

**Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті**



**Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ИП «Оразаева Ж.С.»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности _____
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RYS00278636 17.08.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается добыча гравийно-песчаной смеси на месторождении Улпан. Площадь месторождения Улпан находится на территории Шалкарского района Актыубинской области в 16,4 км на северо-запад от ж.д. станции Шалкар (в районе разъезда Улпан(1,0км)), вдоль русла речки Каульджур. Протяженность участка в пределах геологического отвода 16,5 км, к северу к ст. Соленая.

Краткое описание намечаемой деятельности

Небольшая глубина залегания, мощность продуктивной толщи и пород вскрыши определяют добычу ГПС открытым способом. Благоприятные горно-геологические условия месторождения: малая глубина залегания полезной толщи, низкая ее крепость, определили разработку объекта открытым валовым способом без предварительного рыхления, циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-самосвал). Всего балансовые запасы по месторождению ГПС составляют 387,2 тыс. м³. Площадь проектируемого карьера составляет 0,482 км². Задачей на проектирование определена годовая производительность карьера по ГПС: в 2023-2032 годы – 50,0 тыс. м³. Режим работы карьера на добыче сезонный, с пятидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 8 часов, количество рабочих смен составит добычных работах 245. Сменная производительность карьера по ГПС в целике составит 204 м³.

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: -карьер; -бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; -коммуникации: - внутри – и междуплощадочные: -автодороги; - внешние: карьер-автотрасса. Технологическая схема горных работ включает: - подготовка горных пород к выемке; - производство добычных работ; - Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: - горно-геологические условия залегания; - физико-механических свойствах разрабатываемых пород. Вскрышные породы не выявлены. Исходя из мощности полезной толщи, разработка месторождения будет вестись 1-м уступом. Устойчивость пород продуктивных отложений - угол естественного откоса в сухом состоянии - 30-40°. Углы погашения бортов карьера, с учетом построения предохранительных и транспортных берм и съездов, будут изменяться от 25° до 30. Погашение нерабочих бортов карьера будет производиться теми же механизмами,

возможна погрузчиком (экскаватором). Вскрытие карьера объекта предполагается внешними въездными траншеями шириной по дну 18,5 м и уклоном - 5°, с углами откосов бортов траншей – 45°. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по ГПС: в 2023-2032 годы – 50,0 тыс. м³.

Хозяйственно-питьевая, техническая вода при разработке месторождения будет осуществляться с города Шалкар. На месторождении Улпан подземные воды до исследованных глубин не установлены. При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Время работы карьера 245 дней, ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 36,75 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 22050 м³.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл) – 0,03922 т/год, (0304) азота оксид (3кл) – 0,00637т, (0328) углерод (3кл) – 0,00342т, (0330) серы диоксид (3кл) – 0,00513т, (0337) углерод оксид (4кл) – 0,03420т, (0703) бенз/а/пирен (1кл) – 0,000000006 (2754) углеводороды C12-C19 (4кл) – 0,01710т, (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% (3кл) – 3,80499т, (1325) формальдегид (2кл) – 0,00068т. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 3,97т/год.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,5034 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 1,7907 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,1421 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Представленные географические координаты расположены за пределами земель лесного фонда и особо охраняемой природной территории.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: филины, стрепеты, степные орлы.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсак, зайцы и грызуны.

При производственных работах необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча гравийно-песчаной смеси на месторождении Улпан Шалкарского» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п. 7.11 раздел 2 приложение 2 ЭК РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проявление приурочено к руслу реки Каульдзар, берущей начало из родников на восточном склоне Мугодзар и впадающей в озеро Шалкар. Общая протяженность реки 142 км, водоток сезонный, имеющий место, в основном, в весенний, паводковый период. Направление русла реки непосредственно в пределах площади проявления Улпан, при наличии непротяженных извилины, в целом широтное. Ширина русла в пределах изучаемой



расширяясь до 80 м. Климат в районе работ резко континентальный с ярко выраженными температурными контрастами: холодная зима и жаркое лето. Быстрый переход от зимы к лету, короткий весенний период, дефицит атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, обилие прямого солнечного освещения отмечается в течение всего весенне-летнего периода. Среднегодовая температура составляет +11°C, средняя температура января -10°C, июля - +28°C. Максимальные колебания температуры +46°C до -48°C. Среднегодовое количество осадков колеблется от 120 до 330 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в мае, первой половине июня и в октябре. Снег выпадает в конце октября - второй половине ноября. Устойчивый снежный покров сохраняется 80-100 дни в году. Весенний паводок начинается в апреле. Растительный мир скуден и представлен, в основном, типчако-ковыльными травами. Транспортные условия района работ благоприятные. Месторождение находится в 18 км к северо-западу от станции и районного центра Шалкар. К северу вдоль участка Улпан пролегает автомобильная трасса Эмба - Шалкар.

С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения буровзрывных работ.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); *(проведение работ вдоль реки Каульдзар.)*

2) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ *(проведение работ вдоль реки Каульдзар)* (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (река Каульдзар впадает в Шалкарское озеро) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);



4) расположен на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб (п.п.6, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользования поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

5. При ведении деятельности необходимо исполнить требования указанные в п.3 ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Также в соответствие с этим Законом необходимо предусмотреть мероприятия указанные в статье 12, 17.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



