

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

АО «АрселорМиттал Темиртау»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ14RYS00327203 от 14.12.2022г.

Общие сведения

Основной производственной деятельностью шахты «им. Т. Кузембаева» является добыча угля подземным способом. На существующий момент в административном отношении шахта им. Т. Кузембаева расположена на землях городов Караганды и Сарань, а также на сельскохозяйственных землях Бухар-Жырауского района. Ближайшая селитебная зона - поселок Актас, расположена на расстоянии 2 км к югу от основной промплощадки шахты. Селитебная зона г. Караганды расположена в 5 км восточнее. Район расположения шахты промышленно развит. Шахта обеспечена подъездными путями, промышленными коммуникациями, а также источниками электро - и водоснабжения. С прилегающими поселками и расположенными вблизи городами шахта связана асфальтированными шоссе. В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Выбор места на намечаемую деятельность обусловлен наличием запасов угля, имеющимися зданиями и сооружениями на промышленной площадке шахты, обеспечивающие бесперебойную добычу угля, а также наличие подъездных путей, промышленных коммуникаций, источников электро и водоснабжения. Технические характеристики осуществляемой деятельности являются не предполагаемыми, а фактическими. Добыча угля осуществляется согласно согласованного «Плана горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.». Проектная мощность шахты – 1500 тыс. тонн угля в год. Размеры поля шахты составляют: по простиранию - 2500-6000 м; по падению - 1300-2600 м. Основные показатели шахты на 2023-2032 года: добыча угля: 2023-2024года – 1200 тыс.тонн в год; 2025 год – 1420 тыс. тонн; с 2026 по 2032 года – 1500 тыс.тонн в год; объем образования шахтной породы: 2023г – 124 000 тонн, 2024-2025 года – 125000 тонн в год, 2026 год – 150000 тонн, с 2027 по 2032г – 200000 тонн в год. Зольность добываемого угля – не более 45%, содержание серы – не более 1%, влажность угля – не более 9%.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технические и технологические решения осуществляемой деятельности являются не предполагаемыми, а фактическими. На территории шахты находятся следующие объекты: технологический комплекс шахты; котельная; кузница; механический цех; строительный цех; сварочный участок; подземный цех по производству шлакоблоков; аккумуляторная; склад ГСМ; отвал. Технологический комплекс на поверхности шахты служит для приема угля и породы из шахты, а также для погрузки угля в ж/д вагоны, породы в автотранспорт. Уголь из шахты выдается по вертикальному скиповому стволу в приемные бункера надшахтного здания скипового ствола, откуда подается на дробилку, где происходит его дробление до нужных размеров. Далее уголь закрытыми ленточными конвейерами подается на бункерный пункт погрузки угля в котельную, на безбункерный пункт погрузки угля в ж/д вагоны, в период отсутствия ж.д. вагонов под



погрузку уголь подается на открытый угольный склад. Перевалка угля на складе и подача его на приемную яму склада осуществляется бульдозером. По мере необходимости уголь из ямы угольного склада закрытым ленточным конвейером подается на безбункерный пункт погрузки угля в ж/д вагоны. Схема транспортировки породы от скипового породного ствола следующая: порода из шахты подается в приемный бункер надшахтного здания, далее питателем равномерно дозировано подается на ленточный конвейер, которым порода транспортируется в приемный бункер поз.3. Из приемного бункера поз.3 порода питателем подается на ленточный конвейер и транспортируется на погрузку в автотранспорт, далее вывозится на породный отвал. Котельная предназначена для обеспечения теплом в течение холодного периода года надшахтных зданий и сооружений, а также подогрев подаваемого в шахту воздуха. Котельная оснащена водогрейными котлами. Кузница предназначена для выполнения мелкого ремонта горно-шахтного оборудования, а также изготовления запасных частей, инструмента и приспособлений малой механизации собственными силами. Для этих целей цех оснащен двумя горнами открытого типа. В деревообрабатывающем цехе хозяйственной службы производится изготовление различных деревянных изделий, используемых как в шахте, так и на поверхности. В механическом цехе производится мелкий текущий ремонт горно-шахтного оборудования. Сварочные посты участков служат для выполнения работ по сварке и резке металла. Керосинорезы служат для резки металла выполняемой в ходе ремонтных работ. Аккумуляторная служит для производства щелочной подзарядки шахтерских аккумуляторов. Цех по производству шлакоблоков расположен в шахте. Весь производственный объем шлакоблоков используется для вентиляционных перемычек и изоляции выработанного пространства в шахте. Склад ГСМ представляет собой отдельно стоящее здание, в котором установлены металлические необогреваемые резервуары, служащие для хранения дизельного топлива и бензина. Покрасочные работы - при ремонтных работах на шахте используется лакокрасочные материалы. Покраска осуществляется в ручную кисточкой (валиком). Породный отвал является накопителем и служит для размещения шахтной породы и золотшлака, образующиеся на предприятии.

Строительство объекта: строительство не осуществляется. Эксплуатация объекта: 2023-2041 года.
Постутилизация объекта: 2042 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Поле шахты «им. Т. Кузембаева» расположено в западной части Промышленного участка Карагандинского угленосного района и состоит из двух районов: район №1 (бывшая шахта им. 50-летия СССР) и район №2 (бывшая шахта им. Т. Кузембаева). Земельный отвод объединенной шахты расположен на территории городов Караганда и Сарань, а также на сельскохозяйственных землях Бухар-Жырауского района. Согласно утвержденному проекту, общая площадь земельного отвода объединенной шахты им. Т. Кузембаева составляет 1427,95 га. Деятельность по добыче угля на шахте «им. Т. Кузембаева» осуществляется в настоящее время. Контракт на осуществление операций по добычи каменного угля №144 от 05.12.1997 продлен до 2042 года (дополнение №16 к Контракту – регистрационный № 6013-ТПИ от 05.07.2022г).

Источником питьевого водоснабжения потребителей шахты им. Т. Кузембаева является Котурский водовод с города Сарани. Протяженность водопровода питьевой воды - 2700 м, диаметр 219 мм. Вторым источником водоснабжения является шахтная вода. Протяженность водопровода шахтной воды - 1200 м, диаметр 320 мм. Согласованные удельные нормы водопотребления (KZ15VUV00005383 от 06.01.2022г) в год составляют: на технологические нужды: техническая свежая вода – 582,646875 м3/тыс.тонн, питьевая свежая – 40,721875 м3/тыс.тонн; на вспомогательные и подсобные нужды: питьевая свежая – 478,719 м3/тыс.тонн, оборотная – 93,408125 м3/ тыс.тонн; на хозяйственно-питьевые нужды: свежая питьевая – 87,6375 м3/тыс.тонн. Согласно проекту План горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г. ожидаемый максимальный водопиток по шахте составляет 300 м3/ч (2628,00 тыс.м3/год), нормальный 235 м3/ч (2058,6 тыс. м3/год). Питьевое водоснабжение шахты осуществляется по соглашению с ПУ «Энергоуголь». На предприятии установлены приборы учета. Деятельность шахты «им. Т. Кузембаева» не попадет в водоохранные зоны и полосы водных объектов.

Вид водопользования: общее, специальное. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – питьевое и непитьевое (шахтная вода). Ввиду высокой минерализации шахтных вод, на некоторые технологические процессы, во избежание порчи оборудования возможно использование воды только питьевого качества: орошение при выемке угля из очистных забоев, орошение при ведении подготовительных работ, пылеподавление на технологическом комплексе на пунктах пересыпа, побелка выработок, приготовление эмульсии. На остальные технологические нужды используется шахтная вода.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Плодородный слой почвы нарушен,



в связи со статусом объекта как действующий. Проектом не предусмотрено эксплуатация растительных ресурсов. Растительные ресурсы на территории намечаемой деятельности отсутствуют, так как объект имеет статус как действующий. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует, так как отсутствует растительность.

Осуществляемая деятельность по добыче угля не предполагает пользования животным миром.

Максимальные выбросы загрязняющих веществ (2032 год): Железа оксид: кл оп 3; 0,38302 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соедин.: кл оп 2; 0,01868 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Натрий гидроокись: кл оп отсут; 0,0095 т; № по CAS - 1310-73-2; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хрома гидрооксид: кл оп 1; 0,0007 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота: кл оп 2; 106,43998 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ - 100000 кг/г. Оксид азота: кл оп 3; 17,2817; № по CAS - 10102-43-9; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Сажа: кл оп 3; 0,0001; № по CAS - 1333-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид серы: кл оп 3; 605,0; № по CAS - 7446-09-5; пор.зн..РВПЗ - 150000 кг/г. Сероводород: кл оп 2; 0,00001; № по CAS - 7783-06-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Оксид углерода: кл оп 4; 523,83643 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ - 500000 кг/г. Фтористые газ. Соед.: кл оп 2; 0,00347 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ - 5000 кг/г. Фториды: кл оп 2; 0,00025 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Углеводороды (C1-C5): кл оп -отсут; 0,1870; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Углеводороды (C6-C10): кл оп -отсут; 0,06910; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Углеводороды по аминам: кл оп 4; 0,0069; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бензол: кл оп 2; 0,0064; № по CAS - 71-43-2; пор.зн..РВПЗ - 1000 кг/г. Ксилол: кл оп 3; 0,1583 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Толуол: кл оп 3; 0,1294 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Этилбензол: кл оп 3; 0,0002 т; № по CAS - 100-41-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт н-бутиловый: кл оп 3; 0,04280 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт этиловый: кл оп 4; 0,05300 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Этилцеллозольв: кл оп -отсут; 0,0232; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бутилацетат: кл оп 4; 0,02490 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ацетон: кл оп 4; 0,0227 т; № по CAS - 67-64-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит: кл оп не присвоен; 0,1575 т; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Предельные углеводороды C12-C19: кл оп 4; 0,0023 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Аэрозоль эмульсола: кл оп -отсут; 0,00024; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвешенные частицы: кл оп 3; 0,0032 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - 50000 кг/г. Пыль неорганическая (20-70%SiO₂): кл оп 3; 689,50316 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Пыль неорганическая (до 20%SiO₂): кл оп 3; 340,431 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Пыль абразивная: кл оп отсут; 0,0021 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Пыль древесная: кл оп отсут; 16,075 т; № по CAS - нет; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Максимальные выбросы ЗВ ожидаются в 2032г - 2309 т/год. Выбросы ЗВ в 2023г - 2296 т/год, в 2024г - 2297 т/год, 2025г - 2301 т/год, 2026г - 2303 т/год, 2027г - 2304 т/год, 2028г - 2305 т/год, 2029 г - 2306 т/год, 2030г - 2307 т/год, 2031г - 2308 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Отходы: 1)Золшлак-13832т/год. Опер.-сжигание угля, не опасн. отход, прев. пороговое значения переноса. 2)Пыль аспирац. (породная)-0,8т/год. Опер.-очистка воздуха, не опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 3)Пыль аспирац. (угольная)-17,3т/год. Опер.-очистка воздуха, не опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 4)Огарки свар.электродов-0,2т/год. Опер.-сварочные работы, не опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 5)Лом(пыль) абраз. изделий -0,004т/год. Опер.-обработка металлоизделий, не опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 6)Отраб. ртутьсодержащие лампы -0,21т/год. Опер.-замена ламп, опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 7)Отходы деревообработки -20т/год. Опер.-обработка лесоматериалов, не опасн. отход, не прев. порог. знач. переноса. 8)Стружка ч.м. -0,4т/год. Опер.-металлообработка, не опасн. отход, не прев. порог.знач. переноса. 9)Лом ч.м. -841т/год. Опер.-ремонт техники, оборудования, не опасн., не прев. порог. знач. переноса. 10)Лом цв. металлов -0,05т/год. Опер. -ремонт техники, оборудования, не опасн., не прев. порог.знач. переноса. 11)Отраб. свинец. аккумуля. -0,2т/год. Опер.-ремонт техники, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 12)Отраб. никель-желез. аккумуля. -1,5т/год. Опер.-ремонт техники, не опасн., не прев. порог. знач. переноса. 13)Отраб. никель-кадм. аккумуля. -0,65т/год. Опер.-ремонт техники, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 14)Отраб. никель-металлогидридных аккумуля. -0,2т/год. Опер.-ремонт оборудования, не опасн., не прев. порог. знач. переноса. 15)Отраб. масла -0,4т/год. Опер.-ремонт техники, оборудования, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 16)Отработанный антифриз -0,04т/год. Опер.-ремонт техники, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 17)Отраб. шины -2т/год. Опер.-ремонт техники, не опасн., не прев. порог. знач. переноса. 18)Отраб. фильтры маслян.топлив. -0,06т/год. Опер. -ремонт техники, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 19)Отраб. фильтры возд. -0,03т/год. Опер. -ремонт техники, не опасн. не прев. порог. знач. переноса. 20) Отраб. тормоз. накладки -0,1т/год, Опер. -ремонт техники, не опасн. не прев. порог. знач. переноса. 21)Пром. ветошь -0,4т/год. Опер.-ремонт техники, оборудования, опасн., не прев. порог. знач. переноса. 22)Отходы резинотехн. изделий -1,2т/год, Опер. -ремонт оборудования, не опасн., не прев. порог. знач. переноса. 23)Строительные отходы -2т/год. Опер.-ремонтные работы, не опасн. не прев. порог. знач. переноса. 24)Отраб.шахт. самоспасатели -3т/год. Опер. -истек срок эксплуатации, опасн., прев. порог. знач. переноса. 25)Отраб.комплектующие шахт.голов. светильников -0,5т/год. Опер.-поломка светильников, не опасн., не прев. порог.знач. переноса. 26)Тара из под ЛКМ -0,3т/год. Опер.-ремонтные



работы, опасн., не прев. порог. Знач. переноса. 27)Песок, содерж. нефтепродукты -1,1т/год. Опер.-устранение проливов нфт, опасн., не прев.порог. знач переноса. 28)Опилки древесные, содерж. нефтепродукты-4/год. Опер.-устранение проливов нфт,опасн., прев. порог. знач переноса. 29)Нефтьшлам при зачистке резервуаров -0,2т/год. Опер.-чистка резервуаров ГСМ, опасн., не прев. порог. знач переноса. 30)Смет с тер-и-15т/год. Опер.-уборка территории, не опасн., не прев. порог. знач переноса. 31)Вышедшая из употребл. спецодежда и спецобувь, СИЗ -15т/год. Опер.-истечение норм. срока носки, не опасн., не прев. порог. знач переноса. 32)Отходы медпункта -0,2т/год. Опер.-оказание первой мед. помощи персоналу, не опасн., не прев. порог. знач переноса. 33)Тара из-под гипохлорида кальция -0,3т/год. Опер.-использ. гипохлорида кальция, опасн., не прев. порог. Знач переноса. 34)Отходы экпл. офисной и электронной техники -2т/год. Опер.-вследствие потери своих потребительских свойств, не опасн. не прев. порог. знач переноса. 35)Отходы упаков. материала-1т/год. Опер.-прием материалов и оборудов., не опасн., не прев. порог. знач переноса. 36)ТБО-112т/год. Опер.-работа и жизнед-сть персонала, не опасн., не прев. порог. знач переноса. 37)Пищ.отходы-6,2т/год. Опер.-питание рабочих, не опасн. не прев.порог.знач переноса.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

И.о. руководителя департамента

Д. Исжанов

Исп.: Келгенова А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

