

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Группа компаний «Ак-Ай»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00548006 от 09.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча строительного песка на расширяемом участке II залежи №№ 2,3 месторождения «Каражар» Целиноградского района, Акмолинской области открытым способом ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай».

Расширяемый участок II залежи месторождения Каражар находится на территории Целиноградского района Акмолинской области. Ближайший населенный пункт поселок Караоткель (бывш. Ильинка) в 2 км от участка работ на юге-востоке. Административный центр района – село Акмол, расположено в 17 км от участка работ. Ближайший населенный пункт пос. Караоткель расположен на расстоянии 2 км юго-восточнее от месторождения. Координаты участка недр Залежь 2: С.Ш. 1) 51° 10' 01,6"; В.Д. 71° 11' 21,7"; 2) С.Ш. 51° 10' 01,6"; В.Д. 71° 11' 30,2"; 3) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 29,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 21,2". Координаты участка недр Залежь 3: С.Ш. 1) 51° 10' 11,0"; В.Д. 71° 11' 59,3"; 2) С.Ш. 51° 09' 57,8"; В.Д. 71° 12' 45,0"; 3) С.Ш. 51° 09' 49,6"; В.Д. 71° 12' 38,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 48,0"; В.Д. 71° 12' 35,8"; 5) С.Ш. 51° 09' 53,6"; В.Д. 71° 12' 14,5"; 6) С.Ш. 51° 09' 59,0"; В.Д. 71° 12' 19,5"

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы строительного песка расширяемого участка II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» утверждены МКЗ при МД «Севказнедра» протоколом СК №14 от 27 декабря 2024 года в количестве: по категории C1+C2 – 302,06 тыс. м3 (Залежь №2); по категории C1+C2 – 685,71 м3 (Залежь №3). Площадь залежь №2 – 10 га. Площадь залежь №3 – 21 га. Ближайший населенный пункт пос. Караоткель расположен на расстоянии 2 км юго-восточнее от месторождения. Ближайший поверхностный водный источник (р. Козыкош) находится на расстоянии около 270 метров от залежи №2, и около 560 метров от залежи №3. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области №А-5/222 от



метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом залежь №2 находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, залежь №3 находится за пределами потенциальной водоохранной зоны р. Козыкош. В водоохранную полосу залежи №2 и №3 не входят.

Мощность продуктивной толщи на расширяемом участке II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» изменяется от 3,5 до 4,0 м, при средней мощности 3,8 м. Геологические запасы месторождения обеспечат производство готовой продукции с годовым объемом 100 тыс.м³, сроком на 10 лет, глубина отработки карьера – 8,0 м, генеральный угол погашения бортов принимается равным 45. Режим горных работ в карьере принимается – сезонный, работы предусматриваются с апреля по ноябрь месяц. Количество рабочих дней в году принимается равным 200 дней, количество рабочих смен в сутки – 1 дневная смена, продолжительность смены - 8 часов. Учитывая фактическое положение горных работ, первые месяцы планируется расчистка с верхнего горизонта для обеспечения дальнейшей отработки полезного ископаемого одним добычным уступом. Годовой объем добычи песков месторождения «Каражар», участка II, в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается 100 тыс. м³/год. Срок эксплуатации отработки расширяемого участка II залежей №2 и №3 с учетом горно-подготовительного и горно-вскрышного периодов, а также периода затухания составит – 10 лет. В соответствии с принятой системой отработки месторождения основные технологические и вспомогательные процессы на открытых горных работах механизированы с помощью следующего оборудования: – выемка и погрузка горной массы в автосамосвалы – экскаваторы, экскаватор «Драглайн». Планировочные работы в карьере и на отвалах – бульдозеры; на вспомогательных работах погрузчики XCMG ZL50G, LiuGong ZL50C.

Срок отработки месторождения – 10 лет, из них срок начала и окончания: 2024 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2024-2031 г.г. – ввод в эксплуатацию, достижение проектных мощностей; 2032 год – затухание карьера. Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предусматривается промышленная добыча строительного песка открытым способом. Максимальная мощность карьера – 100 тыс. м³. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Перед началом ведения горных работ предусматриваются подготовительные работы, которые включают в основном подготовку земной поверхности к началу работ по строительству карьера. К ним относят: снятие почвенно-растительного слоя почвы с проектируемых карьеров и складирование их на временный отвал для дальнейшего использования при биологической рекультивации земель. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Cat D8N (Ист. №6001/001) (Пылящая поверхность). Транспортировка ПРС осуществляется автосамосвалами КамАЗ5511 (Ист. №6002/001) (Пылящая поверхность). Планировка склада ПРС будет производиться бульдозером Cat D8N (Ист. №6003/001) (Пылящая поверхность). Почвенно-растительный слой вывозится на отвал ПРС (Ист. №6004/001) (Пылящая поверхность). Выемка и погрузка вскрыши будет отрабатываться экскаваторами типа Hitachi ZX-330, LiuGong 230 (Ист. №6005/001) (Пылящая поверхность) на автосамосвал КамАЗ-5511 (Ист. №6006/001) (Пылящая поверхность). Планировка отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером Cat D8N (Ист. №6007/001) (Пылящая поверхность). Вскрыша будет вывозиться на отвал вскрышных пород (Ист. №6008/001) (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке



выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Выемка и погрузка песка будет осуществляться экскаватором драглайном ЭО-5111, вместимостью ковша 1,2 м³(Ист. №6009/001) (Пылящая поверхность). Транспортировка ПИ осуществляется автосамосвалами КамАЗ - 5511 (Ист. №6010/001) (Пылящая поверхность). Возведение въезда на склад и планировка бровки склада осуществляется с помощью погрузчиков XCMG ZL50G (Ист. №6011/001) (Пылящая поверхность), LiuGong Z 50C (Ист. №6012/001) (Пылящая поверхность). Склад готовой продукции (Ист. №6013/001). (Пылящая поверхность) Объем склада готовой продукции рассчитан из учета трехсуточного запаса песков. Согласно приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» для песка при влажности 3% и более расчет выбросов не проводится. Заправка техники будет осуществляться топливозаправщиком АТЗ-11 на базе КамАЗ 5111 (6,8 м³) имеющим, два отсека, насос СВН-80, узел выдачи слева, раздаточный рукав (Ист. №6015/001).

Подавляющее большинство мелких притоков рек Нура и Ишима имеют характер временных водопритоков, оживающих лишь в период снеготаяния. Гидрогеологические условия месторождения не будут препятствовать разработке месторождения открытым способом. Ближайший поверхностный водный источник (р. Козыкош) находится на расстоянии около 270 метров от залежи №2, и около 560 метров от залежи №3. На участке реки Козыкош установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом залежь №2 находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, залежь №3 находится за пределами потенциальной водоохранной зоны р. Козыкош. В водоохранную полосу залежи №2 и №3 не входят. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 25.03.2022 г.). Хозяйственное и питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка). Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода питьевого качества бутилированная доставляется ежедневно. Предусматривается установка диспенсера для бутилированной воды, емкость одной бутылки 19 л. Питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка). Хозяйственное водоснабжение, а также забор воды на пылеподавление дорог, пожаротушение будет осуществляться привозной водой. На территории биотуалет с умывальником. Отходы биотуалета вывозятся специализированными машинами в места, согласованные с СЭС.

Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые нужды – 378 м³. на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 16 м³ /год, расход воды на пылеподавление карьера – 610 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.

Право недропользования на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» принадлежит ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай» на основании Дополнения №423 от 21 марта 2008 года к Контракту №24 от 1 марта 2005 года. Основанием для составления «Плана горных работ на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи № №2, 3 месторождения «Каражар» Целиноградского района Акмолинской области открытым способом», послужило намерение недропользователя расширить границы горного отвода. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр Залежь 2: С.Ш. 1) 51° 10' 01,6"; В.Д. 71° 11' 21,7"; 2) С.Ш. 51° 10'



42,1"; В.Д. 71° 11' 21,2". Координаты участка недр Залежь 3: С.Ш. 1) 51° 10' 11,0"; В.Д. 71° 11' 59,3"; 2) С.Ш. 51° 09' 57,8"; В.Д. 71° 12' 45,0"; 3) С.Ш. 51° 09' 49,6"; В.Д. 71° 12' 38,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 48,0"; В.Д. 71° 12' 35,8"; 5) С.Ш. 51° 09' 53,6"; В.Д. 71° 12' 14,5"; 6) С.Ш. 51° 09' 59,0"; В.Д. 71° 12' 19,5".;

Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Пользования животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2024 год имеются 15 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2025 год имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2026 год имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027 год имеются 15 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2028-2029 годы имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2030 год имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2031-2033 годы имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 1.4314007 т/год, с учетом автотранспорта 1.475044952 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 0.8215977 т/год, с учетом автотранспорта 0.856195012 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 0.3869477 т/год, с учетом автотранспорта 0.412982912 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 2.7762654 т/год, с учетом автотранспорта 2.837565146 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028-2029 год составляет без учета автотранспорта - 2.0270777 т/год, с учетом автотранспорта 2.087151927 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 1.5930577 т/год, с учетом автотранспорта 1.647220767 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031-2032 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.032806827 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.027652912 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,269 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке.



Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физикохимическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам Залежь №2. (2024 год - 60000 т/год), (2025 год - 31500 т/год), Объем вскрышных пород по годам Залежь №3. (2027 год - 75000 т/год), (2028 год - 75000 т/год), (2029 год - 75000 т/год), (2030 год - 43500 т/год)

Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

- 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;

- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами,



угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- 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);

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок ТОО «Группа компаний «Ак-Ай» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира.

Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» река Козыкош протекает на расстоянии 270 метров от участка (входит в водоохранную зону).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Бажирова А.
Тел: 76-10-19





020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Группа компаний «Ак-Ай»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

2. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00548006 от 09.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча строительного песка на расширяемом участке II залежи №№ 2,3 месторождения «Каражар» Целиноградского района, Акмолинской области открытым способом ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай».

Расширяемый участок II залежи месторождения Каражар находится на территории Целиноградского района Акмолинской области. Ближайший населенный пункт поселок Караоткель (бывш. Ильинка) в 2 км от участка работ на юге-востоке. Административный центр района – село Акмол, расположено в 17 км от участка работ. Ближайший населенный пункт пос. Караоткель расположен на расстоянии 2 км юго-восточнее от месторождения. Координаты участка недр Залежь 2: С.Ш. 1) 51° 10' 01,6"; В.Д. 71° 11' 21,7"; 2) С.Ш. 51° 10' 01,6"; В.Д. 71° 11' 30,2"; 3) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 29,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 21,2". Координаты участка недр Залежь 3: С.Ш. 1) 51° 10' 11,0"; В.Д. 71° 11' 59,3"; 2) С.Ш. 51° 09' 57,8"; В.Д. 71° 12' 45,0"; 3) С.Ш. 51° 09' 49,6"; В.Д. 71° 12' 38,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 48,0"; В.Д. 71° 12' 35,8"; 5) С.Ш. 51° 09' 53,6"; В.Д. 71° 12' 14,5"; 6) С.Ш. 51° 09' 59,0"; В.Д. 71° 12' 19,5"

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы строительного песка расширяемого участка II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» утверждены МКЗ при МД «Севказнедра» протоколом СК №14 от 27 декабря 2024 года в количестве: по категории С1+С2 – 302,06 тыс. м3 (Залежь №2); по категории С1+С2 – 685,71 м3 (Залежь №3). Площадь залежь №2 – 10 га. Площадь залежь №3 – 21 га. Ближайший населенный пункт пос. Караоткель расположен на расстоянии 2 км юго-восточнее от месторождения. Ближайший поверхностный водный источник (р. Козыкош) находится на расстоянии около 270 метров от залежи №2, и около 560 метров от залежи №3. В



03.05.2022 г., на участке реки Козыкош установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом залежь №2 находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, залежь №3 находится за пределами потенциальной водоохранной зоны р. Козыкош. В водоохранную полосу залежи №2 и №3 не входят.

Мощность продуктивной толщи на расширяемом участке II залежи №2, 3 месторождения «Каражар» изменяется от 3,5 до 4,0 м, при средней мощности 3,8 м. Геологические запасы месторождения обеспечат производство готовой продукции с годовым объемом 100 тыс.м3, сроком на 10 лет, глубина отработки карьера – 8,0 м, генеральный угол погашения бортов принимается равным 45. Режим горных работ в карьере принимается – сезонный, работы предусматриваются с апреля по ноябрь месяц. Количество рабочих дней в году принимается равным 200 дней, количество рабочих смен в сутки – 1 дневная смена, продолжительность смены - 8 часов. Учитывая фактическое положение горных работ, первые месяцы планируется расчистка с верхнего горизонта для обеспечения дальнейшей отработки полезного ископаемого одним добычным уступом. Годовой объем добычи песков месторождения «Каражар», участка II, в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается 100 тыс. м3/год. Срок эксплуатации отработки расширяемого участка II залежей №2 и №3 с учетом горно-подготовительного и горно-вскрышного периодов, а также периода затухания составит – 10 лет. В соответствии с принятой системой отработки месторождения основные технологические и вспомогательные процессы на открытых горных работах механизированы с помощью следующего оборудования: – выемка и погрузка горной массы в автосамосвалы – экскаваторы, экскаватор «Драглайн». Планировочные работы в карьере и на отвалах – бульдозеры; на вспомогательных работах погрузчики XCMG ZL50G, LiuGong ZL50C.

Срок отработки месторождения – 10 лет, из них срок начала и окончания: 2024 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2024-2031 г.г. – ввод в эксплуатацию, достижение проектных мощностей; 2032 год – затухание карьера. Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предусматривается промышленная добыча строительного песка открытым способом. Максимальная мощность карьера – 100 тыс. м3. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Перед началом ведения горных работ предусматриваются подготовительные работы, которые включают в основном подготовку земной поверхности к началу работ по строительству карьера. К ним относят: снятие почвенно-растительного слоя почвы с проектируемых карьеров и складирование их на временный отвал для дальнейшего использования при биологической рекультивации земель. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Cat D8N (Ист. №6001/001) (Пылящая поверхность). Транспортировка ПРС осуществляется автосамосвалами КамАЗ5511 (Ист. №6002/001) (Пылящая поверхность). Планировка склада ПРС будет производиться бульдозером Cat D8N (Ист. №6003/001) (Пылящая поверхность). Почвенно-растительный слой вывозится на отвал ПРС (Ист. №6004/001) (Пылящая поверхность). Выемка и погрузка вскрыши будет отрабатываться экскаваторами типа Hitachi ZX-330, LiuGong 230 (Ист. №6005/001) (Пылящая поверхность) на автосамосвал КамАЗ-5511 (Ист. №6006/001) (Пылящая поверхность). Планировка отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером Cat D8N (Ист. №6007/001) (Пылящая поверхность). Вскрыша будет вывозиться на отвал.



и транспортировки плодородно-растительного слоя и вскрыши в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Выемка и погрузка песка будет осуществляться экскаватором драглайном ЭО-5111, вместимостью ковша 1,2 м³(Ист. №6009/001) (Пылящая поверхность). Транспортировка ПИ осуществляется автосамосвалами КамАЗ - 5511 (Ист. №6010/001) (Пылящая поверхность). Возведение въезда на склад и планировка бровки склада осуществляется с помощью погрузчиков XCMG ZL50G (Ист. №6011/001) (Пылящая поверхность), LiuGong Z 50C (Ист. №6012/001) (Пылящая поверхность). Склад готовой продукции (Ист. №6013/001). (Пылящая поверхность) Объем склада готовой продукции рассчитан из учета трехсуточного запаса песков. Согласно приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» для песка при влажности 3% и более расчет выбросов не проводится. Заправка техники будет осуществляться топливозаправщиком АТЗ-11 на базе КамАЗ 5111 (6,8 м³) имеющим, два отсека, насос СВН-80, узел выдачи слева, раздаточный рукав (Ист. №6015/001).

Подавляющее большинство мелких притоков рек Нура и Ишима имеют характер временных водопритоков, оживающих лишь в период снеготаяния. Гидрогеологические условия месторождения не будут препятствовать разработке месторождения открытым способом. Ближайший поверхностный водный источник (р. Козыкош) находится на расстоянии около 270 метров от залежи №2, и около 560 метров от залежи №3. На участке реки Козыкош установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом залежь №2 находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, залежь №3 находится за пределами потенциальной водоохранной зоны р. Козыкош. В водоохранную полосу залежи №2 и №3 не входят. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 25.03.2022 г.). Хозяйственное и питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка). Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода питьевого качества бутилированная доставляется ежедневно. Предусматривается установка диспенсера для бутилированной воды, емкость одной бутылки 19 л. Питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка). Хозяйственное водоснабжение, а также забор воды на пылеподавление дорог, пожаротушение будет осуществляться привозной водой. На территории биотуалет с умывальником. Отходы биотуалета вывозятся специализированными машинами в места, согласованные с СЭС.

Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые нужды – 378 м³. на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 16 м³ /год, расход воды на пылеподавление карьера – 610 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.

Право недропользования на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» принадлежит ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай» на основании Дополнения №423 от 21 марта 2008 года к Контракту №24 от 1 марта 2005 года. Основанием для составления «Плана горных работ на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи № №2, 3 месторождения «Каражар» Целиноградского района Акмолинской области открытым способом», послужило намерение недропользователя расширить границы горного отвода. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты



01,6"; В.Д. 71° 11' 30,2"; 3) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 29,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 42,1"; В.Д. 71° 11' 21,2". Координаты участка недр Залежь 3: С.Ш. 1) 51° 10' 11,0"; В.Д. 71° 11' 59,3"; 2) С.Ш. 51° 09' 57,8"; В.Д. 71° 12' 45,0"; 3) С.Ш. 51° 09' 49,6"; В.Д. 71° 12' 38,8"; 4) С.Ш. 51° 09' 48,0"; В.Д. 71° 12' 35,8"; 5) С.Ш. 51° 09' 53,6"; В.Д. 71° 12' 14,5"; 6) С.Ш. 51° 09' 59,0"; В.Д. 71° 12' 19,5".;

Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Пользования животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2024 год имеются 15 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2025 год имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2026 год имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027 год имеются 15 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2028-2029 годы имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2030 год имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2031-2033 годы имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024 год составляет без учета автотранспорта - 1.4314007 т/год, с учетом автотранспорта 1.475044952 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 0.8215977 т/год, с учетом автотранспорта 0.856195012 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 0.3869477 т/год, с учетом автотранспорта 0.412982912 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 2.7762654 т/год, с учетом автотранспорта 2.837565146 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028-2029 год составляет без учета автотранспорта - 2.0270777 т/год, с учетом автотранспорта 2.087151927 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 1.5930577 т/год, с учетом автотранспорта 1.647220767 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031-2032 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.032806827 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.027652912 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,269 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их



а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физикохимическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам Залежь №2. (2024 год - 60000 т/год), (2025 год - 31500 т/год), Объем вскрышных пород по годам Залежь №3. (2027 год - 75000 т/год), (2028 год - 75000 т/год), (2029 год - 75000 т/год), (2030 год - 43500 т/год)

Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке
2. Для технических нужд карьера водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды с поселка Караоткель. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220,221 Кодекса.
3. Согласно п.13 заявления в период проведения работ неизбежна гибель отдельных особей, главным образом мелких животных. Предусмотреть мероприятия для недопущения гибели животных.
4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.



5. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к 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) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.
6. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса
7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
8. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
10. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
11. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
12. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению негативного влияния.
13. В ходе производственной деятельности образуются опасные отходы, необходимо учесть требования ст. 336, 345 Экологического Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК
В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) нормативной документации по обоснованию по предельно



- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Планируется добыча строительного песка на расширяемом участке II залежи № 2,3 месторождения «Каражар» Целиноградского района, Акмолинской области открытым способом. ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;
- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;
- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;



- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

РГУ» Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета водного хозяйства министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее-Инспекция) исх. №03-12/177 - И о рассмотрении вашего заявления от 12.02.2024 года о намечаемой деятельности ТОО "Группа Компаний Ак-Ай" и даче замечаний и предложений рассмотрим ваше письмо и сообщим следующее.

Согласно географическим координатам, указанным в отчете ТОО» Группа Компаний Ак-Ай «о предложенных возможных эффектах, согласно ответу, предоставленному инспекцией в предыдущее время (№18-12-01-06/487-И 25.03.2022 г.), с участка №2 раскопок» Каражар " река Козыкош протекает примерно в 270 метрах.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 ширина водоохранной зоны реки Козыкош установлена 500 метров, а ширина водоохранной полосы – 35 метров.

В соответствии со статьей 126 Водного кодекса Республики Казахстан



ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесов, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохранных зонах, проводятся по согласованию с бассейновой инспекцией - м.: Ил.

Приказ и. о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 июня 2020 года № 148 «о размещении предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также проведении строительных и других работ», не связанных со строительной деятельностью на водных объектах, водоохранных зонах и полосах для получения государственной услуги при согласовании условий производства работ услугополучателю необходимо представить документы через портал «Е-лицензия».

В связи с этим ТОО» Группа компания Ак-Ай " необходимо согласовать с инспекцией проект работ с целью проведения плановой добычи строительного песка.

3. Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира информирует ваше согласие на письмо от 12 февраля 2024 года №01-03/177-И.

В связи с тем, что участок ТОО» Группа Компаний Ак-кай "расположен на территории охотничьих угодий, где обитают дикие животные, необходимо учитывать требования статей 17 Закона Республики Казахстан" о воспроизводстве и использовании охраны животного мира".

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности по проекту «Добыча строительного песка на расширяемом участке II залежи №№ 2,3 месторождения «Каражар» Целиноградского района, Акмолинской области открытым способом» сообщает следующее.

ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай» в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, мероприятия по пылеподавлению.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Так же необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Бажирова А.Б.

Тел: 76-10-19



Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

