

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология 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,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң канат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

Акционерное общество «Коктас»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ10RYS00264225 01.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси Нового участка Георгиевского месторождения, расположенного на землях г.Ақтөбе. Георгиевское месторождение песчано-гравийной смеси (Новый участок) расположен в 5,0км к северу от г.Ақтөбе. Право недропользования на проведение добычных работ на Новом участке Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси АО «Коктас» имеет на основании Акта государственной регистрации Контракта №76/2007 от 03.10.2007 г. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются. Общий срок функционирования карьера составляет 7 лет, до конца срока действия Контракта т. е. 2027г. Дальнейшая отработка балансовых запасов будет продолжена после продления Контракта. Режим работы карьера принимается круглогодичный в одну смену, при семидневной рабочей неделе, с 8-ми часовым рабочим днем. Целевое назначение земельного участка – проведение совмещенной разведки и добычи песчано-гравийной смеси с подъездной дорогой, I очереди освоения Нового участка Георгиевского месторождения. Площадь земельного участка – 40,0 га.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты Георгиевского месторождения расположены на территории выдела 1 квартал 11 Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество».

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Право недропользования на проведение добычных работ на Новом участке Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси АО «Коктас» имеет на основании Акта государственной регистрации Контракта №76/2007 от 03.10.2007 г. Ежегодный объем добычи песчано-гравийной смеси согласован с Компетентным органом и предусмотрен проектом разработки в количестве 90,0 тыс.м³. Однако за период 2017-2020 гг. наблюдалось частичное невыполнение запланированных ежегодных объемов добычи, которые за этот период составили 100,0 тыс.м³. Заседанием Экспертной комиссии по



вопросам недропользования от 17.09.2021г. АО «Коктас» рекомендовано внести изменения в ранее согласованные объемы добычи и компенсировать невыполненные объемы в количестве 100,0 тыс.м³ следующим образом: Периоды объем добычи, тыс.м³: 2021-2022 гг. - 90,0; 2023-2027 гг. - 110,0. Настоящий План горных работ составлен с учетом необходимости внесения изменений в ежегодные объемы добычи. Технологические процессы добычи и система разработки месторождения не меняются. Запасы Нового участка Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси утверждены протоколом № 693 ЗКО ГКЗ РК от 27.05.2008 г. при МТД «Запказнедра». Запасы классифицированы по категории В, С1 и С2. Наименование полезного ископаемого Запасы полезного ископаемого, тыс.м³: В - 2 336,2; С1 - 2 881,71; В+С1 - 5 217,91; С2 – 1 014,7. Запасы полезного ископаемого в контуре Горного отвода по состоянию на 01.01.2021 г. Запасы полезного ископаемого, тыс.м³: В - 1 853,5; С1 - 2394,5; В+С1 - 4 248,8; С2 - 989,4.

Горно-геологические условия месторождения: умеренная глубина залегания полезной толщи, при небольшой мощности вскрыши, незначительная крепость вскрышных пород и полезного ископаемого определили разработку месторождения открытым способом, без предварительного рыхления и буро-взрывных работ. Отработка надводной части запасов песчано-гравийной смеси возможна циклическим забойно-транспортным оборудованием (забой – погрузчик или экскаватор – автосамосвал), обводненной части по схеме: забой – экскаватор-драглайн – навал для обезвоживания – погрузчик – автосамосвал. Руководствуясь горно-техническими условиями разработки месторождения, а также с целью максимального

сокращения площадей, нарушаемых горными работами и отходами добычи (отвалами вскрыши), предполагается открытая система разработки с внешними отвалами ПРС и собственно вскрышных пород. Настоящим Планом горных работ производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси определена в количестве 104,0тыс.м³ ежегодно. Вскрышные работы предусматривается вести в опережающем режиме, параллельно с производством добычи. Расчетный годовой объем вскрышных работ определен на основе норматива обеспеченности готовыми к выемке запасами, равного при круглогодичном режиме добычных работ: не менее 3-х месяцев. Разработка месторождения ведется по транспортной технологической схеме с циклическим забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Liugong типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2м³ при отработке не обводненных запасов и экскаватора типа «драглайн» марки ЭО612-Б с емкостью ковша 1,2м³ при отработке обводненных запасов. На вскрышных работах применяется бульдозер Т-130 (ДЗ-110В) и автопогрузчик ZL-50G с емкостью ковша 3,4м³. Отработка не обводненной полезной толщи будет осуществляться добычным уступом, высотой до 5,0м.

Описание водных ресурсов, хозяйственное водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора в г.Актобе. На промплощадках карьера установлена передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 0,9 м³, из которой производится отбор воды. Техническое водоснабжение производится за счет карьерной воды. Полезная толщина месторождения с горизонта 195,0 м обводнена. Технологический процесс добычных работ на данном этапе не предусматривает осушение полезного ископаемого. Водоприток в карьер ожидается только за счет редких атмосферных осадков. В период ливневых дождей работы будут приостанавливаться. Вследствие вышесказанного, вопросы карьерного водоотлива не рассматриваются. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается. Хозяйственное водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора в г.Актобе. На промплощадках карьера установлена передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 0,9 м³, из которой производится отбор воды. Техническое водоснабжение производится за счет карьерной воды. Полезная толщина месторождения с горизонта 195,0 м обводнена. Технологический процесс добычных работ на данном этапе не предусматривает осушение полезного ископаемого. Водоприток в карьер ожидается только за счет редких атмосферных осадков. В период ливневых дождей



работы будут приостанавливаться. Вследствие вышесказанного, вопросы карьерного водоотлива не рассматриваются. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добычи ПГС животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не требуется.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 1 наименований: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасности 3). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: при проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: образование отходов на период добычных работ: твёрдо-бытовые отходы, отходы от разработки не металлоносных полезных.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты Георгиевского месторождения расположены на территории выдела 1 квартал 11 Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество».

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси Нового участка Георгиевского месторождения, расположенного на землях г.Актобе» (*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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Георгиевское месторождение песчано-гравийной смеси (Новый участок) расположен в 5,0 км к северу от г.Актобе. Климат района резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Преобладающие ветры в летний период юго-западные, сухие. Гидрографическая сеть представлена р. Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м. Илек – степная река, весной полноводная, летом мелеет, а местами распадается на ряд небольших плесов, соединенных между собой узкими мелкими протоками. Питание реки происходит за счет грунтовых вод и атмосферных осадков. Рельеф местности равнинный, абсолютные отметки варьируют от 200,0 до 202,0м. Район месторождения экономически развит, что объясняется приближенностью к областному центру. В 4,0км западнее месторождения проходит магистральная железная дорога и автодорога. В непосредственной близости от месторождения разрабатывается Георгиевское месторождение песчано-гравийной смеси (северная часть).

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из



компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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); Хранение отхода на специально оборудованных местах.

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 с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.1 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); *(План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси Нового участка Георгиевского месторождения, расположен на землях г. Актобе)*

2) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); *(Согласно информации РГКП «Казахское лесоупстроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты Георгиевского месторождения расположены на территории выдела 1 квартал 11 Каргалинского лесничества КГУ «Актюбинское лесничество».)*



4) намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека (п.п.5, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие, при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

Если при проведении строительных работ в Государственном лесном фонде планируются вырубки (вырубки иного назначения), объем заготовки древесины должен определяться владельцами квартала и утверждаться Комитетом лесного хозяйства и животного мира в соответствии со статьей 94 Лесного кодекса Республики Казахстан.

2. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

3. 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.

4. 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».

5. 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 приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Ұснадин Талап Аязбайұлы

