



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: «Карьер по 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: 29.04.2025 г. Вх. KZ23RYS01121277

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. В экономическом отношении район является достаточно освоенным с развитой нефтедобывающей промышленностью – месторождения нефти Каражанбас, Каламкас и Большой Сор. Административно площадь месторождения входит в состав Мангистауского района Мангистауской области Республика Казахстан.

Координаты центра участка месторождение Аксаз-1:

- 1) 45°18'53,57"СШ, 52°05'20,31"ВД,
- 2) 45°18'53,44"СШ, 52°05'36,93"ВД,
- 3) 45°18'30,8"СШ, 52°05'36,49"ВД,
- 4) 45°18'30,96"СШ, 52°05'19,83"ВД,

Краткое описание намечаемой деятельности

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 200 тыс. м³. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 25,32 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predetermined месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами.

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 НIDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер CATD8R; 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.

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 C1-C5 - 0.531г/сек или 0.0043 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 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 C12-19 - 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 хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.

Расход воды: питьевая - 4,1 м3, техническая - 957,0 м3

Питьевая вода используется для хозяйственных 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 складировается 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 объемов пользования животным миром не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливочная 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 ежемесячно.

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 самозарастанию 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 факторами.

Намечаемая деятельность: «Карьер по 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

