

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИФИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ**

010000, Астана к., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Tel.: 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

№

**ТОО «Адэля group»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
к Отчету о возможных воздействиях «Плану горных работ на уголь по пластам К1, К2,  
К3 в пределах листа М-43-74 (Карагандинский угольный бассейн) (Лицензия № 246-EL  
от 06.08.2019г.) в Карагандинской области»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Адэля group», РК, г.  
Алматы, Бостандыкский район, ул. Мынбаева, д.№ 43, БИН 060140013372, +7 701 534 6772,  
e-mail: [g.syp@mail.ru](mailto:g.syp@mail.ru), [adelya.group@mail.ru](mailto:adelya.group@mail.ru)

**Разработчик:** ТОО «Гранд Ком Системс», 050008, г. Алматы, ул. Мынбаева, 43,  
БИН 0511040010967; разработчик Отчета ОВОС: Костикова Н.А. ГЛ 01099Р № 0073177 от  
30.06.2007г., РК, г. Караганда, ул. Сатпаева 40-2, тел. 8-701-519-0913, ИИН 550323450280.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой  
деятельности.**

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), намечаемая деятельность классифицируется как карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га в соответствии с Разделом 1, п. 2. п. 2.2. Добыча угля на М-43-74; способ разработки – открытый (карьер).

Согласно п.п. 3.1, п.3 Раздела 1 Приложение 2 Экологического Кодекса - «Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых» данный объект относится к I категории.

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на  
окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: Номер: KZ27VWF00136054 Дата: 23.01.2024 г.

Протокол общественных слушаний от 11.12.2024 года в 15:00 в с. Новоузенка, ул. Новоузенская, 38 (здание клуба) Новоузенского с/о, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области.

Протокол общественных слушаний от 18.03.2025 г. в 10:00 в Карагандинской области, город Сарань, ул. Жамбыла 69/1 в здании Дома Культуры.

Проект отчета о возможных воздействиях «Плану горных работ на уголь по пластам К1, К2, К3 в пределах листа М-43-74 (Карагандинский угольный бассейн) (Лицензия № 246-EL от 06.08.2019г.) в Карагандинской области».

Письмо от РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" от 19.09.2024 №3Т-2024-05361652 рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Письмо от ТОО «Республиканский центр геологической информации



«КАЗГЕОИНФОРМ» от 06.04.2022 г. № 26-14-03/359 Месторождения подземных вод в пределах запрашиваемых Вами координат, расположенного в Карагандинской области, состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021 г. отсутствуют.

Письмо от РГУ "Департамента Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Карагандинской области" №KZO7VQR00028842 от 25.11.2021 г. согласовывает проект " План горных работ по )угольным пластам к1, к2, к3 в пределах листа М-43-'74 (Карагандинский угольный бассейн)" в части промышленной безопасности.

Письмо от РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 3-10/51 от 16.01.2025 на основании информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, но не относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

#### ***4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности***

Лицензионная территория М-43-74 административно располагается на территории Новоузенского с.о., Бухар-Жырауского района Карагандинской области, с. Новоузенка в 25 км от площади работ. Крупные населенные пункты города Караганда (40 км), Сарань (5 км), п.г.т. Актас (15 км) находятся на расстоянии от 5 до 40 км от площади работ. Территория граничит с полем шахты им. Кузембаева (в т.ч. поле шахты им.50-летия СССР) (АО УД «Арселор Миттал Темиртау»).

Период проведения работ: Согласно календарного план горных работ срок добычи угля на лицензионной территории М-43-74 составляет 5 лет полной отработки утвержденных запасов на 2025-2029 годы.

Лицензионная территория М-43-74 административно располагается на территории Новоузенского с.о., Бухар-Жырауского района Карагандинской области, с. Новоузенка в 25 км от площади работ. Крупные населенные пункты города Караганда (40 км), Сарань (5 км), п.г.т. Актас (15 км) находятся на расстоянии от 5 до 40 км от площади работ. В центральной части Карагандинского угленосного района, где располагалось большинство шахт Карагандинского бассейна. В настоящий момент территория граничит с полем шахты им. Кузембаева (в т.ч. поле шахты им.50-летия СССР) (АО УД «Арселор Миттал Темиртау»).

В непосредственной близости от территории проходит асфальтированное шоссе, соединяющее г. Караганда с городами Сарань, Абай, Шахтинск и Шахан. Параллельно шоссе проходит железнодорожная ветка, связывающая шахты Карагандинского бассейна,



обогатительные фабрики со станцией Большая Михайловка. Электроэнергией территория участка снабжается, в основном, от ТЭЦ-3, расположенной в г. Караганде.

#### Географические координаты площади работ

№	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49°48'54.77289"	72°56'24.69994"
2	49°49'28.18925"	72°57'42.14462"
3	49°48'50.81157"	72°56'32.07499"
4	49°49'24.78448"	72°56'42.45320"
5	49°49'32.88393"	72°56'45.77628"

Непосредственно на участке работ гидрографическая сеть отсутствует. Земли участка для сельскохозяйственного использования не пригодны. На территории работ отсутствует земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений, памятники архитектуры и старины непосредственно на участке работ не имеется.

1. Приведены природные условия и горно-геологическая характеристика месторождения, горнотехнические условия эксплуатации поля разреза. В границах лицензионной площади ТОО «Адэля Group» выделены подсчетные блоки, по которым ранее были утверждены запасы угля протоколом ГКЗ СССР №5784 от 03.10.1969 г. В основном, это забалансовые запасы, кондиционные по мощности пластов и зольности углей, но заключенные в незначительных по площади блоках среди преобладающих забалансовых запасов, а также в блоках с сильной тектонической нарушенностью. В пределах лицензионной площади М-43-74 также выделены площади с забалансовыми запасами категории С1, благоприятные для открытой разработки угольных пластов к1, к2, к3.

2. Планом горных работ принята транспортная система разработки с вывозом вскрыши в отвалы. Объем вскрыши составляет 13853,6 тыс.м<sup>3</sup>.

3. Промышленные запасы рядового угля определены с учетом эксплуатационных потерь и засорения его породой. Эксплуатационные потери и разубоживание в кровле и почве угольного пласта приняты в следующих размерах: при проведении БВР - 0,5%, при транспортировке - 0,5 %.

4. Промышленные запасы рядового угля в границах проектируемых разрезов составляют 1161,7 тыс.тонн.

5. Средний коэффициент вскрыши по периодам отработки составляет 11,2 м<sup>3</sup>/т.

6. Календарный график ведения горных работ по пластам к1, к2, к3 на период 2025-2029 годы. Добыча угля по годам эксплуатации разреза 2025 г. - 100 тыс.тонн, 2026 г. - 200 тыс.тонн, 2027 г. – 300 тыс.тонн, 2028 г. – 300 тыс.тонн, 2029 г. – 257 тыс.тонн.

*Участок открытой отработки.* Отработка 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.м<sup>3</sup> 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.

*Способ разработки участка.* Горно-геологические условия участка каменного угля просты и благоприятны для эксплуатации. Добыча угля будет производиться открытым способом. Согласно ОВОС, разработка угольного разреза предусматривает отработку утвержденных запасов пяти карьеров по пластам К1, К2, К3 в объеме: карьер №1–95 тыс.тонн; карьер №2–54 тыс.тонн; карьер №3–141 тыс. тонн; карьер №4–591 тыс. тонн; карьер №5–276 тыс. тонн. За нижнюю границу отработки пластов в настоящем плане



горных работ принятые отметки +425 м на всех карьерах. Эксплуатационный коэффициент вскрыши в контуре разреза по пяти карьерам составляет: карьер №1–16,3 м<sup>3</sup>/т; карьер №2 –18,3 м<sup>3</sup>/т; карьер №3–10,9 м<sup>3</sup>/т; карьер №4–9,9 м<sup>3</sup>/т; карьер №5–11,2 м<sup>3</sup>/т. Средний коэффициент вскрыши по пяти карьерам составляет 11,2 м<sup>3</sup>/т.

*Границы горного отвода* определились контурами утвержденных запасов с учетом зон возможного сдвижения горных пород, разноса бортов карьера и расположения вскрывающих выработок. Согласно технологии отработки пологопадающих и наклонных пластов угля, разработку необходимо начинать с выхода пласта под наносы. При этом будет проводиться эксплуатационное опробование с целью уточнения качества угля и уточнена граница зоны окисления угля. Размер лицензионной площади составляет 8,895 км<sup>2</sup> (889,5 га), участок недра для добычи - 4,528 м<sup>2</sup> (452,8 га). Глубина отработки на вертикальных разрезах до 50 м. Географические координаты угловых точек карьеров №1-№5

#### Площадь карьеров

Карьер	Площадь карьера, S, м <sup>2</sup>
1	62 000
2	45 000
3	55 000
4	152 000
5	96 000

#### Географические координаты угловых точек карьеров №1-№5

№	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
K1-1	49°48'54.77289"	72°56'24.69994"
K1-2	49°48'56.26740"	72°56'27.02503"
K1-3	49°49'06.27381"	72°56'41.95834"
K1-4	49°49'02.02007"	72°56'45.84963"
K1-5	49°49'00.73914"	72°56'43.54697"
K1-6	49°48'52.66746"	72°56'30.90865"
K1-7	49°48'51.53501"	72°56'28.83010"
K2-1	49°49'28.18925"	72°57'42.14462"
K2-2	49°49'36.00573"	72°57'40.00647"
K2-3	49°49'38.99507"	72°57'49.09023"
K2-4	49°49'33.30697"	72°57'52.27549"
K2-5	49°49'32.21262"	72°57'49.02155"
K3-1	49°48'50.81157"	72°56'32.07499"
K3-2	49°49'00.50892"	72°56'49.83805"
K3-3	49°48'56.95018"	72°56'50.13619"
K3-4	49°48'46.92885"	72°56'36.01816"
K4-1	49°49'24.78448"	72°56'42.45320"
K4-2	49°49'30.52613"	72°56'51.80964"
K4-3	49°49'33.48839"	72°57'03.62853"
K4-4	49°49'37.71755"	72°57'18.43298"
K4-5	49°49'39.47186"	72°57'24.93785"
K4-6	49°49'36.64595"	72°57'28.21729"
K4-7	49°49'33.32717"	72°57'20.83725"
K4-8	49°49'27.11187"	72°57'10.06236"
K4-9	49°49'26.31621"	72°56'55.27552"



K4-10	49°49'23.00127"	72°56'44.12219"
K5-1	49°49'32.88393"	72°56'45.77628"
K5-2	49°49'37.00227"	72°56'50.46690"
K5-3	49°49'39.33950"	72°56'54.72474"
K5-4	49°49'42.83777"	72°57'09.02862"
K5-5	49°49'43.21755"	72°57'13.49489"
K5-6	49°49'46.16759"	72°57'21.84456"
K5-7	49°49'44.53431"	72°57'23.22355"
K5-8	49°49'40.29199"	72°57'16.78833"
K5-9	49°49'35.81833"	72°57'00.06451"
K5-10	49°49'31.86266"	72°56'50.51033"

***Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности***

**Технология добычных работ.** Отработку угольного пласта предусматривается выполнять горнотранспортным оборудованием: одноковшовым экскаватором типа Hitachi ZAXIS 270LC, либо гидравлические экскаваторы, автосамосвалы с аналогичными производственно-техническими характеристиками. На сдачу разреза в эксплуатацию добывочные работы выполняются на горизонте +506 м. Вывоз угля производится на угольный склад, расположенный на восточной стороне разреза, на расстоянии порядка 500 м от конечного контура разреза, технологическим транспортом – автосамосвалами.

Режим работы на добывочных работах принят с непрерывной рабочей неделей в две смены в сутки. Отработка угольного пласта производится по одноуступной схеме с подвижением фронта работ вдоль простирания пласта.

Нарезка добывчного уступа высотой 5 м осуществляется одним слоем. Для этого в районе кровли пласта по породе проходится траншея глубиной -5,0 м, при этом с одной стороны производится зачистка кровли пласта, а с противоположной –нарезка нового вскрышного уступа. По завершению проходки траншеи производится отработка угля, при этом с западной стороны в почве пласта происходит формирование стационарного уступа под углом падения пласта. Нарезка добывчного уступа высотой 2,5 м осуществляется по аналогичной технологии.

**Технология вскрышных работ.** Горно-геологические условия участка открытой отработки предопределили применение транспортной системы разработки с вывозом пород вскрыши. Режим работы на вскрышных работах принят с непрерывной рабочей неделей в две смены. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых фронтальным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы и вывозится на склады ПРС, располагаемые в 100 м западнее разреза. При разработке карьеров вскрышные породы в объеме 13853,6 тыс.м<sup>3</sup> будут складироваться во временный внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза.

Отработка вскрышных уступов производится экскаваторами. Для транспортировки вскрышных пород планом горных работ предусматриваются самосвалы грузоподъемностью 25 тонн. Все породные горизонты восточного борта являются в процессе отработки транспортными до доведения их в предельное положение. На стационарном (западном) борту оставляется только система стационарных автосъездов, остальные бермы –бестранспортные. Высота вскрышного борта на момент сдачи разреза в эксплуатацию составляет 10 м.

***Выбор технологического транспорта и объемы технологических перевозок.***

Производительность разреза составляет –100-300 тыс.т угля в год. Срок отработки месторождения открытым способом 5 лет. Транспортировку добывчных пород намечено производить по сети временных автомобильных дорог, устраиваемых на уступах и скользящих съездах, и на поверхности. Временные автомобильные дороги на поверхности предусмотрено соединить с существующими автомобильными дорогами общей сети



района и области.

**Отвальное хозяйство.** Настоящим планом предусматривается внешнее отвалообразование. Вскрышные породы, извлеченные из границ карьеров будут складироваться во временный внешний отвал, расположенный к северу от разреза. Площадь отвала 484876 м<sup>2</sup>. Высота отвала 40 м, в 3 яруса высотой каждого 20 м, 10 м, 10 м соответственно. Вскрышные породы в объеме 13853,6 тыс.м<sup>3</sup> будут складироваться во внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза.

Для исключения самовозгорания в отвалах углесодержащих пород намечается их изоляция инертными породами вскрыши.

При доставке породы на отвалы автомобилями применяют бульдозерные отвалы. Параметры отвала вскрыши: высота отвала - 40 м; площадь - 484876 м<sup>2</sup>. Параметры складов ПРС: высота отвала - 7 м; площадь - 56100 м<sup>2</sup>.

Общая характеристика отвально-рекультивационных работ. Вскрышные породы в первые 2 года, извлеченные из границ карьера №4, №5 будут складироваться во временный внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза. На 3-й год разработки вскрышные породы будут использованы для рекультивации выработанного за первые 2-а года пространство (выемка №4 и №5). На 4-5 года разработки разреза предусмотрено внешнее отвалообразование. Вскрышные породы будут складироваться во внешний отвал, расположенный к северо-востоку от разреза. Вскрышные породы будут использованы для рекультивации выработанного за первые 3 года пространства (Выемка №2, №4 и №5).

Максимальная дальность транспортировки вскрышных пород на площади складирования составляет порядка 3000 м. Часть из объема вскрышных пород будет использована для строительства прудов, а основная масса используется на планировочно-рекультивационных работах. Вывоз вскрыши на поверхность производится из разреза по системе автосъездов. Отсыпка и планировка вскрыши осуществляется бульдозером SD-16 по слоям.

**Буровзрывные работы.** Проектом предусмотрено бурение взрывных скважин в количестве 10580 скважин, общий метраж - 6544344 м. Количество станка - 1 единица. Время проведения буровых работ – 336 дней (8064 часов). Планом горных работ предусматривается использование для бурения скважин на вскрышных уступах буровые станки Atlas Copco DML, либо его аналоги с похожими техническими характеристиками. Взрывная подготовка вскрышных уступов предусматривается вертикальными скважинами в зажатой среде на «буфер».

Физико-механические свойства пород месторождения изменяются в зависимости от их литологического состава и глубины залегания. По вскрышной толще преобладают песчаники и алевролиты (60%), а гравелиты и конгломераты – 19%, аргиллитов – 5%, сидеритов – 0,7%, в общем на скальную вскрышу планом горных работ принимается 60% от годового объема выемки вскрышных пород. Доля углей в углекислых породах составляет – 14,4%.

На разрезе будут применяться эмульсионное ВВ собственного приготовления ТОО НПП «Интерин»: для сухих скважин Интерит 20П и ВВ типа Игдарин; для обводненных скважин Интерит 40.

**Переработка угля.** Дробление угля будет осуществляться посредством мобильного дробильно-сортировочного комплекса типа KEESTRACK, включающей в себя: приемный бункер емкостью 15 м<sup>3</sup>, вибропитатель, щековую дробилку, скребковый конвейер с 2 съемными ситами для получения необходимой фракции.

Дробильно-сортировочная установка предназначена для дробления угля с выходом готовой товарной продукции – фракция 0-20 мм, 20-40 мм, 40-300 мм. Для хранения готовой продукции на территории промышленной площадки предусмотрены прибортовые угольные склады штабельного типа.

К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья.



Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне ДСК в процессе работы необходимо пылеподавление. Увлажнению должны подвергаться рабочие части ДСК, в процессе дробления, сортировки, транспортировки и отсыпки готовой продукции выделяется большое количество пыли.

**Угольный склад.** Отработка угля с разреза будет складироваться на склад. Вместимость угольного штабеля составляет 45000 тонн. Проектные параметры штабеля: высота–10,0 м, длина в основании 100,0 м, ширина–60,0 м. Прибортовой открытый угольный склад штабельного типа служит для временного хранения добываемого угля, усреднения качественных показателей добываемого угля. Складирование угля предусматривается в штабелях. Формирование штабеля угля на весь период эксплуатации разреза принято отсыпкой угля из автосамосвалов соприкасающимися конусами без заезда автосамосвалов на штабель. На отгрузке угля из штабеля принят фронтальный колесный погрузчик ZL-50G с ковшом емкостью  $V=3,0 \text{ м}^3$ .

Проектная вместимость склада определена из условия аккумуляции месячной добычи угля. Склад освещается и ограждается металлическими панелями. Контроль количества поступающего угля на прирельсовый открытый угольный склад штабельного типа осуществляется на автомобильных электронных весах типа ЭВС- 80А СНПИ. грузоподъемностью 80 тонн.

Площадка сформирована в непосредственной близости от разреза и расположена к северу от него. В состав предприятия входят: промплощадка, угольный разрез, внешний отвал вскрышных пород, склад ПРС, дробильный комплекс, склад угля, пруд-накопитель.

На промплощадке размещены объекты: бытовой вагончик (нарядная, раздевалка); бытовой вагончик (для периодического отдыха, проведения профилактических процедур, диспетчерская - мед. пункт); склад запчастей и масел; пункт охраны; уборная; ангар для стоянки и ремонта техники; емкости для воды; контейнер для ТБО; весовая.

Поверхность площадки выравнивается и покрывается насыпью на высоту 0,25 м. В качестве материала по покрытию площадки для стоянки и заправки техники используются вскрышные породы отрабатываемого месторождения. На промплощадке оборудована бетонная площадка для контейнера твердых бытовых отходов размером  $1,5 \times 1,5$ , высотой 15 см от поверхности покрытия, с ограждением с трех сторон. Располагается на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и 5 метров от уборной.

**Режим работы карьера.** Проектом предусматривается непрерывная работа карьера на протяжении 336 дней в году в 2 смены по 12 часов в смену; годовой фонд работы: по 8064 час/год в 2025-2029 годы. Количество персонала: 2025 год - 50 чел., 2026 год - 50 чел., 2027 год - 54 чел., 2028 год - 46 чел., 2029 год - 37 чел. Персонал, занятые на работах в разрезе из близлежащих поселков и доставляются к месту работы автобусом. Посадку и высадку трудящихся необходимо осуществлять на специально оборудованных площадках.

**Пылеподавление.** Для работ по поддержанию в технически пригодном для эксплуатации состоянии технологических дорог рекомендуется применение тяжелого автогрейдера. Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов вскрышных породы, склад ПРС, дробильный комплекс, склада угля и, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог, дробилки планируется производить поливомоечной машиной. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней.

**Ремонтно-складское хозяйство.** На территории промплощадки предусмотрен ангар для стоянки, техобслуживания и мелкого текущего ремонта техники, склад запчастей и масел (масла хранятся в металлических бочках). После замены масла отработанные масла вывозятся в отработку в специализированные предприятия. Капитальные ремонтные работы будут проводиться на близлежащих специализированных предприятиях области. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных передвижных заправочных агрегатов. В рамках данного проекта *не планируется* строительство складов



ГСМ, мини АЗС, ремонтных баз и мастерских, хранение ГСМ также не предусматривается.

**Ожидаемые виды эмиссий в окружающую среду, характеристика и количество  
Воздействие на атмосферный воздух**

**Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются: карьерные работы - вскрышные работы, выемочно-погрузочные работы, разгрузочные работы, карьерный транспорт и выхлопы от карьерного транспорта, буровзрывные работы; отвалообразование - складирование вскрышных пород; склад ПРС - складирование почвенно-растительного слоя; дизель-электростанция, обеспечивающих электроэнергией производства работ; дробильный комплекс - дробления и сортировки минерального сырья после добычи; склад угля - хранение готовой продукции.

- в 2025 году - 201,183102 тонн в год загрязняющих веществ, из них неорганизованными и организованными стационарными источниками - 195,364880 т/год, передвижными источниками - 5,818222 т/год;

- в 2026 году - 201,182845 тонн в год загрязняющих веществ, из них неорганизованными и организованными стационарными источниками - 195,364623 т/год, передвижными источниками - 5,818222 т/год;

- в 2027 году - 212,248842 тонн в год загрязняющих веществ, из них неорганизованными и организованными стационарными источниками - 206,430620 т/год, передвижными источниками - 5,818222 т/год;

- в 2028 году - 186,914649 тонн в год загрязняющих веществ, из них неорганизованными и организованными стационарными источниками - 181,096427 т/год, передвижными источниками - 5,818222 т/год;

- в 2029 году - 125,358411 тонн в год загрязняющих веществ, из них неорганизованными и организованными стационарными источниками - 119,540189 т/год, передвижными источниками - 5,818222 т/год .

**Водоснабжение и водоотведение**

Вода для хозяйствственно-бытовых и технических нужд будет доставляться с г. Сарань. Для питьевых целей доставляется бутилированная вода.

Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвала, складов ПРС и угля, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Орошение автодорог водой намечено производить в течение 2 смен в сутки поливомоечной машиной КО-806. Для орошения будет использоваться вода из пруда накопителя.

Согласно Отчета, суточный расход воды на орошение автодорог, отвалов ПРС и забоев составит: 970 м<sup>3</sup>. Орошение внутриплощадочных и внутрикарьерных автодорог, отвалов ПРС и забоев будет производиться в теплое время года, принятое в количестве 185 суток и составит 180000 м<sup>3</sup>/год.

Водоотведение равно водопотреблению:

2025-2026 г.г.- по 180309,6 м<sup>3</sup>/год, из них: безвозвратное водоотведение-180108 м<sup>3</sup>/год; бытовые сточные воды, отводимые в септик-201,6 м<sup>3</sup>/год;

2027 г.-180217,7 м<sup>3</sup>/год, из них: безвозвратное водоотведение-180108 м<sup>3</sup>/год; бытовые сточные воды, отводимые в септик-217,728 м<sup>3</sup>/год;

2028 год-180293,5 м<sup>3</sup>/год, из них: безвозвратное водоотведение-180108 м<sup>3</sup>/год; бытовые сточные воды, отводимые в септик-185,472 м<sup>3</sup>/год,

2029 год-180257,2 м<sup>3</sup>/год, из них: безвозвратное водоотведение-180108 м<sup>3</sup>/год; бытовые сточные воды, отводимые в септик-149,184 м<sup>3</sup>/год.

Общее количество карьерных вод в 2025-2029 годы-250 000 м<sup>3</sup>/год.

Бытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик. Обустройство септика планируется следующим образом: выгребная яма будет покрыта водонепроницаемым слоем (битумом), после этого в яму устанавливается специальная емкость объемом 10 м<sup>3</sup>. Бытовые сточные воды по мере наполнения будет вывозиться



ассенизаторской машиной в сливную стацию очистных сооружений по договору. Для защиты карьера от затопления поверхностным стоком с прилегающей территории предусматривается сооружение насыпного вала из вскрышных пород высотой 1-3 м.

#### ***Ожидаемые объемы сбросов загрязняющих веществ***

Сбросы загрязняющих веществ производственных сточных вод (карьерная вода) в объеме 0,065935 т/год будут отводиться в **пруд-накопитель, строительство которого будет предусматриваться отдельным проектом**. Карьерная вода будет использована для пылеподавления.

#### ***Ожидаемая оценка воздействия на животный и растительный мир***

Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 3-10/51 от 16.01.2025 на основании информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, но не относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

#### ***Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир***

- снижение площадей нарушенных земель;
- сохранить среду обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.
- строгий запрет на отлов и отстрел животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции диких животных;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация.
- мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям:

Воздействие проведения работ на биоразнообразие окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- строгое ограничение числа подъездных путей к местам работ и минимизация площадей используемой техникой;
- использование мобильного полевого лагеря с размещением практически всего оборудования на колесах;
- снижение площадей нарушенных земель;
- поддержание в чистоте территории работ и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

#### ***Ожидаемые виды отходов, характеристика и количество***

На период добывочных работ образуются коммунальные отходы ТБО от обслуживающего персонала; ветошь промасленная, вскрышная порода.

Основными видами производственных отходов, образующихся в результате реализации проекта, являются промасленная ветошь от обслуживания автотранспорта и вскрышные породы.



Общее количество отходов составляет:

- в 2025 году - 4 063 413 т/год, из них вскрышные породы - 4 063 410 т/год, отходы производства и потребления - 3,45013 т/год;
- в 2026 году - 4 076 153 т/год, из них вскрышные породы - 4 076 150 т/год, отходы производства и потребления - 3,45013 т/год;
- в 2027 году - 4 256 074 т/год, из них вскрышные породы - 4 256 070 т/год, отходы производства и потребления - 3,73013 т/год;
- в 2028 году - 3 590 473 т/год, из них вскрышные породы - 3 590 470 т/год, отходы производства и потребления - 3,18013 т/год;
- в 2029 году - 2 023 583 т/год, из них вскрышные породы - 2 023 580 т/год, отходы производства и потребления - 2,55013 т/год.

Складирование вскрышных пород предусматривается во внешние отвалы, которые затем будут использованы на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог и в рекультивационных работах по завершению работ.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса РК:**

1. 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 химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. 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).

3. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

4. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации. Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям



и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на 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.

6. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади С33 (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте С33 согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 Кодексу.

7. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по 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.

8. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

10. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



**Вывод: Представленный Отчет о возможном воздействии к «Плану горных работ по угольным пластам к1, к2, к3 в пределах листа М-43-74 (Карагандинский угольный бассейн) (Лицензия № 246-EL от 06.08.2019г.) в Карагандинской области», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Жакупова А. 74-03-58*



*Приложение*

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ по угольным пластам к1, к2, к3 в пределах листа М-43-74 (Карагандинский угольный бассейн) (Лицензия № 246-EL от 06.08.2019г.) в Карагандинской области» (далее–Отчет) соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 18.02.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет – ресурсах уполномоченного органа 30.10.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Адэля group», 050008, РК, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Мынбаева, д. 43. БИН 060140013372, тел. 8 (707) 921-5419, e-mail:adelya.group@mail.ru. Директор ТОО «Адэля group»-Ахметов Е. А.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: генеральный проектировщик-разработчик проектной документации: ТОО «Гранд Ком Системс», 050008, г. Алматы, ул. Мынбаева, 43, БИН 0511040010967; разработчик Отчета ОВОС: Костикова Н.А. ГЛ 01099Р № 0073177 от 30.06.2007г., РК, г. Караганда, ул. Сатпаева 40-2, тел. 8-701-519-0913, ИИН 550323450280

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecoge.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

в форме открытого собрания проведены 11.12.2024 года в 15:00, по адресу в с. Новоузенка, ул. Новоузенская, 38 (здание клуба) Новоузенского с/о, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области; присутствовали 12 человек, проголосовали «за» единогласно; при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

в форме открытого собрания проведены 18.03.2025 года в 10:00 в Карагандинской области, город Сарань, ул. Жамбыла 69/1 в здании Дома Культуры. присутствовали 12 человек, проголосовали «за» единогласно; при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были обсуждены, разъяснены и сняты.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



