



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 15-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 15 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту ТОО «Кен шуак».

Материалы поступили на рассмотрение KZ02RYS01622369 от 05.03.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Кен шуак», 010000, г. Астана, район Сарыарка, Проспект Бөгенбай Батыр, здание № 6/5.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Кен шуак» по завершении горных работ на месторождении «Кызылсор» планирует проведение рекультивации нарушенного земельного участка.

Основной целью настоящего проекта рекультивации является восстановление земельных участков, нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель. Ранее, в 2023 году, для данного участка было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 03.07.2023 г. № KZ06VWF00102288 к «План горных работ по добыче минеральных запасов окисленной меди на месторождении «Кызылсор» выдано РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» с выводом о проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях по объекту «План горных работ по добыче минеральных запасов окисленной меди на месторождении «Кызылсор», расположенного в Акмолинской области» получено 18.10.2023 г. № KZ87VVX00264806.

Согласно п. 2.5 раздела 1 приложения 1 Кодекса (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кызылсор расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г.Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. С населенными пунктами участок связан автомобильными дорогами с твердым покрытием, а также грунтовой дорогой в 40км (от центра площади) до поселка совхоз Советский. Ближайшие к участку населенные пункты: Ближайшие к участку населенные пункты: поселок



Богембай с угольным карьером (21 км), поселок Аксу бывший совхоз Советский (17 км). Координаты угловых точек участка: карьер, отвал, рудный склад и склад ПРС (376,0 га), со следующими географическими координатами :: 1. 520 35' 25,65", 720 32' 41,44" 2. 520 37' 12,46", 720 32' 35,46" 3. 520 37' 16,83", 720 36' 08,59" 4. 520 36' 37,66", 720 36' 10,73" 5. 520 36' 04,88", 720 35' 44,00" 6. 520 35' 57,45", 720 35' 36,00" 7. 520 35' 49,43", 720 35' 33,78" 8. 520 35' 29,36", 720 35' 42,00". Всего по месторождению Кызылсор- 12,2 км2.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. По окончанию горных работ на месторождении, недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка на месторождении «Кызылсор». Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Проектом предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа: - первый - технический этап рекультивации земель, - второй - биологический этап рекультивации земель. Технический этап рекультивации — это этап восстановительных работ, задача которого заключается в подготовке нарушенной территории к дальнейшему использованию (в том числе к биологической рекультивации). Биологическая рекультивация нарушенных земель позволяет улучшить ценность земельных ресурсов, по возможности восстановить прежнее состояние почвенного покрова. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. Ориентировочный расчет потребности семян многолетних трав (житняка) для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации 0,62 т. В соответствии с разработанным календарным планом ведения горных работ, работы технического этапа рекультивации проводятся после полной отработки месторождения. Календарный график проведения работ на участке Кызылсор. Выполаживание бортов отвала - 2035 г., 2036 г., 2037 г. Планировка поверхности вокруг карьера – 2037 г. Перевозка и укладка ППС - 2035 г., 2036 г., 2037 г. Планировка ППС - 2035 г., 2036 г., 2037 г. Посев трав, внесение удобрений – 2037 г. Проходка канавы вокруг участка – 2037 г. Объем рекультивационных работ по участку Кызылсор: Карьерная выемка, га – 74,9. Площадь ПСП, га – 74,9. Объем перемещения ПСП, тыс. м3 – 149,8. Прилегающая к карьере территория: Площадь ПСП, га - 2,2. Объем перемещения ПСП, тыс. м3 - 4,3. Отвал вскрышных пород: Отвал вскрышных пород, га – 31,7. Площадь ПСП, га – 31,7. Объем перемещения ПСП, тыс. м3 – 63,4. Объем выполаживания бортов отвалов, тыс. м3 – 709,1. Режим работ по рекультивации нарушенных земель принят сезонным. Продолжительность сезона работ принята равной 130 -140 рабочих дней, в одну смену. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Перемещение ПСП и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозер – 2 ед; - Камаз КДМ 65115-А4 – 1 ед. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Общая площадь нарушенной земной поверхности карьером составляет – 74.9 га. Отвал вскрышных пород на месторождении расположены в непосредственной близости от карьера. Общая площадь земель, занимаемая отвалами вскрышных пород, составляет 31,7 га. Объем снятия плодородного слоя почвы со всех участков, нарушенных деятельностью предприятия, составляет 232.0 тыс.м3. Отвалы плодородного слоя почвы ППС занимает площадь 9,4 га. Они



будут сформированы в результате послышной отсыпки снятого ПСП с участков, вовлекаемых в эксплуатацию, по мере изъятия земель компанией ТОО «Кен шуак». Для защиты отвалов ПСП от подтопления поверхностными водами будет пройдена водоотводная канава путем нарезки бульдозером. В соответствии с разработанным календарным планом ведения горных работ, работы технического этапа рекультивации проводятся после полной отработки месторождения. Работы по снятию и складированию плодородного слоя в отвалы длительного хранения производятся в теплое время года.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Все работы по рекультивации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа – технический, биологический. Режим работ по рекультивации нарушенных земель принят сезонным. Продолжительность сезона работ принята равной 130-140 рабочих дней, в одну смену. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозером. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Источник выделения загрязняющих веществ и нумерация: Выполаживание бортов отвала - источник №6001. Перемещение и укладка ППС - источник №6002. Планировка ППС - источник №6003. Планировка поверхности - источник №6004. Посев семян многолетних трав - источник №6005. Проходка канав вокруг участка - источник №6006. Перемещение ПСП и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозер – 2 ед; - КамАЗ КДМ 65115-А4 – 1 ед. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Объем рекультивационных работ по участку Кызылсор: Карьерная выемка, га – 74,9. Площадь ПСП, га – 74,9. Объем перемещения ПСП, тыс. м³ – 149,8. Прилегающая к карьере территория: Площадь ПСП, га - 2,2. Объем перемещения ПСП, тыс. м³ - 4,3. Отвал вскрышных пород: Отвал вскрышных пород, га – 31,7. Площадь ПСП, га – 31,7. Объем перемещения ПСП, тыс. м³ – 63,4. Объем неполаживания бортов отвалов, тыс. м³ – 709,1. Общая площадь нарушенной земной поверхности карьером составляет – 74,9 га. Предусматривается выполнение следующих работ: Рекультивация отвала вскрышных пород предусматривает проведение следующих видов работ: - неполаживание откосов отвала с заложением откосов 16° бульдозером, это обеспечит безопасное прохождение сельхозтехники при проведении биологического этапа рекультивации; - нанесение плодородного слоя грунта на подготовленную поверхность. Объем срезки грунта по неполаживанию откосов отвалов составляет: - для отвалов вскрышных пород 1871 тыс.м³. Нанесение плодородного слоя почвы на подготовленную поверхность осуществляется, после окончательной усадки грунтов отвала. Объем наносимого ПСП по отвалам составит: - для отвала вскрышных пород 68,58 тыс.м³. Поверхности отвалов засеваются многолетними травами, и используют под пастбищные угодья. Поверхности отвалов засеваются многолетними травами, и используют под пастбищные угодья. После завершения работ по добыче полезных ископаемых предусматривается консервация жилых строений и капитальных производственных объектов Биологический этап рекультивации, завершающий восстановление нарушенных земель, проводится после технического этапа с учётом зональной агротехники и направлен на формирование корнеобитаемого почвенного слоя и растительных сообществ декоративно-озеленительного назначения. Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев проводится ранней весной или осенью, сразу после предпосевного боронования. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк; люцерна, донник. Люцерна посевная – многолетнее травянистое растение. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Вспомогательные работы. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического



обслуживания ближайшего населенного пункта. Заправка техники будет производиться на ближайшей АЗС.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения Срок рекультивационных работ составляет три года. Продолжительность сезона работ принята равной 130-140 рабочих дней, в одну смену. Строительные работы не предусматриваются. Продолжительность эксплуатации: 3 года, срок начало реализации: 2035 год, постутилизация объекта: 2037 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На территории участка на период рекультивационных работ предполагается 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу 7 наименований: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,06276 г/сек, 0,0197672 т/год; 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,0102 г/сек, 0,00321217 т/год; 0328 Углерод – 3 класс опасности – 0,01182 г/сек, 0,0031895 т/год; 0330 Сера диоксид - 3 класс опасности – 0,00732 г/сек, 0,0021594 т/год; 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности - 0,05298 г/сек, 0,015966 т/год; 2732 Керосин – не класс. – 0,01554 г/сек, 0,004704 т/год; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности – 1,2322 г/сек, 2,2589 т/год. Выбросы от автотранспорта не нормируются. Предполагаемый выброс составит на период 2035 год– 0,91858 г/сек, 2,0609/год. Предполагаемый выброс составит на период 2036 год– 0,91858 г/сек, 2,0609/год. Предполагаемый выброс составит на период 2037 год– 1,0615 г/сек, 2, 2589т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения буровых работ не имеется. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 3,5 м3/год. Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый. Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. На период проведения работ сброс не предусматривается.

Описание отходов. На период рекультивации предполагается образование следующих отходов: твердо-бытовые отходы. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 0,375 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере жизнедеятельности персонала. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к



Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам.

3. 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.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;
2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выоложены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

5. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодексу.

6. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса: 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. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

Департамент экологии:

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

3. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению, недопущению пылящих пляжей согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.



6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть мониторинг подземных вод.

8. При дальнейшей реализации проекта необходимо строго соблюдать требования Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442, Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477.

9. В соответствии со ст 339 Кодекса образатели отходов обязаны обеспечить соблюдение экологических требований по управлению ими, включая вывоз и утилизацию, до момента передачи специализированной организации с лицензией на управление отходами. В этой связи, по окончании работ установленный биотуалет подлежит демонтажу, а образовавшиеся отходы вывозу и утилизации в установленном порядке.

10. Согласно представленных материалов, заявленная намечаемая деятельность определена как рекультивация нарушенных земель. Вместе с тем, в заявлении приведено описание технологических процессов, относящихся к добыче полезных ископаемых, что не соответствует заявленной цели деятельности. При проведении рекультивации допускается выполнение исключительно работ, направленных на восстановление земель, без осуществления добычных работ. В этой связи при разработке проектной документации необходимо исключить описание процессов добычи а так же исключить источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанных с осуществлением добычных работ.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1. нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
2. предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
3. зонам санитарной охраны;
4. а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (*далее – СЗЗ*) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

ТОО «Кен шуак» по завершении горных работ на месторождении «Монгол I» планирует проведение рекультивации нарушенного земельного участка.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, рекультивация земель – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования, в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Отработанные карьеры, искусственно созданные полости являются сборниками загрязненных ливневых вод и стоков. С целью возвращения данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования, производят ее рекультивацию.

Размер СЗЗ для рекультивируемого карьера принимают равным размеру СЗЗ не менее 100 м от самого близкого края ближайшей жилой застройки. Рекультивируемый карьер имеет ограждение и временные хозяйственно-бытовые объекты для обеспечения выполнения работ.



Кроме того, необходимо необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:

- соблюдение размера санитарно – защитной зоны (предварительная и окончательная);
- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;
- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».
- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Каратаева Д.
74-12-11*



