

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǒYS 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 «ДОРОЖНИК»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: План горных работ по продолжению разработки месторождения открытым способом до горизонта +268 м на месторождении «Ахмировское».

Материалы поступили на рассмотрение

KZ25RYS00206822 27.01.22

(дата, номер входящей регистрации)

«Ахмировское» месторождение ПГС расположено территории административно подчинения г. Усть-Каменогорска, на левом берегу р. Иртыш. Асфальтированная дорога проходит вблизи месторождения. Рядом с участком проходит ЛЭП. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 49°58'16"; восточная долгота – 82°31'56". 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. Последний план горных работ на отработку месторождения был согласован положительным заключением ГЭЭ № 06-07/248 от 11.02.2014 года. В соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО от 25.06.2020 года, по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование, ТОО «Дорожник» разрешено продлить до 09.12.2036 года срок действия Контракта № 25 от 22.01.2001 года на добычу ПГС на месторождении «Ахмировское». В связи с этим был разработан план горных работ.

По данным заявления ТОО «Дорожник» продлевает до 09.12.2036 года срок действия Контракта № 25 от 22.01.2001 года на добычу ПГС на месторождении «Ахмировское». Ориентировочный срок эксплуатации составит 18 лет (2022-2039 г.г.).

Согласно пп. 2.5 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. намечаемая деятельность подпадает под перечень видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода – 8,84 га. В связи с тем, что разработка «Ахмировского» месторождения осуществляется с 2001 года, месторождение полностью вскрыто. Далее планируется отработка оставшихся запасов. Запасы месторождения утверждены Территориальной комиссией по запасам Протоколом № 21 ВКТУ от 03.01.1968 года, по



категориям А – 3054,0 тыс.м³, В – 6141,0 тыс.м³, С1 – 22234,0 тыс.м³, итого А+В+ С1 – 31429,0 тыс.м³. По состоянию на 01.01.2021 года по месторождению числятся следующие запасы по категории: А – 171,82 тыс.м³, В – 150,48 тыс.м³, итого А+В – 322,3 тыс.м³. Планом горных работ к отработке приняты все запасы. Месторождение за предыдущие годы разработки было вскрыто, в связи вскрышных работ не предусматривается. Годовой объем добычи колеблется от 10,0 до 25,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время (апрель-ноябрь). Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Расчетная продолжительность сезона составляет 180 рабочих дней.

Ахмировское месторождение ПГС (песчанно-гравийная смесь) разрабатывается открытым способом. с применением экскаваторно-автотранспортной системы, без буровзрывного разрыхления. Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, для обводненной части предусматривается экскаватором типа-драглайн или земснарядом, транспортировка – самосвалами. Оработка песчано-гравийных отложений будет вестись до глубины 10,0 м. Оработка месторождения будет проводиться с установкой экскаватора на дневной поверхности. Частичное затопление карьера не повлияет на технологию отработки и не остановит эксплуатацию месторождения. Разработка месторождения включает следующие основные операции: разработка ПГС, складирование во временный склад обводненной части и погрузка сырья в самосвалы. Далее выполаживание бортов карьера. Плодородный слой почвы на месторождении не будет сниматься, поскольку месторождение полностью вскрыто. Бульдозер на карьере будет применяться для планировки рабочей площадки, строительства и ремонта дорог, выполаживания бортов карьера. В качестве вспомогательного транспорта предусмотрены: поливочная машина. На участке работ будут производиться ежедневные техническое обслуживание и мелко-срочный ремонт карьерного автотранспорта. Для капитального ремонта техника будет перевозиться на базу предприятия в г. Усть-Каменогорск. Весь автотранспорт будет заправляться с АЗС г. Усть-Каменогорска. Погрузчик и экскаватор заправляются в карьере - топливозаправщиком. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 7 140 л/год. Склад ГСМ на участке отсутствует.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе промышленной отработки Ахмировского месторождения ПГС предусматривается 9 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Азота диоксид 0.22 (2); Азот оксид 0.036 (3); Углерод 0.0251 (3); Сера диоксид 0.0212 (3); Углерод оксид 0.795 (4); Керосин 0.097 (-); Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20 % 0.383 (-); Сероводород 0.000001 (2); Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 0.0002.

. Источниками водоснабжения являются: для питьевых нужд (0,25 м³/сут, 45 м³/год) используется бутилированная вода из г. Усть Каменогорск, для технических нужд (8 м³/сут, 960 м³/год) будет использована вода из протоки р. Иртыш. Питьевая вода хранится в помещении дежурного вагона. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными флягами емкостью до 1-2 литров. В климатической зоне, в которой расположен участок работ, пылевыведение при карьерных разработках в жаркое засушливое лето составят 70-150 г/т. В дождливый период пылевыведение минимально и составляет 25-30 г/т. В любом случае при систематических работах требуется пылеподавление. Для пылеподавления используется ПМ-130Б, для орошения, на базе ЗИЛ. Рассматриваемый участок находится в водоохранной зоне реки Иртыш, установленной постановлением акимата ВКО № 163 от 03.07.2007 года. Проект на отработку месторождения согласован заключением РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 17-9-3-11/507 от 20.11.2013 года. На участке месторождения предусмотрены водоохранные мероприятия.

На период эксплуатации предусматривается 1 наименование отходов – твердо-бытовые отходы (0,75 т/год).



Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. 04-13/ 145 от: 02.02.2022). Согласно указанным координатам, так как участок находится на административной территории города Усть-Каменогорск, ВКО, по левому берегу реки Иртыш, указанных в письме и заявления, Инспекция сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Дорожник» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данном участке информации по видам диких животных, в том числе занесенных в Красную Книгу РК нет.

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).

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) **прогнозируются и признаются возможными**, т.к.

П. 25.9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - е работы будут проводиться в водоохранной зоне реки Иртыш

А так же:

25.22) *«оказывает воздействия на населенные или застроенные территории»* Ближайший населенный пункт с.Ахмирово(город Усть-Каменогорск) находится в 1,1 км от участка работ

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 горных работ (разработки карьера, откачки водопритока и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, затопление земель, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы 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 р.Иртыш, 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 горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (руды).

25.18) *«оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов»,* а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку;

25.27) *«факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения»,* а именно изучение вероятного нанесения вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных водных объектов, а также на изменение уровня вод р. Иртыш.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



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, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. В п. 8(2) необходимо указать расстояние проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев с предоставлением топографической схемы.

2. В целях предотвращения загрязнения и истощения земельных и водных ресурсов необходимо представить мероприятия, исключающие загрязнение и истощение ближних рек, водоемов. Инициатору намечаемой деятельности необходимо учесть требования п.2 ст.125 и п.1 ст.126 Водного кодекса РК.

3. В п. 5 ЗНД указать размеры канав (глубина, длина, ширина), их количество (общее). Включить информацию о водопритоке вод карьер, куда предусмотрена откачка (объем и состав вод), обустройство территории для отвода данных вод и исключающее вторичное загрязнение, затопление.

5. Включить в п.16 предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

6. В п.9 включить описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: необходимо представить наименование источников загрязняющих веществ, наименование загрязняющих веществ и объемы выбросов (с единицами измерения) с учетом и без учета автотранспорта по отдельности.

7. В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту.

8. В п.4 ЗНД указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

9. В п.14 включить информацию об наличии либо отсутствии близ лежащей рекреационной зоны.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; проведение озеленения территории.

11. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;
- по предотвращению загрязнения недр;
- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;
- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок

11. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и 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.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. № исх: 18-11-3-8/146 от: 07.02.2022 Рассматриваемый участок для добычи ПГС на Ахмировском месторождении расположен в пределах установленной водоохранной зоны р. Иртыш (Основание: Постановление Восточно-Казахстанского областного Акимата №163 от 03.07.2007г.). На технические нужды - вода из протоки р. Иртыш.

Предложения и замечания:

Оформить разрешение на специальное водопользование на технологические использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МСХ РК (ст.66 Водный кодекс РК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира № исх: 04-13/ 145 от: 02.02. Согласно указанным координатам, так как участок находится на административной территории города Усть-Каменогорск, ВКО, по левому берегу реки Иртыш, указанных в письме и заявления, Инспекция сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Дорожник» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На данном участке информации по видам диких животных, в том числе занесенных в Красную Книгу РК нет.

Управление земельных отношений по ВКО исх: 02-10-1/241 от: 07.02.2022:

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:

1. При наличии лицензии на добычу или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и 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 нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

4. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;

5. Сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики № исх: 22-16/169 от: 03.02.2022 :строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Общественность Замечания или предложения не предоставлялись

Аппарат акима г. Усть-Каменогорск: замечания и предложения не предоставлялись



Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области исх: 24-28-06-02/603 от: 01.02.2022 не предусмотрена компетенция Комитета и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

И.о руководителя Департамента

Р.Тураров

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

