

## **КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

План горных работ разработан для ТОО «Сарыарка-Базальт».

Месторождение изверженных пород (базальтовых порфиритов) Базальтовое подготовлено для промышленного освоения.

Согласно экспертному заключению Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых запасы изверженных пород (базальтовых порфиритов) месторождения Базальтовое, расположенного в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, утверждены ЦК МКЗ «Центрказнедра» (протокол от 24 августа 2016 г. № 1621) и числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2017 г. в количестве – 72 489,5 тыс.м<sup>3</sup> из них по категориям: С<sub>1</sub> – 64 531,8 тыс.м<sup>3</sup>, С<sub>2</sub> – 7 957,7 тыс.м<sup>3</sup>.

Целесообразность разработки месторождения изверженных пород (базальтовых порфиритов) «Базальтовое» обуславливается потребностью сырья для производства щебня, каменного литья, базальтового волокна, а также спросом на пильный камень.

Участок добычи, площадью 1,46 кв.км. выдан для проведения работ по недропользованию на месторождении изверженных пород (базальтовых порфиритов) Базальтовое, месторождение расположено возле поселка Байкадам, в 15 км к северо-востоку от города Караганды.

Границы участка добычи определились контурами подсчета запасов полезного ископаемого с учетом разноса бортов карьера по горно-техническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород и включением в его границы ранее пройденных разведочных и эксплуатационных горных выработок. В отработку вовлекаются все утвержденные балансовые запасы изверженных пород (базальтовых порфиритов).

В административном отношении участок относится к Бухар-Жыраускому району Карагандинской области.

**Согласно схеме расположения земельного участка ТОО «Сарыарка Базальт» на землях с.Байкадам Кокпектинского с/о Бухар-Жырауского района Карагандинской области по состоянию на 18.11.2025 года - водоохранные зоны и полосы, водоемы отсутствуют. Схема предоставлена Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области Управление земельного кадастра.**

Ближайший водный объект – в 5000 метрах река Кокпекты на северо-западе от границ участка, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.66 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому на 2025-2034 гг составляет 150 тыс.м<sup>3</sup>, суточная – 410 м<sup>3</sup>, сменная – 410 м<sup>3</sup>. Годовой объем вскрыши 10,5 тыс.м<sup>3</sup>(2025-2034гг), объем снятия ПРС - 657 тыс.м<sup>3</sup> (2025-2034гг). Количество рабочих дней в году – 365, с 7-ми дневной рабочей неделей, количество смен – 1, продолжительность смены 8 часов. Срок службы карьера составляет 10 лет.

Отработка месторождения «Базальтовое» предусмотрена открытым способом – карьером, общая площадь составляет – 146 га. Площадь карьера - 137.28 га.

Месторождение изверженных пород Базальтовое отрабатывается открытым способом.

Экскаватор – автосамосвал – временный склад – погрузчик – автосамосвал – отправка

конечному потребителю.

Со второго года отработки при достижении глубины карьера ниже 12 метров в эксплуатацию будет введена Дробильно-сортировочная установка (ДСУ).

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет.

Согласно информации ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области» от 17.04.2025 №ЗТ-2025-01248591 в радиусе 1000 метров от предоставленных координатов, зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют. Согласно пп. 1) и пп. 2), п. 5, главы 2 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» выявление, регистрация и учет эпидемических очагов сибирской язвы, их картографирование с обозначением географических координат и контроль по недопущению использования в деятельности человека земельных участков, расположенных в санитарно-защитной зоне вокруг очагов сибирской язвы, входит в компетенцию территориальных подразделений и организации ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25.04.2025 №ЗТ-2025-01248992 Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты ТОО «Сарыарка Базальт», сообщает следующее. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по планово – картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Указанные географические координаты не относятся к путям миграции Бекпақдалинской сайги и не относятся к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов,

введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Согласно информации АО «Национальная геологическая служба» от 10.07.2025 №ЗТ-2025-02097577 в пределах указанных вами координат, расположенных в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, **месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.**

В рамках разработки месторождения было получено письмо от Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, в котором сообщается следующее: На указанной Вами территории (*участок относится к Бухар-Жыраускому району Карагандинской области*) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. В соответствии с Законом РК от 26.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Координаты угловых точек лицензии, приведены ниже в таблице 1.1.

Таблица **Error! No text of specified style in document..1** – Географические координаты угловых точек участка добычи

Номера угловых точек	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	50	00	44,79	73	19	44,90
2	50	00	57,67	73	19	58,48
3	50	01	2,89	73	20	5,22
4	50	01	4,14	73	20	19,38
5	50	01	20,10	73	20	35,45
6	50	01	22,45	73	20	54,91
7	50	01	8,62	73	21	15,19
8	50	00	29,63	73	20	25,01
9	50	00	34,76	73	20	2,54
Центр	50	00	56,97	73	20	32,43

Территория размещения объекта – свободна от застройки и инженерных сетей.

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения площадки участка не ведется, в связи с отсутствием стационарного поста по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

**Заказчик проектной документации: ТОО «Сарыарка-Базальт».**

**Юридический адрес Заказчика:** БИН 150640022448, Республика Казахстан, 100000, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУХАР-ЖЫРАУСКИЙ РАЙОН, КОКПЕКТИНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ОКРУГ, СЕЛО БАЙКАДАМ, УЛ. ШКОЛЬНАЯ, Д. 11А.

**По результатам Заявления о намечаемой деятельности ТОО «Сарыарка-Базальт» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ15VWF00447349 от 24.10.2025 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» (приложение Б), в котором был сделан вывод о необходимости разработки отчета о возможных воздействиях.**

Проект разработан на основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ15VWF00447349 от 24.10.2025 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК». При разработке отчета о воздействии были предусмотрены все выводы, указанные в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

В процессе производственной деятельности на участке промплощадки будет образовываться 2 вида неопасных отходов.

Проект разработан на 10 лет с 2025 года по 2034 год.

На период добычных работ объект представлен одной производственной площадкой. В 2025 году 16 неорганизованных источников выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 13 загрязняющих веществ. В 2026-2034 годах 20 неорганизованных источников выбросов в атмосферу.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период добычи на участке составит:

**2025 год - 17.148496 т/год;**

**2026-2029 года - 18.051946 т/год.**

**2030-2034 года - 27.714046 т/год.**

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №КР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона для карьеров нерудных стройматериалов 1000 метров. Объект классифицируется как 1 класс.

**Учет общественного мнения**

ТОО «Сарыарка-Базальт» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

### **Законодательные и административные требования**

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче изверженных пород (базальтовых порфириров) на месторождении «Базальтовое» открытым способом (корректировка) разработан на основании:

1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года №23538 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, их взаимодействие с уже существующими видами воздействия на рассматриваемой территории (типы нарушений, наименование и количество загрязнителей);

- характеристику ориентировочных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- основные решения по ограничению или нейтрализации отрицательных последствий от реализации намечаемой деятельности, способствующие снижению воздействия на окружающую среду.

При выполнении Отчета о возможных воздействиях определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей среды при реализации намечаемой деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Кодекса.

Организация экологической оценки включает организацию процесса выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий (далее – существенные воздействия) реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого Документа на окружающую среду.

Для организации процесса выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в ходе оценки воздействия на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности подает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды заявление о намечаемой деятельности.

### **Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий**

#### **Атмосферный воздух.**

В период проведения работ в целом на участке определены неорганизованные источники загрязнения.

#### **Климатическая характеристика.**

Климат района умеренный, резкоконтинентальный, со среднегодовой температурой воздуха +1,5 ° -2 °. Абсолютный максимум температуры воздуха +40 °, абсолютный минимум -52 °. Среднемесячные температуры июля и января соответственно +19° и -16°. Среднесуточная температура становится положительной и в период с 4 по 10 апреля; длительность безморозного периода около 200 дней. Последние весенние заморозки продолжаются до 20 мая, первые осенние заморозки начинаются с 10 до 15 сентября. Годовое количество осадков – 350-400 мм, причем на теплый период из них приходится 250-300 мм. Средняя высота снежного покрова – 25см. Снежный покров устойчив в течение 140-150 суток. В районе случаются пыльные бури 10-20 раз в год.

#### **Оценка состояния почвенного покрова.**

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

#### **Оценка состояния растительного покрова и животного мира.**

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25.04.2025 №ЗТ-2025-01248992 следует, что согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по плано – картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Указанные географические координаты не относятся к путям миграции Бекпакдалинской сайги и не относятся к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными

ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также

обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

### ***Растительный мир***

В рамках проведения добычных работ вырубка деревьев не планируется.

Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны:

- 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;
- 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;
- 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;
- 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

### ***Животный мир***

Согласно письма Республиканское государственное учреждение "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25.04.2025 №ЗТ-2025-01248992 Указанные географические координаты не относятся к путям миграции Бекпақдалинской сайги и не относятся к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения

и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

При осуществлении добычных работ, будут соблюдены требования Закона №593 от 09.07.2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», и закона Республики Казахстан №175 от 07.07.2006 года «Об особо охраняемых природных территориях».

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) Отчетом предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

#### ***Мероприятия по охране флоры и фауны***

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

#### ***Растительный мир:***

1 Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

2 Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.

3 Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

4 Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

#### ***Животный мир:***

Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнезд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

***Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:***

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;

- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива ГСМ, и различных химических веществ.

Согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно- сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В соответствии с требованиями статьи 29 закона Республики Казахстан №175 от 07.07.2006 года «Об особо охраняемых природных территориях» необходимо соблюдать следующие меры:

- 1) патрулирование территории, в том числе с применением наземного и воздушного транспорта, в целях пресечения нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий;
- 2) предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;
- 3) охрану вод от загрязнения, засорения и истощения.

В Плане горных работ ТОО "Сарыарка Базальт" **предусмотрены средства** по обеспечению мероприятий для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района в размере 1000 тыс. тенге на 2025-2034 гг. (таблица 19.2).

Таблица **Error! No text of specified style in document.**2 –Средства по обеспечению мероприятия для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района

Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Общая стоимость, тыс. тенге
Обеспечение мероприятий для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан <i>на 2025-2034 года</i>			1000,0
<b>Итого</b>			<b>1000,0</b>

В технологическом процессе добычных работ не используются вещества, приборы и препараты, представляющие большую опасность фауне.

#### **Водные объекты.**

Согласно информации АО «Национальная геологическая служба» от 10.07.2025 №ЗТ-2025-02097577 в пределах указанных вами координат, расположенных в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, **месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.**

Согласно схеме расположения земельного участка ТОО «Сарыарка Базальт» на землях с.Байкадам Кокпектинского с/о Бухар-Жырауского района Карагандинской области по состоянию на 18.11.2025 года - водоохранные зоны и полосы, водоемы отсутствуют. Схема предоставлена Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области Управление земельного кадастра.

Ближайший водный объект – в 5000 метрах река Кокпекты на северо-западе от границ участка, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Соблюдать ст.76,77,78 Водного кодекса РК для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.66 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения

на специальное водопользование.

*Необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников при добычных работах нет.*

*Водообеспечение.* Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из п. Байкадам ежедневно. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м<sup>3</sup>.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – для хозяйственно-бытового назначения – 302 м<sup>3</sup>/год, технического (пылеподавление)- 3942 м<sup>3</sup>/год, источник водоснабжения – привозная вода. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих, а также технического водоснабжения (пылеподавление) используется привозная вода. Вода питьевого качества и техническая доставляется автоцистерной из п. Байкадам ежедневно. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м<sup>3</sup>.

Ближайший водный объект – в 5000 метрах река Кокпекты на северо-западе от границ участка, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки водовозом с вакуумной закачкой.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

*Водоотведение.* Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключающих загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации.

При добычных работах будут соблюдены требования статей 220 и 223 Экологического кодекса РК.

При добычных работах будут соблюдены требования статей 76,77,78 Водного кодекса РК и будут применены следующие мероприятия.

***Мероприятия по охране водных объектов:***

- Сброс в водные объекты сточных вод промышленных, пищевых объектов, не имеющих сооружений очистки и не обеспечивающих в соответствии с нормативами эффективной очистки;
- Применение техники и технологий на водных объектах и водохозяйственных сооружениях, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде.
- Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов запрещаются.

**Характеристика вредных физических факторов.**

*Электромагнитное излучение*

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радио локаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территория не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

*Шум и вибрация*

Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

#### *Оценка радиационной обстановки*

Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

#### **Экологические ограничения деятельности**

На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Согласно данным на указанном земельном участке, отсутствуют скотомогильники, сибирязвенные захоронения.

**Согласно схеме расположения земельного участка ТОО «Сарыарка Базальт» на землях с.Байкадам Кокпектинского с/о Бухар-Жырауского района Карагандинской области по состоянию на 18.11.2025 года - водоохранные зоны и полосы, водоемы отсутствуют. Схема предоставлена Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области Управление земельного кадастра.**

Ближайший водный объект – в 5000 метрах река Кокпекты на северо-западе от границ участка, объект не входит в водоохранную зону и полосу.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.45 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.