

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MÍNISTRLIGINÍŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINÍŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŠHA
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, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 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 «Терезе»

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 блоке С1-I на месторождении Новоявленское, расположенном на территории г. Усть-Каменогорск ВКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS00199583 от 28.12.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси Новоявленское находится на территории города Усть-Каменогорска. Ближайший населенный пункт с.Новоявленка находится в 1,5 км от участка работ. Расстояние от участка работ до ближайшей железнодорожной станции Усть-Каменогорск (Защита) – 10,0 км. Расстояние до ближайшей водной пристани – 15,0 км. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности – на участке расположено месторождение песчано-гравийной смеси с утвержденными балансовыми запасами.

Запасы песчано-гравийной смеси на Новоявленском месторождении утверждены Протоколом ВК МКЗ №81 от 19.03.2020г. По состоянию на 01.01.2020г. на государственном балансе числятся следующие запасы: категория С1 – 766,977 тыс.м3. При осуществлении намечаемой деятельности вынутый объем песчано-гравийной смеси на участке составит 177,904 тыс. м3 за весь период отработки (5 лет).

Координаты Новоявленского месторождения в части запасов на блоке С1-I: Восточная долгота: 1. 82° 30' 36,89"; 2. 82° 30' 33,85"; 3. 82°30' 47,87"; Северная широта: 1. 49° 59' 19,52; 2. 49° 59' 32,17"; 3. 49° 59' 25,47".

Краткое описание намечаемой деятельности

Принципиальная технология ведения горных работ на карьере включает следующие основные операции: добычу планируется вести на блоке С1-I. 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 5,0 метров, с перемещением вскрышных пород в отвал. В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы с емкостью ковша до



1,0 м³. Разработка в карьере будет вестись экскаватором Komatsu PC220. Песчано-гравийная смесь погружается в автосамосвалы с последующей доставкой до дробильно-сортировочного комплекса, находящийся в с.Новоявленка на расстоянии 2,0 км от участка добычных работ. Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и складировании их в отвалы. Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении будет осуществляться карьером до глубины 5,0 м, с автотранспортной системой разработки, с циклическим забойно-транспортным оборудованием: экскаватор - самосвал.

Разработка в карьере будет вестись экскаватором Komatsu PC220. Производительность карьера по горной массе 42,055 тыс.м³ в год. Песчано-гравийная смесь погружается в автосамосвалы с последующей доставкой до дробильно-сортировочного комплекса, который находится в с.Новоявленка на расстоянии 2,0 км от участка добычных работ.

Стоянка автомобилей и незадействованной техники предусматривается на специально оборудованной площадке. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя при организации стоянки карьерной техники составит 40м³.

Основные технологические процессы на добыче: выемочно-погрузочные работы с помощью экскаватора; транспортировка полезного ископаемого самосвалом Камаз грузоподъемностью 25 т. На вскрыше: погрузочные работы экскаватором и транспортировкой вскрышных пород в специальные отвалы самосвалом Камаз.

Перед началом проведения работ проектом предусматривается снятие вскрышных пород. Вскрышные работы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором (1 ед.). Общее количество вынутого ПРС составит – 4820 м³ (10 604 т). Общее количество вынутой вскрышной породы (суглинков) составит – 27956 м³ (75 481,2 т).

Складирование ПРС будет осуществляться во внешний отвал расположенный на борту карьера.

Добыча песчано-гравийной смеси осуществляется экскаватором (1 ед.). Ежегодное количество извлекаемой песчано-гравийной смеси составляет – 177 904 м³/год (330 091,44 т/год).

Для размещения отвала почвенно-растительного слоя объемом 4820м³ в целике необходима площадь 499м².

Земли нарушенные в результате эксплуатации месторождения, будут рекультивированы. Горнотехнический этап рекультивации заключается в выполаживании бортов карьера.

На участке проведения работ заправка карьерной техники будет осуществляться бензовозом. Расход дизельного топлива для карьерной техники – 44,96 т/год.

Электроснабжение – участка предусматривается от дизельной электростанции.

Режим работы карьера принимается 6 месяцев в год. Число рабочих дней в году 180, в неделю - 7, число рабочих смен в сутки -1, продолжительность рабочей смены - 8 часов.

Предположительный срок начала добычи песчано-гравийной смеси в части запасов на блоке С1-I на месторождении Новоявленское – 2022 год, окончание добычи – 2026 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По предварительным данным при проведении добычи ПГС на месторождении Новоявленском возможен выброс 13 загрязняющих веществ, в их числе по классам опасности: 1 класса – 1 вещество, 2 класса – 4 вещества, 3 класса – 4 вещества, 4 класса – 3 вещества, с ОБУВ – 1 вещество. Общее количество выбросов при проведении добычи ПГС, без учета автотранспорта составит приблизительно – 2,702 т/год. Из выбрасываемых



загрязняющих веществ в перечень загрязнителей которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей входят: оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд (питьевое) - будет осуществляться привозной водой из г.Усть-Каменогорск. Техническое водоснабжение – не требуется. На месторождении на отм.+274,1-274,7 м встречены грунтовые воды. Ближайший водный объект –р.Иртыш, расположены на расстоянии 700 м от основного русла и 125-290 м от притоков реки Иртыш от границы участка. Выделенный участок месторождения ПГС Новоявленское находится в пределах зон реки Иртыш и ее притоков, но за пределами установленных водоохранных полос.

Во избежании загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ по добыче предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: Склада горюче-смазочных материалов на участке не будет. Автозаправочная станция находится в 1,5 км от участка. Заправка техники топливом будет производится с помощью бензовоза; 2. Мойка машин на участке не предусматривается; 3. Размещение бытовых помещений на территории карьера не предусматривается; 4. Водоснабжение участка для удовлетворения хозяйственно – бытовых и производственных нужд будет осуществляться путем подвоза воды на вахтовом автомобиле в специальных герметичных емкостях (флягах) попутно или специальными рейсами из водозаборной колонки городского водопровода; 5. Для защиты нижележащих водоносных горизонтов от возможного загрязнения, на карьере следует предусмотреть открытую схему водоотлива. Вода, стекая в пониженные участки дна карьера, собирается в специальные водосборники. После отстаивания по водоотливным канавам сбрасывается в близлежащее русло сухой речки; 6.Ремонт экскаваторов, бульдозеров и автотранспорта на участке работ не предусматривается; 7. Предотвращение сброса в реку грунта, образующегося при разработке почвы.

При проведении добычи ПГС будут образованы 2 вида отходов: ТБО, вскрышная порода. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит –0,444 т/год. Вскрышная порода образуется при проведении добычи ПГС, хранение вскрышной породы предусматривается во внешнем отвале. Приблизительный объем вскрышной породы поступающий в отвал в течении года составит – 15095,7 тонн/год.

Намечаемая деятельность: добычи кирпичных суглинков 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:

пп.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 5,0 м и объемом 177 904 м³/год (330 091,44 т/год). Учитывая расположение участка работ на расстоянии 125-290 м от притоков реки Иртыш, то есть в пределах водоохранных зон реки Иртыш, считаем что 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).

пп.25.22 «оказывает воздействия на населенные или застроенные территории». Ближайший населенный пункт с.Новоявленка (город Усть-Каменогорск) находится в 1,5 км от участка работ.

пп.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 и размещения отвалов вскрыши 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 р.Иртыш, забор воды для технологических нужд из р. Иртыш может оказывать влияние на приречной и водный ландшафт.

пп.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 руды ПГС.

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

пп. 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.

пп.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.

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.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

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

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно ЗНД и письму Ертисской БИ №18-11-2-8/1 от 5 января 2022 года участок расположен на расстоянии 700 м от основного русла и 125-290 м от притоков реки Иртыш, т.е **в водоохранной зоне**.

Согласно п.5 ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке учесть требования Раздела 15 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.

Вместе с тем, согласно пп.4 п.1 ст.25 Кодекса о недрах и недропользования запрещается проведение операций по недропользованию: на территории земель водного фонда.

2. Согласно ЗНД Источниками технической воды на месторождении могут служить воды р. Иртыша. Обеспечение питьевой водой осуществляется за счёт водозабора г.Усть-Каменогорск. В связи с чем, необходимо учесть в обязательном порядке учесть требования ст.221 Кодекса и замечания и предложения уполномоченного органа по Водным ресурсам.



3. Согласно материалам ЗНД при проведении добычи ПГС будут образованы 2 отхода (ТБО, вскрышная порода). Информация об обустройстве территории под размещение отходов, предотвращающей воздействие на окружающую среду не представлена. Также не указан срок размещения отходов потребления и производства.

4. Согласно материалам ЗНД при проведении вскрышных работ применяется пылеподавление водным орошением, поливовой машиной. Необходимо указать технические характеристики планируемых оросительных систем и его эффективность очистки.

5. 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.

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

7. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

8. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

9. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при проведении оценки воздействия. И конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ.

10. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

11. Отходы производства и потребления.

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

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

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

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

12. 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.



Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (исх №: № 18-11-3-8/7 от: 06.01.2022 года):

-При проведении работ по добыче необходимо строго соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности в пределах установленной водоохранной зоны реки Иртыш.

-До начала работ по добыче оформить Разрешения специального водопользования (ст.66 Водный кодекс).

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: 04-13/109 от: 27.01.2022)

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/76 от 27.01.2022 участок намечаемой деятельности ТОО «Терезе» расположен вне территорий государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Диких животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО № исх: 22-16/48 от: 13.01.2022):

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

Управление земельных отношений (№ исх: 02-10-1/46 от: 13.01.2022)

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.

Замечания и предложения от Аппарат акима города Усть-Каменогорск, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области, Инспекция транспортного контроля и общественности не предоставлены.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.

Тел.: 87232766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

