

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «ПГС - Каратагай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ69RYS00898513 02.12.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча ПГС и песка на месторождении Каратагайское-2, расположенного в Мартукском районе Актюбинской области.

Эксплуатация существующего карьера предусматривается в период с 2025 по 2030 гг.

В административном отношении Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Каратагайское-2 расположено в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан, в 4 км к югу от пос. Каратагай, на правом берегу р. Илек. Площадь проекции Горного отвода на горизонтальную плоскость, 0,49 кв.км (49 га).

Координаты: 1) 50°36'49,19"с.ш. 56°45'51,53"в.д., 2) 50°36'48,84"с.ш. 56°46'11,77"в.д., 3) 50°36'38,72"с.ш. 56°46'14,97"в.д., 4) 50°36'28,63"с.ш. 56°46'17,16"в.д., 5) 50°36'20,68"с.ш. 56°46'24,06"в.д., 6) 50°36'11,70"с.ш. 56°46'35,95"в.д., 7) 50°36'08,07"с.ш. 56°46'29,56"в.д., 8) 50°36'04,82"с.ш. 56°46'22,92"в.д., 9) 50°36'13,27"с.ш. 56°46'08,18"в.д., 10) 50°36'26,78"с.ш. 56°45'58,55"в.д., 11) 50°36'40,56"с.ш. 56°45'59,30"в.д., 12) 50°36'27,28"с.ш. 56°46'08,72"в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается добыча песка и ПГС: В 2025 году - 220 тыс. м³: песок 132 тыс.м³ и ПГС 88 тыс.м³. В 2026 году 210 тыс.м³: песок 126 тыс.м³ и ПГС 84тыс.м³. В 2027 году - 80 тыс. м³: песок 48 тыс.м³ и ПГС 32 тыс.м³. В 2028 году – 42 тыс.м³: песок 13 200 м³ и ПГС 28 800м³. В 2029 году -20 тыс.м³: песок 5250 м³ и ПГС 14 750 м³. В 2030 -20 тыс.м³: песок 5250 м³ и ПГС 14 863 м³. Песчано-гравийная смесь (ПГС) - это природный строительный материал, представляющий собой смесь песка и гравия. Применяется в строительных работах: производства бетона и цемента; выравнивания рельефа строительной площадки; отсыпки оснований под закладку фундамента или устройство дорог; закладки фундамента; организации дренажного слоя; благоустройства территорий; прокладки коммуникаций; возведения ж/д полотна; засыпки траншей, канав и котлованов. Песок используется в производстве бетона и строительных растворов, а также для штукатурки и кладки кирпича. Он необходим для устройства стяжек полов и укладки тротуарной плитки. Песок используется в дренажных системах и для подготовки оснований под фундаменты. Также он часто применяется для отсыпки площадок, заполнения пустот и засыпки траншей.

Добычные работы на месторождении Каратагайское-2 на сегодняшний день ведется открытым способом, методом транспортировки автотранспортом для сбыта полезного ископаемого. Представленный проект плана горных работ предусматривает добычу на период с 2025-2030гг. Схема работы: земснаряд добывает песок, который по трубопроводу подается в



намыв для обезвоживания. Затем погрузчик загружает песок и ПГС в самосвалы для транспортировки. Для надводной добычи используется погрузчик ZL-50, а для обводнённой - землесосы ЗСК 1600/50 и ЗСК 800/40. Бульдозер выполняет вспомогательные задачи: чистит, выравнивает и готовит площадки и дороги. Схема отработки обводнённой части: земснаряд - навал (намыв) - погрузчик - автосамосвал.

Месторождение Каратагайское-2 расположена вдоль водоема реки Илек. Водоохранная зона р.Илек 500м. Водоохранная полоса р. Илек 100м. Месторождение входит на территорию водоохранной зоны и полосы.

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода для хозяйственного назначения в период функционирования карьера осуществляется с промбазы разработчика. Ежегодный расход воды составляет: хозяйственной 1344.6 м³ /год, технической – 500 м³.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» предоставленные координаты месторождения расположены на землях участков 1-3 квартала 64 Мартукского лесничества КГУ «Мартукское учреждение по охране лесов и животного мира».

На территории обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, среди диких животных на данной территории также встречаются: лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации за 2025-2030 год составляет: Азота (IV) диоксид, 2 класс опасности ≈ 0.733408 т/год, не подлежит внесению в регистр. Азот (II) оксид, 3 класс опасности ≈ 0.1191788 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности ≈ 0.06396 т/год, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид, 3 класс опасности ≈ 0.09594 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности ≈ 0.6396 т/год, не подлежит внесению в регистр. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности ≈ 0.0000011726 т/год, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид, 2 класс опасности ≈ 0.012792 т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C), 4 класс опасности ≈ 0.3198 т/год, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности ≈ 131 т/год, не подлежит внесению в регистр.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения согласно договору.

Вскрышные породы. Образуются при добыче песка и ПГС на месторождении Промасленная ветошь. Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. ТБО. Образуются в результате жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия. Вскрышные породы = 23 т/год ТБО= 4т/год Металлолом= 1 т/год. Промасленная ветошь - 0.03302т/год. Обработанные масла - 3 т/год.

Намечаемая деятельность - «Добыча ПГС и песка на месторождении Каратагайское-2, расположенного в Мартукском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 2 пункта 1 статьи 12, подпункта 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мк³в/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая



объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

1. На особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах (подпункт 2, пункт 29) (*предоставленные координаты месторождения расположены на землях участков 1-3 квартала 64 Мартукского лесничества КГУ «Мартукское учреждение по охране лесов и животного мира»*).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос; Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без



изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

11. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

12. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

13. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

14. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов



городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

15. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

16. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

