



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ОблШығысЖол»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Курчумское-2, расположенном в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ76RYS00330064 от 20.12.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Курчумское-2 гравийно-песчаной смеси расположено в 5,0 км к юго-востоку от районного центра с.Курчум, в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области. Площадь месторождения составляет – 0,32 кв.км.

Координаты месторождения Курчумское-2: Восточная долгота: 1. 83° 42' 0,00"; 2. 83° 42' 19,4"; 3. 83° 42' 19,4"; 4. 83° 42' 0,00"; Северная широта: 1. 48° 33' 0,00"; 2. 48° 33' 0,00"; 3. 48° 32' 33,93"; 4. 48° 32' 33,93".

Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы на месторождении Курчумское утверждены ГКЗ №126 от 08.11.2022г, в количестве 1180,8, тыс.м3 в том числе: по категории С1–1180,8 тыс.м3. При осуществлении намечаемой деятельности вынутый объем песчано-гравийной смеси на участке составит 1180,8 тыс. м3 за весь период отработки (10 лет).

В орографическом отношении район месторождения представляет собой обширную плоскую террасированную равнину с абсолютными отметками от 430 до 450 м и относительными превышениями 5 -10 м. В общем плане наблюдается слабое повышение рельефа на восток северо-восток в сторону предгорий. Длина залежи полезного ископаемого по простиранию - 800 м, ширина в 400 м. Песчано-гравийные отложения являются полезным ископаемым. Они слагают залежь, мощностью в пределах месторождения от 3,65 до 3,7 м. Нижний контакт полезной толщи с подстилающими породами на месторождении не вскрыт.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения Курчумское-2



предопределяют целесообразность отработки его открытым способом, автотранспортной системой. Оработка будет проводится одним уступом, высотой 4 метра. Нижняя отметка отработки +426 м. Отвалы вскрышных пород (суглинки) и почвенно-растительный слой будут складироваться отдельно и, в дальнейшем, будут использоваться для рекультивации карьера. Отвалы будут располагаться в 300 м к востоку от участка работ.

Ежегодная производительность карьера: объем добычи горной массы -124,21 тыс.м³, объем добычи ПГС на месторождении составит - 114,29 тыс.м³/год; объем добычи вскрышных пород - 9,92 тыс.м³/год.

Режим работы карьера принимается круглогодичный. Число рабочих дней в году 365, в неделю - 7, число рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены - 8 часов. Транспортная схема предусматривает следующее основное горнотранспортное оборудование: экскаватор погрузчик Cat432F2; бульдозер Shantui SD-22; самосвалы HOWO. Исходя из горно-геологических, горнотехнических и гидрогеологических условий месторождения, физико-механических свойств горных пород выбирается открытый способ разработки месторождения с автотранспортной системой, карьер проходится одним уступом до 4,0 метров, с перемещением вскрышных пород в отвал. При разработке подобных месторождений углы откосов рабочих уступов обычно принимаются равными 40-45°, нерабочим – 30°. В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы. Разработка в карьере будет вестись экскаватором, производительность карьера 114,29 тыс.м³ в год. Добываемое на карьере полезное ископаемое будет транспортироваться автосамосвалами до дробильно-сортировочного комплекса, который расположен на расстоянии 5,0 км.

Электроснабжение участка работ не предусматривается, поскольку работы будут производиться в дневное время. Для освещения специального помещения и для прожекторов в ночное время будут использоваться переносные дизельные электростанции.

Начало добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Курчумское-2 - 2023 год, окончание добычи - 2032 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По предварительным данным при проведении добычи ПГС на месторождении Курчумское-2, в целом за весь период проведения работ возможен выброс 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: диоксид азота, оксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (в их числе по классам опасности: 1 класса – 0 веществ, 2 класса – 4 вещества, 3 класса – 3 вещества, 4 класса – 2 вещества, с ОБУВ – 1 вещество). Ежегодное количество выбросов при проведении добычи, без учета автотранспорта составит приблизительно – 7,397 тонн.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд (питьевое) - будет осуществляться привозной водой из с.Курчум. Техническое водоснабжение - привозной водой из ближайшего водного объекта. Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Курчумское-2 будет проходить за пределами водоохранных зон и полос каких-либо водных объектов. Ближайшими водными источниками к участку проведения работ являются река Курчум, протекающая в 2,8 км. Техническая вода из ближайшего водного объекта (р. Курчум) – 450 м³/год (1,2 м³/сутки). Техническая вода - используется для пылеподавления на дорогах.

При проведении работ по добыче ПГС будет образовано 2 вида отходов: ТБО, вскрышная порода. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,975 т/год. ТБО будут временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Вскрышная порода образуется при проведении добычи ПГС. Вскрышная порода представлена суглинками. Хранение вскрышной породы на участке работ предусматривается в первый год отработки карьера во временном внешнем отвале площадью 480 м², в последующие годы вскрышная порода будет ссыпаться в отработанное пространство карьера. Приблизительный объем вскрышной породы составит – 5833 м³/год (10 499,4 т/год).



Леса на площади работ отсутствуют. Имеются древесные посадки в виде лесозащитных полос по краям полей. Кустарники распространены по долинам рек, они представлены ивой, калиной, шиповником, карагачем и др. На остальной территории преобладает травяная растительность (типчак, ковыль, полынь, солодка, софора и др.). Животный мир района представлен мелкими грызунами (крот, мышь полевая), пресмыкающимися и мелкими птицами (воробей, голубь, синица, жаворонок).

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при проведении добычи песчано-гравийной смеси на месторождении предусматривается проведение следующих мероприятий: 1) для уменьшения воздействия на атмосферный воздух: применение пылеподавления при выемочно-погрузочных работах грунта; 2) для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; размещение емкостей для хранения ГСМ на специальных маслоулавливающих поддонах; 3) во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод: заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

Намечаемая деятельность: добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Курчумское-2 Восточно-Казахстанской области относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции, т.к:

- месторождение Курчумское-2 расположено в 5,0 км к юго-востоку от с.Курчум;
- ближайший водный источник река Курчум находится в 2,8 км от участка работ;
- согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира ВКО» участок находится за пределами государственного лесного фонда, путей миграции редких, исчезающих видов животных, занесенных в Красную Книгу отсутствуют;
- взрывные работы не предусматриваются.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 24.01.2023 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.:87232766432



Басшы

Алиев Данияр Балтабаевич

