



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

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

На рассмотрение представлено: «Добыче глинистых пород, песка (грунтов рыхлых) и мергеля (грунт полускальный) месторождения Аксаз в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 27.06.2025г. Вх. KZ58RYS01226668

Общие сведения

По административному положению месторождение расположено в Мангистауском районе Мангистауской области, в 200 км на северо-восток от областного центра – г. Ақтау и в 7 км на юго-восток от вахтового посёлка нефтяников – Каламкас. В географическом отношении месторождение находится на полуострове Бузачи, поверхность которого характеризуется плоским, слабо расчленённым рельефом, полого понижающимся в сторону моря. Климат района резко континентальный, с жарким засушливым летом и морозной, малоснежной зимой с сильными ветрами. Среднегодовая температура составляет +10-12°C. Абсолютный максимум фиксируется в июле месяце +43-45°C. Минимальные значения фиксируются в январе-феврале (до минус 27-29°C). В наиболее холодные зимы глубина промерзания грунтов может достигать 0,8-1,1м. Для района характерны ветры преимущественно восточных румбов средней скоростью 1,4-4,2 м/сек, иногда достигающие 17- 20м/сек. Количество осадков не превышает 160 мм. в год, причём в виде ливневых дождей они выпадают в весенний и осенний периоды. Снежный покров образуется в декабре, сходит в марте. Толщина его незначительная и едва достигает 12 см, а в отдельные годы совершенно отсутствует. Дождевые и весенние воды впитываются в грунт и частично стекают по временным руслам в соры, где весной они на некоторое время задерживаются в виде небольших озёр, а затем, в летний период – быстро испаряются. Постоянных водотоков на территории района нет. К опасным метеорологическим явлениям относятся туманы, гололёд, сильные ветры и пыльные бури. Среднегодовое число дней с туманами – 41, с гололёдом – 6, с пыльными бурями – 31. Дорожно-климатическая зона–V. (СНиП 2.05.02-85). Сейсмичность района составляет 8 баллов (письмо Комитета по ЧС №32-16/157 от 3.11.95г). Растительность очень бедна, в основном представлена ксерофитными видами, характерными для полупустынь: полынь, кияк, биюргун, в западинах добавляются злаки (ковыль, пырей, чий) и кустарники (карачана, саксаул). Ближайший населённый пункт Каламкас связан с близлежащими посёлками (Шебир, Турум, Кызан, Акшимрау, Мастек) автомобильными дорогами без покрытия, а с областным центром г. Ақтау – автодорогой с асфальтным покрытием. Кроме этого, в районе месторождения широко развита система грунтовых дорог, проезд по которым возможен в любое время года. Естественных источников водоснабжения в районе нет. Снабжение питьевой и технической

водой может производиться путём завоза из посёлка Каламкас. В площади месторождения



старая карьерная выработка, глубиной 1,5-2,0 м., где местное население добывало песок для своих хозяйственных нужд. Выбор места обусловлен участком недр, предоставленным ТОО "Asir Group" для проведения добычи ОПИ.

Вид недропользования заявляемого участка ТОО Asir Group добыча общераспространенных полезных ископаемых (глинистых пород, песка (грунтов рыхлых) и мергеля (грунта полускального) Аксаз). Срок недропользования (контрактный срок) до 2042 года включительно. Административно площадь месторождения входит в состав Мангистауского района Мангистауской области Республика Казахстан. Координаты центра участка месторождение Аксаз по следующим координатам: 45°19'19.48" с.ш., 52°05'37.83" в.д., 45°19'28.75" с.ш., 52°05'55.92" в.д., 45°18'58.62" с.ш., 52°05'59.94" в.д., 45°18'57.80" с.ш., 52°05'37.27" в.д.

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, песка (грунтов рыхлых) и мергеля (грунта полускального) Аксаз открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2025г. – 213,92 тыс. м3; 2026- 2042 г. – по 120,0 тыс. м3. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 29 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predeterminedены месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами.

Начало намечаемой деятельности - 2025 год. Окончание контрактного срока-2042 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера 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 - дизель генератор, 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 наименованиями 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-ен1-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 2025-2034 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. Вид водопользования - общее. 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. Отходы вскрышных пород отсутствуют. 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.

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 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 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: «Добыче глинистых пород, песка (грунтов рыхлых) и мергеля (грунт полускальный) месторождения Аксаз в Мангистауском районе Мангистауской области», 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».



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

