

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Караван Улытау»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ78RYS00420917 от 31.07.2023г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Караван Улытау», почтовый адрес: 100700, адрес: Республика Казахстан, область Улытау, город Каражал, микрорайон Шалгинский, улица Космонавтов, дом № 2, БИН 140340003904, Ф.И.О. Рахманов Талгат Асилханович, телефон: +77273560686, электронная почта: aidar@caravanresources.com.

Рассматриваемый объект (План разведки на медь и золото на Ашиктасской площади на период продления разведки с опытно-промышленной добычей) на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых). На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность относится к объектам II категории. В 2019 году ТОО «Sary-Arka Copper Processing» заключило Контракт на разведку медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас в Карагандинской области РК рег. № 5611-ТПИ от 16.08.2019 года. В 2020 году Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК дало согласие на расширение контрактной площади. В 2020 году было подписано Дополнение №1 рег. №5758-ТПИ от 4 августа 2020 год, согласно которому право недропользования по Контракту было передано ТОО «Караван Улытау». В 2021 году было подписано



Дополнение № 2 рег. № 5982-ТПИ от 30 декабря 2021 года, предусматривающее увеличение площади участка Ашиктас до 8,46км². По результатам геологоразведочных работ, проведенных за период с 2019 г. по июль 2022 г., на участке Ашиктас выявлено месторождение золотосодержащих руд, разведанное по ресурсным категориям (измеренные, выявленные и предполагаемые), которое требует дальнейшей его оценки, включая опытно-промышленную добычу, для перевода ресурсов к категориям запасов (доказанные и вероятные). Компетентное лицо рекомендует:

- продолжить оценочные работы на месторождении Ашиктас;
 - разведывать глубокие горизонты и фланги месторождения;
 - изучить гидрогеологические условия, физико-механические и геотехнические свойства руд и пород месторождения Ашиктас;
 - исследовать технологические свойства руд;
 - для полноценной разведки месторождения необходимо проведение опытной добычи. Опытно-промышленная добыча части руд требуется в связи с тем, что на месторождении Ашиктас выделяются несколько типов руд, отличающихся по своему вещественному составу, а также физико-механическим свойствам, но при этом хаотично распространенные по разным глубинам и простиранию, что потребует изучения и разработки технологии на крупнотоннажных представительных пробах промышленного масштаба. Кроме того, в связи с тем, что месторождение расположено в сложных геотектонических условиях, где имеются широкие шовные зоны и глубокая кора выветривания, необходимо пройти относительно мелкие карьеры для детального изучения геотехники горных пород;
 - отчёт о минеральных запасах будет подготовлен после изучения технологии, гидрогеологии и геотехнических условий месторождения.
- Разрешение МИИР РК №03-2-18/18530 от 23.05. 2023г.

В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении Ашитасская площадь расположена на территории Жанааркинского района области Ұлытау, в 15 км к югу от пос. Шалгия в северо-восточной части полупустыни Бетпак-Дала. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом в результате которых была получено Дополнение к контракту. В 2019 году ТОО «Sary-Arka Copper Processing» заключило Контракт на разведку медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас в Карагандинской области РК рег. № 5611-ТПИ от 16.08.2019 года. В 2020 году Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК дало согласие на расширение контрактной площади. В 2020 году было подписано Дополнение №1 рег. №5758-ТПИ от 4 августа 2020 год, согласно которому право недропользования по Контракту было передано ТОО «Караван Улытау». В 2021 году было подписано Дополнение № 2 рег. № 5982-ТПИ от 30 декабря 2021 года, предусматривающее



увеличение площади участка Ашиктас до 8,46км². Координаты геологического отвода:

1. 47° 15' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д;
2. 47° 16' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д;
3. 47° 16' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д;
4. 47° 15' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д.

Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможность выбора другого места не рассматривается в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования.

Основные виды работ геологоразведочных работ: Буровые работы планируются с целью поисков новых рудных зон и изучения уже выявленных рудных зон на глубину. Предусматривается разведочное бурение колонковым методом. Планом разведки предусмотрено бурение 5 500п.м., в т.ч. 3000п.м. – 2024 год, 2500п.м. – 2025 год. Разведочное бурение планируется проводить колонковым методом. Основные виды ОПД: Режим работы: рабочих дней в году – 365 дней; количество смен в сутки – 2; продолжительность рабочей смены – 12 часов. количество взрывов – определяется планом разведки в соответствии с потребностью предприятия в руде согласно плану разведки. Количество рабочих – 35.

Календарный график горных работ:

Руда:

- 2023г. – 283371,63 тонн;
- 2024г. – 979166,67 тонн;
- 2025г. – 979166,67 тонн;
- 2026г. – 979166,67 тонн.

Вскрыша:

- 2023г. - 10658621,64 тонн;
- 2024г. – 13630939,75 тонн;
- 2025г. – 12868184,12 тонн;
- 2026г. – 4973605,50 тонн.

Буровые работы планируются с целью поисков новых рудных зон и изучения уже выявленных рудных зон на глубину. Предусматривается разведочное бурение колонковым методом. Точки заложения устьев скважин будут уточняться в процессе проведения геологоразведочных работ в зависимости от конкретных условий и получаемых результатов. Планом разведки предусмотрено бурение 5 500п.м., в т.ч. 3000п.м. – 2024 год, 2500п.м. – 2025 год. Разведочное бурение планируется проводить колонковым методом. Разведочное бурение планируется для изучения внутреннего геологического строения рудных тел и распределения на глубину золотого оруденения. Проведение колонкового бурения планируется буровыми станками типа СКБ-5, ХУ-44А с использованием бурового снаряда типа Voart Longyear, оборудованного съемным кернаподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 90%. Скважины наклонные, угол наклона 55-65°, бурение планируется проводить диаметром 93 мм (НҚ). Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм с установкой кондуктора, далее до входа в относительно плотные породы - бурение d-93мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота –



900-1300 кгс, количество промывочной жидкости 45-60 л/мин. Горные работы предусматривают (ОПД): В геоморфологическом отношении проектируемый участок расположен в пределах Казахского мелкосопочника. Добыча руды будет производиться с 2023 года по 2026 год включительно. Режим работы двухсменный с продолжительностью смены 12 часов, с семью рабочими днями в неделю. Способ и система разработки В условиях месторождения Ашиктас наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. При этом предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по простиранию внешнего контура рудной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается ее двустороннее расширение: внутреннее – для производства добычных работ внутри создаваемого кольцевого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. Экскаваторы на верхних вскрышных горизонтах работают продольными заходками, расположенными преимущественно параллельно контурам созданного кольца. Во внутреннем пространстве кольца добычные работы также могут осуществляться продольными как кольцевыми, так и прямыми заходками. Таким образом, генеральное направление горных работ предусматривается от центральной части рудного тела к предельным контурам карьеров. В этом случае уже в начальный период строительства карьера создаются благоприятные условия для ускорения формирования стационарной части выездных траншей. Горная масса загружается в обоих случаях в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на переработку. Высота рабочего уступа предусматривается равной 5 м, предельного – 20 м. Следует учесть, что вскрытие и подготовка новых горизонтов осуществляются в том числе и в зоне оруденения. Угол откоса уступов в рабочем положении от 60° до 70°, в предельном от 60° до 70°. Протяженность фронта горных работ карьера должна быть достаточной для обеспечения установленной мощности карьера по полезному ископаемому и пустым породам.

Период работы 2023 – 2026 (период – 4 года). Режим работы предприятия – 24 часов в сутки, 365 дней, 2-сменный по 12 часов. Постулизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2026-2028 гг. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ 2026-2028 гг.

Выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Площадь земельного участка – 122,8 га. Дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется. Целевым назначением работ является проведение разведки с опытно-промышленной добычей твердых полезных ископаемых участка недр Срок использования 2023 – 2026 гг.

Водоснабжение объекта питьевой водой будет осуществляться привозным способом из ближайшего поселка Шалгинский, расположенного в 5,5 километрах от промплощадки. Для пылеподавления и орошения забоев будет использоваться внутрикарьерная вода из зумпфов. По информации бассейновой инспекции – рассматриваемый участок расположен за пределами поверхностных водных объектов, а также установленных водоохраных зон и полос водных объектов.



Вид водопользования – общее (по договору) и специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Площадка добычи находится за пределами водоохраных зон и полос.

Объем водопотребления на пылеподавление:

2023 год – 19757 тыс. м³/год;

2024 год – 21095 тыс. м³/год;

2025 год – 21643 тыс. м³/год;

2026 год – 20719 тыс. м³/год.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды:

2023 год – 319,375 м³/год;

2024 год – 319,375 м³/год;

2025 год – 319,375 м³/год;

2026 год – 319,375 м³/год.

В 2022 г. на площади Ашиктасского рудного поля золоторудного месторождения Ашиктас ТОО «Караван Улытау» было начато изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий силами специализированного ТОО «Алтын Кен». На площади месторождения будет пробурено три скважины с целью изучения гидрогеологических и инженерно-геологических условий карьерного поля. Общий объем бурения составит 600 п.м. Отвод воды будет осуществляться по напорному трубопроводу. Для отвода воды от насосной станции водосборника должно предусматриваться два напорных трубопровода, один из которых резервный. Полная глубина водосборника принимается равной 4,0 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера, перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Емкость водосборника (зумпфа) должна рассчитываться на нормальный 3-х часовой водоприток. Глубина разработки карьера на конец отработки составляет 180 м. Подземные воды карьерного водоотлива будут использоваться в технологическом процессе кучного выщелачивания золотосодержащих руд. Цикл извлечения золота – замкнутый, т.е. технологические растворы УКВ и цеха электролиза будут пополняться только свежими порциями воды. В «хвосты» вода сбрасываться не будет. Также карьерные воды будут использоваться в различных технических целях, например: пылеподавление, орошение забоев и т.д. На период добычи предусмотрены вагоны-бытовки и биотуалеты для рабочих. Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Хозяйственно-бытовые стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Общая площадь участка составляет Ашиктас 8,46 кв.км. Срок права недропользования 2023-2026 гг. Основанием является Дополнение №1 к Контракту № 5611-ТПИ от 16.08.2019г., согласно которому право недропользования по Контракту передано ТОО «Караван Улытау» (Государственный регистрационный №5758-ТПИ от 4 августа 2020 г.). Вид недропользования – разведка твёрдых полезных ископаемых (проведение разведки медь и золотосодержащих руд на участке Ашиктас).



Координаты геологического отвода:

1. 47° 15' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д;
2. 47° 16' 00"с.ш. 70° 38' 00"в.д;
3. 47° 16' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д;
4. 47° 15' 00"с.ш. 70° 41' 39"в.д.

Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых с ОПД. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Для обеспечения оперативного управления, диспетчеризации и отдыха персонала предусматривается установка двух вагонов-бытовок на 10 человек в непосредственной близости от карьера с учетом всех действующих норм и правил безопасности. Отопление бытовок будет производиться масляными электрическими обогревателями. Для электроснабжения карьера прокладывается ЛЭП 10 кВ до карьера. Электроснабжение насосов карьера и осветительных установок предусматривается от фидеров 0,4 кВ, комплектной блочной трансформаторной подстанции КТПБ-6/0,4 кВ. Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам: Thuraya XT Lite - Размер: 128 x 53 x 27 мм Вес: 186г. Частота сети: L-Band. Функции: звонки и СМС-сообщения в спутниковом режиме. Спутниковая антенна: всенаправленная (функция walk-and-talk). Срок службы батареи в режиме разговора: до 6 часов. Срок службы батареи в режиме ожидания: До 80 часов. Функции сети: Функция запрета вызовов, переадресация звонков, конференц-звонок, режим ожидания, закрытые группы пользователей, голосовая почта, органайзер, будильник, календарь, калькулятор, секундомер, время в мире, внешние устройства: универсальное СЗУ с Micro USB кабелем. Совместимость с наушниками 3.5 Jack, смартфон Huawei nova Y70 4/64Gb Midnight Black - операционная система - EMUI 12 (на базе Android); количество SIM-карт – 2; диагональ дисплея - 6,75" - 17,14 см; объем встроенной памяти - 64 GB; основная камера - 48 Мрх + 5 Мрх + 2 Мрх; фронтальная камера - 8 Мрх; NFC – да, буровые станки типа СКБ-5, ХУ–44А. Конструктивные особенности бурового станка: - широкий диапазон регулирования числа оборотов шпинделя и барабана лебедки (8 скоростей); - пружинно-гидравлический зажимной патрон с дистанционным управлением; - герметично закрытый планетарный редуктор лебедки, работающий в масляной ванне; - автоматическое закрепление станка на раме окончания перемещения; - механизм блокировки или звуковой сигнализатор при переподъеме грузов; - автономный привод маслососа гидросистемы; - контрольно-измерительная аппаратура, позволяющая вести бурение на заданных режимах. Технические характеристики: Максимальная грузоподъемность лебедки на прямом канате, кН (тс) 44(4,4) Максимальная скорость навивки каната на барабан лебедки, м/с 6,25 Диаметр проходного отверстия шпинделя, мм 65 Частота вращения шпинделя, об/мин: - минимальная 87 - максимальная 800 Усилие подачи шпинделя, кН (тс) - вверх 75 (7,5) – вниз 55(5,5) Диапазон углов наклона вращателя, град 60-90 Мощность приводного двигателя, кВт 30 Регулирование частоты вращения



шпинделя и скорости навивки каната дискретное на лебедку 8 Количество скоростей при дискретном регулировании Габаритные размеры, мм: - длина 2725 - ширина 1180 - высота 2205 Масса, кг 2800 Экскаватор Sany Hitachi- ex1200 4 Бульдозер 2 Самосвал 21 поливомоечной машиной типа на базе LGMG MS40 – 1 В целях уменьшения сдуваемой пыли с отвала при статическом хранении предусматривается его орошение специальным раствором полимеров один раз в год по всей нерабочей площади отвала. Потребности полимера (стабилизатора) Soiltac «Powdered» - 45,89 т/год. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ. Срок использования 2023–2026 гг. Источник приобретения необходимых товаров – предпочтение отдается местным компаниям области Ұлытау, приобретение товаров и услуг будет осуществляться согласно «Правил приобретения недропользователями и их подрядчиками товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по добыче твердых полезных ископаемых» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 мая 2018 года №355.

Не возобновляемые ресурсы – ТПИ извлекаемые в ходе ОПД.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки с ОПД ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ:

1. На 2023 год – 107,87308 г/сек, 193,5076 тонн/год;
2. На 2024 год – 124,62765 г/сек, 206,7319 тонн/год;
3. На 2025 год – 121,12765 г/сек, 204,3339 тонн/год;
4. На 2026 год – 85,52765 г/сек, 179,4193 тонн/год.

На 2023 год:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности – 2,72 т/год;
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности – 0,442 т/год;
3. Углерод оксид – 4 класс опасности – 11,9 т/год;
4. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности - 178,4456 т/год.

На 2024 год:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности – 3,64 т/год;
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности – 0,592 т/год;
3. Углерод оксид – 4 класс опасности – 15,92 т/год;
4. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности – 186,5799 т/год.

На 2025 год:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности – 3,45 т/год;
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности – 0,56 т/год;
3. Углерод оксид – 4 класс опасности – 15,1 т/год;
4. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности – 185,2239 т/год.

На 2026 год:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 2 класс опасности – 1,486 т/год;
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) – 3 класс опасности – 0,2414 т/год;
3. Углерод оксид – 4 класс опасности – 6,5 т/год



4. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности – 171,1919 т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Для естественных потребностей персонала и хозяйственно-бытовых сточных вод будут предусмотрены биотуалеты. Стоки от душевых и биотуалетов собираются в септик. Откаченные стоки планируется перевозить специализированной техникой согласно договору подрядной организации, со специализированной организацией. Ближайшие очистные сооружения расположены в г.Каражал, в 80 км от места выполняемых работ. К началу намечаемой деятельности будет заключен договор с городским коммунальным хозяйством акимата г.Каражал, по примеру подрядной организации, выполняющей строительные работы на месторождении Ашиктас (договор прилагается к ЗНД). Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

На период разведки с ОПД будут образовываться следующие отходы:

В рамках соответствия ст.321 ЭК РК по раздельному сбору отходов на промышленной площадке предусмотрены контейнеры для разделения отходов

ТБО (пластик, макулатура, стекло)

Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) - 01 01 01 (код отхода) - отходы складировются в отвале с последующим их использованием для рекультивации. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды) - 15 02 03 (код отхода) - временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Отработанные шины - 16 01 03 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Другие батареи и аккумуляторы (Отработанные батареи и аккумуляторы) - 16 06 05 - (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов - 16 06 06* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанное масло) - 13 02 06* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Масляные фильтры 16 01 07* (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Составляющие компоненты, не определенные иначе (Отработанные автомобильные фильтры воздушные) 16 01 22 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие переходных металлов, не определенные иначе (код отхода) 16 08 03 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Железо и сталь (Отходы и лом черных металлов) (код отхода) 17 04 05 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (Отходы резины) - 16 03 06 - (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08–18 01 09 (код отхода) ременного складирования отходов на



месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора. Смешанные коммунальные отходы (твердо бытовые отходы) - 20 03 01 (код отхода) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора. Характеристика отходов предоставлена в соответствии с Приложением №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»: Код отхода 01 01 01. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы). Горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Отходы складироваться в отвале с последующим их использованием для рекультивации. Альтернативный метод использования отхода: перемещение вскрышных пород в выработанное пространство в целях рекультивации земель, нарушенных горными работами. Код отхода 15 02 03. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды). Данный вид отхода образуется в процессе работы персонала. Состав отхода: железо – 7%; тряпье – 64%; алюминий – 35%. По мере накопления вывозится с территории. Код отхода 16 01 03. Отработанные шины. Образуются после истечения срока годности. Состав отхода: синтетический каучук – 96%; сталь – 3%; тканевая основа – 1%.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по области Ылытау» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Акимат области Ылытау, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования (экологическое разрешение на воздействие).

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186–89 пп.9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0. Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки с ОПД» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы с ОПД планируются провести в течение 4 – х полевых сезонов 2023-2026 гг.



Проведение геологоразведочных работ с ОПД не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости.

При оценке воздействия на окружающую среду при добыче рассматриваются следующие влияния: Оценка воздействия на окружающую среду: Временный характер воздействия на окружающую среду проявляется в период добычи. В процессе добычи будет осуществляться воздействие на окружающую природную среду путем загрязнения воздушного бассейна продуктами сгорания топлива при работе спецтехники, автотранспорта и т. п. Возрастает фактор нарушения покоя вследствие шума при выполнении горных работ. Последствиями воздействия указанных работ на окружающую среду являются – загрязнение отходами при добыче и хозяйственно-бытовыми отходами. Влияние на окружающую среду при добыче можно оценить, как допустимое, так как воздействие носит временный характер.

Воздействие на недра.

Эксплуатация будет производиться с учетом требований «Единые правила охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, включить в добычу все утвержденные запасы грунта.

Воздействие на почвы.

Наибольшее воздействие объекта на земельные ресурсы связано с процессом подготовительных работ, удаления почвенно-растительного слоя, устройства выездных траншей, транспортных путей. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований.

Воздействие на атмосферный воздух.

Воздействие на атмосферный воздух оказывается только на период добычи. Характер воздействия – кратковременный. Интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабая. Воздействие на водную среду - не оказывается. Воздействие на растительный и животный мир, заповедные объекты - не оказывается. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ с ОПД целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить, как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку с ОПД твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств.



Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует.

С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

1. работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; применять грузовую и специализированную технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
2. техническое обслуживание и ремонт дорожной техники и автотранспорта выполнять на территории производственной базы подрядной организации;
3. организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
4. заправку ГСМ автотранспорта выполнять на специализированных автозаправочных станциях;
5. применять ограждение площадки, снижающие распространение пылящих материалов; передачу отходов осуществлять специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при эксплуатации карьера;
6. выполнять организацию и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери. Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В этом случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

1. проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
2. проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
3. проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
4. обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
5. обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
6. проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
7. обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
8. проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
9. разработка планов ликвидации аварий;



10. принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

Возможность возникновения аварийных ситуаций, связанных с нанесением ущерба окружающей среде и здоровью местного населения отсутствует. Планируемая деятельность не приведет к изменению существующего экологического равновесия, отрицательное влияние на здоровье человека не окажет.

По предварительной оценке, существенности воздействий на окружающую среду установлено, что намечаемая деятельность не приведет:

1. к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
2. к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды.

К ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая:

1. состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов;
2. заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов;
3. осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;
4. к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 настоящей Инструкции; к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Кодекса;
5. не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду. С учётом совокупности вышеуказанных условий воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности признается умеренное негативное, согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена лицензия на разведку ТПИ.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»:

- 1) Применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.
- 2) Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.
- 3) Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
- 4) Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
- 5) Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
- 6) Осуществлять мойку автомашин или их частей только в специализированных мойках.
- 7) При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
- 8) При последующей стадии проектирования необходимо привести описание и таблицу водного баланса, поступаемых и отводимых вод, а также направляемое на оборотное водоснабжение, т.е. весь цикл с описанием потерь и приведением обоснований на потери.
- 9) Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
- 10) Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.



При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

- 11) При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.
- 12) При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть в карьере орошение забоев, орошение кузова, а также очистку карьерных вод используемых для орошения дорог в рамках соблюдения требований пп.1 п.8 ст.238 ЭК РК, а также предусмотренного в качестве природоохранных мероприятий согласно пп.4 п.4 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- 13) В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам, в котором необходимо предусмотреть обустройство и выположение с подсыпкой мелкой фракции пустых пород, с целью предотвращения эрозии почв, уменьшения пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса.
- 14) В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК, места накопления отходов предназначены для:
 - а. временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - б. временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев



до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- с. временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау» исх. № 3-15/921 от 08.08.2023г.:

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) до выделения земельных участков необходимо провести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (Историко-культурная экспертиза).

В соответствии со статьей 36-2 вышеуказанного закона имеет лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работах, осуществляющих историко-культурную экспертизу в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия, а также в соответствии с законодательством Республики Казахстан «О науке» осуществляет научную и (или) научно-техническую деятельность.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

3. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. № 01-25/341 от 08.08.2023г.:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» №01-04-01/1042 от 04.08.2023 года указанные Вами участки расположенные в области Ылытау находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира.

При проведении плановых работ с целью уменьшения воздействия на животный мир на запрошенном участке необходимо соблюдать требования по охране животного мира, в частности, в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» «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».

4. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» 18-14-5-3/987 от 11.08.2023г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства



строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

