

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ИП «Земпром»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разработка гравийно-песчанной смеси части (северо-западный) месторождения «Карабек» в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ16RYS00575778 от 19 марта 2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, в 8,0 км к северу-северо-востоку от ж/д станции Пойма, на левом берегу р.Урал. От районного центра пос.Теректа месторождение удалено в запад-северо-западном направлении на расстояние 21 км. Ближайшие населенные пункты п. Аксут и ж/д станция Пойма находятся соответственно в 5,0 км и 8,0 км от месторождения.

Краткое описание намечаемой деятельности

На северо-западной части месторождения «Карабек» в Теректинском районе Западно-Казахстанской области будут производиться работы по разработке гравийно – песчаной смеси.

Планируемая годовая производительность на проектный период принята в соответствии с условиями технического задания по 60 тыс. м³ ежегодно. Общая производительность на период добычи 420 тыс м³. Вскрышные породы на разведанном участке месторождения отсутствуют.

Режим работ карьера на добычных работах – сезонный, продолжительность сезона с июля по октябрь (120 дней) односменный, продолжительность смены 8 часов; на вскрышных работах - сезонный в теплое время (август-октябрь) односменный, продолжительность смены 8 часов, на



отвальных работах – формирование отвала будет проводиться параллельно со вскрышными работами.

Сменная производительность карьера будет равна сменной производительности применяемой на карьере горнодобычной техники. Количество рабочих дней в течение сезона зависит от годового объема добычи полезного ископаемого. Вывоз и реализация полезного ископаемого будет осуществляться круглогодично с запасника, который будет расположен на не затапливаемой площади, по мере возникновения необходимости в песке и ПГС в заключенных договорах на реализацию сырья. На вскрышных работах может быть использована обычная строительная землеройная техника. Для отработки пород зачистки принята транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием бульдозер – экскаватор (погрузчик) – самосвал. Для отработки обводненной части запасов рассматриваемого месторождения предусматривается применение землесосного снаряда. Землесосный снаряд должен обладать оптимально-минимальными параметрами для обеспечения установленной производительности.

Сменная производительность карьера будет равна сменной производительности применяемой на карьере горнодобычной техники. Количество рабочих дней в течение сезона зависит от годового объема добычи полезного ископаемого. Разработку месторождения рекомендуется производить с использованием технологического оборудования : земснаряд СГД 1600/25, дизельный - Погрузчик ZL – 50, бульдозер Б-10.111-ЕН, УАЗ-452 ГП, экскаватор ЕТ 25, поливомоечная машина.

При работе земснаряда к концу каждого сезона недропользователь будет обеспечен готовым к отгрузке сырьем на один год, то есть склад готовой продукции должен содержать не менее 60,0 тыс. м³ гравийно-песчаной смеси. Отмечаем, что, в случае благоприятных погодных условий, отгрузка продукции может начинаться и после 1-2-х месяцев намыва первой карты. Намыв карт низкоопорный односторонний. Размеры карты намыва принимаются 60 х 90 м при высоте намыва до 10 м.

В конце сезона объем намывных карт должен быть не менее годовой производительности карьера. Формирование карты осуществляется земснарядом СГД 1600/25 и бульдозером. От земснаряда, по пульповоду смесь подается на площадку обезвоживания (карту намыва) песчано-гравийной смеси и песка, без разделения смеси по фракционному составу. Продолжительность сезона гидроподачи песка и песчано-гравийной смеси учитывая условия расположения месторождения составляет 4 месяца (июль – октябрь).

Для контроля объемов полезного ископаемого включенного в карты-намыва, необходимо в любом углу площадки формирования карт жестко закрепить один репер с нулевой отметкой, который будет использован как исходной точкой отсчета при определении объемов полезной толщи в картах намыва. Свободная вода фильтруется в водоносный слой в течение 1-2 месяцев.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: с июля по октябрь ежегодно, период добычи с 2024 года по 2030 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при разработке гравийно-песчанной смеси месторождения «Карабек» составят – 0.878357 г/сек, 1.077402 т/год.

Земельные ресурсы. Месторождение Карабек - карьер по добыче ископаемых гравийно – песчаной смеси, расположенный в Теректинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча гравийно – песчаной смеси. Срок эксплуатации карьера – 7 лет (2024-2030 г.г.).

Водные ресурсы. Данный участок относится к пойме р.Урал, добыча проводится прирусловая.

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами.

Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ.

Потребность в питьевой воде в период разработки составит 6,36 м³ на один участок. Годовой объем технической воды для орошения дорог и забоя составляет 600 м³/год. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) используются безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды 6,36м³, которые будут собираться в биотуалеты и вывозиться по мере накопления.

Недра. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 16' 25", ВД 51° 39' 20". Географические координаты центра участка разработки: СШ 51° 16' 31", ВД 51° 39' 15".

Растительные ресурсы. Месторождение Карабек расположено на территории в Теректинского района, где флора степной зоны представлена 314 видами растительности.

Основу флоры составляют покрытосеменные растения, насчитывающие 313 видов (99,7 %); среди них преобладают двудольные — 260 видов (82,8 %).

Животный мир. Животный мир в районе месторождения представлен грызунами-сусликами, хомяками, зайцами; пресмыкающиеся - ящерицами, полозами; хищники - лисицами, волками.

Авиафауна представлена характерными для степной зоны представителями: степной орел, журавль-красавка (*Anthropoidesvirgo*), черный и белокрылый жаворонки (*Melanocoryphayeltoniensis*, *M. leucoptera*), канюк-курганник, луни, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. По берегам водоемов обитают кулики, крачки, чирки. В лесных массивах, рощах и зарослях кустарников обитают дятлы, овсяницы камышовые и садовые, мухоловки, лесной конек, синицы.



Отрицательное воздействие на животный мир связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

Отходы производства и потребления. При проведении намечаемых работ образуются смешанные коммунальные отходы в объеме - 0.6125 т/год.

Производственные отходы не образуются в связи с тем, что замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования и ремонтные работы техники, будет производиться на производственной базе недروпользователя расположенного в г. Уральск.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: контроль за состоянием атмосферного воздуха, контроль за соблюдением технологического регламента производства, укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов, уменьшение по возможности движения транспорта по территории и др.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Разработка гравийно-песчанной смеси части (северо-западный) месторождения «Карабек», классифицирована по подпункту 2.5 пункта 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Разработка гравийно-песчанной смеси части (северо-западный) месторождения «Карабек»» относится в соответствии с подпунктом 7.11 пункта 7 раздела 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) приложения 2 Кодекса к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

- 1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;
- 2) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к



нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

4) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

6) 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;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп: Т. Чаганова
8(7112)51-53-52





ИП «Земпром»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разработка гравийно-песчанной смеси части (северо-западный) месторождения «Карабек» в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ16RYS00575778 от 19 марта 2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, в 8,0 км к северу-северо-востоку от ж\д станции Пойма, на левом берегу р.Урал. От районного центра пос.Теректа месторождение удалено в запад-северо-западном направлении на расстояние 21 км. Ближайшие населенные пункты п. Аксут и ж\д станция Пойма находятся соответственно в 5,0 км и 8,0 км от месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при разработке гравийно-песчанной смеси месторождения «Карабек» составят – 0.878357 г/сек, 1.077402 т/год.

Земельные ресурсы. Месторождение Карабек - карьер по добыче ископаемых гравийно – песчаной смеси, расположенный в Теректинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча гравийно – песчаной смеси. Срок эксплуатации карьера – 7 лет (2024-2030 г.г.).

Водные ресурсы. Данный участок относится к пойме р.Урал, добыча проводится приустьевой.

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами.



Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ.

Потребность в питьевой воде в период разработки составит 6,36 м³ на один участок. Годовой объем технической воды для орошения дорог и забоя составляет 600 м³/год. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) используются безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды 6,36м³, которые будут собираться в биотуалеты и вывозиться по мере накопления.

Недра. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 16' 25", ВД 51° 39' 20". Географические координаты центра участка разработки: СШ 51° 16' 31", ВД 51° 39' 15".

Растительные ресурсы. Месторождение Карабек расположено на территории в Теректинского района, где флора степной зоны представлена 314 видами растительности.

Основу флоры составляют покрытосеменные растения, насчитывающие 313 видов (99,7 %); среди них преобладают двудольные — 260 видов (82,8 %).

Животный мир. Животный мир в районе месторождения представлен грызунами-сусликами, хомяками, зайцами; пресмыкающиеся - ящерицами, полозами; хищники - лисицами, волками.

Авиафауна представлена характерными для степной зоны представителями: степной орел, журавль-красавка (*Anthropoidesvirgo*), черный и белокрылый жаворонки (*Melanocyphayeltoniensis*, *M. leucoptera*), канюк-курганник, луни, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. По берегам водоемов обитают кулики, крачки, чирки. В лесных массивах, рощах и зарослях кустарников обитают дятлы, овсяницы камышовые и садовые, мухоловки, лесной конек, синицы.

Отрицательное воздействие на животный мир связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

Отходы производства и потребления. При проведении намечаемых работ образуются смешанные коммунальные отходы в объеме - 0.6125 т/год.

Производственные отходы не образуются в связи с тем, что замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования и ремонтные работы техники, будет производиться на производственной базе недропользователя расположенного в г. Уральск.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: контроль за состоянием атмосферного воздуха, контроль за соблюдением технологического регламента производства, укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов, уменьшение по возможности движения транспорта по территории и др.



Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;
5. Инициатором, пользование 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;
6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
7. Согласно заявления о намечаемой деятельности, Карабекское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Теректинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 24 км к северо-востоку от г. Уральск, в 8,0 км к север-северо-востоку от ж/д станции Пойма, на левом берегу р.Урал. От районного центра пос.Теректа месторождение удалено в запад-северо-западном направлении на расстояние 21 км. Ближайшие населенные пункты п. Аксут и ж/д станция Пойма находятся соответственно в 5,0 км и 8,0 км от месторождения. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах Теректинского района, в том числе в п. Аксуат, ж/д станция Пойма и др.



8. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

10. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

12. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

13. 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.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

14. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

15. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;



16. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

17. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

18. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

19. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

20. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

21. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

22. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп: Т. Чаганова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

