

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Qostanay-Qum»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Qostanay-Qum».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ16RYS00487508 от 21.11.2023 года.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – добыча осадочных пород (песков) на Апановском месторождении в районе Беимбета Майлина Костанайской области. Производительность добычи – 200 тыс. м³/год.

Координаты: 1) 52°33'40.76"; 63°10'47.11"; 2) 52°33'40.87"; 63°11'19.31"; 3) 52°33'28.59"; 63°11'41.42"; 4) 52°33'2.14"; 63°11'41.28"; 5) 52°33'2.07"; 63°11'10.3"; 6) 52°33'14.76"; 63°10'49.07"; 7) 52°33'14.86"; 63°10'37.49"; 8) 52°33'27.74"; 63°10'36.99"; 9) 52°33'34.25"; 63°10'46.65".

Площадь карьера – 22,3 га. Площадь месторождения – 114,7557 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: 2025 – 2034 годы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Апановское месторождение на добычу осадочных пород (песков) находится на территории района Б. Майлина Костанайской области. Ближайший к месторождению населенный пункт – с. Апановка.

Площадь месторождения – 114,7557 га. Площадь карьера – 22,3 га.

По результатам проведенных геологических изысканий мощность пород вскрыши на месторождении колеблется от 0,2 до 4,5 м, составляя в среднем 1,17 м. Максимальные мощности пород – 2,0 – 4,5 м установлены в скважинах № 54, 113, 8, 88, 18, 45, 33, 1, 37, 2, 21, 20, 19, 22, 75. На остальной площади эта величина не превышает 1,0-1,5м. Однако обводненность песков продуктивной толщи, в среднем с глубины 4,5 м, потребует проведения карьерного водоотлива.

Апановское месторождение планируется отрабатывать в течение 10-ти лет, в лицензионный период добычи предусматривается отработать 2000 тыс.м³ кварцевых песков. Производительность карьера в год – 200тыс.м³. Режим работы карьера принимается сезонный



(с апреля по октябрь включительно) 6 дней в неделю в одну смену с продолжительностью смены 8 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 182 дня.

Планом горных работ предусматривается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор - автосамосвал) и перевозкой пород вскрыши автотранспортом во внешние отвалы. Система отработки – одноуступная по полезной толще. За выемочную единицу принимается карьер. Средняя высота добычного уступа – 10,22 метров.

На участках, где высота добычного уступа превышает 10,0м, отработка проводится подступами высотой 5-6 м. Продуктивная толща месторождения представлена кварцевыми песками.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты; снятие вскрышных пород; погрузка и транспортировка ПРС на склад; погрузка и транспортировка вскрышных пород на отвал; выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы.

При проведении добычных работ определено 12 неорганизованных источников: снятие ПСП; хранение ПСП (бурты); погрузка ПСП в а/с на склад ПСП; транспортировка ПСП на склад ПСП; склад ПСП; выемочно-погрузочные работы вскрыши в а/с; транспортировка вскрыши в отвал; отвал вскрыши; разработка песка с погрузкой в автосамосвал; транспортировка песка; вспомогательные работы (планировка площадок, устройство дорог и др.); топливозаправщик.

Преимущественным загрязняющим атмосферу веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%; пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния (Зкл) -71,280 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Зкл) -46,16935 т/год; сероводород (2 кл) – 0,00002 т/г; алканы C12-19(4кл) - 0,00831 т/г. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит -117,445768 т/год (в год достижения НДВ - 2025г.).

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников: азота (IV) диоксид (Зкл) -2,48910 т/год; углерод (Зкл) -3,85809 т/год; сера диоксид (Зкл) -4,97820 т/год; углерод оксид (2кл) -24,891 т/год; бенз/а/пирен(1кл) -0,00007 т/год; углеводороды предельные C12-19(4кл) -7,4673 т/год.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Вода питьевого качества предусматривается из пос.Апановка. Для пылеподавления на дорогах предусматривается использование воды из карьерного зумпфа.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет - 86,45 м³/год. Расход воды на пылеподавление - 163,8 м³/год.

Для сбора сточно-бытовых вод предусмотрено устройство биотуалета.

В процессе эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов:

1. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования ТБО 2024-2033 гг. – 0,83т/год.

2. Вскрышные породы общим объемом 200,0 тыс.м³ размещаются во внешнем автоотвале. Вскрышные породы общим объемом 34,0 тыс.м³ используются на подсыпку подъездных дорог.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом. Резкая смена температур наблюдается не только посезонно, но и со сменой месяцев, недель, а также в течение суток. Такая континентальность климата обусловлена



свободным доступом с севера холодного, бедного влагой арктического воздуха, а с юга - теплого сухого, субтропического воздуха пустынь южного Казахстана и Средней Азии. Ветры зимой преимущественно юго-юго-западного направления, возникают в отроге Сибирского антициклона, проходящего полосой вдоль 50° С.Ш., где образуется зона повышенного давления. Средняя скорость ветра - 5м/сек.

Данные о температуре воздуха имеют следующие: среднемесячные значения - в зимний период имеют колебания от - 9,6°С до - 22,4°С, в летние месяцы - от +16,5°С до +28,5°С.

Реки и озера окончательно замерзают во второй половине октября, вскрываются в последних числах апреля. Холодный период длится в среднем 200 дней.

Месторождение расположено в пределах площади формирования подземных вод скважины, используемой для водоснабжения села Апановка.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (песков) на Апановском месторождении в районе Беимбета Майлина Костанайской области, производительностью 200 тыс. м³/год, относится ко II категории согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

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

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ТОО «Qostanay-Qum» и руководствуясь п.26 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*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Согласно предоставленным учетным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на участке месторождения Апановское в районе Б. Майлина, обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Согласно данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на расстоянии 300-370 м от участка проведения работ расположен поверхностный водный объект (озеро без названия). В настоящее время водоохранная зона и полоса водного объекта не установлена. В результате чего возможно влияние на состояние водного объекта, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Вместе с тем, участок работ располагается в пределах площади формирования подземных вод скважины, используемой для водоснабжения села Апановка, в связи с чем, необходима оценка влияния намеряемой деятельности на подземные воды и разработка мероприятий по их предотвращению.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп. 2, 3, 9, 15, 16, 24, 27 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:



1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее-Инспекция):

- по предоставленным географическим координатам на расстоянии 300-370 метров от рассматриваемого участка расположен поверхностный водный объект (озеро без названия). При этом, в настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос данного водного объекта не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан и Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства РК №19-1/446 от 18 мая 2015 года (далее-Правила).

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Планом предусматривается использование воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Вода питьевого качества предусматривается из пос. Апановка. Для пылеподавления на дорогах предусматривается использование воды из карьерного зумпфа. Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет - 86,45 м³/год. На пылеподавление: 163,8 м³/год.

В случае забора и (или) использования поверхностных и подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

Согласно подпункту 5 пункта 17, раздела 4, приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины относятся к IV классу опасности, санитарно-защитная зона для данных объектов составляет не менее 100 метров. В связи с чем, объекту ТОО «Qostanay-Qum» добыча осадочных пород (песков), необходимо иметь установленную санитарно-защитную зону в соответствии с СП №2.

3. По итогам рассмотрения заявления ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» необходимособлюдение установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: при осуществлении деятельности необходимо соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

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



6. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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

8. Провести детальное изучение влияния намечаемой деятельности на состояние подземных вод, оценку возможного влияния, образования депрессионной воронки при разработке карьера.

9. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

11. 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.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК (далее – ЭК РК).

13. Согласно пп.7 п.2 ст.397 ЭК РК при операциях по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями. В связи, с чем необходимо детально описать намечаемую деятельность и пути решения вопросов возникающих при образовании перечисленных видов воздействия.

14. Детально описать технологию по отведению поверхностных талых и ливневых вод (в сезонный период), а также наличие карьерных вод (дренажные подземные воды), места водоотведения, указать приемники сточных вод всех категорий (карьерные, ливневые, хозяйственно-бытовые и т.д.) и оценку степени влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы (поверхностные и подземные). Учесть требованиям ст. 222 ЭК РК.

15. Определить состояние и категорию земель, на которых планируется осуществление намечаемой деятельности.

16. Отразить расстояние от участка планируемых работ до ближайшего водного объекта. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований Водного Кодекса РК.

17. Отразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.

18. Изучить и отразить влияние намечаемой деятельности на социальную среду и население прилегающих территорий.

19. Отразить область воздействия объекта с учетом намечаемой и осуществляемой деятельности предприятия согласно требованиям ст. 202 Экологического кодекса РК.

20. При проведении операций по недропользованию учесть требования ст. ст. 238, 397 ЭК РК.

21. Предусмотреть и отразить мероприятия по снижению эмиссий (выбросов, сбросов), а также размещению отходов производства (вскрышные породы) в окружающей среде. Учесть требования ст. 397 и приложения 3 ЭК РК.

22. Отразить информацию по озеленению территории санитарно-защитной зоны объекта. Учесть требования п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.



23. При проведении работ предусмотреть снятие, сохранение и дальнейшее использование при рекультивации плодородного слоя почвы согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса РК.

24. Рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутреннем отвале согласно требованиям п. 4 ст. 323 и ст. 397 Экологического кодекса РК.

25. Описать мероприятия по недопущению истощения подземных вод и сокращению влияния осуществляемой и намечаемой деятельности на состояние подземных вод. Предоставить информацию о наличии/отсутствии подземных вод питьевого качества.

26. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению согласно требованиям Экологического кодекса РК.

27. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Согласовать данные мероприятия согласно требованиям ст. 17 вышеуказанного закона с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира. Кроме того, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Экологического кодекса РК.

28. При определении участка намечаемой деятельности учесть требования ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Исп.: Е. Евстафьева

Тел.: 8-7142-50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



