

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 «МУХАДИНА ДИНАРА ТИМУРҚЫЗЫ»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ66RYS00312784 16.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу гравийно-песчаного материала на месторождении Бугетсайское в Хромтауском районе Актюбинской области.

Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера; б) годовая производительность по горной массе; в) производительность горнотранспортного оборудования; г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Добычные работы на месторождении с извлечением запасов будут проведены в 2023-2032 г. в период с апреля по декабрь месяцы, равными долями до полного извлечения промышленных запасов.

Бугетсайское месторождение ПГС находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 1,0км к северу от пос. Бугетсай, размещаясь в пределах пойменной террасы р. Орь. Областной центр – г. Актобе расположен в 120 км на запад-юго-запад от месторождения. Административный центр района – г. Хромтау расположен в 46 км к юго-востоку. Расстояние до населенного пункта – 1 км. (с. Бугетсай).

Участок месторождения Бугетсайское имеют следующие координаты: 1. 50°08'46,39" с.ш. 59°04'44,42" в.д. 2. 50°08'44,93" с. ш. 59°04'46,47" в. д. 3. 50°08'44,28" с. ш. 59°04'48,41" в.д. 4. 50°08'43,87" с. ш. 59°04'49,80" в. д. 5. 50°08'43,35" с. ш. 59°04'51,94" в. д. 6.50°08'38,54" с.ш. 59°04'49,27" в. д. 7. 50°08'24,54" с. ш. 59°04'48,21" в. д. 8.50°08'17,86" с. ш. 59°04'50,74" в. д. 9.50°08'13,03" с. ш. 59°04'51,43" в. д. 10.50°08'10,54" с. ш. 59°04'53,14" в. д. 11. 50°08'09,66" с. ш. 59°04'54,97" в. д. 12. 50°08'08,74" с. ш. 59°04'55,68" в. д. 13. 50°08'09,49" с. ш. 59°04'53,45" в. д. 14. 50°08'09,76" с. ш. 59°04'51,39" в.д. 15. 50°08'10,82" с. ш. 59°04'48,17" в. д. 16. 50°08'11,65"с. ш. 59°04'46,99" в. д. 17. 50°08'13,42" с. ш. 59°04'45,61" в. д. 18.50°08'16,04"с. ш. 59°04'46,03"в. д. 19.50°08'17,92" с. ш. 59°04'45,55" в. д. 20. 50°08'25,49" с. ш. 59°04'46,03" в. д. 21. 50°08'32,89" с. ш. 59°04'42,93" в. д. 22. 50°08'36,08" с. ш. 59°04'39,99" в.д. 23. 50°08'39,32"с. ш. 59°04'41,59"в. д. 24.50°08'41,39"с. ш. 59°04'41,43"в. д.

Площадь участка добычи 0,122 км² (12,2 га). По административному делению участок расположен в 1,0км к северу от пос. Бугетсай, размещаясь в пределах пойменной террасы р. Орь.



Краткое описание намечаемой деятельности

Общий объем вскрышных пород составит: 2023-2032 годы – 100,0 тыс. м куб в год. На вскрышных породах планируется использование бульдозера А-155, производительностью 1329,7 м³/в смену. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрышных пород. Погрузка вскрышных пород в автосамосвал планируется погрузчиком SDLG LG956L, производительность 1037,6 м куб/смену. Транспортировка вскрышных пород планируется автосамосвалом HOWO, грузоподъемностью 25 т. Общий объем добычи полезного ископаемого составит: 2023-2032 год - 100,0 тыс. м куб. Погрузка полезного ископаемого в автосамосвал планируется экскаватором Caterpillar 320D с емкостью ковша 2,1 м³, производительность 2852,2 м куб/смену. Транспортировка полезного ископаемого планируется автосамосвалом HOWO, грузоподъемностью 25 т. Сезонность работы карьера – круглогодичная. Количество рабочих дней в году - 240 дней. График работы – одна смена. Продолжительность смены 11 часов. Количество рабочих смен по вскрышным работам – 1 смена. Количество рабочих смен по добычным работам – 1 смена. Численность работников 11 человек.

Складирование во внешний отвал ПРС, составляет 25 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 1,0 м. Площадь отвала составит 2,9 га, объем – 28,75 тыс. м³ с учетом коэффициента разрыхления. Угол откоса отвального яруса составит 35 гр. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию во внешний отвал ПРС, составляет 50 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 2,0 м. Площадь отвала составит 2,9 га, объем – 57,5 тыс. м³ с учетом коэффициента разрыхления. Угол откоса отвального яруса составит 35 гр. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн.

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³;
- погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн;

База предприятия расположена в городе. Доставка людей на месторождение будет осуществляться автобусом ежедневно ближайшего населенного пункта. На прилегающей территории карьера будут расположены вагон-столовая, вагон-контора, охранный пункт, а также биотуалет. Вагон охранный пункт частично будет переоборудован под комнату отдыха для рабочих на обеденный перерыв. Электроснабжение столовой и охранный пункт предусматривается дизельным генератором.

Предприятие (недропользователь) в своем составе будет иметь следующие объекты:

- собственно карьер;
- отвал ПРС;
- отвал вскрышных пород;
- бытовая площадка;
- автодороги – внутри- и междуплощадочные.

Ближайшая река Орь протекает в северной части месторождения. Река Орь образуется слиянием р.р. Шийли и Терисбутак в 5 км к СВ от с. Кумсай Алгинского района. Впадает в реку Урал слева, у г. Орска Оренбургской области. Длина реки 314 км, площадь водосбора 18600 км². В пределах Актюбинской области находится верхнее и среднее течение реки протяжением 200 км и площадью водосбора 11300 кв.км. Общее падение 130 м, средний уклон 0,40/00. Пойма достигает 2 - 3 км. Высота её на всём участке 2 - 3 м. Поверхность поймы изрезана многочисленными, летом сухими руслами протоков (длиной 50 - 60 м, шириной 20-30 м, врезанными на 1,5 - 2,5 м), староречьями и ямами.

Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной из обводненной части карьера. Объект расположен в пределах водоохранной зоны реки Орь.



На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 120,4 м³/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 5760 м³/в год. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противоточной экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС.

Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логовам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, рекомендуемые географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

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 тканевой шерстью, в том числе лисы, кролики, грызуны.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и холодной, суровой зимой. Ближайшая река Орь протекает в северной части месторождения. Среднегодовая температура +4,0°С. Самым холодным месяцем является январь с температурами от -15,7°С от -20°С, с понижениями в отдельные дни до -40-42°С. Средняя температура самого жаркого месяца - июля - +24°С, максимальная - +40°С. Среднеголетняя норма осадков составляет 252мм, большая часть которых выпадает в осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя высота снежного покрова достигает 96 см, глубина промерзания почвы – 1,5-2 м. Характерными являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными бурями. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. 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.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 и п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

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); (Объект расположен в водоохранной зоне);

2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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, водоохраных 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 водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании 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.

2. В целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе на рыб и других водных животных выполнить требования статьи 12 и пункта 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и в случае получения воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 17 Закона необходимо выполнить мероприятия по оценке и восстановлению вреда, причиняемого рыбным ресурсам и другим водным животным.

3. 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.

4. 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».

5. 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.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

