога - возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) - 6,7 т).

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Наиболее вероятными аварийными ситуациями на железных и автомобильных магистралях являются следующие ситуации: пролив из цистерны легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) типа «бензин» в результате разгерметизации цистерны.

Основные поражающие факторы при разливе ЛВЖ:

- образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара – вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении топлива на площадке разлива.

При расчетах по определению зон действия основных поражающих факторов выполнены по следующим методикам:

- «Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация аварий» в 5-ти кн., М., 2003 г;
- «Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», Москва, 1994 г., утв. Министерством РФ по делам ГО и ЧС.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

1. Сценарий развития аварии, связанной с разгерметизацией емкости с бензином на железнодорожном транспорте

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с топливом (в результате ж/д катастрофы). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т. д.

Ориентировочное расстояние от железной дороги до объекта 120 м.

Рассматриваемые сценарии: пожар пролива; сгорание с развитием избыточного давления; образование огненного шара.

Исходные данные

Наименование вещества: бензин

Масса вещества, кг: 71250

Результаты расчета

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Площадь пролива, м²: 1952,05

Время существования огненного шара, с: 27,18

Таблица 3.1. - Радиусы зон поражения при воздействии теплового излучения пожаров пролива

Степень поражения	Интенсивность теплового излучения, кВт/м ²	Радиус зоны, м
Без негативных последствий в течение длительного времени	1,4	87
Безопасно для человека в брезентовой одежде	4,2	56
Ожог 1-й степени через 15-20 с Ожог 2-й степени через 30-40 с	7,0	44
Ожог 1-й степени через 6-8 с Ожог 2-й степени через 12-16 с	10,5	37

Проектируемый объект не попадает в зону поражения тепловым излучением в результате аварии при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с топливом.

Таблица 3.2. - Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления

Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	110
50%-ное разрушение зданий	53	154
Средние повреждения зданий	28	225

Проектируемый объект попадает в зону поражения воздействия избыточного давления в результате аварии при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с топливом.

Схемы зон воздействия избыточного давления на проектируемый объект приведена в граф. части 42-1040/2023-4-ГОЧС-ГЧ.

Таблица 3.3. - Радиусы зон поражения при воздействии «огненного шара» на человека

Степень поражения	Доза теплового излучения, кДж/м ²	Радиус зоны, м
Ожог 1-й степени	120	510
Ожог 2-й степени	220	411
Ожог 3-й степени	320	356

Проектируемый объект попадает в зону поражения «огненного шара» в результате аварии при нарушении герметичности ж/д цистерны с топливом.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Схемы зон воздействия «огненного шара» на проектируемый объект приведена в граф. части 42-1040/2023-5-ГОЧС-ГЧ.

2. Сценарий развития аварии, связанной с разгерметизацией емкости с бензином на автомобильной дороге

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Ориентировочное расстояние от автомобильной дороги до объекта 200 м.

Рассматриваемые сценарии: пожар пролива; сгорание с развитием избыточного давления; образование огненного шара.

Исходные данные

Наименование вещества: бензин

Масса вещества, кг: 6700

Результаты расчета

Площадь пролива, м²: 183,56

Время существования огненного шара, с: 13,28

Таблица 3.4. - Радиусы зон поражения при воздействии теплового излучения пожаров пролива

Степень поражения	Интенсивность теплового излучения, кВт/м ²	Радиус зоны, м
Без негативных последствий в течение длительного времени	1,4	32
Безопасно для человека в брезентовой одежде	4,2	20
Ожог 1-й степени через 15-20 с Ожог 2-й степени через 30-40 с Воспламенение хлопка-волокна через 15 мин	7,0	15
Ожог 1-й степени через 6-8 с Ожог 2-й степени через 12-16 с	10,5	12

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемый объект не попадает в зону поражения тепловым излучением в результате аварии при нарушении герметичности автоцистерны с топливом.

Таблица 3.5. - Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления

Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	50
50%-ное разрушение зданий	53	70
Средние повреждения зданий	28	103
Умеренные повреждения зданий	12	183

Проектируемый объект не попадает в зону поражения избыточного давления в результате аварии при нарушении герметичности автоцистерны с топливом.

Таблица 3.6. - Радиусы зон поражения при воздействии «огненного шара» на человека

Степень поражения	Доза теплового излучения, кДж/м ²	Радиус зоны, м
Ожог 1-й степени	120	191
Ожог 2-й степени	220	148
Ожог 3-й степени	320	124

Проектируемый объект не попадает в зону поражения «огненного шара» в результате аварии при нарушении герметичности автоцистерны с топливом.

3.4.3 Определение характеристик воздействия поражающих факторов опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера, на проектируемом объекте

Землетрясения. Определение параметров поражающих факторов и оценка последствий землетрясений для персонала и зданий (сооружений) - «Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС» (книга 1), Методика оценки последствий землетрясений, Москва, 1994, ВНИИ ГОЧС.

Согласно выполненной оценке, объекты ОФ «Междуреченская» могут получить средние разрушения (Приложение 1 Методики «Справочные данные по степеням разрушения зданий и сооружений при землетрясениях»).

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.5 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 или техногенного характера

Сведения о режиме работы приведены согласно п.1 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ:

Режим работы технологического комплекса №1:

- на основных технологических процессах – 341 дней в году, 2 смены по 12 часов, 7400 маш. ч.
- погрузка товарной продукции – 365 дней, круглосуточно.

Режим работы технологического комплекса №2:

- на основных технологических процессах - 358 дней в году, 2 смены по 12 часов, 7600 маш. ч.
- погрузка товарной продукции – 358 дней, круглосуточно.

Сведения о списочном составе приведены согласно п.8 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ. Списочный состав АО «ОФ «Междуреченская» составляет 422 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 151 человек, в том числе:

-списочный состав тех. комплекса №1 составляет 123 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 57 человек;

-списочный состав тех. комплекса №2 составляет 105 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 50 человек

-списочный состав промышленно-производственного персонала АО «ОФ «Междуреченская» составляет 142 человека;

-списочный состав инженерно-технического персонала АО «ОФ «Междуреченская» составляет 52 человека, явочная численность (в максимально нагруженную смену) - 44 чел.

Сведения о численности и размещении населения, расположенного на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, не предоставляются, т.к. аварии на объекте не выходят за его границы и никакой угрозы для населения не представляют.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.6 Результаты риска чрезвычайных ситуаций для объекта

Анализ риска чрезвычайных ситуаций следует осуществлять в проектной документации опасных производственных объектов, на которых получают, используют, перерабатывают, образуют, хранят, транспортируют, уничтожают опасные вещества, указанные в приложении I к Федеральному закону от 21.07.1997 №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», в количествах, превышающих указанные в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116.

Анализ риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта не рассчитывается.

3.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на объекте

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на объекте

В соответствии с п. 30 Приказа Ростехнадзора от 28.10.20 г. №428 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей» предприятие имеет план ликвидации аварий, разработанный инженерно-техническими работниками (ответственный – главный инженер ОФ), см. п.9 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

В плане предусмотрены мероприятия по спасению людей, ликвидации аварий и учитываться случаи возникновения аварий и инцидентов согласно п.32 Федеральных Норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей».

Мероприятия, направленные на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов.

Согласно п. 1 письма от 05.09.2023 № 629, в соответствии с Паспортом безопасности объекта ТЭК, ОФ «Междуреченская» присвоена Низкая категория по степени потенциальной опасности (Приложение Б).

Для предотвращения несанкционированного доступа на объекты обогатительной фабрики заключен Договор об оказании охранных услуг с частной охранной организацией.

В соответствии с мероприятиями по безопасности разработан и реализован Проект

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

инженерно-технических средств охраны и мероприятий по антитеррористической безопасности объекта шифр №5/18-П.

Предприятие по периметру имеет ограждение. Состав ограждения периметра: общая длина основного ограждения - 1250 метров; 4 ворот; 6 калиток.

В периметре АО «ОФ «Междуреченская» установлены 2 (два) КПП.

Объект оснащен следующими системами:

- СКУД - 22 единицы (калитки, двери);
- видеонаблюдение - 76 камер;
- охранное освещение - 57 прожекторов;
- датчики движения - 74 извещателя.

На предприятии установлен порядок осуществления пропускного режима на охраняемую территорию, список лиц, имеющих право беспрепятственного прохода, а также порядок вывоза ТМЦ и угольной продукции через КПП.

Организации пропускного режима осуществляется на основании Приказа ООО «Новая Горная УК» №201 от 19.07.24 «Об утверждении пропускном и внутриобъектовом режиме».

Транспорт, вывозящий либо ввозящий товарно-материальные ценности (ТМЦ), предусмотрено сопровождать специально оформленными документами, проверяемыми на КПП ОФ. Предусмотрен досмотр всего транспорта, выезжающего (въезжающего) через КПП.

При угрозе террористического акта. С получением информации об угрозе террористического акта (обнаружении подозрительного предмета, похожего на взрывное устройство: угрозы по телефону или в письменном виде) немедленно доложить в правоохранительные органы.

Рекомендации руководителю объекта при обнаружении угрозы взрыва:

- не допустить паники;
- немедленно сообщить об угрозе по телефону в правоохранительные органы;
- о полученной информации сообщить только начальнику своей службы безопасности или специально подготовленной группе сотрудников;
- своими силами, не дожидаясь прибытия специалистов, по заранее разработанному плану организовать осмотр всех помещений;
- не прикасаться к предметам, похожим на взрывоопасные;
- составить схему объекта с указанием предметов, похожих на взрывоопасные;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

-проанализировать обстановку и принять решение на эвакуацию.

Действия при обнаружении взрывных устройств (ВУ) и предметов.

При получении сообщения о заложенном ВУ, обнаружении предметов, вызывающих такое подозрение, немедленно поставить в известность службу объекта и сообщить в правоохранительные органы. До прибытия сотрудников милиции принять меры к ограждению (R=50-100 м.), эвакуировать из здания людей на расстоянии не менее 200 м.

Запрещается самостоятельно предпринимать действия, трогать или перемещать подозрительный предмет.

Запрещается пользоваться электро-, радиоаппаратурой, переговорными устройствами или рацией вблизи обнаруженного предмета, переезжать на автомобиле.

3.8 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

Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки проектной документацией не предусматриваются, так как на ОФ «Междуреченская» не предусмотрена деятельность с использованием технологического оборудования, работающего с аварийно-химически опасными и радиоактивными веществами.

Мероприятия по обнаружению взрывоопасных концентраций. Мероприятиями пылегазового режима предусматривается контроль, см. п.6.3 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ:

–содержания метана в местах возможного его скопления (бункера, надбункерные помещения и т.д.) осуществляется системой АГК, а также ежемесячно технологическим персоналом фабрики с помощью переносных приборов;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

- контроль содержания пыли в помещениях не реже одного раза в месяц с помощью переносных приборов;
- контроль интенсивности отложений пыли на строительных конструкциях;
- гидравлическая уборка пыли в помещениях в соответствии с графиками проведения пылевзрывозащитных мероприятий.

Во всех помещениях производственных корпусов предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением, см. п.8 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

Мероприятия по мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений), опасных природных процессов и явлений не предусматриваются.

В соответствии с п. 4.9 ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» проектируемый объект не относится ни к одной категории объектов, подлежащей обязательной установке СМИС.

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

ОФ «Междуреченская» попадает в зоны возможного поражения при возникновении аварийных ситуаций на железной дороге.

Решения по предупреждению ЧС на объекте в результате рассмотренных сценариев аварий включают: ознакомить персонал проектируемого объекта, с возможной опасностью при авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия бензина на организм человека, симптомами поражения людей и мерами первой помощи пострадавшим.

Эвакуацию производить в соответствии с утвержденным планом эвакуации людей.

Бензин относится к легковоспламеняющимся жидкостям (ЛВЖ) и представляет собой прозрачный летучий нефтепродукт с характерным запахом.

Физические и химические свойства. Легковоспламеняющаяся жидкость. Температура вспышки около 61 °С, Бензин относится к особо опасным легковоспламеняющимся веществам.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Автобензины являются малоопасными продуктами и по степени воздействия на организм относятся к 4 му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Плотность 700-780 кг/м³. Давление насыщенных паров 35-100 кПа. Температура начала кипения 35⁰С. Температура самовоспламенения 255 - 370⁰С.

Скорость распространения пламени по поверхности зеркала бензина при обычных условиях составляет от 10 до 15 м/с.

Человек с нормальным обонянием ощущает запах паров бензина при концентрациях их в воздухе около 400 мг/м³.

Легкое отравление парами бензина может наступить после 5-10 мин. пребывания человека в атмосфере с концентрацией паров бензина в пределах от 900 до 3612 мг/м³. При этом появляются головная боль, головокружение, сердцебиение, слабость, Психическое возбуждение, беспричинная вялость, легкие подергивания мышц, дрожание вытянутых рук, мышечные судороги.

При непродолжительном вдыхании воздуха с концентрацией паров бензина от 5000 до 10000 мг/м³ уже через несколько минут появляются головная боль, неприятные ощущения в горле, кашель, раздражение слизистых оболочек носа, глаз. Кроме того, первыми признаками острого отравления парами бензина являются понижение температуры тела, замедление пульса и другие симптомы.

При концентрации паров бензина в воздухе свыше 2,2 % (30 г/м³) после 10-12 вдохов человек отравляется, теряет сознание; свыше 3 % (40 г/м³) происходит молниеносное отравление (2-3 вдоха) — быстрая потеря сознания и смерть. Подобные концентрации паров бензина возможны в емкостях со свободной поверхностью бензина, а также после их осушения.

С повышением температуры окружающего воздуха сила токсического воздействия бензина резко повышается. При воздействии на кожу бензин обезжиривает ее и может вызвать кожные заболевания — дерматиты и экземы. Бензин не накапливается в организме, но ядовитые вещества, растворенные в нем (тетраэтил-свинец), остаются в организме.

При отравлении бензином через рот у пострадавшего появляются жжение во рту и пищеводе, жидкий стул, иногда боли в области печени. Если бензин попадает в дыхательные пути, через 2-8 часов развивается бензиновое воспаление легких (боли в боку, кашель с выделением бурой мокроты, повышение температуры тела, изо рта чувствуется запах бензина).

Меры оказания помощи при отравлении парами бензина.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При отравлении парами бензинов пострадавшего надлежит немедленно вынести (или вывести) на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды (расстегнуть ворот, пояс, брюки, юбку). В холодное время года важным является также согревание пострадавшего. При этом надо хорошо растереть конечности, чтобы вызвать усиленную циркуляцию крови.

При потере сознания, остановке или ослаблении дыхания необходимо немедленно вызвать врача. До прибытия врача следует обеспечивать вдыхание кислорода, паров нашатырного спирта, производить искусственное дыхание на свежем воздухе. При необходимости пострадавшего следует направить с сопровождающим в лечебное учреждение.

Когда пострадавший придет в сознание, необходимо напоить его крепким кофе или чаем (не давать спиртных напитков). При низкой температуре и плохой погоде пострадавшего не выносят на свежий воздух, а переводят в теплое хорошо вентилируемое помещение.

При попадании бензина через рот следует промыть желудок. Для этого необходимо выпить 1,5-2 л воды с 1-ой столовой ложкой питьевой соды и вызвать рвоту. Повторить это следует 2-3 раза до исчезновения частиц пищи и слизи.

При необходимости проводят искусственное дыхание. В тяжелом состоянии пострадавшему срочно вызвать врача.

При ожогах 1 степени пораженный участок смазать противоожоговой мазью и направить пострадавшего в лечебное учреждение. При средних и тяжелых ожогах наложить чистую повязку и отправить в медпункт.

Защита территории объекта обеспечивается комплексом мер:

- применения несгораемых материалов в строительных конструкциях;
- взрывобезопасного исполнения электрооборудования;
- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами.

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

Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов представлено в п.11 Том 4.2 Раздел 4 шифр: 42-1040/2023-1,2-КР.

К опасным природным процессам, возможным для данной площадки строительства относится морозное пучение грунтов и сейсмичность площадки строительства.

3.11 Решения по содержанию на объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций

В соответствии Федерального Закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. ОФ «Междуреченская» относится к категории опасных производственных объектов.

Согласно п. 6б) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, на ОФ «Междуреченская» предусмотреть создание резервов материальных и финансовых ресурсов в целях ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Приложение А).

Во исполнение Федерального закона от 21.12.1994 г № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» во время эксплуатации проектируемого объекта необходимо создать по предприятию Приказ о создании и использовании финансового резерва для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории предприятия.

Согласно п. 6в) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу, в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» предусмотреть обеспечение персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.

Обеспечение средствами индивидуальной защиты производится согласно требованиям «Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам действующих и строящихся шахт, разрезов и организаций угольной и сланцевой промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением», согласно приложению, утвержденному Приказом Министерства

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. N 722, см. п.10 Том 6 Раздел 6 шифр: 42-1040/2023-ТХ.

3.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

В чрезвычайных ситуациях управление сетями осуществляется в соответствии со статьями 65, 66 Федерального закона РФ от 7 июля 2003 г. «О связи» № 126, определяется документами Мининформсвязи России и мерами:

- «Положение о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи при угрозе возникновения и при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 20 мая 2022 года N 921;

- «Положение о порядке взаимодействия органов Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Федерального Агентства связи по вопросам организации связи в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденного 19.04.2005 г.», см. п.8 Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5.

Оповещение о чрезвычайной ситуации лиц, находящихся на проектируемом объекте, осуществляется «Единой дежурно-диспетчерской службой Междуреченского городского округа» под руководством Управления по делам ГО и ЧС г. Междуреченска посредством предусмотренной проектной документацией следующими видами связи: телефонной и мобильной, см. Том 5.5 Раздел 5 Подраздел 5.5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5.

Всё большую актуальность, как источник экстренной информации, приобретает рассылка коротких СМС от МЧС.

Оповещение о ЧС персонала предприятия осуществляется по средствам мобильной связи формата GSM (в виде коротких текстовых сообщений, приходящих от МЧС на сотовый телефон дежурного персонала), по средствам телефонной связи (в виде коротких текстовых сообщений, приходящих от МЧС на цифровой телефон КПП по каналу VoIP), и по каналу радиовещания через радиоприёмник.

Для ОФ «Междуреченская» создается собственная производственная радиосеть в дополнение к существующей радиосети разреза «Междуреченский», на базе оборудования

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Hytera. Радиостанция, установленная у диспетчера фабрики, обеспечивает зону покрытия достаточную для бесперебойного транслирования сигнала по всей территории предприятия.

По средствам радиовещания сообщения ГО и ЧС принимаются радиоприёмником по каналу Ethernet (региональных) и по каналу FM (местные). Для этого радиоприёмник настраивается на радиостанцию «Радио Россия» по каналу Ethernet и на «Радио Россия Кузбасс» в FM диапазоне. По окончании настройки радиостанции сохраняются в энергонезависимой памяти радиоприёмника. И запускается радиовещание.

Оповещение о чрезвычайной ситуации поступает дежурному персоналу. Дежурный персонал по средствам радиосвязи, организует оповещение персонала.

Управление мероприятиями гражданской обороны на объекте осуществляет руководитель (владелец) предприятия, отвечающий за доведение информации до работающего персонала, с использованием телефонной, мобильной и радиосвязи.

Ответственный руководитель ОФ «Междуреченская» проверяет осуществление вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи, а также оповещение должностных лиц государственных органов и организаций, указанных в Списке оповещения.

Согласно п.5е) исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу, на ОФ «Междуреченская» локальную систему оповещения создавать не требуется (Приложение А).

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

Противоаварийная устойчивость систем управления технологическим процессом обеспечивается наличием систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации и безаварийной остановки технологического процесса.

Конструктивные и объемно-планировочные решения выполнены согласно действующих нормативных документов и соответствуют требованиям норм по обеспечению прочности, устойчивости и конструктивной надежности в целом и по конструктивным элементам, см. Том 4 Раздел 4 шифр: 42-1040/2023-КР.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для зданий предусмотрены системы молниезащиты в соответствии с требованиями ПУЭ, гл. 1.7 и инструкциями РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003.

В соответствии с действующими Нормами и Правилами для данного объекта предусматриваются следующие технические средства связи и сигнализации: громкая связь; телефонная связь; телевидение, радио связь.

Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе при чрезвычайных ситуациях см. в Раздел 5 Подраздел 5, шифр: 42-1040/2023-ИОС5.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов РФ и соответствующего субъекта РФ, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Постановление Правительства РФ от 01.03.1993 г. № 178 «О создании локальных систем связи в районе размещения потенциально опасных объектов»
4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 6 мая 2023 года)
5. Постановление правительства РФ от 16.08.2016 № 804 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».
6. Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2000 г. N 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».
7. Постановление Правительства РФ от 29 ноября 1999 г. N 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (с изменениями на 30 октября 2019 года).
8. Приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»
9. Распоряжение Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 02.12.2020 № 15-рс «Об утверждении перечня организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, расположенных на территории Кемеровской области-Кузбасса»
10. ГОСТ Р 22.6.01—95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования».
11. ГОСТ Р 22.2.13-2023 «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».

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

12. ГОСТ Р 42-0.03-2016 «Правила нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и ЧС природного и техногенного характера».
13. ГОСТ Р 22.1.12—2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 28 февраля 2022 года).
15. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».
16. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»
17. СП 88.13330.2022 «Защитные сооружения гражданской обороны»
18. СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий».
19. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
20. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
21. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».
22. «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2016 г. № 137.
23. «Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация аварий» в 5-ти книгах, Москва, 2003г;
24. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС, Москва, 1994 г., утв. Министерством РФ по делам ГО и ЧС.
25. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС» Методика оценки последствий землетрясений, Москва, 1994, ВНИИ ГОЧС.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Приложение А
(обязательное)
Копия исходных данных, выданных МЧС России



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССУ
(Главное управление МЧС России
по Кемеровской области – Кузбассу)

ООО «ПГПИ»

ул. Красная, 11, г. Кемерово, 650991
приемная 58-06-00, тел/факс 77-12-38
E-mail: gu-kem@42.mchs.gov.ru

20.12.2024 № ИВ-201-4-6385
На № 1246/24/4 от 09.12.2024

Исходные данные

В соответствии с запросом сообщаю исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации на реконструкцию объекта капитального строительства **«Угольный склад в районе тупика 18 железнодорожного пути» в составе объекта капитального строительства: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»** по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Междуреченский городской округ, город Междуреченск, территория Междуреченский разрез, соор. 3.

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства.

Угольный склад в районе тупика 18 железнодорожного пути (проектируемый).

Площадка обогащения угля.

Действующая мощность производственного комплекса - 10 млн. т/год (производительность цеха №1 - 4 млн. т/год; производительность цеха №2 - 6 млн. т/год).

Сырье - марки угля: КСр, ОСр, Ар, Тр, ССр, согласно действующих проектов технических перевооружений.

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Существующие здания и сооружения.

Здания и сооружения на площадке техкомплекса № 1:

корпус приемки и дробления угля № 1;

тоннель, коридор от корпуса приемки и дробления на здание перегрузки

№1;

здание перегрузки № 1;

галерея от здания перегрузки № 1 на здание погрузки № 1;

погрузка № 1;

галерея от здания перегрузки № 1 на здание главного корпуса;

склад магнетита и оборудования;

главный корпус обогатительной установки;

галерея от здания главного корпуса на здание перегрузки № 1;

галерея от здания главного корпуса на здание сортировки;

здание сортировки;

галерея от здания перегрузки № 1 на бункер угля котельной;

здание радиального сгустителя;

здание шламовой насосной станции;

здание ОТК;

галерея подачи породы конвейера поз. 140 на здание перегрузки;

шламовый отстойник из 4-х карт общей емкостью 20000 м3;

здание перегрузки породы;

галерея подачи породы конвейера поз. 125 на бункер породы;

автовесовая №1, №2;

склад рядового угля;

корпус приемки и дробления угля №2;

тоннель, коридор от корпуса приемки и дробления на здание погрузки

№ 2;

галерея на здание погрузки № 2;

погрузка №2;

помещение начальника ОУ (вспомогательное помещение);

помещение приемосдатчиков;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

здание осветленной насосной станции.

Здания и сооружения на площадке техкомплекса № 2:

здание углеподготовки;

склад рядового угля;

коридор и галерея подачи рядового угля в бункеры;

бункеры рядового угля;

галерея подачи рядового угля в главный корпус 2 штуки;

главный корпус с энергоблоком;

галерея подачи породы на бункер породы;

бункер породы;

галерея подачи промпродукта на склад готовой продукции;

галерея подачи крупного и мелкого концентрата на склад готовой продукции;

склад готовой продукции;

коридор и галерея подачи готовой продукции на перегрузку;

здание перегрузки;

галерея подачи готовой продукции на погрузочный пункт;

погрузочный пункт с ж.д. весами;

пункт укатки угля в вагонах;

ПС 6/04 кВ электротягачей;

пожарная насосная станция в блоке с резервуарами $V = 300\text{м}^3$ - 2 шт.;

сетевая установка (бойлерная);

отстойник ливневых вод;

здание установок для обеззараживания воды;

инженерно-лабораторный корпус;

здание материального склада.

2. Исходные данные о потенциальной опасности объекта капитального строительства.

Обогащение угля.

В соответствие с Федеральным законом от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

проектируемый объект относится к опасным производственным объектам.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.

Проектируемый объект расположен на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, на территории разреза АО «Междуречье».

Строительство в стесненных условиях.

Сейсмичность - 7 баллов по шкале MSK-64, по СП 14.13330.2018.

4. Исходные данные для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:

а) проектируемый объект не отнесен к категории по ГО;

б) проектируемый объект расположен на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, не отнесенной к группе по ГО, ориентировочно на расстоянии 37,5 км от границ Новокузнецкого городского округа, отнесенного к группе по ГО;

в) в районе строительства расположены следующие объекты, отнесенные к категории по ГО:

Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Разрез Красногорский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона;

г) предусмотреть мероприятия по световой маскировке в соответствии с п. 10 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

д) объект строительства находится в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий (приложение А СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»);

е) территория проектируемого объекта находится вне зоны катастрофического затопления;

ж) территория проектируемого объекта находится вне зоны радиоактивного загрязнения;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

з) территория проектируемого объекта находится вне зоны возможного химического заражения;

и) на проектируемом объекте строительство ЗС ГО не предусматривать.

5. Данные для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

а) площадка строительства располагается в сейсмической зоне с возможным землетрясением 7 баллов;

б) в районе строительства расположены следующие потенциально опасные объекты (ПОО):

Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Разрез Красногорский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 20000,0 т; ГСМ - 14,0 т);

Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Разрез Томусинский» Междуреченский городской округ, г. Междуреченск, Южная промзона (уголь - 20000,0 т);

АО «Междуречье» Разрез угольный Междуреченский городской округ, г. Междуреченск (уголь – 5000000,0 т; ВМ – 420,0 т; нефть и нефтепродукты - 3505,0 т);

АО «Взрывпром юга Кузбасса» Постоянный поверхностный склад ВМ «Южный» Мысковский городской округ;

в) транспортными коммуникациями, аварии на которых могут привести к образованию ЧС, являются:

железная дорога – возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) – 71,25 т);

автомобильная дорога – возможна перевозка ЛВЖ (бензин (дизельное топливо) – 6,7 т);

г) в состав текстовой части раздела «ПМ ГОЧС» при принятии решения по ИТМ предупреждения ЧС провести:

анализ риска при ЧС, возникающих в результате аварий на проектируемом объекте;

анализ риска при ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных объектах, включая аварии на транспорте;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



анализ риска при ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы;

- д) системы оповещения на проектируемом объекте должны позволять:
 - своевременно получить сигнал об угрозе или возникновении ЧС;
 - своевременно оповестить руководство и персонал объекта об угрозе или возникновении ЧС на проектируемом объекте или о ЧС природного характера;
 - своевременно оповестить третьих лиц, которым может угрожать авария, возникшая на проектируемом объекте;
- е) локальную систему оповещения создавать не требуется.

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

а) в состав графической части раздела «ПМ ГОЧС» включить ситуационный план с обозначением проектируемого объекта, рядом расположенных объектов, транспортных коммуникаций с указанием границ зон возможной опасности и зон вероятных ЧС, определенных в проектных решениях (ГОСТ Р 22.010-96);

б) предусмотреть создание резервов материальных и финансовых ресурсов в целях ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

в) в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» предусмотреть обеспечение персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты;

г) в разделе необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта.

7. Раздел проекта «ПМ ГОЧС» разработать в соответствии с требованиями:

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ГОСТ Р 22.2.13-2023 «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»;

Федерального закона от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Федерального закона от 12 февраля 1998г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федерального закона от 21 декабря 1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»;

СП 88.13330.2022 «СНИП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны»;

СП 93.13330.2016 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках». Актуализированная редакция СНиП 2.01.54-84;

Федерального закона от 21 июля 1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95;

СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменениями № 1, 2);

СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления». Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85;

СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах»;

СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах». Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91 (с Изменением № 1);

СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с Изменением № 1, 2);

и другими федеральными и ведомственными нормами, правилами и рекомендациями, содержащими требования по безопасности и эффективности защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

8. После утверждения в установленном порядке проектной документации, раздел «ПМ ГОЧС» представить в Главное управление МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу для организации контроля за реализацией ИТМ ГОЧС в ходе строительства объекта.

Заместитель начальника Главного управления
(по Государственной противопожарной службе)

В.Б. Тихомиров



Стародубцева Нина Иннокентьевна
(3842) 77-12-24, 2811

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



**Приложение Б
(обязательное)**

Копия письма АО «ОФ «Междуреченская» от 05.09.2023 №629

**Акционерное общество
«Обогащительная фабрика «Междуреченская»**

№ 629 от « 05 » 09 2023 г.

Главному инженеру проекта
ООО «ПГПИ»
Т.Ю. Кузнецовой

Уважаемая Татьяна Юрьевна!

В соответствии с Договором №42-1040/2023 от 20.03.2023 г. и Соглашением о конфиденциальности от 10.05.2023г. ООО «ПГПИ» для разработки проектной документации на объект «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская» на основании писем №1077 от 09.08.23г. и №1097 от 21.08.23г. предоставляем следующую документацию в «Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам» и «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

1. В соответствии с Паспортом безопасности объекта ТЭК от 10.12.2018г., объекту ТЭК присвоена **Низкая** категория объекта по степени потенциальной опасности (копия первого листа Паспорта безопасности ТЭК АО «ОФ «Междуреченская»);

2. Охрану объекта АО «ОФ «Междуреченская» осуществляет ООО ЧОО «Эльбрус», (копия договора оказания услуг №95/2022 от 12.04.2022г.);

3. В соответствии с мероприятиями по безопасности разработан и реализован Проект инженерно-технических средств охраны и мероприятий по антитеррористической безопасности объекта шифр №5/18-П (копия первого листа Проекта);

4. Состав ограждения периметра: Общая длина основного ограждения – 1250 метров, 4 ворот, 6 калиток (копия Схемы основного ограждения из Проекта шифр №5/18-П);

5. В периметре АО «ОФ «Междуреченская» установлены 2 (два) КПП;

6. Объект оснащен следующими системами:

- СКУД – 22 единицы (калитки, двери),
- видеонаблюдение – 76 камер,
- охранное освещение – 57 прожекторов,
- датчики движения – 74 извещателя;

7. По гражданской обороне АО «ОФ «Междуреченская» имеет 2 категорию;

8. Мобилизационного задания для предприятия АО «ОФ «Междуреченская» нет.

Директор обогащательной фабрики

Д.А. Безносюк

Исп.: Леонович С.Г.
Тел.: 47017

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



**Приложение В
(обязательное)**

**Копия письма Администрации Междуреченского муниципального округа от
05.09.2023 №629 о снятии категории по ГО ОФ Междуреченская**

 Администрация Междуреченского муниципального округа 652871, г. Междуреченск Кемеровской области - Кузбасса пр. Строителей, 20а, тел 8 (38475) 2-82-81, факс 8 (38475) 2-89-84 E-mail: gorodnna@mech.ru	Директору АО «ОФ Междуреченская» Безносюку Д.А.
от <u>2009.2024 № 01-21/380</u> на № _____	
Уважаемый Дмитрий Альбертович!	
Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с распоряжением Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 30.07.2024 №6-рс АО «ОФ Междуреченская» исключена из перечня организаций, отнесенных к категориям по ГО, расположенных на территории Кемеровской области-Кузбасса.	
С уважением, заместитель главы Междуреченского муниципального округа по административным органам и связям с общественностью	 Р.Т. Хайбуллин
Иск: Конев В.В. Тел: 8 38475 2 73 18	

Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	13	-	-	-	67	607/25		15.07.26

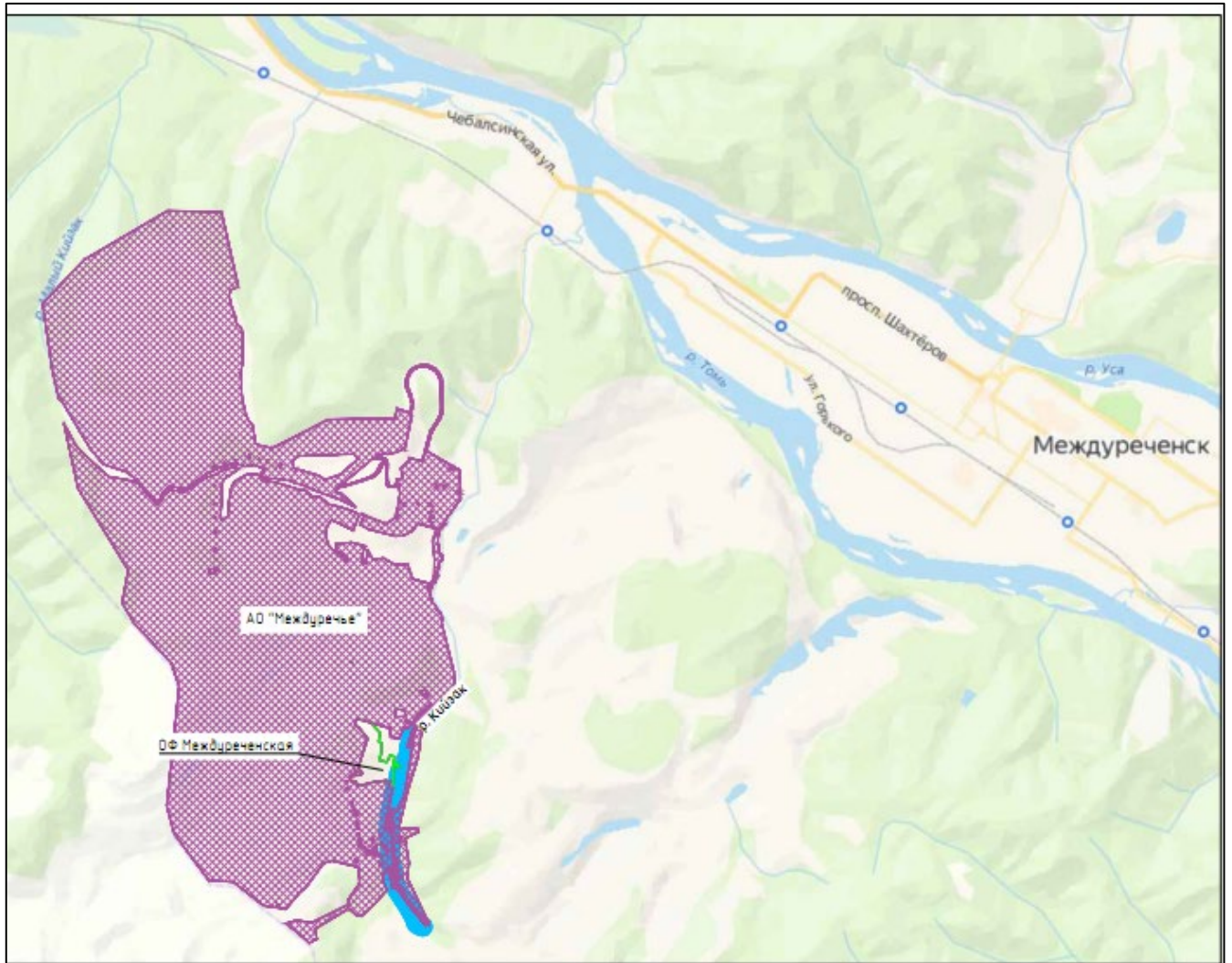
Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская».

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Обозначение	Наименование	Примечание
42-1040/2023-1-ГОЧС-ГЧ	Ситуационный план района строительства	
42-1040/2023-2-ГОЧС-ГЧ	Схемы санитарно-защитной зоны, зоны с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка.	
42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ	Схема маршрутов вывода персонала ОФ «Междуреченская» из зон действия поражающих факторов и ввода аварийно-спасательных сил.	4 л.
42-1040/2023-4-ГОЧС-ГЧ	Схемы зон воздействия избыточного давления на проектируемый объект в результате аварии при нарушении герметичности ж.д. цистерны с топливом.	
42-1040/2023-5-ГОЧС-ГЧ	Схемы зон воздействия «огненного шара» на проектируемый объект в результате аварии при нарушении герметичности ж.д. цистерны с топливом	

						42-1040/2023-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Ключ	лист	№дк	подпись	дата	Ведомость документов графической части			
Разраб.		Соломина							
Н. контроль		Елкина				 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
ГИП		Кузнецова							



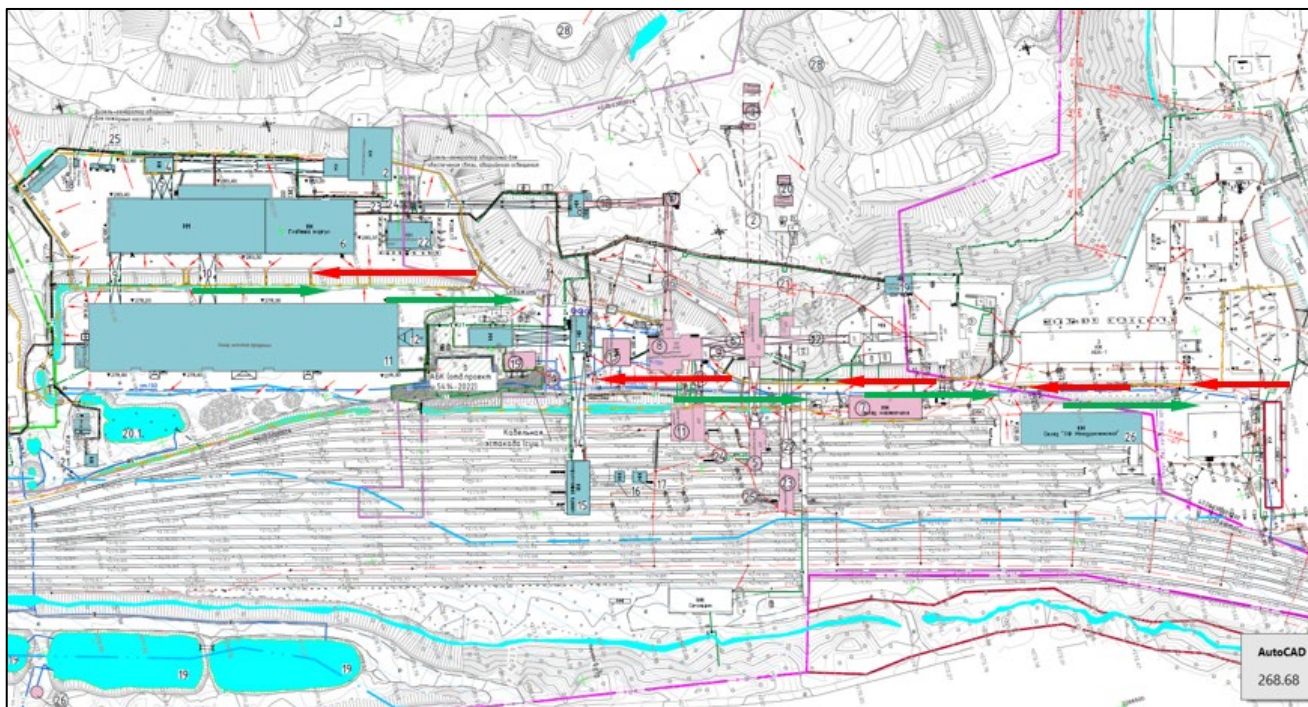
						42-1040/2023-1-ГОЧС-ГЧ					
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»					
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Ситуационный план района строительства					
Разраб.		Соломина									
Н. контроль		Елкина				М 1:78 000		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Кузнецова						П	1	1	
						ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ					



Условные обозначения

- Граница земельного участка с кадастровым номером 42:28:0301001:3
- Граница земельного участка с кадастровым номером 42:28:0301001:4
- Граница части земельного участка с кадастровым номером 42:28:0301001:200, согласно договора субаренды № ДО-46/2023 от 24.10.2023 года, предоставленного для размещения объекта проектирования
- Граница смежных земельных участков
- Граница санитарно-защитной зоны, согласно проекта СЗЗ АО «Междуреченская» (положительное заключение № 42.21.02.000.Т.00114.9.09.21 от 01.09.2021 года)
- Водоохранная зона р. Куйзак
- Зона с особыми условиями использования территории воздушной линии электропередач ЛЭП-6 кВ

						42-1040/2023-2-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Схемы санитарно-защитной зоны, зоны с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	1	1
Н. контр.		Елкина							
ГИП		Кузнецова							



Условные обозначения:



- маршрут движения аварийно-спасательных формирований.



- маршрут эвакуации людей.



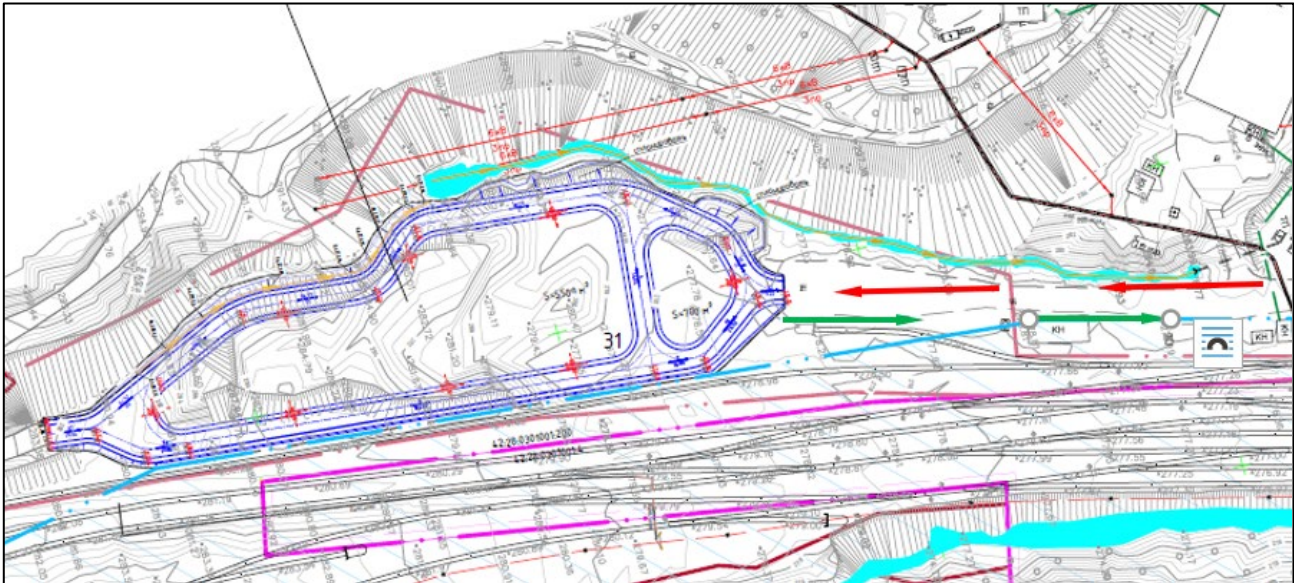
- существующие здания и сооружения техкомплекса №1



- существующие здания и сооружения техкомплекса №1

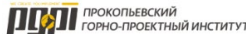
						42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Схема маршрутов вывода персонала ОФ «Междуреченская» из зон действия поражающих факторов и ввода аварийно-спасательных сил.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	1	4
Н. контр.		Елкина				ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
ГИП		Кузнецова							

Площадка хранения угольной продукции путь 18



Условные обозначения:

-  - маршрут движения аварийно-спасательных формирований.
-  - маршрут эвакуации людей.

						42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Ключ	лист	№дк	подпись	дата	Схема маршрутов вывода персонала площадки хранения угольной продукции путь 18 ОФ «Междуреченская» из зон действия поражающих факторов и ввода аварийно-спасательных сил.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	2	4
									
Н. контр.		Елкина							
ГИП		Кузнецова							

Экспликация зданий и сооружений техкомплекса № 1

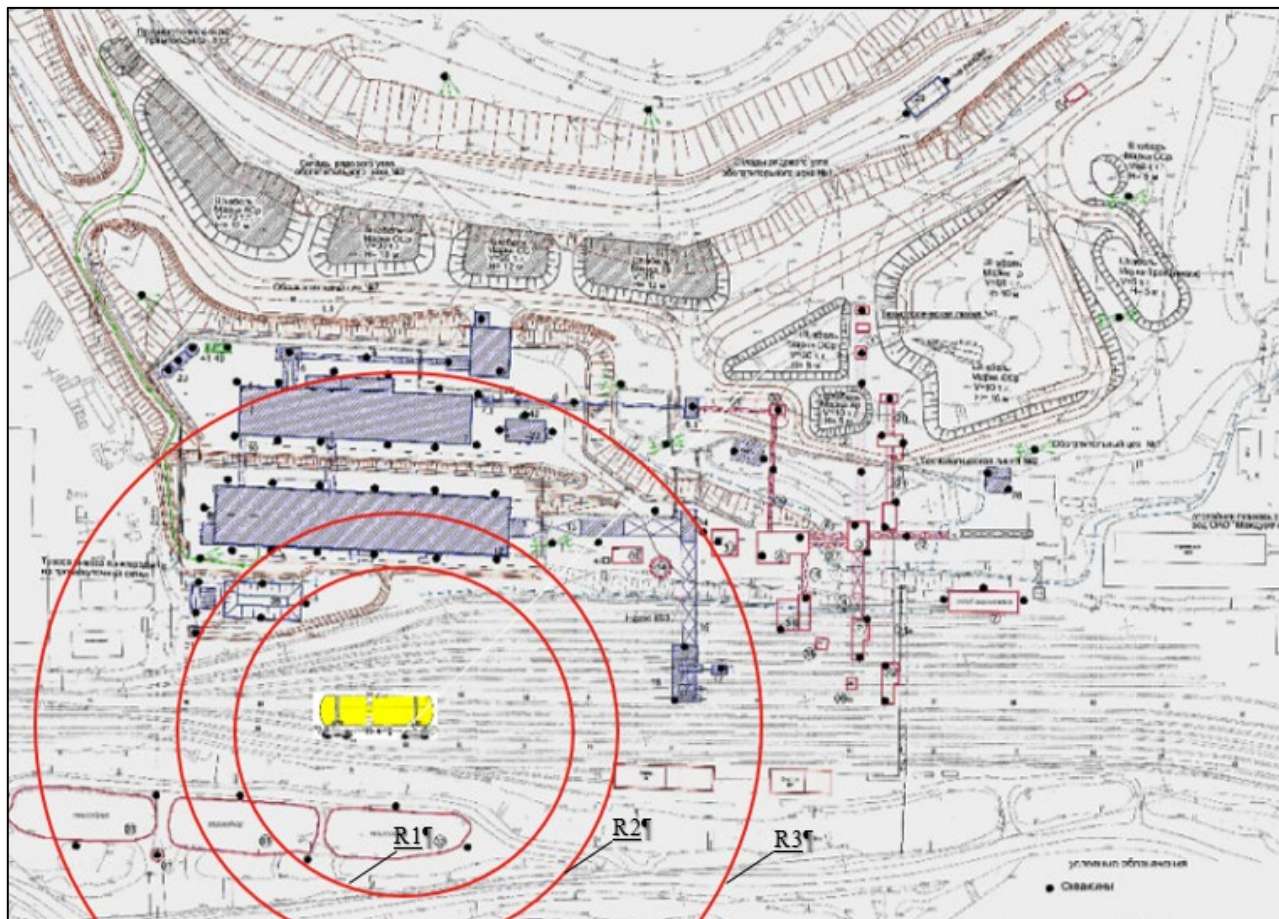
Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
	Обогатительно-погрузочный комплекс	
	Технологическая линия № 1	
1	Корпус приемки и дробления угля №1	Существующее
2	Тоннель, коридор от корпуса приемки и дробления на здание перегрузки №1	Существующее
3	Здание перегрузки №1	Существующее
4	Галерея от здания перегрузки №1 на здание погрузки №1	Существующее
5	Погрузка №1	Существующее
6	Галерея от здания перегрузки №1 на здание главного корпуса	Существующее
7	Склад магнетита и оборудования	Существующее
8	Главный корпус обогатительной установки	Существующее
9	Галерея от здания главного корпуса на здание перегрузки №1	Существующее
10	Галерея от здания главного корпуса на здание сортировки	Существующее
11	Здание сортировки	Существующее
12	Галерея от здания перегрузки №1 на бункер угля котельной	Существующее
13	Здание радиального сгустителя	Существующее
14	Здание шламовой насосной станции	Существующее
15	Здание ОТК	Существующее
16	Галерея подачи породы конвейера поз. 140 на здание перегрузки	Существующее
17	Здание перегрузки породы	Существующее
18	Галерея подачи породы конвейера поз. 125 на бункер породы	Существующее
19	Шламовый отстойник из 4-х карт общей емкостью 20000 м³	Существующее
27	Автотарель №1	Существующее
28	Склад рядового угля	Существующее
30	Автотарель №2	Существующее
	Технологическая линия №2	Существующее
20	Корпус приемки и дробления угля №2	Существующее
21	Тоннель, коридор от корпуса приемки и дробления на здание погрузки №2	Существующее
22	Галерея на здание погрузки №2	Существующее
23	Погрузка №2	Существующее
24	Помещение начальника ОУ	Существующее
25	Помещение приемосдатчиков	Существующее
26	Здание осветленной насосной станции	Существующее
31	Площадка для хранения угольной продукции 18 путь	Проектируемое

						42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ						
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»						
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата							
Разраб.		Соломина								Стадия	Лист	Листов
										П	3	4
										 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н. контр.		Елкина										
ГИП		Кузнецова										
Экспликация зданий и сооружений техкомплекса №1												

Экспликация зданий и сооружений техкомплекса № 2

Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Склад рядового угля	Существующее
2	Здание углеподготовки	Существующее
3	Коридор и галерея подачи рядового угля в бункеры	Существующее
4	Бункеры рядового угля	Существующее
5	Галерея подачи рядового угля в главный корпус 2 штуки	Существующее
6	Главный корпус с энергоблоком	Существующее
7	Галерея подачи породы на бункер породы	Существующее
8	Бункер породы	Существующее
9	Галерея подачи промпродукта на склад готовой продукции	Существующее
10	Галерея подачи крупного и мелкого концентрата на склад готовой продукции	Существующее
11	Склад готовой продукции	Существующее
12	Коридор и галерея подачи готовой продукции на перегрузку	Существующее
13	Здание перегрузки	Существующее
14	Галерея подачи готовой продукции на погрузочный пункт	Существующее
15	Погрузочный пункт с ж.д. весами	Существующее
16	Пункт укатки угля в вагонах	Существующее
17	ПС 6/0,4 кВ электроотягачей	Существующее
18	Пожарная насосная станция в блоке с резервуарами V=300 м³ – 2 шт.	Существующее
19	Сетевая установка (бойлерная)	Существующее
20.1, 20.2	Отстойник ливневых вод	Существующее
21	Здание установок для обеззараживания воды	Существующее
22	Инженерно-лабораторный корпус	Существующее
23	Подземная аварийная емкость	Существующее
24	Выгреб бытовых сточных вод	Существующее
25	ТП №6/0,4	Существующее
26	Здание материального склада	Существующее

						42-1040/2023-3-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм.	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Экспликация зданий и сооружений техкомплекса №2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	4	4
Н. контр.		Елкина				 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
ГИП		Кузнецова							



Краткое описание аварии: при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с топливом (в результате ж/д катастрофы) происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием избыточного давления.

Исходные данные

Наименование вещества: бензин

Масса вещества, кг: 71250

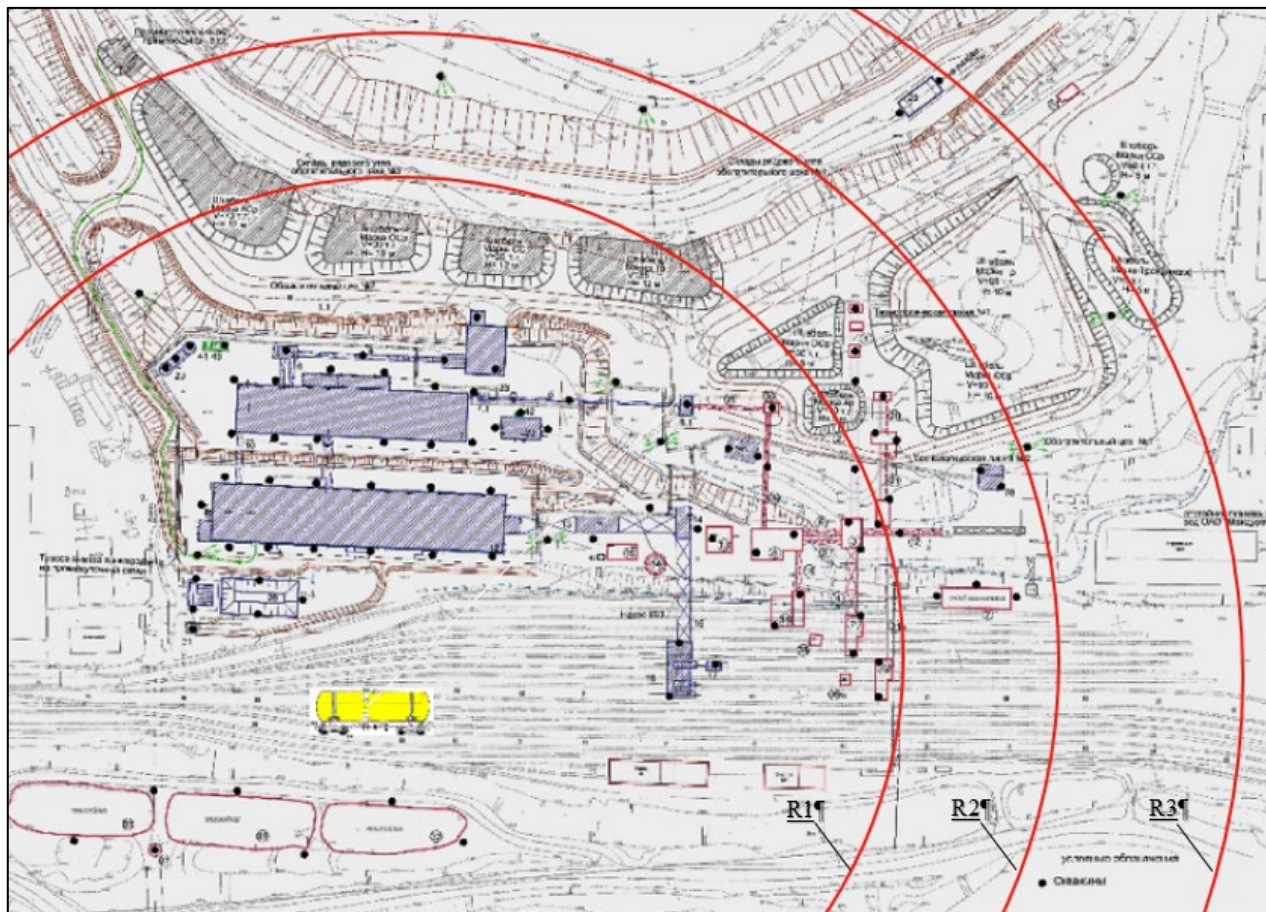
Размер зон поражения:

R1 (100 м.) - зона полного разрушения зданий и сооружений

R2 (154 м.) - зона 50%-го разрушения зданий и сооружений

R3 (225 м.) - зона среднего разрушения зданий и сооружений

						42-1040/2023-4-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Схемы зон воздействия избыточного давления на проектируемый объект в результате аварии при нарушении герметичности ж.д. цистерны с топливом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	1	1
							 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н. контр.		Елкина							
ГИП		Кузнецова							



Краткое описание аварии: при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с топливом (в результате ж/д катастрофы) происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием «огненного шара».

Исходные данные

Наименование вещества: бензин

Масса вещества, кг: 71250

Время существования огненного шара, с: 27,18

Размер зон поражения:

R1 (356 м.) - зона поражения ожогом 1-й степени

R2 (411 м.) - зона поражения ожогом 2-й степени

R3 (510 м.) - зона поражения ожогом 3-й степени

						42-1040/2023-5-ГОЧС-ГЧ			
						Площадка обогащения угля АО «ОФ «Междуреченская»			
изм	Колуч	лист	№дк	подпись	дата	Схемы зон воздействия «огненного шара» на проектируемый объект в результате аварии при нарушении герметичности ж.д. цистерны с топливом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соломина					П	1	1
Н. контр.		Елкина							
ГИП		Кузнецова							
							 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		