

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



Департамент экологии по
Актыобинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

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

МОНАШЕВ БАУРЖАН ТЮЛЮГАЛИЕВИЧ

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: № KZ63RYS00270158 21.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено План горных работ на добычу осадочных горных пород: песка месторождения Кандыагашское-1 в Мугалжарском районе Актыобинской области Республики Казахстан. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песка Кандыагашское-1 расположено в Мугалжарском районе Ак-тыобинской области РК, в 95 км к юго-востоку от г.Ақтөбе и в 5 км к юго-востоку от г. Кандыагаш. Другие места для реализации намечаемой деятельности не рассматриваются. Площадь месторождения 131900,0 м² (13,19 га), сроки использование земли приняты согласно контракту с 2022 по 2031 год на 10 лет. Срок эксплуатации карьера – 10 лет. Начало реализации 2022 год, конец 2031 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Потенциальным недропользователем месторождения Кандыагашское-1 выступает ИП «Монашев Бауржан Тюлюгалиевич», который планирует использовать песок для строительных целей в качестве отсыпного грунта при строительстве автодорог и поэтому обратился в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыобинской области» - уведомил ИП «Монашев Бауржан Тюлюгалиевич», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 г. за №125-VI о необходимости согласования по объекту недропользования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении Кандыагашское-1. Разработка настоящего Плана горных работ для ИП «Монашев Бауржан Тюлюгалиевич» выполнена ТОО «Pegas Oil Company» в соответствии Инструкцией по составлению Планов горных работ. Запасы песка месторождения Кандыагашское-1 изучены в соответствии с полученной ИП «Монашев Бауржан Тюлюгалиевич» Лицензией на разведку, составлен отчет с подсчетом запасов, которые утверждены Протоколом ЗК МКЗ при МД «Запказнедра» за №653 от 23.06.2022 г. по категории С1 в количестве 1147,5 тыс.м³. Настоящий План горных



работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведение добычных работ. Содержание и форма Плана горных работ для добычи осадочных пород – песка (грунта) - соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Лицензия на добычу в соответствии с действующим законодательством предоставляется на 10 лет (2022-2031 гг.), за которые ИП «Монашев Бауржан Тюлюгалиевич» отработает часть балансовых запасов песка (грунта), т.к. 2022г. – подготовительный; а ежегодные планируемые показатели добычных работ 2023-2031гг. заявлены в коридоре 5,0 —100,0 тыс.м³.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Снятие вскрышных пород будет производиться бульдозером с транспортной системой по схеме: бульдозер-бурты-погрузчик-автосамосвал и вывоз во внешний временный отвал. Добыча полезного ископаемого – строительного песка - будет выполняться валовым способом одним добычным уступом. Система отработки с поперечным расположением фронта работ, одно- и двухбортная, с продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой – экскаватор прямая лопата - автосамосвал – рабочая площадка или на объекты работ. При добыче песков экскаватор располагается на подошве залежи песков. Разработка месторождения начнется с северного борта карьера с продвижением на юг. Освоение месторождения начинается с проведения горно-строительных работ в объеме, обеспечивающем подготовку запасов к выемке, гарантирующих проектный уровень добычных работ, а также строительство объектов, необходимых для нормального функционирования карьера, т.е. сдачи карьера в эксплуатацию. Разработка объекта добычи начинается с проведения горно-строительных и горно-капитальных работ, с параллельным проведением добычных работ. Вскрытие месторождения осуществляется въездной траншеей, место ее заложения predetermined расположением подъездной дороги, при этом при проходке траншеи после удаления растительного слоя и вскрыши песок может быть использован как товарная продукция, т.е. уже с первых кубометров выполненных горных работ будет осуществляться попутная добыча. При глубине траншеи в месте ее примыкания к карьере 10,0 м и проектном продольном уклоне 0,1 длина ее на конец полной отработки балансовых запасов и при максимальной добыче (100,0 тыс.м³) в лицензионный срок составит 100 метров, а при минимальной добыче (5,0 тыс.м³) в лицензионный срок, т.к. глубина карьера проектируется 5,0 м, длина въездной траншеи составит 50,0 м. Объем траншеи составляет 8,0 тыс. м³, в том числе при минимальной добыче в лицензионный срок – 2,0 тыс. м³ попутной добычи.

Описание водных ресурсов: Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Для питья (240 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, рабочей площадки, внешнего отвала и дна карьеров. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 10-ти человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с мая по сентябрь; проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается (240-16 дней с дождем) 224 дня. Пылеподавление на технологических и подъездной дорогах, длина которых 100 м при ширине 8 м (8000 м²) и дне карьера общей площадью 103448 м² проводится 2 раза в смену. Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 24; технической - 26760. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из г. Кандыгаш. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить из г. Кандыгаш



автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. Стоки от раковины и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон г.Кандыагаш, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $24 \cdot 0,8 = 19,2 \text{ м}^3$. Септик представляет собой металлическую емкость. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из г. Кандыагаш. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить из г. Кандыагаш автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. 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. Годовой расход воды составит, м^3 : хоз-питьевой 24; технической - 26760. Объем водоотведения составит: $24 \cdot 0,8 = 19,2 \text{ м}^3$. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из г. Кандыагаш. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить из г. Кандыагаш автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123. 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. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. При добыче осадочных горных пород 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 3В 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Бенз/а/пирен (кл. опасности 1); Формальдегид (кл. опасности 2); Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3).

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Образование отходов на период строительства: твёрдо-бытовые отходы; отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В регионе обитают следующие животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - это степной орел, стрепет, сокол-балобан, журавль, филин. Кроме того, встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Кроме того, в весенний и осенний периоды необходимо учитывать недопустимость фактов тревожности птиц при их пролетах, концентрации и гнездовании. Сообщаем, что на месте планируемого строительства нет точных сведений о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В дальнейшем, при производственных и строительных работах, должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песка месторождения Кандыгашское-1 в Мугалжарском 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 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: Площадь месторождения протягивается с северо-запада на юго-восток на расстояние 500 м при ширине – на северо-западе до 280 м, на юго-востоке – 180 м. В орографическом отношении район месторождения Кандыгашское-1 находится в пределах Подуральского плато, охватывая верховья р. Илек и область Илек-Темирского междуречья. Изрезанное многочисленными круто врезанными речками, оврагами и балками – истоками р. Илек и её притоками, плато при взгляде с запада выглядит высокой фестончатой грядой. Гидрографическая сеть в районе месторождения представлена ручьями - Караганды и Орташа, являющиеся левобережными притоками р.Темир, которые в летнее сухое время пересыхают или распадаются на мелкие плёсы и характеризуются узкими долинами с комплексом аллювиальных террас – поймы и отдельных останцов первой надпойменной террасы. Поверхностный сток весенних талых вод осуществляется по многочисленным протокам, которые слепо заканчиваются в соровых понижениях. Климат района резко континентальный с высокими летними и низкими зимними температурами, сильными ветрами, сухостью воздуха, сильной инсоляцией с большой испаряемостью, частыми продолжительными засухами.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 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: 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

