



АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и
инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова»
Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербурге

Заказчик – ООО «ПГЛЗ»

ООО «ПГЛЗ».

**КАРЬЕР «ВОСТОЧНЫЙ» V УЧАСТКА ПИКАЛЕВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ. ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА**

(Договор № 10ГХИ-41/12 от «09» июня 2012; ДС №11 от 30.01.2020 г.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами**

**Подраздел 1 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий
по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного ха-
рактера, мероприятий по противодействию терроризму**

05-02-0101-4112-1-ГОЧС

Том 12.1



АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и
инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова»
Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербурге

Заказчик – ООО «ПГЛЗ»

Инв. № 105913

11 ИЮН 2021 *Am*

ООО «ПГЛЗ».

**КАРЬЕР «ВОСТОЧНЫЙ» V УЧАСТКА ПИКАЛЕВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ. ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА**

(Договор № 10ГХИ-41/12 от «09» июня 2012; ДС №11 от 30.01.2020 г.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами**

**Подраздел 1 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий
по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного ха-
рактера, мероприятий по противодействию терроризму**

05-02-0101-4112-1-ГОЧС

Том 12.1

Главный инженер

Главный инженер проекта



Н.А. Рождественский

Н.А. Гаврилова

Обозначение	Наименование	Примечание
05-02-0101-4112-1-ГОЧС-С	Содержание тома 12.1	
05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ТЧ	Текстовая часть	
05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ	Графическая часть	

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	105913
Дата	11 ИЮН 2021

05-02-0101-4112-1-ГОЧС-С															
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 12.1									
Разработал	Михальченко			<i>Мми</i>	11.06.21										
Н.контр	Кравцова			<i>Кр</i>	11.06.21										
						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">АО «НИУИФ» г. Санкт-Петербург</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1	АО «НИУИФ» г. Санкт-Петербург		
Стадия	Лист	Листов													
П		1													
АО «НИУИФ» г. Санкт-Петербург															

Список исполнителейКомплексный отдел

Главный специалист

 Д.В. Михальченко

Нормоконтроль

 А. Ю. Кравцова

Содержание

Введение.....	5
1 Общие положения.....	6
1.1 Данные об организации-разработчике.....	6
1.2 Сведения наличия у организации–разработчика свидетельства, выданного саморегулируемой организацией	6
1.3 Исходные данные для разработки мероприятий ГОЧС	6
1.4 Краткая характеристика проектируемого объекта, месторасположение, основные технологические процессы.....	6
1.5 Сведения о размерах и границах территории объекта, запретных, охранных и санитарно-защитных зонах	8
2 Перечень мероприятий по гражданской обороне.....	9
2.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне	9
2.2 Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне.....	9
2.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки	9
2.4 Сведения о продолжения функционирования объекта в военное время.....	9
2.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта, численности дежурного и линейного персонала	9
2.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий требованиям, предъявляемым к зданиям объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне.....	9
2.7 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системами оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или в следствии этих действий	10
2.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта	11
2.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите	12
2.10 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшегося радиоактивному загрязнению (заражению).....	12
2.11 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействия по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.....	13
2.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения	13

2.13	Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.....	14
2.14	Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.....	14
2.15	Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны.....	14
2.16	Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств по обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.....	14
2.17	Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.....	14
3	Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	16
3.1	Перечень и характеристики производств проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера.	16
3.2	Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации на проектируемом объекте.....	16
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.....	16
3.4	Результат определения границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного и природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами.....	17
3.5	Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, близлежащих организациях, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	18
3.6	Результат анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта.....	18
3.7	Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.....	18
3.8	Мероприятия по контролю обстановки.....	19
3.8.1	Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций.....	19

3.8.2	Мероприятия по обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами.....	19
3.8.3	Мероприятия по мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений.....	19
3.8.4	Мероприятия по мониторингу опасных природных процессов и явлений.....	20
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.....	20
3.10	Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями	21
3.11	Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий	22
3.12	Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях.....	22
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	24
3.14	Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций	24
4	Перечень используемых сокращений и обозначений	25
	Перечень нормативной и нормативно-правовой документации	26
	Приложение А Письмо ГУ МЧС ЛО № ИВ-180-280 от 29.01.2021	27

Введение

Настоящая проектная документация выполнена на основании:

- Дополнительного соглашения №11 от 30 января 2020г. к договору № 10ГХИ-41/12 от 9 июня 2012 года;
- Технического отчета по инженерным изысканиям для строительства, выполненного ОАО «ВологодатИСИЗ» в ноябре 2019 г.
- Задания на проектирование (приложение №1 к дополнительному соглашению №11 от 30 января 2020г. к договору № 10ГХИ-41/12 от 9 июня 2012 года

В данной работе рассматривается перспективный карьер «Восточный» V участка на восполнение выбывающих мощностей карьеров «Новый» и «Западный».

В соответствии с заданием на проектирование на разработку проектной документации производственная мощность карьера «Восточный» по добываемому известняку принята в размере 2,8 млн. тонн в год.

Для удовлетворения потребности в сырье для производства глинозема, ООО «ПГЛЗ» принято решение по включению в отработку разведанных запасов V участка Пикалевского месторождения с отработкой их открытыми горными работами проектируемым карьером «Восточный» в несколько этапов.

Отработка Восточной залежи V участка Пикалевского месторождения известняков предусматривается двумя этапами: 1-й этап отработки – ведение горных работ в границах лицензии на право пользования недрами ЛОД 03605ТЭ на период достижения карьером производственной мощности 2,8 млн.т. по добыче известняков. 2-й этап отработки – доработка запасов в границах данной лицензии.

Настоящей проектной документацией рассматривается 1-й этап отработки.

Отработку карьера «Восточный» предполагается осуществлять открытым способом с помощью железнодорожного транспорта. Известняк по забойным путям из карьера «Восточный» железнодорожным транспортом через существующие железнодорожные станции необщего пользования «Прикарьерная», «Карьерная» доставляется к приемным бункерам ДСФ.

Для вскрытия карьера «Восточный», а также связи его с внешней инфраструктурой запроектированы два подъездных железнодорожных пути, внутриплощадочные вспомогательные автомобильные дороги и служебные проезды.

1 Общие положения

1.1 Данные об организации-разработчике

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму в составе проектной документации «ООО «ПГЛЗ». Карьер «Восточный» V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства» разработан Обособленным подразделением АО «НИУИФ» в г. Санкт-Петербурге.

1.2 Сведения наличия у организации–разработчика свидетельства, выданного саморегулируемой организацией

АО «НИУИФ» член ассоциации «Объединение проектировщиков» регистрационный номер записи в государственном реестре СРО-П-031-28092009.

1.3 Исходные данные для разработки мероприятий ГОЧС

Настоящий раздел разработан на основании исходных данных для разработки мероприятий ГОЧС. Письмо Главного управления МЧС России по Ленинградской области представлено в приложение А.

1.4 Краткая характеристика проектируемого объекта, месторасположение, основные технологические процессы

Карьер «Восточный V участка Пикалёвского месторождения известняков находится в Ленинградской области, Бокситогорском районе, в 1 км северо-восточнее от города Пикалево на территории, принадлежащей ООО «Пикалевский глиноземный завод».

Пикалево – крупнейший город Бокситогорского района Ленинградской области в 283 км к юго-востоку от Санкт-Петербурга на правом берегу реки Рядань. Расстояние до районного центра, города Бокситогорска – 27 км. Город расположен на Северной железной дороге, соединяющей Санкт-Петербург – Волховстрой – Вологду и на трассе федеральной магистральной автомобильной дороги А-114 «Вологда – Новая Ладога».

Одним из градообразующих предприятий г. Пикалево является ЗАО «БазэлЦемент-Пикалево» (производство глинозема). Пикалевское месторождение занимает площадь между рекой Тихвенкой на севере и ее левым притоком рекой Рядань на юге и состоит из семи участков.

Проектируемый карьер «Восточный» V участка Пикалёвского месторождения известняков на северо-западе граничит с действующим карьером «Западный». Южнее и юго-восточнее на расстоянии 2,0-1,5 км расположены деревни Осиновка, Сара, Карповская, Угол, Сычево, Заручье.

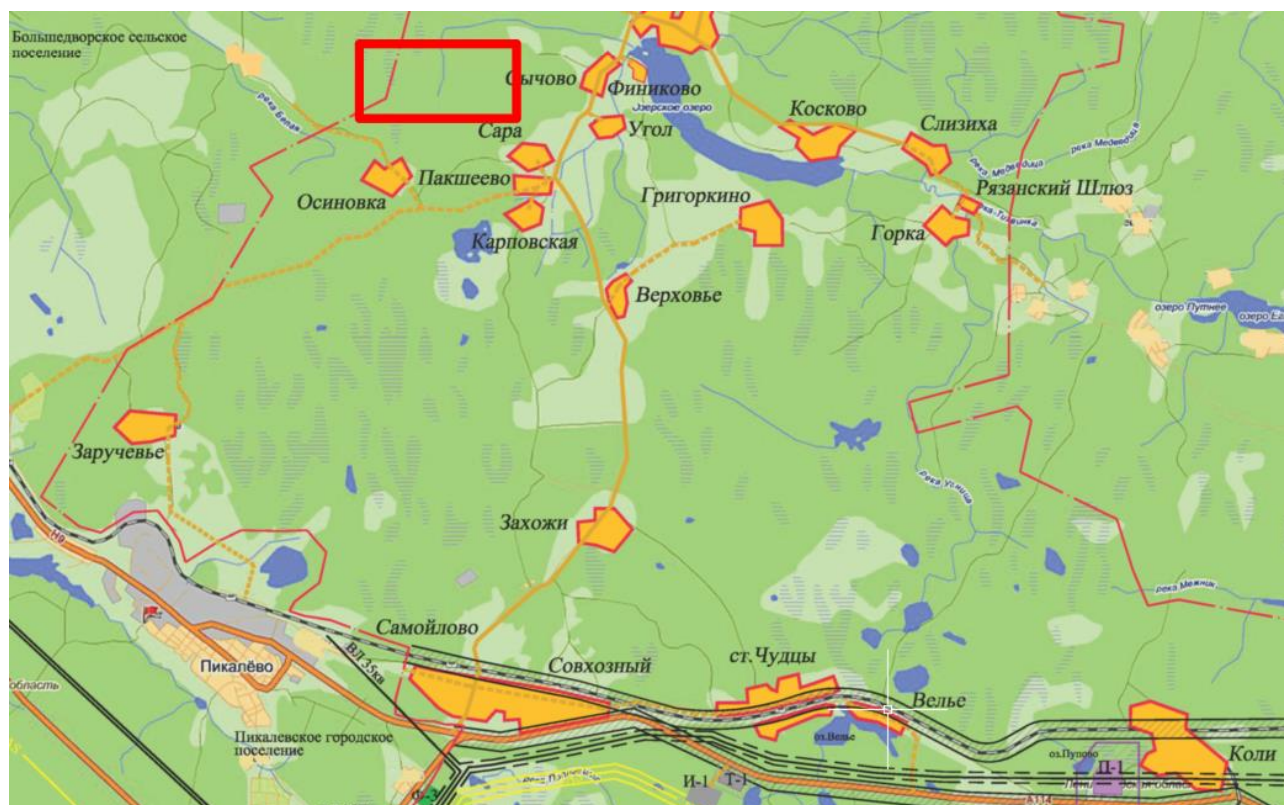
Территория карьера «Восточный» была вырублена примерно 15 лет назад, и сейчас заросла молодой порослью высотой до 5-8м, в основном ольхой, реже березами, елью, осинами, рябиной.

Транспортная инфраструктура представлена автодорогой и железной дорогой от ст. Карьерная (управление Рудника) до действующего карьера «Западный». Автодорога однополосная с бетонным покрытием в неудовлетворительном состоянии, расширена грунтовкой, используемой для разъезда встречного транспорта, передвижения тяжелой гусеничной техники (бульдозеры, экскаваторы и т.д.) и более комфортного передвижения автотранспорта. На территории карьера «Восточный» дорожной сети нет.

На территории проходят сети коммуникаций-ЛЭП, наземная водосбросная труба из действующего карьера, нагорные канавы для отвода окисляемых и поверхностных вод. Здания и сооружения и подземные коммуникации отсутствуют.

Местоположение карьера «Восточный» приведено на рисунке 1.1

Ситуационный план расположения карьера «Восточный» V участка Пикалевского месторождения известняков приведен на чертеже 05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ, лист 2.



- участок размещения карьера «Восточный»

Рисунок 1.1 – Местоположение карьера «Восточный»

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

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» карьер «Восточный» относится к II классу опасности с размером ориентировочной СЗЗ 500 м (раздел 7.1.3, класс II, п. 5 – «Карьеров нерудных стройматериалов»).

Граница санитарно-защитной зоны карьеров «Восточный» и «Западный» отражена на чертеже 05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ, лист 2.

2 Перечень мероприятий по гражданской обороне

2.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

В соответствии с Исходными данными для разработки мероприятий ГОЧС, проектируемый объект к категории по гражданской обороне не относится.

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

Территория расположения объекта проектирования к группам территорий по ГО не относится.

2.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки

Вблизи проектируемого объекта потенциально опасных объектов не расположено.

Территория проектируемого объекта попадает в зону световой маскировки.

2.4 Сведения о продолжения функционирования объекта в военное время

Карьер «Восточный» V участка Пикалевского месторождения известняков прекращает свою работ в военное время при угрозе ведения боевых действий.

2.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта, численности дежурного и линейного персонала

В связи с тем, что объект не предполагает работу в особый период, наибольшая работающая смена объекта в военное время не определяется.

В составе объекта проектирования отсутствуют объекты, обеспечивающие жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, а также категорированных объектов, в связи с чем, дежурный персонал не предусматривается.

В составе объекта проектирования отсутствуют линейные объекты, обеспечивающие жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, а также категорированных объектов, в связи с чем, линейный персонал не предусматривается.

2.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий требованиям, предъявляемым к зданиям объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Специальные требования по степени огнестойкости проектируемых объектов не предусмотрены.

2.7 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системами оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или в следствии этих действий

Средства связи, являясь неотъемлемой частью общего комплекса технических средств управления, предназначены для выполнения следующих функций:

- передача информации по управлению технологическими и производственными процессами;
- передача информации по организации труда и безопасности работ;
- обмен информацией по предупреждению и ликвидации аварий;
- сокращение времени поиска служебного персонала.

Техническое обслуживание и эксплуатация проектируемого комплекса устройств связи осуществляется персоналом участка наладки электрооборудования и связи карьера «Восточный» V участок.

Система радиосвязи на карьере «Восточный» строится на базе оборудования Vertex VXR-7000. Дуплексный ретранслятор коммерческого класса способен работать как самостоятельно, так и в составе интегрированных и транкинговых систем. Ретранслятор имеет встроенный блок кодера/декодера CTCSS, ФАПЧ синтезатор. Предоставляет возможность работы в режиме ретранслятор/оконечная станция, также возможна работа с транкинговым и телефонным интерфейсом.

В качестве возимых радиотелефонов используются аппараты Kenwood ТК-7162. Это мобильные 16-канальные рации KENWOOD нового поколения ТК-7162. Фирменный цифровой сигнальный протокол FLEETSYNC обеспечивают автоматическую передачу идентификатора абонента (PTT ID), поддерживают передачу статусных сообщений, селективные вызовы и возможность отправки коротких/длинных текстовых сообщений. ТК-7162 имеют специальный порт для подключения GPS приемника в стандарте NMEA0183. Также GPS-приемник может быть использован для версий протокола FleetSync (AVL). В дополнение к протоколу FleetSync ТК-7162 поддерживают стандартные функции кодирования QT/DQT/2-TONE, которые могут быть использованы в рабочих группах, системных доступах, селективных вызовах, режиме автоответа, при посылках статусных сообщений и при удаленном управлении станцией.

В качестве носимых радиотелефонов предусмотрены аппараты Kenwood ТК-2406М. Радиостанция сочетает в себе компактность, надёжность и профессиональное качество Kenwood. Простота в обращении достигается путем продуманного соединения всех функций

с пользовательским интерфейсом. Рация KENWOOD ТК-2406 также обеспечивает качественный и чистый звук, за счёт 1 Вт аудиоусилителя и установленного большого громкоговорителя. Нужные функции пользователь может вывести сам на две программируемые кнопки.

2.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Для обеспечения нормируемой освещенности в местах производства работ в карьере, на отвалах и перегрузочном пункте руды в ж.-д. платформы предусмотрена установка мачт освещения с прожекторами ИСУ с лампами КГ, мощностью 2 кВт. Прожекторы устанавливаются по 2 шт. на передвижные прожекторные мачты, подключенные к ПКТП-6/0,23 кВ. Управление освещением на отвалах выполняется фотореле или в ручном режиме по месту.

Для электроосвещения площадки станции карьерного водоотлива (НС), приняты передвижные прожекторные мачты с прожекторами с лампой ДНаТ-250.

Напряжение сети общего и ремонтного освещения помещений насосных станций карьерного водоотлива принято 36 В. Общее освещение выполняется светильниками типа НПП-03. Питание осветительной сети осуществляется от ящика ЯТП-0,4 с трансформатором 380/36 В, мощностью 400 ВА.

Для освещения выездных траншей проектом приняты стальные телескопические опоры по серии 3.403-7 «Прожекторные опоры переносного типа для освещения карьеров и отвалов», разработанные институтом «Гипроруда», или аналогичные по параметрам. В транспортируемом положении опоры имеют высоту 5,1 м, в рабочем – максимальную - 15 м. Подъем секции осуществляется ручной лебедкой с помощью системы блоков. Установка опор предусматривается на поверхности, вне зоны горных работ, на расстоянии порядка 5 м от борта. Управление освещением осуществляется персоналом, обслуживающем горнотранспортное оборудование, в зависимости от времени суток и требуемой освещенности рабочих зон.

В соответствии с п.3.15 ГОСТ Р 55201-2012 проектируемый объект находится в зоне световой маскировки.

В соответствии с положениями п.4.5 СП 264.1325800.2016 к объекту проектирования применяется световая маскировка.

Световая маскировка представляет собой комплекс мероприятий, направленных на скрытие или имитацию световых демаскирующих признаков. Световая маскировка осуществляется электрическим способом.

Световая маскировка предусматривается в соответствии со СП 264.1325800.2016, а также СП 165.1325800.2014 в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

В режиме частичного затемнения отключается освещение территории и внутреннее освещение снижается на 50% путем отключения части светильников. Мероприятия по светомаскировке выполняются силами дежурного персонала.

В режиме частичного затемнения предусматривается завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не нарушает нормальную производственную деятельность объекта проектирования.

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

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения производится не более чем за три часа.

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

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов. 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 осуществляется более чем за три минуты.

2.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите

Проектируемый объект собственных источников водозабора не имеет, в связи с этим, данным проектом не разрабатываются решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных отравляющих веществ.

2.10 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшегося радиоактивному загрязнению (заражению)

Под режимом радиационной защитой производственной деятельности объекта понимается установленный порядок действий рабочих, применения средств индивидуальной защиты и способов защиты в зонах радиоактивного заражения, исключающий радиоактивное поражение людей сверх установленных норм и сокращающий до минимума вынужденную остановку производства.

Объект проектирования прекращает свою деятельность в особый период, при возникновении опасности радиоактивного заражения в результате возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера на объекте осуществляются эвакуационные мероприятия.

При возникновении угрозы радиоактивного заражения любого характера объект приостанавливает свою деятельность, режимы радиационной защиты на территории объекта не предусмотрены.

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

Безаварийная остановка производственного процесса на проектируемом объекте по сигналам оповещения ГОиЧС предусматривает остановку в кратчайшие сроки работающего технологического оборудования, перегрузочных и транспортных средств, агрегатов и энергетических систем, обеспечивающих технологический процесс.

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

В военное время основными задачами гражданской обороны объекта экономики является проведение комплекса мероприятий, обеспечивающих минимальные потери и сохранение здоровья персонала, максимальную защиту зданий, сооружений предприятия, повышение устойчивости его функционирования в условиях применения противником современных средств поражения и возникновения ЧС.

Решение задачи гражданской обороны объекта в военное время обеспечивает система гражданской обороны – совокупность органов управления, спасательных служб.

Система гражданской обороны на предприятии представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, планируемых заранее в мирное время.

К организационным мероприятиям относятся:

- создание на предприятии приказом системы гражданской обороны;
- планирование мероприятий и организация работ по повышению устойчивости функционирования объекта в особый период;
- создание эвакуационной комиссии, планирование и отработка эвакуационных мероприятий;
- организацию взаимодействия составляющих гражданской обороны.

Технические мероприятия по повышению защиты производственных фондов в особый период предусматривают световую маскировку объекта проектирования.

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

Настоящим проектом не предполагается строительство объектов коммунально-бытового назначения.

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

Контроль радиационной и химической обстановки в районе проектируемого объекта в мирное время осуществляется силами и средствами органов Роспотребнадзора, в военное время – силами и средствами формирований, предназначенных для обеспечения радиационной, химической и биологической защиты.

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

Объект проектирования прекращает свою деятельность в особый период, наибольшая работающая смена объекта в военное время не предусматривается. Защита рабочих и служащих в период мобилизации и в военное время в защитных сооружениях гражданской обороны не предусматривается.

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

В соответствии с положениями Федерального закона от 21.07.1997 N 116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, при вводе в эксплуатацию опасный производственный объект, обязана иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.17 Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная) эвакуация по сигналам ГО и ЧС на объекте строительства производятся по сигналу систем оповещения и связи. После подачи сигнала или речевого сообщения по каналам связи и оповещения производится безаварийная остановка производственного процесса и персонал, не участвующий в ликвида-

ции аварии, организованно выводится из опасной зоны или полностью покидает объект. Эвакуация производится с использованием имеющегося транспорта или пешим ходом (в случае экстренной эвакуации).

Эвакуационные мероприятия с территории обеспечиваются проектируемой и существующей дорожной сетью.

3 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.1 Перечень и характеристики производств проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера

В границах проектирования расположен опасный производственный объект – карьер «Восточный», отнесенный к опасным производственным объектам в соответствии с положениями п.5, приложения 1 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

В соответствии с Исходными данными для разработки мероприятий ГОЧС, потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах размещения проектируемого объекта, отсутствуют.

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

Климат данного района умеренно холодный, переходный от морского к континентальному. Ведущим климатообразующим фактором в северо-западной части Ленинградской области является циркуляция воздушных масс. Во все сезоны года преобладают юго-западные и западные ветры, несущие воздух атлантического происхождения. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,4 м/с. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в осенне-зимний период (ноябрь, декабрь), среднемесячная скорость ветра в эти месяцы составляет 2,6 м/с. Максимальная скорость ветра равна 18 м/с, в порыве – 34 м/с. Вхождения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой – зимой и сравнительно прохладной – летом.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6 °С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет минус 50,9 °С. Самым теплым месяцем на рассматриваемой территории является июль, со средней температурой воздуха 17 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 37,8 °С.

Рассматриваемая территория относится к зоне избыточного увлажнения, что объясняется сравнительно небольшим приходом тепла и хорошо развитой здесь циклонической деятельностью, которая активно проявляется во все сезоны года. В среднем в Тихвине в год выпадает 751 мм осадков. Высота снежного покрова достигает максимума обычно в феврале-марте. Наибольшая за зиму мощность снежного покрова может достигать 87 см. Среднее число дней со снежным покровом – 150.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория находится на озерно-ледниковой и ледниковой равнине в пределах Карбонового плато на северо-западном склоне Валдайской возвышенности. Исследуемая территория расположена на водораздельном плато, где рельеф в районе изысканий расчлененный, с весьма пологими возвышенностями и замкнутыми пониженными в виде запруд, ручьев. Абсолютные отметки 131,5 – 171,0 м в Балтийской системе высот.

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

Горные породы, слагающие Восточную залежь V участка Пикалёвского месторождения известняков, представлены рыхлыми четвертичными отложениями, карбонатными и песчано-глинистыми породами стешевского и тарусского горизонтов и карбонатными породами веневского горизонта.

Четвертичные отложения, сложенные озерно-ледниковыми глинами, валунными суглинками, включающими в себя, в нижней части разреза, отторженцы карбонатных и песчано-глинистых пород, разрабатываются без предварительного рыхления.

Известняки тарусского, веневского горизонтов, а также некондиционные известняки стешевского и некондиционные доломитизированные породы тарусского горизонтов, с коэффициентом крепости $f = 4 \div 8$ по шкале проф. М.М. Протодьяконова перед экскавацией подлежат рыхлению буровзрывным способом.

Обоснование безопасных расстояний при производстве взрывных работ представлено в разделе 05-02-0101-4112-1-ИОС7.2.1.

3.5 Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, близлежащих организациях, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Постоянных рабочих мест на карьере нет, рабочий персонал присутствует непосредственно в момент проведения работ. В общей сложности бригада взрывников состоит од 2 до 6 человек.

3.6 Результат анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», разработка декларации промышленной безопасности на объект проектирования не требуется.

В соответствии с положениями п. 6.2.3 ГОСТ Р 55201-2012 анализ риска чрезвычайных ситуаций не проводится.

3.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Перед заряджанием скважин на границах запретной (опасной) зоны выставляются посты, обеспечивающие ее охрану. Наблюдательные посты на границе опасной зоны следует располагать таким образом, чтобы исключить доступ в нее людей. Постовым запрещается поручать работы, не связанные с выполнением прямых обязанностей. В опасную зону разрешается проход лиц технического надзора и работников контролирующих органов при наличии связи с руководителем взрывных работ (взрывником) и только через пост.

При производстве взрывных работ обязательна подача звуковых сигналов для оповещения людей. Запрещается подача сигналов голосом, а также с применением взрывчатых материалов. Сигналы подаются взрывником, выполняющим взрывные работы. Способы подачи и назначение сигналов, время производства взрывных работ должны быть доведены до сведения работников карьера.

Наиболее опасной технологической операцией на объекте декларирования является разгрузка взрывчатых материалов, для минимизации риска процесса разгрузки необходимо:

- при приеме материала осмотр упаковки на предмет целостности и кондиционного состояния взрывчатого вещества, отсутствие просыпей и подтеков;
- соблюдение условий совместимости при транспортировании материалов;
- использование специализированного транспортного средства, предназначенного для перевозки взрывчатых веществ;

- отсутствие на площадке людей не связанных с операцией разгрузки автомобиля, выведение посторонних за пределы опасной зоны;
- транспортирование взрывчатых материалов с учетом грузоподъемности транспортного средства.

3.8 Мероприятия по контролю обстановки

3.8.1 Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций

Контроль радиационной и химической обстановки в районе проектируемого объекта в мирное время осуществляется силами и средствами органов Роспотребнадзора, в военное время – силами и средствами формирований, предназначенных для обеспечения радиационной, химической и биологической защиты.

3.8.2 Мероприятия по обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами

Территория ограждена, на предприятии осуществляется внутриобъектовый и пропускной режим, установлены контрольно-пропускные пункты. ЗАО «БазелЦемент-Пикалево» находится под охраной ЧОП.

При проведении взрывных работ в карьере на границах запретной (опасной) зоны выставляются посты, обеспечивающие ее охрану. Наблюдательные посты на границе опасной зоны располагаются таким образом, чтобы исключить доступ в нее людей. В опасную зону разрешается проход лиц технического надзора и работников контролирующих органов при наличии связи с руководителем взрывных работ (взрывником) и только через пост.

3.8.3 Мероприятия по мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений

Исходными данными для разработки мероприятий ГОЧС, требования по созданию структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений объектов, не предъявляются.

Настоящим проектом решения по структурированной системе мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений объектов не предусматриваются.

3.8.4 Мероприятия по мониторингу опасных природных процессов и явлений

В соответствии со ст. 9 (пункт 2) Федерального закона «О гидрометеорологической службе» от 19 июля 1998 г. №113-ФЗ и пунктом 5.4.11 «Положения о Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2004 № 372, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и ее территориальные органы осуществляют выпуск экстренной информации об опасных природных явлениях, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и нанести ущерб окружающей среде.

Выпуск экстренной информации об опасных природных явлениях (ОЯ) (штормовых предупреждений, штормовых оповещений) осуществляет Росгидромет и его территориальные органы через подведомственные им организации.

Непосредственно подготовку и выпуск экстренной информации осуществляют оперативно-прогностические подразделения (ОПП) при угрозе возникновения и возникновении ОЯ в зоне ответственности. Подготовка и выпуск экстренной информации включает в себя:

- выявление зон потенциальной угрозы возникновения ОЯ;
- прогноз времени возникновения и интенсивности ОЯ;
- составление штормового предупреждения (штормового оповещения);
- передачу штормового предупреждения (штормового оповещения) потребителям.

ОПП, после подготовки штормового предупреждения (штормового оповещения) об угрозе возникновения и/или возникновения ОЯ и доклада его содержания руководителю организации, обязаны немедленно довести его содержание до:

- органов управления РСЧС, исполнительной власти (правительства) субъекта Российской Федерации и/или муниципального образования и других потребителей в соответствии со «Схемой штормового предупреждения и штормового оповещения об ОЯ», используя для этого все имеющиеся средства и каналы связи;
- в адреса учреждений Росгидромета.

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

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах размещения проектируемого объекта, отсутствуют.

3.10 Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Для защиты от опасных гидрометеорологических явлений проектной документацией предусмотрена инженерная планировка территории.

На основании схемы планировочной организации земельного участка и с учетом существующих условий рассматриваемой территории намечаются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- рациональное использование территории;
- соблюдение противопожарных норм безопасности;
- соблюдение санитарно-гигиенических и экологических норм.

По данным химического анализа грунтовые воды гидрокарбонатные, кальциевые, реже кальциево-магниевые - пресные (сух. ост. 0,202 – 0,394 г/л), умеренно-жесткие (3,3-7,2 мг-экв./л.); нейтральные.

К бетону при марке бетона по водонепроницаемости W4, W6, W8 грунтовые воды неагрессивны по содержанию агрессивной углекислоты по всем показателям. К металлическим конструкциям – средне агрессивные при скорости движения воды до 1 м/с, и сильноагрессивные – при скорости движения воды от 1 до 10 м/с и при периодическом смачивании, к арматуре ж.-б. конструкций при периодическом смачивании и постоянном погружении – неагрессивные. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля и к алюминиевой – средняя.

Для защиты металлоконструкций от химического воздействия применяются лакокрасочные покрытия.

Все стальные конструкции поставляются с завода-изготовителя огрунтованными. Участки элементов конструкций в зонах монтажных соединений не огрунтовываются. Защита строительных конструкций производится в два слоя эмалью ПФ 115 по двум слоям грунтовки ГФ-021. Перед нанесением защитных покрытий, поверхности стальных конструкций очищаются. Качество лакокрасочных покрытий по внешнему виду должны соответствовать показателям VII класса ГОСТ 9.032-74. Защита монтажных соединений осуществляется эмалью ПФ 115 в два слоя по 1 слою грунтовки ВЛ-02. Базы колонн обетонируются до отметки +0,200.

Для проектируемой фундаментной плиты применяется бетон класса по прочности на сжатие В25, марки по морозостойкости F150 и марки по водонепроницаемости W8. Фундаменты армируются стержневой арматурой класса А400.

Боковые поверхности плиты, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются гидроизоляционной мастикой по слою праймера. Мастика защищает конструкцию от воздействия воды.

В качестве водозащитных противокарстовых мероприятий проектом предусмотрено:

- сохранение естественного рельефа местности, меры для минимального нарушения путей естественного стока поверхностных и талых вод;
- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной ливневой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;
- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций, засыпке пазух котлованов;
- создание элементов карстомониторинга в соответствии с заданием городской службы.

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

В соответствии с положениями Федерального закона от 21.07.1997 N 116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, при вводе в эксплуатацию опасный производственный объект, обязана иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.12 Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Оповещение персонала об опасности осуществляется следующими способами:

Первый, заметивший аварию, предупредительным криком, по рации или по телефону оповещает людей, находящихся в непосредственной близости от места аварии, о грозящей опасности. Затем по рации, телефону или посредством посыльного оповещает горного (сменного) мастера или другое должностное лицо, а при их отсутствии - диспетчера производственно-диспетчерской службы рудника, о случившейся аварии.

Горный (сменный) мастер или другое должностное лицо передает сообщение об аварии диспетчеру производственно-диспетчерской службы рудника.

Сообщение об аварии должно быть предельно точным и полным и должно включать:

- место аварии;
- характер аварии;

- количество людей, застигнутых аварией;
- действия или местонахождение людей на аварийном участке;
- количество пострадавших (если они есть);
- степень и характер повреждений пострадавших.

После получения сообщения об аварии диспетчер производственно-диспетчерской службы рудника оповещает персонал рудника об аварии.

Оповещаются в первую очередь участки и службы рудника, технологически связанные с участком, где произошла авария, затем оповещается персонал, который по своим должностным обязанностям может прибыть на данный участок, и затем оповещаются все остальные участки и службы по списку.

Персонал рудника оповещается об аварии по радию, телефону, либо через посыльных или водителей транспортных средств. При невозможности применения перечисленных способов и средств оповещения, должны быть разработаны и доведены до всего персонала под роспись сигналы оповещения об опасности.

Система сигналов об опасности разрабатывается в зависимости от конкретных условий подразделения рудника.

Таблица сигналов должна быть вывешена на видных местах, а также на всех рабочих местах.

Средства производственной и диспетчерской связи (телефоны, радию) должны устанавливаться в тех местах, где постоянно находятся люди. Эти места и количество средств связи определяются соответствующими инструкциями и нормативами.

Около телефона должен быть вывешен список телефонов диспетчера производственно-диспетчерской рудника, аварийно-спасательного формирования, пожарной части и др.

Средства связи следует содержать в постоянно исправном состоянии.

Распоряжением по руднику должно быть назначено лицо, ответственное за исправное состояние средств связи.

Сроки проверки наличия и исправности средств связи определяются Правилами безопасности и другими нормативными документами, а при отсутствии сроков в указанных документах они утверждаются главным инженером рудника.

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

Настоящим проектом не предусматривается строительство новых (дополнительных) пунктов и систем управления производственным процессом.

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

Упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная) эвакуация по сигналам ГО и ЧС на объекте строительства производятся по сигналу систем оповещения и связи. После подачи сигнала или речевого сообщения по каналам связи и оповещения производится безаварийная остановка производственного процесса и персонал, не участвующий в ликвидации аварии, организованно выводится из опасной зоны или полностью покидает объект. Эвакуация производится с использованием имеющегося транспорта или пешим ходом (в случае экстренной эвакуации).

Эвакуационные мероприятия с территории обеспечиваются проектируемой и существующей дорожной сетью.

4 Перечень используемых сокращений и обозначений

- ГО - гражданская оборона;
- ЧС - чрезвычайная ситуация;
- ОЯ - опасных природных явлений;
- ПОО - потенциально опасные объекты;
- ИТМ - инженерно-технические мероприятия;
- ПС - подстанция;
- ЭШ - экскаватор шагающий;
- ЭКГ - экскаватор карьерный на гусеничном ходу;
- СБШ - станок буровой с шарошечными долотами;
- ВВ - взрывчатые вещества;
- ТЭН - тетранитропентаэритрит;
- ЧОП - частное охранное предприятие;
- ЦЗ - центральные заземлители;
- СМИС- структурированная система мониторинга и управления инженерными системами;
- ЩО - щит освещения;
- ЩСУ - щит системы управления;
- ЩОА - щит освещения аварийный;
- ПРП - передвижные распределительные пункты;
- КТП - комплектные трансформаторные подстанции;
- НС - насосные станции карьерного водоотлива;
- ВПС - водопонижающие станции;
- СЗЗ - санитарно-защитная зона;
- НПУ - нормальный подпорный уровень;
- ЗСО - зона санитарной охраны;
- АРМ - автоматизированное рабочее место;
- ОПП - оперативно-прогностические подразделения;
- РСЧС - Российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- МЧС - Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации.

Перечень нормативной и нормативно-правовой документации

Обозначение документа	Наименование документа
Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Федеральный закон от 19.07.1998 N 113-ФЗ	О гидрометеорологической службе
ГОСТ Р 55201-2012	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
СП 165.1325800.2014	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90

Приложение А
Письмо ГУ МЧС ЛО № ИВ-180-280 от 29.01.2021



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России по
Ленинградской области)**

ул. Оборонная, д. 51, г. Мурино,
Всеволожский район,
Ленинградская область, 188662
тел./ факс (812) 640-05-65
телефон «доверия» (812)579-99-99

29.01.2021 № ИВ-180-280

На _____ от _____
Выдача исходных данных

Директору по производству
ООО «Пикалевский глиноземный завод»

А.П. Костереву

Спрямленное шоссе, д. 1,
г. Пикалево, Бокситогорский район,
Ленинградская область, 187600

Приложение к заданию на проектирование объекта капитального строительства «ООО «ПГЛЗ». Карьер «Восточный» V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства» по адресу: Ленинградская область, г. Пикалево.

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке требований ПМ ГОЧС.

1. Для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:

1.1. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» на основании представленных данных на проектируемый объект на момент рассмотрения в соответствии с действующим законодательством организация к категории по гражданской обороне не относится.

1.2. Проектируемый объект в зону возможного радиоактивного загрязнения и зону возможных разрушений не попадает.

2. Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

2.1. Наблюдаемые в районе строительства опасные природные явления - сильные снегопады, морозы, налипание мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

2

2.2. На участках строительства провести проверку и очистку местности от взрывоопасных предметов специализированными организациями.

2.3. В соответствии с ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» проектирование дорожно-транспортной сети выполнить с учетом обеспечения эвакуации людей с территории проектируемого объекта в кратчайшие сроки и ввода сил и средств для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

2.4. В соответствии с СП 133.13330.2012 предусмотреть объектовую систему оповещения. В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и СП 133.13330.2012 предусмотреть техническое и программное сопряжение объектовой системы оповещения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения Ленинградской области.

При эксплуатации опасных производственных объектов I и II класса опасности, последствия аварий на которых могут причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в зонах воздействия поражающих факторов за пределами их территорий, разработать локальную систему оповещения (ЛСО) по сигналам ГОЧС в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Постановления Правительства РФ от 01.03.1993 №178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов», СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования», СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях». Обеспечить техническое и программное сопряжение локальной системы оповещения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения Ленинградской области.

2.5. В соответствии со ст. 14 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» предусмотреть создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.6. Спланировать мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

3. Дополнительные требования:

Срок действия настоящих исходных данных и требований по ПМ ГОЧС 2 (два) года с момента их регистрации.

При изменении задания на проектирование и/или основных характеристик объекта, настоящие исходные данные и требования по ПМ ГОЧС **утрачивают свою силу.**

Начальник
Главного управления

Е.Н. Завируцева
8-812-640-05-68*3
3-3-13



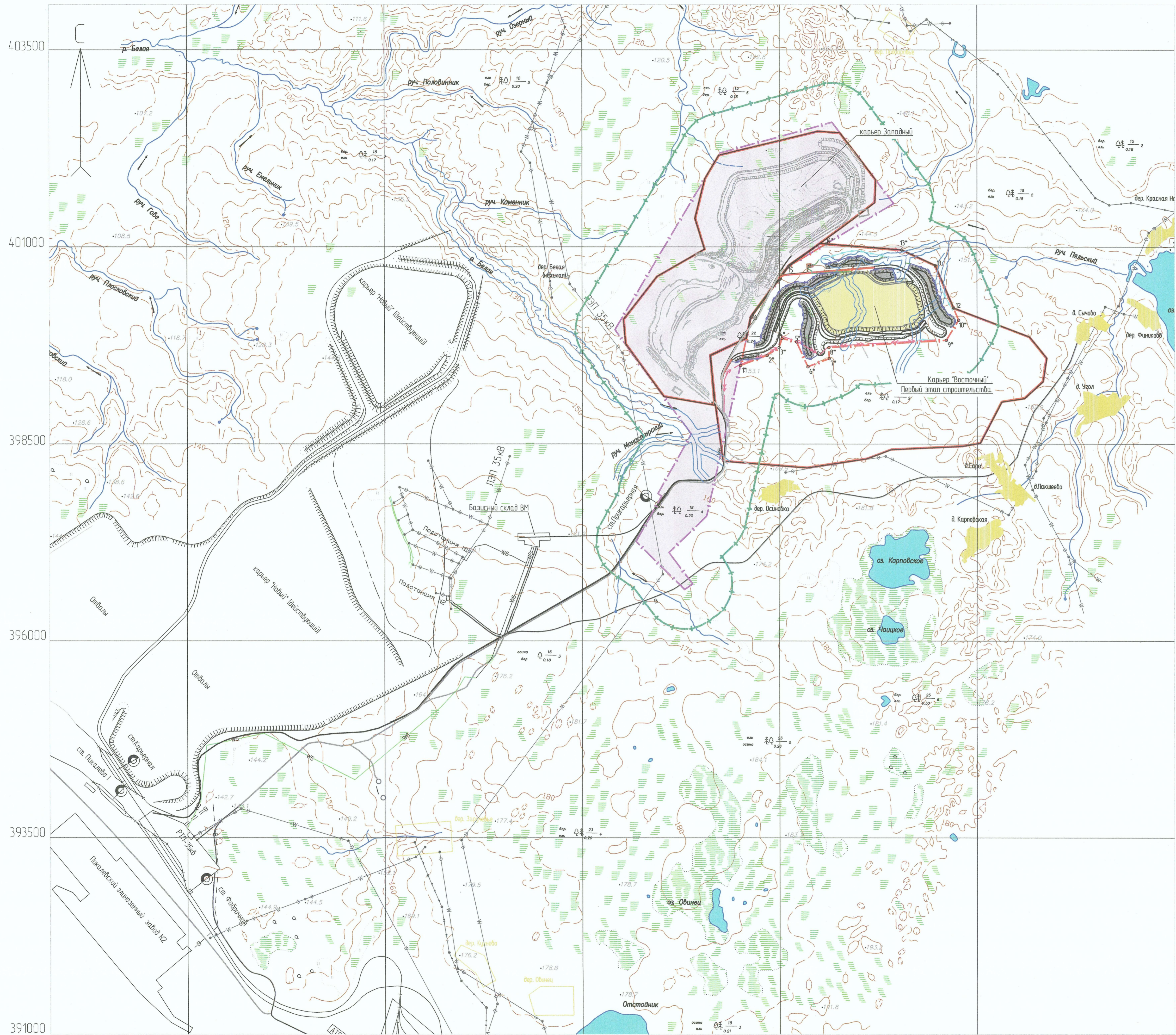
Е.Г. Дейнека

Обозначение	Наименование	Примечание
05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ	Графическая часть	
Лист 1	Ведомость графической части	
Лист 2	Ситуационный план (1:25000)	

Согласовано	

Инв. № подл.	105813
Дата и подпись	11 ИЮН 2021
Взам. инв. №	

						05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ		
						ООО "ПГ/З"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Михальченко			<i>Михальченко</i>	11.06.21	п	1	2
						Карьер "Ваточный" V участка Пика-левского месторождения известняков.		
Н. контр.	Кравцова			<i>Кравцова</i>	11.06.21	АО «НИУИФ» г. Санкт-Петербург		
Нач. отдела	Макеенков			<i>Макеенков</i>	11.06.21	Ведомость графической части		



Ведомость координат угловых точек границ дополнительного земельного отвода (МСК-47 зона 3, система высот Балтийская)

№№ углов. точек	X	Y	примечание
1*	399494.62	3265503.42	
2*	399622.59	3265843.04	
3*	399722.52	3265992.44	
4*	399838.99	3266031.07	
5*	399793.44	3266214.45	
6*	399479.41	3266358.09	
7*	399582.67	3266627.56	
8*	399722.75	3266622.51	
9*	399816.05	3268109.95	
10*	400070.62	3268267.31	
12	400223.96	3268203.103	совпадает с точкой 121 горного отвода Восточного карьера
13	400766.08	3267971.16	совпадает с точкой 131 горного отвода Восточного карьера
13*	400960.16	3267548.41	совпадает с точкой 131* горного отвода Восточного карьера
14*	401036.63	3266592.09	
15	400753.09	3266119.68	совпадает с точкой 6 земельного отвода Западного карьера
16	400104.88	3265640.38	совпадает с точкой 5 земельного отвода Западного карьера

Условные обозначения:

- Граница земельного участка ООО "ПГЛЗ" с кадастровым номером 47:18:01030016
- Граница дополнительного земельного участка карьера "Восточный" на 1 этап отработки карьера
- Граница горного отвода карьера "Западный"
- Граница горного отвода карьера "Восточный"
- Граница санитарно-защитной зоны
- Водоохранная зона
- Проектируемое положение карьера на 1 этап отработки
- Проектируемое положение отвалов на 1 этап отработки карьера
- Автомобильные дороги проектируемые
- Проектируемые железнодорожные пути
- Проектируемая ВЛ бкВ
- Канавы подотвалных вод
- Каналы чистой воды

1 Система координат – МСК-47
2 Система высот – Балтийская 1977г.

№, № подл. 1028/3
Дата, лист 11 МОН 2021
Спецификация

		05-02-0101-4112-1-ГОЧС.ГЧ			
		ООО "ПГЛЗ"			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Михальченко			11.08.21	
Карьер "Восточный" в участка Пискалевского месторождения известняков.			Стадия	Лист	Листов
			П	2	
Исполн.	Кравцова	Ситуационный план (1:25000)		АО "НИУИФ"	
Начетдела	Макеенко			г. Санкт-Петербург	
Имя файла: 05.02.0101_4112_1_ГОЧС.ГЧ.02.00.dwg					
Формат А1					