



Акционерное общество  
«ГипроРИВС»

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Инв. №

## ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными  
законами**

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

**05.2025-007-ГОЧС**

**Том 13.1**

**2025**

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

## ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

#### Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

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

**05.2025-007-ГОЧС**

**Том 13.1**

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

Зам. технического директора –  
Директор департамента проектных работ

Главный инженер проекта



 К.И. Шестаков  
 А.А. Виноградов

**2025**

Обозначение	Наименование	Примечание
05.2025-007-ГОЧС-С	Содержание тома 13.1	1
05.2025-007-ГОЧС.ТЧ	Текстовая часть	2
05.2025-007-ГОЧС.ГЧ	Графическая часть	45

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05.2025-007-ГОЧС-С		
Разработал	Малолетенко						Стадия	Лист
Проверил	Виноградов						П	Листов
								1
Н.контр	Кравцова							
ГИП	Виноградов							

Содержание тома 13.1

 РИВС  
АО «ГипроРИВС»

**Список исполнителей**

Главный специалист

 Е.М. Малолетенко

Нормоконтроль

 А.Ю. Кравцова

## Содержание

1	Краткое описание объекта .....	6
2	Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта .....	7
3	Перечень мероприятий по гражданской обороне .....	9
3.1	Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне.....	9
3.2	Сведения о размещении проектируемого объекта относительно территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций особой важности по гражданской обороне.....	9
3.3	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, радиактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки.....	9
3.4	Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции .....	9
3.5	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.....	10
3.6	Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий .....	10
3.7	Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организации и территории их размещения .....	11
3.8	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 .....	11
3.9	Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению) .....	12
3.10	Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.....	12
3.11	Решения по содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.....	13

3.12	Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения .....	13
3.13	Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.....	14
3.14	Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106 .....	14
3.15	Мероприятия по обеспечению вывода персонала проектируемого объекта из зон действия поражающих факторов, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта .....	14
4	Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	16
4.1	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 .....	16
4.2	Сведения о рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникаций и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте.....	16
4.3	Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явления, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте.....	16
4.4	Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами.....	19
4.5	Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	19
4.6	Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта .....	19
4.7	Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.....	19
4.8	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 .....	21

4.9	Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на ряде расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах .....	22
4.10	Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с СП 115.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330.....	22
4.11	Решения по содержанию на проектируемом объекте запасов резервов материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	23
4.12	Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях.....	23
4.13	Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111 .....	23
5	Перечень мероприятий по противодействию терроризму .....	24
5.1	Требования по обеспечению антитеррористической защищенности объекта проектирования .....	24
5.2	Существующие мероприятия по обеспечению соблюдения установленных требований антитеррористической защищенности .....	24
5.3	Проектируемые мероприятия по обеспечению соблюдения установленных требований антитеррористической защищенности .....	25
	Приложение 1. Копия исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Красноярскому краю .....	27
	Приложение 2. Информационное письмо.....	31
	Приложение 3. Приказ о создании и хранении финансовых резервов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г. .....	32
	Приложение 4. Приказ о создании, хранении и обновлении материально-технического резерва для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г. .....	39
	Приложение 5. Техническое задание на разработку мероприятий по предупреждению постороннего вмешательства в деятельность объекта проектирования и противодействию террористическим актам .....	41
	Перечень нормативной и нормативно-правовой документации .....	43

## 1 Краткое описание объекта

Разработка проекта по строительству Дробильного комплекса для руд Горевского месторождения разработаны в соответствии с:

- условиями Договора №2025-007 от 31.01.2025г.;
- Техническим заданием на проектирование объекта «Дробильный комплекс».

В качестве исходных данных для разработки проектной документации принят документ «Проектная документация «Расширение обогатительной фабрики Новоангарского обогатительного комбината для доведения мощности по переработке руды с 1,0 до 2,5 млн. тонн в год», ЗАО «РИВС-проект».

Цель проекта — строительство современного дробильного комплекса, гарантирующего стабильную подачу руды в заданных объемах для последующей переработки на обогатительной фабрике.

Проектирование предусмотрено на территории Новоангарского обогатительного комбината на промплощадке Горевского свинцово-цинкового месторождения. Площадка проектных работ расположена в Мотыгинском районе Красноярского края, в 5 км от п.Новоангарск, вблизи реки Ангара, на левом берегу. Район относится к слабообжитой части Нижнего Приангарья, по климатическим особенностям приравнен к районам Крайнего Севера.

В соответствии с техническим заданием предусмотрена схема дробления и объемно-планировочная структура, включающая:

1. Корпус крупного дробления, оснащенный двумя дробилками типа С-160;
2. Галерею конвейера №1 для транспортировки сырья;
3. Радиальный конвейер шириной ленты В=1200 мм;
4. Галерею конвейера №2, обеспечивающую подачу дробленой руды на дальнейшие этапы переработки.

## 2 Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охраняемых и санитарно-защитных зон проектируемого объекта

Технико-экономические показатели проекта, приведены в **табл. 2.1.**

Таблица 2.1 - Технико-экономические показатели земельного участка

Наименование		Ед. изм.	Количество
1	Площадь в границах проектирования	м <sup>2</sup>	30115,00
2	Площадь застройки, всего:	м <sup>2</sup>	2103,00
2.1	проектируемых зданий, сооружений	м <sup>2</sup>	2103,00
3	Площадь нежестких покрытий, всего:	м <sup>2</sup>	20612,00
	в том числе проездов, подъездов, площадок с учетом обочин	м <sup>2</sup>	20612,00
3.1	щебеночное покрытие	м <sup>2</sup>	17240,00
3.2	щебеночное покрытие и полимерные материалы	м <sup>2</sup>	3372,00
4	Площадь озеленения, всего:	м <sup>2</sup>	7400,00
4.1	газоны	м <sup>2</sup>	5175,00
4.2	Откосы, укрепленные газонной травой	м <sup>2</sup>	2225,00
5	Плотность застройки	%	7
6	Процент озеленения	%	24

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, устанавливаемой СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий и иных объектов» и проектом санитарно-защитной зоны 30-10/1-С33, выполненного НИЛ «ЭПРИС» г. Красноярск, размер нормативной санитарно-защитной зоны для промышленного узла в составе: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» и АО «Горевский горно-обогатительный комбинат» составляет 500-1000 м. Для ООО «Новоангарского обогатительного комбината» размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет 1000 м. Санитарно-защитная зона относится к объекту «Горно-обогатительные комбинаты» и имеет санитарно-защитную зону 1000 м.

Для действующего предприятия установлена санитарно-защитная зона с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдения. Критерием для установления размера СЗЗ является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.

С целью подтверждения достаточности размеров границ установленной СЗЗ с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и факторов физического воздействия на атмосферный воздух существующих проектируемых и дополнительных источников, а также предотвращения и ослабления негативного воздействия производственных объектов на комфортность проживания и здоровье населения для действующего предприятия. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, пункт 5.6 санитарно-защитная зона или какая-либо её часть не может рассматриваться как резервная территория объекта или жилой территории без соответствующих обоснований корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Вновь проектируемые здания предусмотрены в границах, установленной санитарно-защитной зоны Новоангарского обогатительного комбината.

### 3 Перечень мероприятий по гражданской обороне

#### 3.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

В соответствии с **прил. 2** проектируемый объект не категорирован по ГО.

Проектируемый объект в соответствии с Приложением 2 к ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является опасным производственным объектом, класс опасности проектируемого объекта – III.

В соответствии с п.2 постановления Правительства РФ от 16 августа 2016 г. №804 «Об утверждении Правил отнесения к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и приказом №632 с учетом изменений от 07.06.2018 г. «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» объект не подлежит категорированию по гражданской обороне из-за отнесения объекта к опасным производственным объектам.

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

Согласно исходным данным и требованиям, выданным Главным Управлением МЧС по Красноярскому краю (**прил. 1**) проектируемый объект располагается на территории, не отнесеной к группе по ГО.

#### 3.3 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

Основываясь на результатах анализа места расположения проектируемого объекта и в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 проектируемый объект располагается:

- в границах зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварии;
- в зоне возможного химического заражения;
- вне зоны катастрофического затопления;
- вне зоны радиоактивного заражения.

Проектируемый объект попадает в зону светомаскировки.

Проектируемый объект попадает в зону возможного образования завалов.

#### 3.4 Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении или переносе деятельности объекта в другое место, а

**также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции**

В соответствии с **прил.2** в особый период производственный процесс прекращается. Перенос деятельности объекта в другое время не предусматривается. Перепрофилирование производства на выпуск иной продукции не предусматривается.

**3.5 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**

Объект прекращает свою деятельность в военное время. Наибольшая работающая смена военного времени на проектируемом объекте не предусматривается.

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

Доведение сигналов ГО до персонала объекта осуществляется под руководством Главного управлением МЧС России по Красноярскому краю.

Система оповещения ГО обеспечивает:

- прием сообщений от системы централизованного оповещения населения;
- подачу предупредительного сигнала «Внимание всем»;
- доведение речевой информации до населения.

При получении сигнала ГО, сигнала об угрозе возникновения аварии или катастрофы дежурный диспетчер:

- передает сообщение начальнику штаба ГО, руководителю штаба ликвидации аварии;
- контролирует отправку необходимой техники в район аварии;
- организует оповещение, согласно утвержденной схемы;
- передает сообщение дежурному штаба ГО и ЧС по Республике Саха и Олекминского района.

Начальник штаба ликвидации аварий и начальник ГО:

- организует работу членов штаба и формирований ГО;
- в составе оперативной группы штаба прибывает на место аварии;
- контролирует прибытие формирований ГО, координирует их действия по ликвидации ЧС.

При возникновении чрезвычайной ситуации на объекте дежурный диспетчер:

- немедленно докладывает начальнику штаба ГО объекта (или его заместителю) о чрезвычайной ситуации;
- срочно дублирует сигнал вызова на объект аварии специализированных подразделений;

- проводит срочное оповещение согласно «Листу оповещения», в который включены начальник объекта, начальник штаба ГО объекта и оперативный дежурный штаба ГО города, пожарная охрана;

- немедленно оповещает об аварии рабочих и служащих объекта, уточняя направления эвакуации и места сбора вне зоны заражения.

Порядок оповещения и действий по сигналам ГО персонала организации конкретизируется в документах по организации и ведению ГО в мирное и военное время, отрабатываемых в администрации данной организации.

Основным способом доведения сигналов гражданской обороны до людей, находящихся на территории промышленных площадок предприятия, является передача речевой информации по проводным сетям связи, радиосвязи, мобильной связи, а также устным оповещением.

### **3.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки объектов организации и территории их размещения**

Учитывая тот факт, что объект попадает в зону светомаскировки, но прекращает свою производственную деятельность в военное время, в соответствии с п. 10.2 СП 165.1325800 в качестве мероприятий по светомаскировке заблаговременно осуществляются только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения.

В качестве организационных мероприятий по обеспечению отключения наружного освещения на реконструируемом объекте предусмотрено централизованное прямое управление освещением. Управление освещением предусматривается как автоматическими выключателями со щитков, так и местными выключателями. Централизованное отключение сетей электроснабжения осуществляется вручную (выборочно) дежурным персоналом, или дистанционно с центрального диспетчерского пункта (полное отключение).

Иные способы светомаскировки не предусматриваются.

### **3.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отправляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01**

Источником питьевого водоснабжения является существующий полиэтиленовый трубопровод питьевой воды диаметром 110 мм.

Разработка технических решений по повышению устойчивости работы существующих источников питьевого водоснабжения и защите их от радиоактивных и отправляющих веществ настоящим проектом не предусматривается.

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

Проектируемый объект располагается вне зон возможного опасного/сильного радиоактивного заражения (загрязнения).

Предприятие в своей деятельности не использует приборы, аппаратуру, устройства и материалы, являющиеся источниками радиоактивного излучения, а также не предусмотрена деятельность с использованием технологического оборудования, работающего с аварийно-химически опасным и радиоактивными веществами. Мероприятия по защите предприятия и персонала от ЧС техногенного характера, вызванными авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах не разрабатываются. На предприятии отсутствуют посты радиационной химической и биологической защиты.

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

Параметры технологических процессов и безопасности работы оборудования и систем жизнеобеспечения определены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

По сигналам ГО любое технологическое оборудование проектируемого объекта может быть безаварийно остановлено в любой момент времени, в том числе при авариях или по сигналам ГО и ЧС.

Все системы автоматизации являются обособленными без взаимных связей. Для централизации (концентрации) оперативного контроля и координации управления производственными процессами с целью обеспечения согласованной работы отдельных звеньев предприятия и достижения проектных технико-экономических показателей, выполнения графиков работ (производственной программы) предусматривается общая система диспетчеризации.

На всем технологическом оборудовании предусмотрены выключатели, клапана, запорная арматура и т.д., позволяющая остановить технологическое оборудование вручную в случае отказа автоматики управления.

Внезапная остановка технологических процессов не приведёт к авариям, способным развиться до уровня ЧС. Автоматическое регулирование параметров осуществляется средствами, входящими в состав комплектной поставки оборудования.

Безаварийная остановка указанных систем при получении сигнала ГО (сигнала об угрозе ЧС) предусматривается в автоматическом или ручном режиме.

Порядок остановки приводится в «Инструкциях по безаварийной остановке технологического оборудования», которые должны быть разработаны должностными лицами объекта для всех видов оборудования.

Безаварийная остановка оборудования выполняется обслуживающим персоналом в соответствии с «Инструкциями по безаварийной остановке».

В инструкции по безаварийной остановке оборудования отражаются:

- наиболее рациональная очередность проведения минимально необходимых мероприятий по безаварийной остановке и сохранности оборудования;
- время необходимое для эвакуации людей после проведения остановки оборудования.

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

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 27 апреля 2000 г. № 379 п. 6 на проектируемом объекте и эксплуатирующей организации не требуется создание запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

### **3.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения**

Мероприятиями по защите производственных фондов проектируемого объекта являются:

- предотвращение несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию объекта;
- предотвращение несанкционированного доступа в помещения, в которых размещаются средства управления и контроля технологических процессов, посторонних лиц, а также персонала предприятия, не имеющего непосредственного отношения к управлению данными технологическими процессами;
- исключение возможности несанкционированного использования средств управления и контроля технологическими процессами любыми лицами, кроме непосредственного персонала (операторов) данных технологических процессов;
- оперативное прекращение несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов после его обнаружения;
- исключение возможности вмешательства в ход (управление) технологического процесса в результате несанкционированного подключения к управляющим линиям телекоммуникаций нештатных средств управления при их размещении, как на территории объекта, так и за его пределами;

- создание условий для локализации и оперативной ликвидации аварий, возникновение которых возможно в результате несанкционированного вмешательства или проведения террористического акта;

- создание условий для охраны здоровья и защиты жизни персонала при возникновении на объекте нештатной (аварийной) ситуации.

Постороннее (преднамеренное или непреднамеренное) вмешательство в производственную деятельность проектируемого объекта может привести к возникновению аварий и чрезвычайных ситуаций.

Постороннее вмешательство во всех возможных формах его проявления (террористический акт, диверсионные действия, непреднамеренные действия посторонних лиц, нарушения информационной безопасности и др.) может привести либо непосредственно к возникновению аварии, либо к формированию условий, приводящих к авариям.

Постороннее вмешательство может сформировать источник (причину) последовательности событий, приводящих к аварии и созданию поражающих факторов различной природы на территории проектируемого объекта, а, в отдельных случаях, и за его пределами.

### **3.13 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта**

Предприятие в своей деятельности не использует приборы, аппаратуру, устройства и материалы, являющиеся источниками радиоактивного излучения, а также не предусмотрена деятельность с использованием технологического оборудования, работающего с аварийно-химически опасным и радиоактивными веществами. На предприятии отсутствуют посты радиационной химической и биологической защиты.

### **3.14 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330, СП 93.13330, СП 32-106**

В соответствии с п.3 ПП РФ №1309 с изменениями от 30.10.2019 г. укрытие персонала в защитных сооружениях гражданской обороны не требуется.

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

В особый период проектируемый объект свою работу прекращает. Перемещение в другое место не предусматривается.

Вывод персонала осуществляется под руководством Главного управлением МЧС России по Красноярскому краю и руководством филиала ООО «Новоангарский обогатительный

комбинат», в срок не более 24 часов с момента получения сигнала о начале проведения эвакуационных мероприятий.

Вывод персонала при возникновении ЧС осуществляется автотранспортом предприятия по путям эвакуации.

Проектная ширина местных проездов для специальных машин соответствует требованиям СП 4.13130.2013, обеспечивает свободный доступ и беспрепятственное продвижение к объекту аварийно-спасательных сил и средств.

Подробное описание мероприятий по эвакуации персонала представлены в разделе **05.2025-007-ПБ.**

#### 4 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

##### 4.1 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

Аварийные ситуации на проектируемом объекте могут быть связаны с авариями на конвейерных трассах, отключением электроэнергии, при поломках оборудования, пожаре и землетрясении.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций рассматриваются:

- аварийные ситуации на технологическом оборудовании объекта;
- пожары;
- террористические акты, диверсии.

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

В соответствии с **прил.1** в непосредственной близости от проектируемого объекта отсутствуют объекты производственного назначения, транспортные коммуникации и линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению ЧМ техногенного характера.

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

Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом.

В **табл. 4.1** помещены основные параметры, характеризующие климат района проектирования. Климатическая характеристика составлена по наблюдениям метеостанций Стрелка и Енисейск.

Таблица 4.1 - Основные климатические характеристики района

Климатическая характеристика	Значение параметра
Дорожно-климатическая зона (СП 34.13330.2012)	II2
Климатический район (СП 131.13330.2020)	IB
Среднегодовая температура воздуха, °C	-0,9
Абсолютный максимум температуры воздуха, °C	37,7
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C	-52,6

Климатическая характеристика		Значение параметра
Температура воздуха наиболее холодных суток °С, обеспеченностью 0,98		-49
Температура воздуха наиболее холодных суток °С, обеспеченностью 0,92		-47
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки °С, обеспеченностью 0,98		-47
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки °С, обеспеченностью 0,92		-44
Среднегодовая относительная влажность воздуха, %		73
Среднегодовое количество осадков, мм		480
Суточный максимум осадков обеспеченностью 1 %, мм		81
Средняя наибольшая декадная высота снежного покрова, см		45
Число дней со снежным покровом		185
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова		26 окт
Средняя дата схода снежного покрова		2 май
Расчётное значение веса снегового покрова (кН/м <sup>2</sup> ) согласно СП 20.13330.2016, карта 1, таблица 10.1 (район/значение)		IV/ 2,0
Средняя годовая скорость ветра, м/с		2,8
Максимальная наблюдённая скорость ветра, м/с		34
Порыв ветра, м/с		30
Преобладающее направление ветра в течение года		В
Нормативное значение ветрового давления (кПа), согласно СП 20.13330.2016, карта 2, таблица 11.1 (район/значение)		II/0,30
Среднее количество дней с туманом за год		25,76
Среднее количество дней с метелью за год		35,41
Среднее количество дней с грозой за год		19,45
Нормативная толщина стенки гололёда (мм), согласно СП 20.13330.2016, Карта 3, таблица 12.1 (район/значение)		I/не менее 3

Средние значения среднемесячных и средних годовых температур воздуха приведены в **табл. 4.2.**

Таблица 4.2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха

Метеостанция	Месяцы												
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	Год
Средняя месячная и годовая температура воздуха													
Стрелка	-20,9	-19,0	-9,6	0,0	7,7	15,8	18,9	15,5	8,8	0,4	-10,6	-18,2	-0,9

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Иzm. 0 Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму

Енисейск	-26,3	-24,9	-16,6	-5,6	2,1	8,9	12,1	9,4	3,7	-3,3	-15,6	-23,5	-6,6
----------	-------	-------	-------	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-------	-------	------

Подземные воды на период проведения полевых работ (ноябрь, 2024 г) на площадке не зафиксированы. Исходя из материалов изысканий прошлых лет, возможно образование водоносного горизонта типа верховодка в период обильных атмосферных осадков и снеготаяния. Глубина залегания подземных вод колеблется от 0,3 до 10-12 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания, определенная теплотехническим расчетом, по данным метеостанции Стрелка: для суглинков и супесей составляет 2,10 м, для песков пылеватых и мелких – 2,56 м, для песков средних – 2,74 м, для крупнообломочных грунтов – 3,11 м.

Площадная пораженность территории процессом пучения составляет 100 %. Процессы морозного пучения оцениваются как весьма опасные.

Согласно общему сейсмическому районированию территории ОСР-2015 СП 14.13330.2014, сейсмичность района работ 5 баллов со степенью опасности 10 % (карта А) и 6 баллов со степенью опасности 5 % (карта В). Категории опасных природных воздействий по сейсмической интенсивности – опасные.

Грунты, слагающие проектируемую площадку, по сейсмическим свойствам относятся ко II и III категории.

Для предохранения грунтов оснований от возможных изменений физико-механических свойств в процессе строительства и эксплуатации здания, рекомендуется проводить водозащитные мероприятия, мероприятия по сохранению природной структуры и состояния грунтов от воздействия атмосферных и техногенных вод.

По совокупности природно-техногенных, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрогеологических факторов площадка относится ко II категории сложности инженерно-геологических условий (средние).

Неблагоприятные физико-геологические процессы и явления на площадке строительства не зафиксированы.

К инженерно-геологическим процессам, неблагоприятно влияющим на условия строительства, нормальную эксплуатацию сооружений, а также требующим принятия специальных проектных решений, в материалах инженерно-геологических изысканий отмечены процессы морозного пучения и сейсмичности.

Инженерная подготовка территории строительства выполнена с учетом обеспечения технических требований на плановое размещение сооружений и их защиту от подтопления поверхностными стоками и водами техногенного характера.

Территория изменена производственной деятельностью действующего предприятия. На участке присутствуют подземные, надземные здания, сооружения и коммуникации.

С поверхности площадка покрыта насыпным грунтом (материалы производства), представленным рудой различной фракции.

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

Зоны воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации, локализованы территорией проектируемом объекте.

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

Близлежащих организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов аварии на проектируемом объекте, нет.

Населения, которое может оказаться в зонах действия поражающих факторов в случае аварии на проектируемом объекте, нет.

**4.6 Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта**

Анализ риска ЧС в проектной документации для объекта не производился, так как объект не подпадает под перечень объектов, для которых необходим данный анализ в соответствии с прим. п. 6.2.3 ГОСТ Р 22.2.13-2023.

**4.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте**

Для предупреждения возникновения аварий и снижения их последствий необходимо:

1) Во время реконструкции и эксплуатации объекта должен проводиться технический и авторский надзор за качеством строительства, выполнением строительно-монтажных работ (СМР) в строгом соответствии с требованиями проектной документации и нормативных документов, применением при строительстве сертифицированного оборудования, материалов и технологий, соблюдением норм и правил эксплуатации.

2) Своевременно проводить профилактическую и плановую работу по выявлению дефектов различных видов оборудования, отдельных узлов и деталей, их ремонт или замену.

3) Осуществлять контроль за выполнением правил технической эксплуатации, комплекса мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличению ресурса

работы оборудования, качественным и своевременным выполнением аварийно-восстановительных и ремонтных работ.

4) Следить за соблюдением требований техники безопасности, охраны труда.

5) Проводить своевременный контроль подземных и надземных трубопроводов и запорной арматуры, их техническое обслуживание и ремонт, установленный контроль толщины стенок трубопроводов в местах, наиболее подверженных эрозионному и коррозионному износу методами неразрушающего контроля. Проводить своевременное техническое обслуживание, текущие и плановые ремонты основного и вспомогательного оборудования в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей, нормативной документацией по регламентам технического обслуживания и ремонта.

6) Проводить систематическое наблюдение за состоянием технологических сооружений, коррозионным состоянием их металлических конструкций, осадкой фундаментов, состоянием кровли, теплоизоляции и остекления. Выполнять своевременный ремонт перечисленных элементов зданий и сооружений.

7) Поддерживать в исправности и постоянной готовности средства пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, средства автоматической сигнализации предельной загазованности и автоматического включения вентиляции в производственных зданиях и сооружения, проводить периодические испытания на срабатывание и/или функционирование резервных и аварийных источников электроснабжения, аварийного освещения.

8) Для обеспечения квалифицированного и своевременного ремонта основного оборудования своевременно заключать договоры на сервисное обслуживание с его производителями. Своевременно и в требуемых объемах проводить сертификацию применяемого оборудования и материалов с использованием услуг независимых организаций.

9) Обеспечивать надлежащее хранение и ведение проектно-сметной и эксплуатационной документации.

10) Поддерживать на должном уровне нормативные запасы материально-технических ресурсов для ликвидации аварий.

11) Проводить регулярное обучение, тестирование и тренировки персонала всех служб предприятия по специальной программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Совершенствовать мероприятия по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, его обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях.

Основные мероприятия по уменьшению объемов и локализации аварийных выбросов опасных веществ, следующие:

- все технологические узлы установлены на площадках, имеющих твердое непроницаемое покрытие, огражденное бордюрным камнем; уклон бетонных площадок выполнен в сторону трапа для сбора промливневых стоков;
- оснащение технологических блоков арматурой ПАЗ и дистанционно управляемыми электроприводными задвижками;
- основные мероприятия при режиме «чрезвычайной ситуации» направлены на спасение жизни и сохранение здоровья персонала объекта, снижение ущербов и материальных потерь, а также на локализацию чрезвычайных ситуаций и прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Эти мероприятия включают:

- организацию защиты промышленно-производственного персонала объекта и проведение при необходимости эвакуации персонала в безопасные районы;
- оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим на местах и организацию их дальнейшей эвакуации силами бригад экстренной медицинской помощи;
- организацию работ по обеспечению устойчивого функционирования предприятия;
- экстренное формирование оперативных групп и их выдвижение в район чрезвычайной ситуации (если они не были сформированы в режиме «повышенной готовности»);
- разведку и определение границ зоны ЧС;
- организацию ликвидации ЧС;
- осуществление непрерывного круглосуточного контроля за обстановкой на аварийных объектах и на прилегающих к ним территориях.

#### 4.8 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

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.1.12-2005 разработка СМИС не требуется.

Предприятие в своей деятельности не использует приборы, аппаратуру, устройства и материалы, являющиеся источниками радиоактивного излучения, а также не предусмотрена деятельность с использованием технологического оборудования, работающего с аварийно-химически опасным и радиоактивными веществами. Мероприятия по защите предприятия и

персонала от ЧС техногенного характера, вызванными авариями на ряде расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах не разрабатываются. На предприятии отсутствуют посты радиационной химической и биологической защиты.

Согласно ст.15 Федерального закона «О радиационной безопасности населения» №3-ФЗ от 09.01.1996 г. в процессе строительства обеспечен контроль качества строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

Для обнаружения возгорания и сообщения о месте его возникновения в проекте предусмотрено устройство системы автоматической пожарной сигнализации.

#### **4.9 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на ряде расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах**

В соответствии с прил.1 в непосредственной близости от проектируемого объекта отсутствуют объекты производственного назначения, транспортные коммуникации и линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению ЧМ техногенного характера.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на ряде расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах проектом не разрабатываются.

#### **4.10Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с СП 115.13330, СП 116.13330, СП 14.13330, СП 21.13330**

В границах проектирования предусмотрено проектные решения по вертикальной планировке территории. До начала реализации проекта требуется освободить территорию существующей площадки от материалов, используемых в производстве.

Организация рельефа площадок и дорог решена с учетом существующего рельефа прилегающей территории, с обеспечением нормативных уклонов по автомобильным подъездам и поверхностного водоотвода от здания и сооружений. Проектные уклоны изменяются в диапазоне от 5 до 40 промилле, на восточном въезде ввиду сложившейся ситуации уклон 95,5 промилле. Проектный рельеф выполнен переменным и колеблется в пределах 115,00-127,00 м в соответствии с технологическими решениями и особенностями планировки здания.

Планировочное решение предусматривает выравнивание поверхностей проектируемых погрузочно-разгрузочных площадок, проездов и как следствие образование значительных по высоте земляных откосов и подпорных стенок.

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения отвода ливневых и талых вод поверхностным стоком в существующую и проектируемую ливневую систему водоотведения со сбросом в накопительную емкость.

#### **4.11Решения по содержанию на проектируемом объекте запасов резервов материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций**

В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ст. 10) ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» имеет резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий.

Приказом № НО-108-ОД от 12.11.2024 г. «О создании и хранении финансовых резервов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г.» определен размер финансовых ресурсов (**прил. 3**).

Приказом № НО-107-ОД от 05.11.2024 г. Совместно с Приказом НО-2-ОД от 15.01.2025 г. «О создании, хранении и обновлении материально-технического резерва для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г.» определён перечень материально-технических резервов для ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера на территории ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» (**прил. 4**).

#### **4.12Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях**

Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях описаны в п. 4.7 настоящего раздела.

#### **4.13Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111**

Пункт управления данным проектом не предусматривается.

## 5 Перечень мероприятий по противодействию терроризму

### 5.1 Требования по обеспечению антитеррористической защищенности объекта проектирования

Согласно прил. 5 проектируемому объекту присваивается 3 класс значимости в соответствии с СП 132.13330.2011. Возможные чрезвычайные ситуации на проектируемом объекте рассмотрены в данном разделе и носят локальный характер в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Согласно СП 132.13330.2011 объекты должны быть оснащены средствами защиты, представленными в табл. 5.1.

Таблица 5.1 - Требования к оснащению и применению средств защиты на проектируемом объекте

Общая площадь объекта, м <sup>2</sup>	Класс объекта по значимости	Ограждение периметра и КПП по периметру	КПП в здании	ДРК	СКУД	СрВД
более 1500	3	-	+	-	+	+

### 5.2 Существующие мероприятия по обеспечению соблюдения установленных требований антитеррористической защищенности

Проектируемый объект расположен на территории действующего предприятия.

В соответствии с прил. 5 по периметру промышленной территории ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» на отдельно стоящих металлических опорах установлены предупредительные разграничительные и запрещающие знаки в местах, обеспечивающих видимость.

В соответствии с прил. 5 в целях предупреждения несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» и хищения материальных ценностей предусматривается служба охраны предприятия. К осуществлению физической защиты от противоправных посягательств привлекается частная (негосударственные) охранная организация ООО «ЧОО «СИМАРГЛ» на основании Договора №О-04/21 от 30.12.2021 г.

На промышленной территории ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» организованы пропускной и внутриобъектовый режимы в соответствии с «Положением о пропускном и внутриобъектовом режимах». Согласно действующему Положению, вход/выход, въезд/выезд на территорию/с территории предусмотрен исключительно через контрольно-пропускные пункты (КПП-1, КПП-2) только при наличии пропускных документов и по электронным пропускам с регистрацией СКУД.

Каждый КПП оборудован:

- пунктом контроля документов,

- СКУД,
- ручными детекторами обнаружения металлических предметов для осмотра физических лиц,
- основным освещением и переносными светильниками,
- досмотровыми зеркалами для осмотра ТС.

ООО «ЧОО «СИМАРГЛ» имеет круглосуточно работающий пункт централизованного наблюдения, осуществляющий контроль по системе видеонаблюдения за соблюдением внутриобъектового режима на объекте, а также контроль работы постов охраны.

Патрулирование объектов осуществляется ГБР (группой быстрого реагирования) согласно имеющихся маршрутов патрулирования.

Работники подразделения охраны имеют на вооружении:

- спецсредства (наручники, ПР);
- ручные металлодетекторы;
- экипированы шлемами, бронежилетами;
- средства видеофиксации;
- автомобили полноприводные с хорошей проходимостью;
- средства видеофиксации (видеорегистраторы).

Количество и дислокация нарядов охраны (пешие патрули, патрули на автомобиле, наряды сопровождения и охраны материальных ценностей и денежных средств при их транспортировке), их численность и режим работы, особые требования (вооружение огнестрельным оружием и/или специальными средствами и др.) и охраняемые ими объекты, определяются согласованными перечнями, являющимися неотъемлемыми частями договора об оказании охранных услуг между охранной организацией и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».

### **5.3 Проектируемые мероприятия по обеспечению соблюдения установленных требований антитеррористической защищенности**

#### Система контроля и управления доступом

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для предупреждения несанкционированного проникновения и регламентирования доступа в отдельные помещения с целью обеспечения сохранности материальных ценностей и информации, осуществления контроля рабочего времени персонала.

Проектом предусматривается организация СКУД с использованием оборудования интегрированной системы безопасности «ООО «ПЭРКо». Проектируемый сегмент СКУД интегрируется в существующую систему безопасности ООО «НОК» через сеть передачи данных.

Проектируемая СКУД обеспечивает контроль зоны входа/выхода в помещение операторской Корпуса крупного дробления.

В качестве технических средств СКУД предусматриваются:

- контроллер «PERCo-CT/L04.2»;
- считыватели бесконтактные карт стандартов Em-Marin и HID «PERCo-IR13»;
- электромагнитный замок «AL-200 Premium».

В целях обеспечения плавного закрытия двери предусмотреть дверные доводчики, соответствующие массе дверей.

Электропитание СКУД предусматривается напряжением 12 В постоянного тока от резервных источников питания «РИП-12». Переход на резервное питание и обратно происходит автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния СКУД. Резервные источники питания обеспечивают функционирование СКУД при пропадании напряжений в сети основного электропитания на время не менее 1 часа.

Подробная информация и схема расположения оборудования представлены в разделе **05.2025-007-ИОС5**.

Дополнительного оснащения инженерно-техническими средствами защиты в проектной документации не предусматривается.

**Приложение 1. Копия исходных данных, выданных ГУ МЧС России по Красноярскому краю**



ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

ул. 1 квартал, д.1, п. Новоангарск,  
Мотыгинский район, Красноярский край, 663412

e-mail: info@goknok.ru

06.08.2025 ИВ-237-15092

№\_\_\_\_\_

В соответствии с запросом ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» от 10.07.2025 № НО-исх-1882 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 строительство объекта: «Дробильный комплекс».

Адрес: Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д.1.

1. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства:

аварии вследствие нарушения требований эксплуатации технологического оборудования, имеющегося на объекте;

аварии, связанные с хранением, транспортировкой и использованием в технологическом процессе опасных веществ;

постороннее вмешательство;

пожар.

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

сейсмичность площадки строительства 5 баллов по шкале MSK-64;

пониженные зимние температуры, экстремальные ветровые и снеговые нагрузки, наледеобразование, подтопление.

3. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне:

объект располагается на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне.

При проектировании обосновать:

продолжение (прекращение, либо перенос деятельности объекта в другое место) функционирования объекта в военное время;

наличие и численность наибольшей работающей смены объекта в военное время

« 18 » 08 2025 г  
подпись №

(при наличии).

При проектировании предусмотреть:

решения по способам защиты персонала объекта, в том числе наибольшей работающей смены военного времени (при наличии) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов ГО»;

технические системы оповещения для оповещения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

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

проведение первоочередных аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

проектирование и размещение опасных производственных объектов должны проводить с учетом максимального использования естественных условий, уменьшающих воздействие поражающих факторов обычных средств поражения, вторичных поражающих факторов их применения, а также чрезвычайных ситуаций;

минимальное удаление трубопроводов, перекачивающих насосных и компрессорных станций, дожимных компрессорных и газораспределительных станций от зданий и сооружений необходимо принимать в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в области промышленной и пожарной безопасности;

предусмотреть мероприятия по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

предусмотреть мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

проводить (расчет) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера на проектируемом объекте;

в проекте представить результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта;

предусмотреть мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте;

предусмотреть мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах;

предусмотреть создание резервов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

защитные сооружения следует размещать в пределах радиуса сбора укрываемых согласно схемам размещения защитных сооружений гражданской обороны. Укрываемые, проживающие и (или) работающие в пределах радиуса сбора, приписываются к данным сооружениям. Схемы размещения защитных сооружений гражданской обороны разрабатываются в составе инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне.

5. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

рекомендуется предусмотреть структурированную систему мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений в соответствии с ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений»;

проводить экспертизу раздела проекта «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, в составе проектной документации, согласно законодательству РФ.

6. Перечень основных руководящих нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования:

Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

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

Федеральный закон от 21 июля 1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

Федеральный закон от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федеральный закон от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

Федеральный закон от 30 декабря 2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов ГО»;

ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

ВСН ВК 4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйствственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»;

СП 21.13330.2012 «Свод правил. Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91»;

СП 116.13330.2012 «Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;

СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

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

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

СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81»;

СП 131.13330.2020 «Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*»;

СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77\* Защитные сооружения гражданской обороны».

С уважением,

Заместитель начальника Главного управления  
(по антикризисному управлению)

О.Г.Матыленко



Пеньковский Дмитрий Викторович  
+7(391)226-44-06

## Приложение 2. Информационное письмо



### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)

ОГРН 1032401345547 • ИНН 2426003607 • КПП 424950001 • ОКПО 70541358  
663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7  
Почтовый адрес: 660020, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Караульная, д. 78  
тел.: (391) 234-09-59 • [info@goknok.ru](mailto:info@goknok.ru)

«16» 09 2025 г. № НО-исх-1501

Заместителю технического директора,  
Директору Департамента проектных  
работ АО «НПО «РИВС»  
К.И. Шестакову  
[K\\_Shestakov@rivs.ru](mailto:K_Shestakov@rivs.ru)

По разработке документации

Уважаемый Константин Иванович!

На Ваш запрос по договору №2025-007 от 31.07.2025 на разработку проектной и рабочей документации по объекту: «Дробильный комплекс» с получением положительного заключения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» сообщаем следующее:

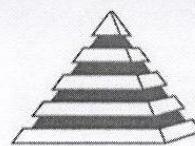
1. Проектируемый объект не категорирован по гражданской обороне.
2. Деятельность предприятия в военное время не предусматривается.

Директор

Бекузаров М.А.

Исполнитель:  
Инженер по подготовке  
и контролю ИД  
Осипова Ксения Анатольевна  
+7(391)234-09-59

**Приложение 3. Приказ о создании и хранении финансовых резервов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г.**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»  
(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)**

**ПРИКАЗ**

«12 » 11 2024 г. г. Красноярск № НО-108-ОД

О создании и хранении финансовых резервов  
для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025г.

Руководствуясь п. 1 ст. 10 Федерального закона от 21.07.1997г. № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021г.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», пп. «ж» ч.1, ст. 14, ст. 25 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (ред. от 11.06.2021г.) «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», ГОСТ Р 22.10.03.-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска в чрезвычайной ситуации. Резерв финансовых ресурсов в организациях для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок создания» (утв. Приказом Росстандарта от 29.12.2020г. № 1409-ст), в целях создания финансовых резервов, необходимых для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» при проведении аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Определить размер резерва финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» на 2025 год в сумме 3 513 962 (три миллиона пятьсот тринацать тысяч девятьсот шестьдесят два) рубля 39 (тридцать девять) копеек, в соответствии с расчетом, изложенным в приложении № 1 к настоящему приказу.

2. Назначить ответственным за создание и хранение финансовых резервов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» начальнику отдела по расчётам и платежам ООО «УК «НОК ГРУПП» Маштальлер Г.П.

3. Начальнику отдела по расчётам и платежам ООО «УК «НОК ГРУПП» Маштальлер Г.П. создать резерв финансовых ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» на 2025 год в размере 3 513 962 (три миллиона пятьсот тринацать тысяч девятьсот шестьдесят два) рубля 39 (тридцать девять) копеек.

4. Отделу делопроизводства и управления делами ООО «УК «НОК ГРУПП» ознакомить указанных в настоящем приказе ответственных лиц под подпись, в соответствии с указателем рассылки.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор  
ООО «УК «НОК ГРУПП»

А.С. Сацук

Приложение № 1  
к приказу № НО-108-ОД  
от 12.11.2024 г.

**Расчет резервов финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» имеет семь опасных производственных объектов, на которых необходимо создавать резерв финансовых ресурсов.

Для определения размера резерва финансовых ресурсов в организации для ликвидации ЧС применяется ГОСТ Р 22.10.03.2020.

Размер резерва финансовых ресурсов  $P_{\phi,p}$  вычисляем по формуле:

$$P_{\phi,p} = \Delta y \cdot e_1 \cdot 0,5 N_{\text{н.к.п}} + \Delta y \cdot e_2 \cdot V_{3,в} + \Delta y \cdot e_3 \cdot K_{3,c} \cdot K_k, \quad (\text{В.1})$$

где  $\Delta y \cdot e_1$  - стоимость условной единицы работ по жизнеобеспечению населения, руб./чел.;

$\Delta y \cdot e_2$  - стоимость условной единицы работ по обеззараживанию территории (стоимость работ по дезактивации территории при авариях на объектах использования атомной энергии определяется методом параметрической оценки стоимости работ), руб./м<sup>3</sup>;

$\Delta y \cdot e_3$  - стоимость условной единицы работ по разбору завалов, руб./м<sup>3</sup>;

$N_{\text{н.к.п}}$  - количество пострадавших при реализации наиболее опасного сценария, чел.;

$V_{3,в}$  - объем загрязняющих веществ, участвующий в реализации наиболее опасного сценария, (принимается равным 0, если загрязняющих веществ нет; вода не является загрязняющим веществом), м<sup>3</sup>;

$K_{3,c}$  - коэффициент зависимости стоимости ликвидации ЧС от площади, высоты и типа зданий и сооружений, входящих в состав объекта;

$K_k$  - коэффициент зависимости стоимости ликвидации ЧС от класса опасности объекта.

Стоимости условной единицы работ являются фиксированными значениями и принимаются следующими:

$$\Delta y \cdot e_1 = 12\ 000 \text{ руб.}, \quad \Delta y \cdot e_2 = 541,88 \text{ руб.}, \quad \Delta y \cdot e_3 = 435,52 \text{ руб.}$$

Таблица В 1.

**Характеристики прогнозируемых последствий ЧС на объектах ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

Наименование объекта, находящегося в собственности ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»	Значение количества пострадавших $N_{\text{н.к.п}}$ , чел.	Значение объема загрязняющих веществ, участвующих в сценарии аварии $V_{3,в}$ , м <sup>3</sup>
Хвостохранилище	1	0
Хвостохранилище	1	0
Обогатительная фабрика	30	3426 м <sup>3</sup>
Карьер Удерейский	5	0

Участок транспортный	20	15 м <sup>3</sup>
Площадка портального крана	3	0
Площадка портального крана «Стриж»	3	0
Площадка козлового крана	3	0

Определяется коэффициент зависимости стоимости ликвидации ЧС от площади, высоты и типа зданий и сооружений, входящих в состав объекта  $K_{з.с.}$ .

Для этого определяется удельный объем завала на 100 м<sup>3</sup> строительного объема  $\gamma$  для каждого объекта на основании *таблицы В 2*:

нежилые здания - 18,6; жилые здания бескаркасные - 37,5; жилые здания каркасные - 42.

Характеристики зданий и сооружений ООО "Новоангарский обогатительный комбинат", необходимые для определения коэффициента зависимости стоимости ликвидации ЧС от площади, высоты и типа зданий и сооружений  $K_{з.с.}$ , записываются в виде *таблицы В 2*.

Таблица В 2.

Наименование объекта, находящегося в собственности ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"	Параметры зданий и сооружений для определения $K_{3,c}$	
	Общая площадь	Общая высота
<b>Нежилые здания, удельный объем <math>\gamma = 18,6</math></b>		
Хвостохранилище	0	0
Хвостохранилище	0	0
Обогатительная фабрика	30400	20
Карьер Удерейский	0	0
Участок транспортный	3700	12
Площадка портального крана	0	0
Площадка портального крана «Стриж»	0	0
Площадка козлового крана	0	0
<b>Жилые здания бескаркасные, удельный объем</b>		
Хвостохранилище	0	0
Хвостохранилище	0	0
Обогатительная фабрика	0	0
Карьер Удерейский	0	0
Участок транспортный	0	0
Площадка портального крана	0	0
Площадка портального крана «Стриж»	0	0
Площадка козлового крана	0	0
<b>Жилые здания каркасные, удельный объем</b>		
Хвостохранилище	0	0
Хвостохранилище	0	0
Обогатительная фабрика	0	0
Карьер Удерейский	0	0
Участок транспортный	0	0

Площадка портального крана	0	0
Площадка портального крана «Стриж»	0	0
Площадка козлового крана	0	0

Коэффициент зависимости стоимости ликвидации ЧС от площади, высоты и типа зданий и сооружений, входящих в состав объекта  $K_{3,c}$ , определяется по формуле

$$K_{3,c} = \sum_{i=0}^n \frac{(S_i \cdot h_i)}{100} \cdot \gamma_i \quad , \quad (2)$$

где  $S_i$  - площадь основания  $i$ -го здания, м<sup>2</sup>;  
 $h_i$  - высота здания, м.

$\gamma_i$  - удельный объем завала  $i$ -го здания, Удельный объем завала на 100 м<sup>3</sup> строительного объема.

Таблица В 3.

**Характеристики зданий и сооружений  
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

Категория зданий	Удельный объем $\gamma$ , ед.
Нежилые здания	18,6
Жилые здания бескаркасные	37,5
Жилые здания каркасные	42

Таблица В 4.

**Значение коэффициента  $K_{3,c}$  для объектов  
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

Наименование объекта, находящегося в собственности ООО "Новоангарский ОК"	Суммарный коэффициент $K_{3,c}$
Хвостохранилище	0
Хвостохранилище	0
Обогатительная фабрика	113088
Карьер Удерейский	0
Участок транспортный	8258,4
Площадка портального крана	0
Площадка портального крана «Стриж»	0
Площадка козлового крана	0

Определяется коэффициент зависимости стоимости ликвидации ЧС от класса опасности объекта  $K_k$  в соответствии с таблицей В 4. Результаты записываются в форме таблицы В 5.

Таблица В 5.

**Значение коэффициента  $K_k$  для объекта  
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

Категория объекта	Класс опасности	Коэффициент $K_k$
Хвостохранилище	III	0,016
Хвостохранилище	III	0,016
Обогатительная фабрика	III	0,016
Карьер Удерейский	II	0,091
Участок транспортный	IV	0,005
Площадка портального крана	IV	0,005
Площадка портального крана «Стриж»	IV	0,005
Площадка козлового крана	IV	0,005

Величины, необходимые для расчета, целесообразно отразить в форме *таблицы В 6*.

Таблица В 6.

**Значения величин и коэффициентов, необходимых для расчета размера  
резерва финансовых ресурсов для объектов  
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

Наименование объекта, находящегося в собственности ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"	Наименование величин и коэффициентов, необходимых для расчета						
	$\Delta y \cdot e_1$	$\Delta y \cdot e_2$	$\Delta y \cdot e_3$	$N_{н.к.п}$	$V_{3.в}$	$K_{3.с}$	$K_k$
Хвостохранилище	12000	541,88	435,52	1	0	0	0,016
Хвостохранилище	12000	541,88	435,52	1	0	0	0,016
Обогатительная фабрика	12000	541,88	435,52	30	3426 м <sup>3</sup>	113088	0,016
Карьер Удерейский	12000	541,88	435,52	5	0	0	0,091
Участок транспортный	12000	541,88	435,52	20	15 м <sup>3</sup>	8258,4	0,005
Площадка портального крана	12000	541,88	435,52	3	0	0	0,005
Площадка портального крана «Стриж»	12000	541,88	435,52	3	0	0	0,005
Площадка козлового крана	12000	541,88	435,52	3	0	0	0,005

При подстановке значений из *таблицы В 5* в *формулу (В 1)* получают следующие значения размера резерва финансовых ресурсов для ликвидации ЧС в организации ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» ( $P_{ф.р}$ , руб.):

Хвостохранилище -	6 000,0 руб.;
Хвостохранилище -	6 000,0 руб.;
Обогатительная фабрика -	2 824 514,25 руб.;
Карьер Удерейский -	30 000,0 руб.;
Участок транспортный -	128 169,4 руб.;
Площадка портально крана -	18 000,0 руб.;
Площадка портального крана «Стриж» -	18 000,0 руб.;
Площадка козлового крана -	18 000,0 руб.
	Итого: 3048683,65 руб.

С учетом индекса потребительских цен (107,3%) на 2025г. размер резерва финансовых ресурсов для ликвидации ЧС в организации ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», составит:

Хвостохранилище -	6 915,7 руб.;
Хвостохранилище -	6 915,7 руб.;
Обогатительная фабрика -	3 255 581,01 руб.;
Карьер Удерейский -	34 578,5 руб.;
Участок транспортный -	147 730,18 руб.;
Площадка портально крана -	20 747,1 руб.;
Площадка портального крана «Стриж» -	20 747,1 руб.;
Площадка козлового крана -	20 747,1 руб.
	Итого: 3 513 962, 39 руб.

Таким образом ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" необходимо создания резерва финансовых ресурсов в размере 3 513 962, 39 руб.

Глав. спец. по ГО и ЧС

И.А. Богомолов

**Приложение 4. Приказ о создании, хранении и обновлении материально-технического резерва для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025 г.**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»  
(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)**

**ПРИКАЗ**

«15 » 01 2025 г. г. Красноярск

№ НО-Л-ОД

О внесении изменений в приказ № НО-107-ОД от 05.11.2024г.  
«О создании, хранении и обновлении  
материально-технического резерва для ликвидации ЧС  
природного и техногенного характера на 2025г.»

Руководствуясь п.1 ст. 10 Федерального закона от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», п.1 ст. 9 Федерального закона от 21.07.1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», пп. «ж» ч.1 ст. 14, ст. 25 Федерального закона от 21. 12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «Методические рекомендации по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, природного и техногенного характера» (утв. МЧС России 19.03.2021 года № 2-4-71-5-11) в целях создания материально-технических резервов, необходимых для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» при проведении аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести нижеследующие изменения в приказ № НО-107-ОД от 05.11.2024г. «О создании, хранении и обновлении материально-технического резерва для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на 2025г.»:
  - 1.2. Приложение №1 к приказу изменить и изложить в редакции приложения № 1 к настоящему приказу.
  2. Отделу делопроизводства и управления делами ООО «УК «НОК ГРУПП» ознакомить указанных в настоящем приказе ответственных лиц под подпись, в соответствии с указателем рассылки.
  3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Кулова Р.Т.

Генеральный директор  
ООО «УК «НОК ГРУПП»

А.С. Сацук

Приложение № 1  
к приказу НО-2-ОД

от «15» января 2025г.

**Перечень материально-технических резервов,  
для ликвидации ЧС природного и техногенного характера  
на объектах ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».**

№ п/п	Наименование материальных ресурсов	Ед. измерен	Количе ство	Место хранения	Ответственный
1	2	3	4	5	6
1.	Материалы и оборудование: скальный грунт песок суглинок	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	20 10 10	Карьер Полигон Карьер	А.А. Шмандюк
2.	труба Ø 377 мм труба Ø 530 мм. труба Ø 630 мм	м м м	100 100 100	Хвостохранилище	А.А. Шмандюк
3.	Автотранспортная техника: автотракторная самосвальная экскаваторная	ед. ед. ед.	3 2 2	Карьер Пром. зона Пром. зона	А.С. Коротких
4.	Медикаменты, оборудование: наборы оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе	компле ктов	2	Склад вспомогательной горноспасательной команды	И.А. Богомолов
5.	Топор Лопата штыковая Лопата совковая Кувалда Огнетушители ОП-8(3)-АВСЕ Электроды	шт. шт. шт. шт. шт. кг.	5 10 10 3 10 5	Склад обогатительной фабрики	А.А. Шмандюк
6.	Гвозди Сальниковая набивка П 20*20 Проплановый резак	кг. кг. шт.	5 2 1	Склад обогатительной фабрики	А.А. Шмандюк
7.	Доска необрезная Лес круглый Горбыль строительный	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5 3 2	Ремонтно- строительный цех	А.С. Кухарев
8.	Ручной громкоговоритель мегафон	шт.	2	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	И.А. Богомолов

Гл. спец. по ГО и ЧС

И.А. Богомолов

**Приложение 5. Техническое задание на разработку мероприятий по предупреждению постороннего вмешательства в деятельность объекта проектирования и противодействию террористическим актам**

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ООО «НОК»



М.А. Бекузаров

«16» 09 2025 г.

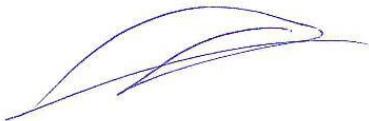
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на разработку мероприятий по предупреждению постороннего вмешательства**  
**в деятельность объекта проектирования и противодействию террористическим**  
**актам по объекту: «Дробильный комплекс»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Местоположение объекта	Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, Промплощадка действующего предприятия ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
2.	Застройщик (далее – Заказчик)	ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" 663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 Квартал, д. 1, каб. 7 Тел./Факс: +7 (391) 234-09-59, 222-07-81 / +7 (391) 222-07-84 E-mail: info@goknok.ru Член саморегулируемой организации «Красноярские строители», ОГРН 10824000025 63, ИНН 2460085960, в реестре НОСТРОЙ рег.№ 367
3.	Проектная организация (далее - Подрядчик)	АО «ГипроРИВС» Адрес: Россия, 199155, г.Санкт-Петербург, ул.Железнодорожная, дом 11, Лит. А, тел.: +7 (812) 321-57-05, факс 327-99-61 ИНН 7801374917 E-mail: rivs@rivs.ru
4.	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
5.	Стадийность работ	Проектная документация.
6.	Класс значимости проектируемых объектов	Проектируемый объект принять 3-го класса по значимости в соответствии с "СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования".
7.	Сведения по оснащению объектов предприятия системой контроля и управлением доступа, системой охранной сигнализации и прочими существующими системами безопасности	Проектируемый объект находится на территории действующего предприятия. Вход работников Предприятия, работников Сторонних организаций и посетителей, въезд автотранспорта на объекты охраны Предприятия, разрешается только через специально оборудованные КПП. Контрольно-пропускной пункт оборудован: <ul style="list-style-type: none"> <li>- пунктом контроля документов;</li> <li>- СКУД;</li> <li>- ручными детекторами обнаружения металлических предметов для осмотра физических лиц;</li> <li>- основным освещением и переносными светильниками;</li> <li>- досмотровыми зеркалами для осмотра ТС.</li> </ul> На промышленной территории ООО «НОК» предусмотрена служба охраны предприятия. К осуществлению физической

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования	
		<p>защиты от противоправных посягательств привлекается частная (негосударственная) охранная организация ООО ЧОО «СИМАРГЛ» на основании договора № О-04/21 от 30.12.2021г Вход на промышленную территорию ООО «НОК» контролируется сотрудниками охраны, и видеонаблюдением. ООО «Частная охранная организация СИМАРГЛ» имеет круглосуточно работающий пункт централизованного наблюдения (ПЦН), осуществляющего круглосуточный контроль по системе видеонаблюдения за соблюдением внутриобъектового режима на объекте, а также контроль работы постов охраны.</p> <p>Патрулирование объектов осуществляется ГБР (группа быстрого реагирования) согласно имеющихся маршрутов патрулирования круглосуточно.</p> <p>Работники подразделения охраны имеют на вооружении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спецсредства (наручники, ПР), ручные металлодетекторы; экипированы шлемами, бронежилетами; в наличии средства визуального досмотра (досмотровые зеркала), средства видеофиксации (видеорегистраторы), обеспечены радиосвязью, а также сотовой и стационарной телефонной связью,</li> <li>- автомобили полноприводные с хорошей проходимостью.</li> </ul> <p>На промышленной территории ООО «НОК» организован пропускной и внутри объектовый режимы в соответствии с положением «О пропускном и внутриобъектовом режимах ООО «НОК».</p> <p>По периметру промышленной территории ООО «НОК» на отдельно стоящих металлических опорах установлены предупредительные разграничительные и запрещающие знаки в местах, обеспечивающих их видимость.</p> <p>На КПП №1, №2 установлены автоматизированные рабочие места для контроля поступающей информации с системы контроля и управления доступом.</p> <p>Согласно действующему на предприятии Положению «О пропускном и внутриобъектовом режимах ООО «НОК» вход/выход, въезд/выезд на территорию (с территории) объектов Охраны предусмотрен исключительно через контрольно-пропускные пункты (КПП-1, КПП-2), только при наличии пропускных документов и по электронным пропускам с регистрацией в СКУД.</p>	
8.	Требования к мероприятиям по предотвращению несанкционированного доступа антитеррористической защищенности проектируемых объектов	и	Для объекта проектирования предусмотреть мероприятия, направленные на предотвращение несанкционированного доступа и обеспечение антитеррористической защищенности в объеме, необходимом в соответствии с требованиями "СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования".

Техническое задание подготовил:

Ведущий специалист УЭБ  
ООО «УК «НОК ГРУПП»




И.В. Русин

### Перечень нормативной и нормативно-правовой документации

<b>Обозначение документа</b>	<b>Наименование документа</b>
Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
Федеральный закон от 12.02.1998 г. №28	О гражданской обороне
Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69	О пожарной безопасности
Федеральный закон от 21.12.1994 г. №68	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Федеральный закон от 22.07.2008 г. N123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон от 30.12.2009 г. N384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Федеральный закон от 21.07.1997 г. N116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
Федеральный закон от 29.12.2004 г. N190-ФЗ	Градостроительный кодекс РФ
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
ГОСТ Р 23.0.01-2016	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения
ГОСТ Р 22.0.02-2016	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения
ГОСТ Р 22.0.05-97	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения
ГОСТ 22.0.06-2023	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий
ГОСТ 22.0.07-2022	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров
ГОСТ Р 22.3.03-94	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения
ВСН ВК4-90	Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях
СП 88.13330.2022	Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*
СП 93.13330.2016	Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках. Актуализированная редакция СНиП 2.01.54-84
СП 115.13330.2016	Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95
СП 264.1325800.2016	Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84
СП 165.1325800.2014	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
СП 131.13330.2020	Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99
СП 104.13330.2016	Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85
СП 14.13330.2018	Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*

Обозначение документа	Наименование документа
СП 21.13330.2012	Свод правил. Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91
СП 116.13330.2012	Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования



Наименование	Координаты квадрата сетки
Дробильный комплекс	
Корпус крупного дробления	867350,00; 137450,00
Галерея ККД №1	867350,00; 137400,00
Чсреднительный склад крупнодроблённой руды №1	867350,00; 137400,00
Галерея ККД №2	867350,00; 137500,00
Перегрузочный узел ККД №1	867350,00; 137550,00
ТП 17-9	867350,00; 137450,00

Ведомость технических средств регулирования			
Наименование	Кол-во	Обозначение документа	Примечание
Предупреждающие знаки:			
•крутой спуск	1	ГОСТ Р 52290-2004	
•крутой подъём	1	ГОСТ Р 52290-2004	

Ведомость технических средств регулирования дорожного движения			
Наименование	Кол-во,шт	Обозначение документа	Примечание
Предупреждающие знаки:			
уточн. спуск	1	ГОСТ Р 52289-2019	
уточн. подъем	1	ГОСТ Р 52289-2019	

е обозначения:

- |  |  |
|--|--|
| граница земельного участка   | граница земельного участка   |
| граница проектирования   | граница проектирования   |
| проектируемые здания и сооружения  | проектируемые здания и сооружения  |
| действующие здания и сооружения  | действующие здания и сооружения  |
| проектируемые сооружения   | проектируемые сооружения   |
| проектируемые проезды, подъезды  | проектируемые проезды, подъезды  |
| щебеночным покрытием   | щебеночным покрытием   |
| действующие дороги, площадки на территории предприятия с грунтовым покрытием | действующие дороги, площадки на территории предприятия с грунтовым покрытием |
| проектируемый откос  | проектируемый откос  |
| доотводный бетонный лоток  | доотводный бетонный лоток  |
| доотводный телескопический бетонный лоток на откосе                          | доотводный телескопический бетонный лоток на откосе                          |
| проектируемые площадки с щебеночным покрытием                                | проектируемые площадки с щебеночным покрытием                                |
| полимерными материалами  | полимерными материалами  |
| брежная одежда – тип 2, лист7)   | брежная одежда – тип 2, лист7)   |
| проектируемая подпорная стена  | проектируемая подпорная стена  |
| действующая подпорная стена  | действующая подпорная стена  |
| Движение транспорта  | Движение транспорта  |
| правление движения пожарного и спасательного транспорта                      | правление движения пожарного и спасательного транспорта                      |

					05.2025-007-00-ПБ.ГЧ		
					000 "Новоангарский обогатительный комбинат" Дробильный комплекс		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Бородатов	Малолетенко			30.11.25	Стадия	Лист	Листов
Ильин							
Ильин							
Кравцов	Кравцов			30.11.25	Схема оподъезда пожарной и спасательной техники		
Виноградов	Виноградов			30.11.25			