



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: 03.04.2024г. вх. KZ49RYS00586630

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 (кеурек), 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.



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 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 predetermined месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами.

Обработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал - место строительства. Основное направление использования песчано-гравийной смеси - в качестве грунтов для засыпки ложа траншеи при прокладке трубопровода и основания автомобильных дорог. Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах планируется использовать: экскаватор НІDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер САТD8R; погрузчик LG-953; При взрывных работах будет использована буровая установка специализированной подрядной организации.

Начало намечаемой деятельности - 2024 год. Окончание лицензионного срока - 2033 г.

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



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.

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 ландшафтными 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

