

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



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

Номер: KZ42VWF00200483
Дата: 07.08.2024
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

**Товарищество с ограниченной
Ответственностью «Qum Ondiru»**

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: **№ KZ23RYS00699812 от 10.07.2024г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Qum Ondiru", 100006, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Әлихан Бөкейхан р.а., район Әлихан Бөкейхан, Микрорайон Голубые пруды, дом № 15, Квартира 214, 240140023853, ИСАИНОВ САҒЫНЖАН БАҚЫТЖАНУЛЫ, +7 702 560 7126, QumOndiru@mail.ru

Намечаемая деятельность – План горных работ на добычу строительного камня месторождения Бозтумсык (участки 1, 2) в Улытауском районе Улытауской области на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. На основании пп. 7.11 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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

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

Месторождение строительного камня Бозтумсык расположено в Улытауском районе Улытауской области, в 2,5 км к востоку от п. Бозтумсык, в 30 км к северо-востоку от п. Улытау, в 130 км к северо-востоку от г. Жезказган Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужили запасы утвержденные Протоколом. В 2002-2004 годах был произведен подсчет запасов строительного камня (плитняка) месторождения Бозтумсык расположенного в Улытауском районе Улытауской области. В связи с развитием промышленно-



строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье. Объем добычи ежегодно составит 21,437 тыс. м3 с 2024 по 2028 гг, (участок 1 – 18,430 тыс. м3, участок 2 – 3,007 тыс. м3). Возможность выбора другого места не рассматривается в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования **Координаты участка:**

Участок 1 1) 48° 45' 37,00" 67° 34' 01,00"; 2) 48° 45' 38,00" 67° 34' 07,00"; 3) 48° 45' 38,00" 67° 34' 16,00"; 4) 48° 45' 39,00" 67° 34' 21,00"; 5) 48° 45' 39,00" 67° 34' 30,00"; 6) 48° 45' 39,00" 67° 34' 40,00"; 7) 48° 45' 37,00" 67° 34' 40,00"; 8) 48° 45' 37,00" 67° 34' 30,00"; 9) 48° 45' 38,00" 67° 34' 21,00"; 10) 48° 45' 37,00" 67° 34' 17,00"; 11) 48° 45' 36,00" 67° 34' 08,00"; 12) 48° 45' 36,00" 67° 34' 01,00"

Участок 2 1) 48° 45' 34,00" 67° 33' 47,00"; 2) 48° 45' 38,00" 67° 33' 56,00"; 3) 48° 45' 37,00" 67° 33' 57,00"; 4) 48° 45' 33,00" 67° 33' 48,00";

Общая площадь карьера - 4,7 га; 1 участок - 3,9 га; 2 участок - 0,8 га.

Объем добычи ежегодно составит 21,437 тыс. м3 с 2024 по 2028 гг, (участок 1 – 18,430 тыс. м3, участок 2 – 3,007 тыс. м3). 2024 г - 21,437 тыс.м3 2025 г - 21,437 тыс.м3 2026 г - 21,437 тыс.м3 2027 г - 21,437 тыс.м3 2028 г - 21,437 тыс.м3.

Горно-строительный этап. В горно-строительный этап выполняются работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование карьера: строительство подъездных дорог, административно - бытовой площадки, а также проводятся горно-капитальные работы по подготовке запасов к выемке в объеме, обеспечивающем необходимое количество готовых к выемке запасов. Строительство площадок заключается в проведении на них вертикальной планировки с использованием бульдозера. На момент проектирования вскрытие карьерного поля будет произведено проходкой.

Этап эксплуатации карьера. Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого, продолжение горно-капитальных работ эксплуатационного этапа и горно-подготовительные работы. В состав горно-капитальных работ этого этапа входит проходка въездной траншеи на горизонты. Добыча строительного камня месторождения Бозтумсык производится без применения буровзрывных работ, открытым способом, для предварительного рыхления. Добыча строительного камня производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом. Для добычи строительного камня настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S; - автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A Работы по вскрыше и отвалообразование на месторождении строительного камня Бозтумсык расположенного в Улытауском районе Улытауской области не предусмотрено в связи с отсутствием вскрышных пород и ПРС.

Согласно календарному графику добычные работы предусмотрены на – 2024-2028 гг. Постутилизацию объекта (ликвидация, рекультивация) по окончании срока действия лицензии на недропользование По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ.

Площадь карьера, га 4,7 га. Перед началом работ будет оформлен земельный участок согласно Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является добыча строительного камня. Срок использования согласно 2024 – 2028гг.

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Вода,



используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 8 человек.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Потребность в хоз-питьевой и технической воде приведена в таблице. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Время работы карьера 240 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 87,6 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 1200,0 м³. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. Ближайший поверхностный водный объект находится в 550 м. В южном направлении от участка добычи – безымянный приток реки Кара-Кенгир. На данном притоке водоохранные зоны и полосы не установлены. В виду того, что добычные работы будут проводиться за пределами потенциальной водоохранной зоны (за 500 м), установление водоохранных зон и полос для безымянного притока реки Кара-Кенгир не требуется.

Расчетные расходы воды приняты: • на хозяйственно-бытовые нужды - 73,0 м³/год. • питьевые нужды - 14,6 м³/год. •техническая (Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок) – 1200 м³/год;

Хозяйственно-питьевого качества для питья и хозбытовых нужд. Технические нужды - орошение дорог, отвалов, рабочих площадок;

Общая площадь участка составляет 4,7 га. Срок добычных работ 2024-2028гг. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужили запасы утвержденные Протоколом Участок 1 1) 48° 45' 37,00" 67° 34' 01,00"; 2) 48° 45' 38,00" 67° 34' 07,00"; 3) 48° 45' 38,00" 67° 34' 16,00"; 4) 48° 45' 39,00" 67° 34' 21,00"; 5) 48° 45' 39,00" 67° 34' 30,00"; 6) 48° 45' 39,00" 67° 34' 40,00"; 7) 48° 45' 37,00" 67° 34' 40,00"; 8) 48° 45' 37,00" 67° 34' 30,00"; 9) 48° 45' 38,00" 67° 34' 21,00"; 10) 48° 45' 37,00" 67° 34' 17,00"; 11) 48° 45' 36,00" 67° 34' 08,00"; 12) 48° 45' 36,00" 67° 34' 01,00" Участок 2 1) 1) 48° 45' 34,00" 67° 33' 47,00"; 2) 48° 45' 38,00" 67° 33' 56,00"; 3) 48° 45' 37,00" 67° 33' 57,00"; 4) 48° 45' 33,00" 67° 33' 48,00";

Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. 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 создания нормальных условий работы и проживания вахты обслуживающего персонала карьера проектируется строительство вахтового поселка. Предусматривается установка комплектного сборного здания типа «Вахта-40». В комплект «Вахта-40» кроме комнат общежитий входят кухня-столовая,



душевая и санузел, централизованная система отопления. Для подогрева воды для душевых и теплоснабжения в холодное время используются ТЭНы.

Не возобновляемые ресурсы – твердые полезные ископаемые (строительный камень).

Ожидаемые выбросы: Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 0.09 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности 3) - 0.117 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности 3) - 0.015 т/год Сера диоксид (класс опасности 3) - 0.03 т/год Сероводород (Дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.0004 т/год Углерод оксид (класс опасности 4) - 0.075 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.0036 т/год Формальдегид (Метаналь) (класс опасности 2) - 0.0036 т/год Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.1969 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 13.4800 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Водоотводные мероприятия при разработке месторождения строительного камня Бозтумсык не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления: При ремонте основного горно-транспортного оборудования и работе производства образуются следующие отходы: - отработанные автошины - 10,6768 т/год; - отработанные масла - 1,32776 т/год; - отработанные фильтры - 0,333 т/год; - лом черных металлов - 3,08016 т/год; - отработанные аккумуляторы - 0,324 т/год; - ТБО – 0,6 т/год; - ветошь – 0,030016 т/год Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения



регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

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 Намечаемая деятельность 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.

Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия – Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Забор поверхностных вод для оборотного водоснабжения Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Добычные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Развитие данной отрасли даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение намечаемая деятельность целесообразна. 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 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.

Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении добычных работ нарушенная площадь будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Обоснование вида рекультивации. Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвенно- климатическими условиями района проводимых работ и учетом перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства. Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации. Технический этап рекультивации. Требования к техническому этапу рекультивации: При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы, рекультивация земель. Термины и определения»; Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.); С целью создания корнеобразующего слоя и рационального использования ПРС, последние наносить на поверхность вывешенные. Согласно существующему положению, рекультивацию земель необходимо проводить одновременно с геологоразведочными работами в последний год или не позже, чем через год, после их завершения. Технология производства работ Работы по техническому этапу рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности: планировка поверхности бульдозерами; после завершения планировочных работ на участках геологоразведочных работ до нормативных параметров, производится нанесение на спланированную площадь почвенно-растительного слоя. На данных работах будут задействованы: планировка - бульдозер; погрузка слоя ПРС – бульдозер; транспортировка – автосамосвалы; планировка слоя ПРС – бульдозер. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы геологоразведки в эксплуатационный период. Работы по технической рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на участках геологоразведочных работ. Биологический этап рекультивации. После планировочных работ – этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности. Основной задачей создания оптимальных условий для произрастания трав является проведение правильных систем обработки почвы. Климат района резко континентальный. По количеству атмосферных осадков район относится к зоне недостаточного увлажнения аридного типа. Ввиду мелкосопочного рельефа местности район характеризуется частыми ветрами, с преобладанием ветров северо-восточного и юго-западного направлений. Восстановление плодородия нарушенных земель На земельных участках геологоразведочных работ растительность



представлена полынью, ковылём, карагайником. Учитывая почвенно-климатические условия местности, и состояние рекультивируемых участков, рекомендуется посев травосмеси присущей этому району и состоящей из: Полынь – 30%; Ковыль - 40%; Карагайник - 30%. Обработка рекультивируемой почвы, внесение удобрений, вспашка. После нанесения почвенно-растительного слоя на спланированный участок, осенью на рекультивируемый участок завозятся минеральные удобрения из расчета 5 ц - фосфорных и 1.4 ц - калийных на 1 га. Подвозка и засыпка удобрений осуществляются автомашинами типа ГАЗ-3307. Разбрасывание минеральных удобрений осуществляется агрегатами типа НРУ-0.5 производительностью 10 га/час. Вспашку проводить на глубину 20 см. Рекультивируемые участки пахут поперек общего уклона.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется.

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

Руководствуясь Главой 3 «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280, а именно пп.9 п.25 «Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» и пп.27 п.25 «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а также руководствуясь абзацем 5 пп.1 ст.70 ЭК РК и на основании п.8 ст.69 ЭК РК Департамент для целей реализации намечаемой деятельности делает вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду требуется.

и.о Руководителя

Тарғынов Ә.Ө.



«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, Жезқазған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

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

**Товарищество с ограниченной
Ответственностью «Qum Ondiru»**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ23RYS00699812 от 10.07.2024г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы: Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 0.09 т/год
Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности 3) - 0.117 т/год Углерод (Сажа,
Углерод черный) (класс опасности 3) - 0.015 т/год Сера диоксид (класс опасности 3)
- 0.03 т/год Сероводород (Дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.0004 т/год
Углерод оксид (класс опасности 4) - 0.075 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)
- 0.0036 т/год Формальдегид (Метаналь) (класс опасности 2) - 0.0036 т/год Алканы
C12-19 (класс опасности 4) - 0.1969 т/год Пыль неорганическая, содержащая
двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 13.4800 т/год. Вещества,
входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в
регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Водоотводные мероприятия при разработке месторождения строительного
каменя Бозтумсык не предусматриваются, так как в условиях резко континентального
климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что
приводит к естественному осушению карьера.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной
площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов
потребления: При ремонте основного горно-транспортного оборудования и работе
производства образуются следующие отходы: - отработанные автошины - 10,6768
т/год; - отработанные масла - 1,32776 т/год; - отработанные фильтра - 0,333 т/год; -
лом черных металлов - 3,08016 т/год; - отработанные аккумуляторы - 0,324 т/год; -
ТБО – 0,6 т/год; - ветошь – 0,030016 т/год Согласно Законодательных и нормативных
правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и
потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться
и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся
отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории
предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения
всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов
будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере



накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

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. Намечаемая деятельность 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.

Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия – Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Забор поверхностных вод для оборотного водоснабжения Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид



воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1
Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие
Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория
значимости - Воздействие низкой значимости Добычные работы приводят к
увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности
квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или
приобретение спецтехники и т.д. Развитие данной отрасли даст толчок для роста и
других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций,
малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное
производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение
намечаемая деятельность целесообразна. 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 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.

Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных
ресурсов от засорения и истощения. По завершении добычных работ нарушенная
площадь будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Обоснование вида
рекультивации Направление рекультивации нарушенных земель определяется
почвенно- климатическими условиями района проводимых работ и учетом
перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства.
Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию
нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и
биологической рекультивации. Технический этап рекультивации. Требования к
техническому этапу рекультивации: При разработке технического этапа
рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы,
рекультивация земель. Термины и определения»; Общие требования к
рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования
к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап
рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать
следующим требованиям: ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по
возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность
организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.); С
целью создания корнеобразующего слоя и рационального использования ПРС,
последние наносить на поверхность выположенные. Согласно существующему
положению, рекультивацию земель необходимо проводить одновременно с
геологоразведочными работами в последний год или не позже, чем через год, после
их завершения. Технология производства работ Работы по техническому этапу
рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности:
планировка поверхности бульдозерами; после завершения планировочных работ на
участках геологоразведочных работ до нормативных параметров, производится
нанесение на спланированную площадь почвенно-растительного слоя. На данных
работах будут задействованы: планировка - бульдозер; погрузка слоя ПРС –
бульдозер; транспортировка – автосамосвалы; планировка слоя ПРС – бульдозер.



Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы геологоразведки в эксплуатационный период. Работы по технической рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на участках геологоразведочных работ. Биологический этап рекультивации. После планировочных работ – этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности. Основной задачей создания оптимальных условий для произрастания трав является проведение правильных систем обработки почвы. Климат района резко континентальный. По количеству атмосферных осадков район относится к зоне недостаточного увлажнения аридного типа. Ввиду мелкосопочного рельефа местности район характеризуется частыми ветрами, с преобладанием ветров северо-восточного и юго-западного направлений. Восстановление плодородия нарушенных земель. На земельных участках геологоразведочных работ растительность представлена полынью, ковылём, карагайником. Учитывая почвенно-климатические условия местности, и состояние рекультивируемых участков, рекомендуется посев травосмеси присущей этому району и состоящей из: Полынь – 30%; Ковыль - 40%; Карагайник - 30%. Обработка рекультивируемой почвы, внесение удобрений, вспашка. После нанесения почвенно-растительного слоя на спланированный участок, осенью на рекультивируемый участок завозятся минеральные удобрения из расчета 5 ц - фосфорных и 1.4 ц - калийных на 1 га. Подвозка и засыпка удобрений осуществляются автомашинами типа ГАЗ-3307. Разбрасывание минеральных удобрений осуществляется агрегатами типа НРУ-0.5 производительностью 10 га/час. Вспашку проводить на глубину 20 см. Рекультивируемые участки пахут поперек общего уклона.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется.

Выводы

РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.
2. В последующей стадии проектирования необходимо: применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.
 - Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.
 - Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
 - 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.



3. В целях соблюдения п.2 ст. 211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как: 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.
4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
5. 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, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.
6. 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.
7. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:



1) 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;

2) 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;

3) 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.

8. В последующей стадии проектирования предоставить полный цикл водооборотного водоснабжения, с приведением таблицы водного баланса. Предусмотреть очистные сооружения по очистке ливневых, талых вод и вовлечения их в водохозяйственный оборот.

9. Согласно материалам Заявления ближайший поверхностный водный объект находится в 550 м. в южном направлении от участка добычи – безымянный приток реки Кара-Кенгир. На данном притоке водоохранные зоны и полосы не установлены. В виду того, что добычные работы будут проводиться за пределами потенциальной водоохранной зоны (за 500 м), установление водоохранных зон и полос для безымянного притока реки Кара-Кенгир не требуется.

Согласно п.11 гл.2 «Правила установления водоохранных зон и полос», утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния:

- для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров;
- для остальных рек:
- с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров;
- со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Из вышеизложенного следует, что размер водоохранных зон может составлять до 1000 м и принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне в период половодья включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки).

Согласно п.2 ст.116 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481, Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды,



уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

В случаях естественного или искусственного изменения границ водного объекта установленные границы водоохраных зон и полос подлежат уточнению в порядке и сроки, определяемые частью первой настоящего пункта. Так согласно пп.2 п.8 Заявления необходимо определить границы водоохраных зон и полос.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивов дела области Ылытау» Исх. № 02-07-1261/584 от 16.07.2024г.:

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона раскопки и разведки на памятниках выполняются на основе лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения научно-исследовательских работ.

Историко-культурная экспертиза осуществляется путем заключения договора на проведение историко-культурной экспертизы (далее – договор) между заказчиком и экспертом. Историко-культурная экспертиза проводится в срок, предусмотренный договором, но не превышающий тридцати календарных дней, со дня поступления обращения от заказчика. (Об утверждении Правил проведения историко-культурной экспертизы).

Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2020 года № 20452.)

2. РГУ «Департамент санитарно - эпидемиологического контроля области Ылытау» Исх. № 24-42-8-10/893 от 12.07.2024г.:

И. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об охране окружающей среды и здоровья человека санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия», требования приказа министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека» и и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан. Утверждены приказом № ҚР ДСМ-331/2020 от 25



декабря 2020 года «О санитарных требованиях к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»- эпидемиологические требования.

В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан» от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

3. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ылытау» Исх. № 01-25/950 от 01.08.2024г.:

Указанные координаты не относятся к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира. По согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" требования по охране животного мира при проведении плановых работ с целью уменьшения негативного воздействия на животный мир на запрошенном участке "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира". Необходимо предусмотреть средства на осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона.

и.о Руководителя

Тарғынов Ә.Ә.

И.о. руководителя департамента

Тарғынов Әмірхан Әмірзақұлы

