

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
карьер по добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели)
породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом в Мангистауской области
Мангистауского района ТОО «АС Карьер»**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности: карьер по добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом в Мангистауской области Мангистауского района ТОО «АС Карьер».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ34RYS00357010 от 23.02.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "АС Карьер", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г. Актау, Микрорайон 27, дом № 37, Квартира 6, 160240015274, Нурбосынов Аскар Отекасымович, 87015551683, diko.diko.93@mail.ru.

Административно площадь месторождения входит в состав Мангистауского района Мангистауской области Республика Казахстан. Координаты центра участка месторождение Аксаз-1 по следующим координатам: - 45°18'53,57" северной широты, 52°05'20,31" восточной долготы.

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.

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: 2023-2032гг. - по 100 тыс. м³. 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. Ликвидация земельных участков под разработку карьера будет производиться поэтапно по 3-7 га, с последующей рекультивацией предоставленных участков.

Отработка 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 HIDROMEK; автосамосвал САМС; бульдозер CATD8R; погрузчик LG-953;.

Начало намечаемой деятельности - 2023 год. Окончание лицензионного срока - 2032 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2032 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Площадь горного отвода проектируемого карьера по добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождении Аксаз-1 составляет 0,2532км² (25,32 га). Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы.. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2023-2032гг.);

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые объемы выбросов. Всего при эксплуатации карьера выявлено 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 - организованный, 8 - неорганизованных: источник 0001 - дизельгенератор, источник 6001 – Бульдозер разработка вскрыши; источник 6002 – Погрузка вскрыши и отходов добычи; источник 6006 – Транспортировка строительного. песка; источник 6007 – Отвал;

Водоснабжение. Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами.; Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок; источник 6004 – Разгрузка отходов на отвале; источник 6008 - заправка с ТРК; На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 16 наименований 4 категории опасности (Азота оксид - 0.0433г/сек или 0.468т/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 0.000146 т/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 C 12-19 - 0.015936г/сек или 0.14874т/год, Азота диоксид - 0.0333г/сек или 0.36т/год, Сера диоксид - 0.01111г/ сек или 0.12т/год, Сероводород -



0.00000732г/сек или 0.0000133т/год, Углерод оксид - 0.0278г/сек или 0.3т/ год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,480812г/сек или 5,835814т/год) от 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2023-2032 гг. составит 2.480812 г/сек или 5.835814 т/год.

Ожидаемые сбросы. Сбросов загрязняющих веществ не намечается.

Отходы. 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.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

4. 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 – Приложение 2) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности. Указать описание возможных вариантов 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. Вместе с тем, в целях минимизации негативного воздействия на окружающую среду необходимо рассмотреть возможность альтернативного варианта отработки полезного ископаемого согласно пп.3 ст. 50 Экологического Кодекса.



5. Согласно статьи 327 Экологического Кодекса РК лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

6. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

7. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

8. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

9. В целях снижения антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды необходимо предусмотреть рациональный маршрут при добыче глинистых пород (суглинки, супеси) и карбонатно-глинистые (мергели) породы на месторождения Аксаз-1 открытым способом в Мангистауской области Мангистауского района ТОО «АС Карьер».

10. Необходимо соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № № 400-VI ЗРК и действующего законодательства;

11. Необходимо соблюдение требований приказа от 26 октября 2021 года № 425» Об утверждении Правил проведения общественных слушаний";

12. проведение анализа текущего состояния атмосферного воздуха на территории, на которой предполагается осуществление установленной деятельности, а также результатов фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

13. проведение анализа и инвентаризации всех отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении деятельности.

14. определение классификации и методов переработки, утилизации всех образовавшихся отходов.

15. предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения и недопущения их вмешательства.

16. предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или уменьшению объемов их образования.

17. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

18. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам



вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

19. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

20. В плане мероприятий охраны окружающей среды предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Экологическому Кодексу РК. к плану мероприятий по охране окружающей среды: проведение работ с учетом удаленности от населенного пункта, учитывать направление ветра в случае его непосредственной близости, т. е. организовывать работы только в случае обратного от населенного пункта; строительства твердого дорожного покрытия на внутрикарьерных путях, а также установки водяных ванн на выходах и въездах из карьера; далее необходимо Об утверждении четкого графика погрузочно-разгрузочных и перевозочных работ, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

21. Необходимо предусмотреть риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

22. необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

23. При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, а также при застройке городских и иных поселений должно обеспечиваться соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с экологическими, санитарно - гигиеническими, а также со строительными нормами и правилами.

24. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 10.03.21г. №63 (далее – Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

25. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

26. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его передачи.

27. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по



восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

28. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Указать место хранения отходов до их передачи, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.

29. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

30. В соответствии с Законом Республики Казахстан и Кодексом Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «о здоровье народа и системе здравоохранения» для осуществления запланированных мероприятий необходимо получить следующие разрешения в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативных документов о допустимых выбросах вредных веществ в окружающую среду, зоны санитарной охраны, - Санитарно-эпидемиологическое заключение по проектам расчета (предварительного) и установления установленных (окончательных) зон санитарной охраны, - Озеленение территории зон санитарной охраны в соответствии с классом опасности предприятия.

31. Также согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

32. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

33. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

34. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по



