

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

№

ТОО «Нұр-Альфинур»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «Нұр-Альфинур» Планом горных работ «Добыча и переработка песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) в северной части месторождения «НовоБабинское», расположенного в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ55RYS00180480 от 09.11.21
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Ново-Бабинское» месторождение песчано-гравийной смеси (ПГС) расположено в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области. Район работ имеет хорошо развитую дорожную сеть, связывающую с промышленным центром города и области. Асфальтированная дорога проходит вблизи месторождения. Рядом с участком проходит ЛЭП. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 50° 24'01"; восточная долгота – 80°21'25". Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. месторождение является действующим, разрабатывается с 2001 года, а также годовой объем добычи и границы месторождения не изменились. В соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по поведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, ТОО «Нұр-Альфинур» разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу ПГС в северной части месторождения «Ново-Бабинское». Площадь горного отвода – 0,17 км². В связи с этим был разработан план горных работ. Ориентировочный срок эксплуатации составит 15 лет (2022-2036 г.г.)

Месторождение «Ново-Бабинское» подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 Кодекса (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с тем, что разработка «Ново Бабинского» месторождения осуществляется с 2001 года, большая часть месторождения вскрыта и разработана. Не вскрытым остается юго-восточный фланг контрактной территории, площадью 6,0 га. Запасы месторождения



утверждены Территориальной комиссией по запасам Протоколом № 23 от 15.10.1955 года в объеме: А – 1063,9 тыс.м³, В – 3400,2 тыс.м³, С1 – 13184,1 тыс.м³, итого А+В+ С1 – 17648,2 тыс.м³. По состоянию на 01.01.2021 года по месторождению числятся следующие запасы по категории: В – 211,34 тыс.м³, С1 – 83,1 тыс.м³, итого В+С1 – 294,44 тыс.м³. Планом горных работ к отработке приняты все запасы. Объем вскрышных пород к концу отработки составит 8220,0 м³. Годовой объем колеблется от 3,4 до 11,4 тыс. м³ в год. Годовой объем добычи колеблется от 15,0 до 50,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Расчетная продолжительность сезона составляет 297 рабочих дней. Работа будет выполняться в светлое время суток. Добытое полезное ископаемое вывозится автосамосвалом с карьера в приемный бункер дробильной установки. Переработка песчано-гравийной смеси осуществляется в весенне-летне-осенний период.

«Ново-Бабинское» месторождение песчано-гравийной смеси будет разрабатываться открытым способом. Учитывая, небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья разработка будет производиться с применением экскаваторно автотранспортной системы, без буровзрывных работ. Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться экскаватором-драглайн, транспортировка – самосвалами. Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты или разрабатываются экскаватором, далее грузятся в самосвалы и транспортируются во внешний отвал. После разрабатывается песчано-гравийная смесь, и перевозится самосвалами на дробильно - сортировочный комплекс. Отработка песчано-гравийных отложений будет вестись до глубины 6,0 м. Средняя мощность обводненных песчано-гравийных отложений по блокам составляет 2,2-3,5 м. Отработка месторождения будет проводиться двумя уступами – вскрышным и добычным, с установкой экскаватора на дневной поверхности. Частичное затопление карьера не повлияет на технологию отработки и не остановит эксплуатацию месторождения. Ширина рабочей площадки должна составлять не менее 25,0 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период добычных работ предусматривается 12 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.001(3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.0001(2); Азота диоксид-0.0338(2); Азота оксид-0.00613(3); Углерод-0.00904(3); Сера диоксид-0.00616 (3); Сероводород-0.00005(2); Углерод оксид-0.174(4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.00004(2); Керосин-0.0257(-); Углеводороды предельные С12-С19-0.019(4); Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния-27.374(3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 27.64902т/год, в т .ч. твердые 27.38414т/год, газообразные – 0.26488т/год.

Источниками водоснабжения карьера являются: для питьевых нужд (0,35 м³/сут, 103,95 м³/год) используется бутилированная вода из г. Семей, для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог (960 м³ за сезон), а в случае необходимости – на противопожарные цели так же из р. Иртыш Сбросы загрязняющих веществ не планируется.

Согласно письму РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» № ЗТ-2021-01016473 от 15.12.2021 года береговая линия ближайшей протоки ручья находится на расстоянии 220 м от границы горного отвода.

Объем вскрышных пород к концу отработки составит 8220,0 м³. Годовой объем колеблется от 3,4 до 11,4 тыс. м³ в год. Плодородный слой почвы на месторождении отдельно не будет сниматься, так как они имеют очень малую мощность, отдельное снятие не экономично. Ориентировочная общая площадь складов щебня составляет 1250 м² (0,125 га). Потребности земельного отвода под рабочую площадку составит 0,1 га.

Основными отходами при проведении работ будут предусматривается 8 наименований отходов – твердо-бытовые отходы (1,05 т/год), вскрышные породы (27702



т/год), отработанные масла, не пригодные для использования по назначению (0,16 т/год), обтирочный материал (промасленная ветошь) (0,0102 т/год), батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные (0,095 т/год), лом черных металлов в кусковой форме (0,758 т/год), остатки и огарки сварочных электродов (0,002 т/год), отработанные масляные фильтры (0,002 т/год)..

Согласно информации, предоставленной РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (№ вх: 1839/О от 06.01.2022 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «Нұр-Альфинур» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. На проектируемых участках отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

Намечаемая деятельность: добыча и переработка песчано-гравийной смеси относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 -добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Вывод: 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) прогнозируются и признаются возможными, т.к.

25.9) «создадут риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ». Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении будет осуществляться карьером до глубины 6,0 м. Учитывая расположение участка работ на расстоянии 220 м от протоки ручья, впадающего в реку в реку Иртыш, намечаемая деятельность может создать риск загрязнения водного объекта. Река Иртыш относится к перечню рек международного и республиканского значения (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года.

25.3) «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, , подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, может повлиять на состояние водных объектов» - а именно в результате разработки карьера (добыча до 50 тыс. тонн/год) и размещения отвалов вскрыши (порядка 27,7 тыс. тонн/ год) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, организация технологических дорог, может привести к процессам нарушения почв, вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод, а также есть вероятность влияния на уровень в ближайших водных объектах (р.Иртыш), забор воды для технологических нужд из р. Иртыш может оказывать влияние на приречной и водный ландшафт.

25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при добыче и перевозке добываемой ПГС и вскрышной породы.

25.18) «оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов», а именно в непосредственной близости возле участка добычных работ проходит автодорога пригородного значения и большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку;

25.20) «осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель» - а именно размещение отвалов вскрыши и устройство технологических дорог на незастроенных землях.

25.27) «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а именно изменение уровня грунтовых вод, уровня вод ближайших водных объектов, изменение природного ландшафта при откачке карьерных вод



Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

1. В п.8 (2) необходимо представить топографическую схему с нанесением объектов проектируемых работ до ближайшего водного объекта и жилой зоны.

2. Предусмотреть меры по защите водного объекта от планируемых работ.

3. Описать уровень грунтовых вод на рассматриваемой территории.

3. В п.6 включить информацию по планируемому вотопритоку, куда предусмотрена откачка карьерных вод.

4. Предусмотреть оборотное водоснабжение с указанием их объемов (м3/год) в случае откачки вод..

5. В п.8 (2) дополнить информацию относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод.

6. В п. 7 включить информацию анализ относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня вод в р. Иртыш, а так же изменение приречного ландшафта.

7. В п.13 Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора – Необходимо представить актуальные данные.

8. Включить меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв. Для дальнейшего составления отчета необходимо представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов, сбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник.

8.. Отходы производства и потребления.

8.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

8.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

8.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

8.5 Включить информацию относительно обустройство мест для размещения вскрышных пород.

9. 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.

10. Согласно ст.224 (п.2) Экологического Кодекса РК по окончании деятельности – проведение рекультивации на земельных участках,

нарушенных в процессе недропользования, ст.238 Кодекса Недропользователи при проведении операций по недропользованию обязаны проводить рекультивацию нарушенных земель. Описать технологический процесс рекультивации и предусмотреть согласование данных мероприятий перед началом работ с соответствующими компетентными органами.

11. В п. 14 включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ (в том числе взрывных), предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия .



12. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

13. в п. 5 указать мощность установки по дроблению сырья, ее устройство, наличие аспирационной системы. Предусмотреть мероприятия по укрытию складов пыления.

Замечания и предложения от Управление земельных отношений по ВКО(№ вход: 1839/О от 10.01.2022 г.):

1. При наличии дополнения к контракту на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса Республики Казахстан. Заявление подать в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

2. Не использовать земельные участки без правоустанавливающих документов.

3. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан;

4. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке.

Замечания и предложения от Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики (№ вх: 1839/О от: 10.01.2022):

строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



