



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

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

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Адэля group».

Материалы поступили на рассмотрение KZ19RYS00512189 от 21.12.2023 года.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Адэля group", 050008, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Мынбаева, дом № 43, 060140013372, АХМЕТОВ ЕДИЛЬ АХИЛКАНОВИЧ, +7-701-534-6772, g.syp@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) намечаемая деятельность классифицируется как: - Раздел 1, п. 2. п. 2.2 карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га. Добыча угля на М-43-74. Способ разработки – открытый (карьер).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Срок начало горных работ январь 2024 года, завершение - декабрь 2028 г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

В административном отношении площадь М-43-74 работ расположен на территории Бухар Жырауского района Карагандинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт в районе работ - 5 км г. Сарань, 15 км п.г.т. Актас. Территория граничит с полем шахты им. Кузембаева (в том числе поле шахты им.50-летия СС СР) (АО УД «Арселор МитталТемиртау»). Выбор других мест для выполнения работ не намечается, так как карьерные работы будут выполнены в рамках утвержденного и согласованного Плана горных работ.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Промышленные запасы рядового угля в граница проектируемых разрезов составляют 1161,7 тыс.тонн. Средний коэффициент вскрыши по периода отработки составляет 11,2 м3/т. Добыча угля по годам эксплуатации разреза 2024 год - 100 тыс.тонн, 2025 год - 200 тыс.тонн, 2026 год – 300 тыс.тонн, 2027 год – 300 тыс.тонн, 2028 год – 257 тыс.тонн. Границы проектного карьера установлены, исходя из условия отработки запасов каменного

угля открытым способом - максимальная глубина разрезов – 50 м; - углы наклона бортов разреза: 53°; - углы наклона нерабочих уступов: 75°; - углы наклона рабочих уступов: 75°. Погашение нерабочих уступов производится высотой 20м. Ширина предохранительных берм 6 м. Размер лицензионной площади составляет 8,895 км² (889,5 га). Глубина отработки на вертикальных разрезах до 50 м.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком производственная мощность предприятия принята от 100 тыс. т до 300,0 тыс.т угольной массы. Оработка запасов предусмотрена пятью карьерами. В первую очередь будет разрабатываться северо-восточная часть разреза карьер №4, №5, №2 во вторую очередь центральная часть участка - карьер №1 и №3. При разработке карьеров вскрышные породы в объеме 12990 тыс.м³ будут складироваться во временный внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза. Предельный контур бортов разреза отстроен из условия выемки минимальных объемов вскрыши при соблюдении условия двухстороннего проезда автотранспорта на транспортных бермах, оставления предохранительных берм шириной 6-8 м, и формирования бортов разреза в устойчивом положении высотой уступов - 5 м. Вскрытие и порядок отработки разреза. Оработка пласта предусматривается от его выхода под наносы до горизонта +425м. Вскрытие будет производиться временными автомобильными съездами. Вскрытие карьерного поля разреза будет производиться в северо-западной части участка, после того как эта часть разреза будет отработана, для обеспечения доступа к угольным запасам по мере отработки разреза автомобильные съезды будут передвигаться. Для транспортной связи по нерабочему борту будут пройдены полустационарные съезды. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой для добычных работ – 2,5-5,0 м, для вскрышных работ – 5-10,0 м, при формировании в стационарное положение уступов высотой до 20 м. Заложение разрезной траншеи при вскрытии участка открытой отработки принято по простиранию пласта к1 в районе его выхода под наносы. Длина фронта горных работ составляет 2,4 км. Западный борт, формируемый со стороны выхода пласта под наносы –стационарный, а восточный борт – рабочий. Горно-вскрышные работы. При отработке разреза автомобильные съезды предназначены для вскрытия с поверхности до горизонта, совпадающего с границей зоны выветренных углей. Уклон съезда составляет 80%. Разрезная траншея проходится по простиранию пласта к1 и вскрывает угольный горизонт +506 м. Горно-вскрышные работы выполняются по наносам, выветренному углю и породам вскрыши. Автомобильные съезды нарезается высотой 5 и 10 м, ширина съезда составляет 16,0 м, из условия размещения проезжей части для двухстороннего движения автосамосвалов, обочин, кювета и ограждающего вала. Разрез при сдаче в эксплуатацию имеет один рабочий борт восточный, и один нерабочий западный борт (стационарный). Для разреза углы откоса готового к выемке вскрытого угольного горизонта соответствует углу наклона пласта, а угол откоса рабочего добычного и вскрышного уступов составляет 75. При сдаче первой очереди разреза в эксплуатацию, после проведения горно-вскрышных работ, автосъездами по восточному борту разреза с земной поверхности вскрывается угольный горизонт +506 м. На конец отработки поле разреза будет вскрыто автосъездами до горизонта +425 м. Система отработки. На участке открытой отработки к отработке принят угольный пласт к 1, к2, к3. Угол падения пласта на рассматриваемом участке составляет 9°-200. Породы внешней вскрыши представлены четвертичными аллювиальными отложениями (конгломерат с прослоями аргиллита), реже супеси и суглинки. При снятии ПРС принимается схема: бульдозер – погрузчик – автосамосвал - склад ПРС; при разработке вскрыши: экскаватор – автосамосвал – отвал; при разработке угля: экскаватор – автосамосвал - ДСК склад угля. В первую очередь будет разрабатываться северо-восточная часть разреза карьер №4 и №5 и №2, во вторую очередь центральная часть карьер №1 и №3. При разработке карьеров вскрышные породы в объеме 12990 тыс.м³ будут складироваться во временный

внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза. При нарезке новых уступов при пологом залегании пласта, высота вскрышного подступа составляет 2,5 м, затем по мере отодвигания от пласта подступы сдваиваются в 5-ти метровые усту.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов: - в 2024 году – 201,183102 тонн/год: 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,0000369 т/год; 2 класс опасности - диоксид азота - 2,635184 т/год, формальдегид - 0,033866 т/год; 3 класс опасности – оксид азота – 0,257865 т/год, сажа - 1,806321 т/год, диоксид серы - 0,222550 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 189,086079 т/год, пыль неорганическая <20% SiO₂ - 1,345005 т/год; 4 класс опасности - оксид углерода - 1,741690 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 4,054504 т/год. – в 2025 году – 201,182845 тонн/год: 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,0000369 т/год; 2 класс опасности - диоксид азота - 2,635184 т/год, формальдегид - 0,033866 т/год; 3 класс опасности – оксид азота – 0,257865 т/год, сажа - 1,806321 т/год, диоксид серы - 0,222550 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 189,085822 т/год, пыль неорганическая <20% SiO₂ - 1,345005 т/год; 4 класс опасности - оксид углерода - 1,741690 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 4,054504 т/год. - в 2026 году – 212,248842 тонн/год: 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,0000369 т/год; 2 класс опасности - диоксид азота - 2,635184 т/год, формальдегид - 0,033866 т/год; 3 класс опасности – оксид азота – 0,257865 т/год, сажа - 1,806321 т/год, диоксид серы - 0,222550 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 200,151819 т/год, пыль неорганическая <20% SiO₂ - 1,345005 т/год; 4 класс опасности - оксид углерода - 1,741690 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 4,054504 т/год. – в 2027 году – 186,914649 тонн/год: 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,0000369 т/год; 2 класс опасности - диоксид азота - 2,635184 т/год, формальдегид - 0,033866 т/год; 3 класс опасности – оксид азота – 0,257865 т/год, сажа - 1,806321 т/год, диоксид серы - 0,222550 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 174,817626 т/год, пыль неорганическая <20% SiO₂ - 1,345005 т/год; 4 класс опасности - оксид углерода - 1,741690 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 4,054504 т/год. - в 2027 году – 125,358411 тонн/год: 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,0000369 т/год; 2 класс опасности - диоксид азота - 2,635184 т/год, формальдегид - 0,033866 т/год; 3 класс опасности – оксид азота – 0,257865 т/год, сажа - 1,806321 т/год, диоксид серы - 0,222550 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 174,817626 т/год, пыль неорганическая <20% SiO₂ - 1,345005 т/год; 4 класс опасности - оксид углерода - 1,741690 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 4,054504 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, бенз/а/пирен.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Предполагаемые объемы загрязняющих веществ в сбросах производственных сточных водах на период проведения работ на 2024-2028 годы составляет по 0,163757 т/год: - 2 класс опасности – мышьяк - 0,001447 т/год; - 3 класс опасности – медь - 0,000217 т/год, цинк - 0,000310 т/год; - 4 класс опасности – железо - 0,0000124 т/год, кальций - 0,009456 т/год, магний - 0,002471 т/год, сульфаты - 0,062991 т/год, хлориды - 0,086852 т/год. Загрязняющие вещества, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: мышьяк, цинк, медь. Общее количество бытовых сточных вод: - в 2024-2025 годы - 201,6 м³/год; - в 2026 году - 217,73 м³/год; - в 2027 году - 185,47 м³/год; - в 2028 году - 149,18 м³/год; Общее количество карьерных вод в 2024-2028 годы - 620902 м³/год. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 10 м³. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. Производственные сточные воды (карьерная вода) будет отводиться в специально обустроенный пруд-накопитель. В течение

всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

Водоснабжение. Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора с г. Сарань по договору. Вода для питья доставляется бутыллированная. Расстояние от участка работ до р.Сокур составляет 3,6 км. Наличие водоохраных зон и полос - нет; Необходимость установления – не требуется; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Привозная вода питьевого качества.; объемов потребления воды Общая потребность в воде составляет: - в 2022 году - 3640 м3/год; - в 2023 году - 5304,6 м3/год; - в 2024 году - 5321 м3/год; - в 2025 году - 5 288 м3/год; - в 2026 году - 5 252 м3/год. Вода, используемая для пылеподавления и пожаротушения относится к категории воды для производственных нужд (безвозвратно). Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использована для хозяйственно-бытовых и технических нужд предприятия;

Описание отходов. Твердо-бытовые отходы образуются от жизнедеятельности персонала при работе на карьере. Предполагаемый объем: - на 2024-2025 годы по 3,45 т/год; - на 2026 год – 3,73 т/год; - на 2027 год – 3,18 т/год; - на 2028 год – 2,55 т/год. Отходы загрязненные ГСМ. Предполагаемый объем на 2024-2028 год по 0,00013 т/год. Образуется от обслуживания автотранспорта. Вскрышные породы. Образуется при вскрытии карьера. Предполагаемый объем: - в 2024 году - 4063410 тонн/год; - в 2025 году - 4076150 тонн/год; - в 2026 году - 4256070 тонн/год; - в 2027 году - 3590470 тонн/год; - в 2028 году - 2023580 тонн/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Кодекса указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования.

3. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

4. 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.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

6. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по

недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

11. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

12. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения.

13. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

14. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 Кодекса.

15. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

16. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

17. По мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод. В этой связи, необходимо согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

18. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

19. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

20. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

21. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

22. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

23. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

24. По п.2 в ЗНД указать верный пункт приложения 1 к Кодексу, а именно раздел 1. п.2 п.п. 2.2 карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га.

25. Максимальное использование карьерных вод для пылеподавления.

26. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

27. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Исп. Жакупова А.
74-03-58