

18 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет разработан ТОО «ЭкоОптимум» Тынынбаев Ж.Т., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02968Р от 09.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2031гг., включительно.

Общие сведения о предприятии.

ТОО «STONE HILL MINING» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031г.

Участок «Карасай» расположено в Панфиловском районе, Жетысуской области Республики Казахстан.

Вопросы постутилизации. Разведка месторождения будет осуществляться предприятием ТОО «STONE HILL MINING» на основании утверждённого Плана разведки твердых полезных ископаемых согласно Лицензии № 3938-EL от 30 декабря 2025 года. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Изъятие новых, земель отсутствует, горные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Планом разведки предусматривается проведение поисковых работ на месторождении Карсай на площади 12,38 км².

Описываемая территория расположена в 14 км от села Жаркент-Арасан Панфиловском районе Жетысуской области. Рельеф местности характеризуется значительной расчлененностью, абсолютные отметки поверхности постепенно повышаются в южном направлении.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвеннорастительного слоя (ПРС) мощностью 0,2 м.

Снятие ПРС производится бульдозером (типа Shantui SD16).

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 1 организованный и 6 неорганизованных источников.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. составит 1,4882257 т/год.

Как показал анализ, в процессе горных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен,

формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение месторождения «Карасай» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – село Жаркент-Арасан – расположена на расстоянии 14 км от него.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 0,43629 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0,00635 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00000070 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 0,33020 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,06350 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) -0,02540т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0,06604 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,40640 т/год; Углеводород (класс опасности 4) – 0,15404 т/год; Сероводород (класс опасности) 2 класс – 0,000005 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2031гг.: 1,4882257 т/год.

Вода. Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой, проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из г. Калбатау. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистернами.

Количество работников – 10 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 10 чел.* 0,025 м³/сут*120 = 30 м³/год. Объем воды для технических нужд – 240 м³/год

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Почвенный покров.

Воздействие на земельные ресурсы выражается в механическом нарушении почвенного покрова на площади буровых площадок и временных дорог, а также в возможном загрязнении ГСМ. Почвы участка (горно-каштановые, маломощные) характеризуются низкой устойчивостью к эрозии. Для минимизации ущерба перед началом любых земляных работ производится снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и его складирование в отдельные бурты для последующей биологической рекультивации.

Растительность.

Растительность имеет выраженную высотную зональность: в поймах рек развиты древесно-кустарниковые сообщества, выше 2000 м распространена тяньшанская ель, равнинные участки заняты пустынной и полупустынной растительностью.

Ландшафт типичен для зоны сухих степей и полупустынь: Растительный покров территории отличается ярко выраженной высотной зональностью, обусловленной изменением климатических и почвенных условий с увеличением высоты. В поймах рек развиты древесно-кустарниковые сообщества, формирующие наиболее благоприятные условия для биоразнообразия за счёт достаточного увлажнения и плодородных почв. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.;

Животный мир.

Животный мир разнообразен и соответствует природным зонам. Обнажённость пород в целом хорошая (около 70%). Южнее площади проходит асфальтированная автодорога II–III класса; в пределах участка имеются грунтовые дороги и выючные тропы.

В высокогорье встречаются архары, теки, косули, маралы, медведи. В пониженных районах – волки и лисицы. В низкогорье и Илийской долине – каракурюки, зайцы, грызуны, редко кабаны. Птицы: улары, атайки, тетеревы, кеклики, совы, коршуны, ястребы, орлы, вороны и др. Также много ящериц, варанов и змей.

Экономика района носит преимущественно аграрно-промышленный характер и во многом определяется его приграничным положением. Район расположен у границы с Китаем, что делает его важным звеном в международной торговле и логистике. Сельское хозяйство является основой экономики. Здесь развиты растениеводство и животноводство. На орошаемых землях выращивают зерновые культуры, кукурузу, овощи и бахчевые, а также сады и виноградники. Животноводство представлено разведением крупного рогатого скота, овец и лошадей, с использованием обширных пастбищных угодий. Для снижения негативного воздействия на животный мир участка будут разработаны меры по защите и сохранению местных видов животных. Применение шумозащитных и пылеудалющих технологий поможет уменьшить стрессовое воздействие на диких животных, особенно в период их размножения и активной жизнедеятельности. Во время работы на участке будет ограничено использование тяжелой техники в периоды, когда животные активно мигрируют или находятся вблизи своих гнезд. Для предотвращения гибели животных из-за техники будут установлены защитные барьеры и выполнены знаки, предупреждающие о возможном нахождении диких животных на территории.

Радиационные воздействия. Участок планируемых разведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

Отходы производства и потребления. Как показал анализ, в процессе разведочных работ на месторождении «Карасай» будет образовываться 2 вида неопасных отходов и 1 опасный.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (ткани для вытирания) – 0,508 т/год, металлический лом – 0,758 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 0,75 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2031 гг. составляет 2,016 т/год. Все пять видов отходов относятся к неопасным.

Отходы: 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) код 20 03 01- Образующиеся твердобытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 0,75 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 0,758 т/год. 3) Промасленная ветошь - код отхода 16 07 08*. Предполагаемый объем образования составляет 0,508 т/год. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах)

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2031 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (село Жаркент-Арасан), расположенной на расстоянии 14 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Карасай» будут минимальными.