

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



Номер: KZ80VWF00332107
Дата: 17.04.2025
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «АС Карьер»

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

На рассмотрение представлено: «Добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом в Мангистауской области Мангистауского района».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.03.2025г. Вх. KZ72RYS01049197

Общие сведения

Участок глинистых (супеси) и карбонатно-глинистых (мергели) пород Аксаз-1 в административном отношении расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан, в 14 км к востоку от пос. нефтяников Каламкас. В орографическом отношении проявление расположено в северной части полуострова Бузачи. Для района характерно отсутствие постоянных водотоков. Сеть крупных и мелких балок, оврагов служит сборником талых и дождевых вод. По природным условиям район работ относится к зоне северных пустынь - климат района резко континентальный. Средняя температура июля +26°, максимальная температура летом +40-43°; средняя температура января - 4°, максимальная температура зимой достигает -30°. Среднегодовая температура воздуха +11,3°С. Среднее годовое количество осадков - 140 мм. Обычно здесь дуют сильные ветры. Почвы типично пустынные, преимущественно серо-бурые, бесструктурные, малой мощности, слабо гумусированные (1-2%). На сильно засоленных почвах в комплексе растений появляются солянки, а на солончаках – сарсазан. Из древесно-кустарниковых растений на песках встречается черный саксаул. Район проявления Аксаз-1 несейсмичен. В экономическом отношении район является достаточно освоенным с развитой нефтедобывающей промышленностью – месторождения нефти Каражанбас, Каламкас и Большой Сор. Район работ недостаточно обеспечен питьевой водой. Нефтепромыслы связаны сетью автодорог со всеми экономически значимыми населенными пунктами и нефтепромыслами. Грунтовые дороги района проходимы, в основном, в сухое время года. Участки дорог, проектируемые для ремонта и строительства, по условиям увлажнения при I-ом типе местности находятся в IV и V дорожно-климатических зонах. Выбор места обусловлен участком недр, предоставленным ТОО "Ас Карьер" для проведения добычи ОПИ.

Вид недропользования заявляемого участка ТОО «Ас Карьер» - добыча общераспространенных полезных ископаемых (глинистых (суглинки, супеси) и карбонатных-глинистые (мергели) породы). Срок недропользования – 9 лет с 2025 по 2033гг. Административно площадь месторождения входит в состав Мангистауского района Мангистауской области Республика Казахстан. Координаты центра участка месторождение Аксаз-1 по следующему координатам: - 45°18'53,57" северной широты, 52°05'20,31" восточной долготы, 45°18'53,44" северной широты, 52°05'36,93" восточной долготы



45°18'30,8" северной широты, 52°05'36,49" восточной долготы, 45°18'30,96" северной широты, 52°05'19,83" восточной долготы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. Основное направление использования добываемого полезного ископаемого - в качестве грунтов для засыпки ложа траншеи при прокладке трубопровода и основания автомобильных дорог. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах планируется использовать: экскаватор HИDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер САТD8R; погрузчик LG-953; При взрывных работах будет использована буровая установка специализированной подрядной организации на основании договора, которая имеет все разрешительные документы, включая лицензии, который будет определена по результатам конкурса.

Намечаемая деятельность – добыча глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2024-2033гг. - по 100 тыс. м3 (211,5 тыс. тонн/год). Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 25,32 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров предопределены месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами.

Начало намечаемой деятельности - 2025 год. Окончание лицензионного срока - 2033 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2033 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего при эксплуатации карьера выявлено 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 - организованный, 10 - неорганизованных: -источник 0001 - дизельгенератор, источник 6001 – Бульдозер разработка вскрыши; -источник 6002 – Погрузка вскрыши и отходов добычи; -источник 6003 – Автотранспортные работы с отходами; -источник 6004 – Разгрузка отходов на отвале; -источник 6005 – Погрузка грунта экскаватором; -источник 6006 – Транспортировка грунта; -источник 6007 – Отвал; источник 6008 - заправка с ТРК; -источник 6009 –Взрывные работы; -источник 6010 – Бурение скважин для взрывных работ. На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 16 наименований 4 категории опасности (Азота оксид - 21,4233г/сек или 0.8468т/год, Сажа - 0.00556г/сек или 0.06т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5 - 0.531г/сек или 0.0043 т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10 - 0.196г/сек или 0.001588т/год, Пентилены - 0.0196г/сек или 0.0001588т/год, Бензол - 0.01803г/сек или 0.000146т/год, Диметилбензол - 0.002274г/сек или 0.0000184т/год, Метилбензол - 0.017г/сек или 0.0001378т/год, Этилбензол - 0.00047г/сек или 0.00000381т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.001333г/сек или 0.0144т/год, Алканы С12-19 - 0.015936г/сек или 0.14874т/год, Азота диоксид - 120.0333г/сек или 0.989т/год, Сера диоксид - 0.01111г/сек или 0.12т/год, Сероводород - 0.00000732г/сек или 0.0000133т/год, Углерод оксид -172,5278г/сек или 1,92т/год, Азота диоксид-120.0333г/с или 0.989т/год, Сера диоксид-0.1203г/с или 0.22т/год, Сероводород-0.0000732г/с или 0.000133т/год, Углерод оксид- 172.5278г/с или 1.92т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-170.452352г/с или 20,183493т/год) **Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2024-2033 гг. составит 485,254 г/сек или 24,288799 т/год.**

Источник хоз-питьевого водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. Вода хоз-питьевая и техническая. Расход воды: питьевая - 4,1 м3, техническая - 957,0 м3. Питьевая вода



используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В период эксплуатации карьера образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы (ТБО) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала, а также уборке административно-бытовых помещений предприятия. Временное хранение происходит в металлических емкостях для ТБО с крышками. Расчетное годовое количество образующихся отходов составит - 0,9т/год. Производственные отходы представлены отходами вскрышных пород и промасленной ветоши. Вскрышная порода складирована во временные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Отходы вскрышных пород относятся к неопасным отходам. Планируется образование 20790м³ вскрышных пород. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Количество образования - 0,08т/год.

Рассматриваемый район расположения участка характеризуется разреженным растительным покровом. Проектом предусмотрено технический и биологический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом программы ликвидации последствий добычной деятельности глинистых (суглинки, супеси) и карбонатных-глинистые (мергели) породы на месторождении Аксаз-1, расположенное в Мангистауском районе Мангистауской области ТОО «Ас Карьер» в связи с окончанием работ по недропользованию. Биологический этап рекультивируемой поверхности предусматривается: -механизированный посев многолетних трав -вспашки спланированной поверхности на глубину -внесение минеральных удобрений.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежесменное.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в ежедневном орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует само зарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. 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 факторам.

Намечаемая деятельность: «Добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом в Мангистауской области Мангистауского района», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

