

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология  
Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, АҚосжанов көшесі, 9 үй

030012 г.Ақтөбе, улица А Қосжанова, дом 9

### ТОО «Актюбинская медная компания»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ69RYS01053519 19.03.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается корректировка проекта нормативов допустимых выбросов для месторождения «Весенне-Аралчинское» ТОО «Актюбинская медная компания» на 2025-2027 гг.

Месторождение действующее, производится работы на основании Проекта «Вскрытия и отработки месторождения «Весенне-Аралчинское» до 2027 года.

На территории Республики Казахстан находится 50,6 % балансовых запасов месторождения. В административном отношении месторождение располагается на территории Российской Федерации и Республики Казахстан. Северная часть месторождения (Северная площадка) находится на площади Домбаровского района Оренбургской области РФ, а его южный фланг (Южная площадка) – в пределах Хромтауского района Актюбинской области Республики Казахстан, ориентировочно в 32 км северо-восточнее месторождения «50 лет Октября» (пос. Коктау). Районный центр г. Хромтау и областной центр г. Ақтөбе расположены соответственно в 100 и 155 км к юго-западу от месторождения. Ближайшими населенными пунктами к месторождению является пос. Кошенсай, расположенный в 1,5 км юго-западнее, и поселки Майтобе, Булат, Коктау соответственно 34 км, 40 км и 33 км. Альтернативы варианты технических и технологических решений и мест расположения не рассматриваются.

Земельные участки общей площадью 187,3529 га, целевые назначения под строительство и эксплуатацию производственных объектов для добычи меди и цинка на месторождении «Весенне-Аралчинское», на праве временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 25 лет. Акт государственной регистрации Контракта на недропользование № 000528 от 1 ноября 2007 года. Координаты: 50°38'48.70"с.ш. 59°27'40.41"в.д., 50°38'33.50"с.ш. 59°28'7.14"в.д., 50°38'25.88"с.ш. 59°28'37.98"в.д., 50°38'12.10"с.ш. 59°29'22.50"в.д., 50°37'48.20"с.ш. 59°29'28.51", 50°37'25.64" с.ш. 59°29'0.67", 50°37'26.38"с.ш. 59°28'14.96", 50°37'49.15"с.ш. 59°27'55.68", 50°37'30.25"с.ш. 59°26'30.39", 50°38'17.31"с.ш. 59°25'50.18", 50°38'39.85"с.ш. 59°26'33.97", 50°38'33.05"с.ш. 59°27'16.11".

#### Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с заданием на проектирование в данном проекте рассматривается вскрытие и отработка запасов месторождения «Весенне-Аралчинское» на территории Республики Казахстан в две очереди. Запасы 1-ой очереди вскрываются четырьмя выработками, расположенными на территории Республики Казахстан:– автотранспортный

уклон сечением в свету 13,9 м<sup>2</sup> проходится с поверхности до горизонта плюс 50 м и



предназначается для выдачи горной массы на поверхность подземными автосамосвалами типа Utimes 1090D, спуска и подъема людей, оборудования и эксплуатационных материалов с помощью специализированных самоходных машин;—механизированный восстающий № 1 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, проходится с горизонта плюс 50 м на поверхность, предназначается для спуска и подъема людей, оборудуется шахтным подъемником типа ALIMAK SE 1200 и ходовым отделением;— вентиляционный восстающий № 1 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, проходится с горизонта плюс 50 м на поверхность, предназначается для подачи свежего воздуха;— вентиляционный восстающий № 2 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, проходится с горизонта плюс 50 м на поверхность, предназначается для выдачи загрязненного воздуха; Запасы 2-ой очереди вскрываются следующими выработками:—автотранспортным уклоном сечением в свету 13,9 м<sup>2</sup>, который проходится с горизонта плюс 50 м до горизонта минус 300 м и предназначается для выдачи горной массы подземными автосамосвалами типа Utimes 1090D, спуска и подъема людей, оборудования и эксплуатационных материалов с помощью специализированных самоходных машин; механизированным восстающим № 2 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, который оборудуется шахтным подъемником типа ALIMAK SE 1200 и ходовым отделением, проходится с горизонта минус 300 м на горизонт плюс 50 м, предназначается для спуска и подъема людей;— вентиляционным восстающим № 3 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, который проходится с горизонта минус 300 м на горизонт плюс 100 м и предназначается для подачи свежего воздуха;— вентиляционным восстающим № 4 сечением в свету 12,0 м<sup>2</sup>, который проходится с горизонта минус 300 м на горизонт плюс 100 м, предназначается для выдачи загрязненного воздуха. Осмотр вентиляционных восстающих предусматривается осуществлять с помощью спасательной лестницы и лебедки ЛПЭР 6,3-1500 У. Высота этажа по данной схеме вскрытия принята 50 м. Весенне-Аралчинское месторождение сложено крепкими скальными породами и крепкими монолитными рудами. Коэффициент крепости руд и пород по шкале Протодяконова М.М составляет: для руд– 8–12, пород– 10–16, в зонах трещиноватости и околорудные исредней крепости от 4–5 до 8–10– в среднем 7. Категория буримости для руд и скальных пород– VIII–XI. Коэффициент разрыхления руд и пород– 1,6–1,7. Объемные веса составляют: – для руд– 4,3 т/м<sup>3</sup>; –вмещающих пород– 2,75 т/м<sup>3</sup>. Руды и околорудные породы– в основном среднеустойчивые. Неизменные скальные породы– устойчивые. Зона трещиноватости: отметка 200 м и выше - средне устойчивые и неустойчивые. Серноколчеданные забалансовые руды, расположенные в основном в околорудной зоне, относятся к IV классу опасности, извлекаются в процессе ведения подготовительно- нарезных работ в объеме 14716 м<sup>3</sup> и должны быть отдельно складированы на поверхностном складе руды с сооружением противофильтрационного экрана. Вмещающие породы с вкрапленностью пирита, халькопирита и сфалерита также относятся к IV классу опасности, извлекаются в объеме 12314 м<sup>3</sup> и отдельно складировуются на поверхности в отвале с сооружением противофильтрационного экрана. Горизонтальные и наклонные выработки предусматривается проходить буровзрывным способом с помощью комплексов самоходного оборудования в составе: установок для бурения шпуров типа Аксера, погрузочно-доставочных машин типа TORO- 301DL, вспомогательных самоходных машин для крепления, оборки кровли, зарядания шпуров и других работ. Проходку восстающих выработок предусматривается проводить буровзрывным способом с применением проходческих комплексов типа КПВ-4А.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения используется привозная вода с поселка Коктау. Горячее водоснабжение в санузле предусматривается от электрического водонагревателя. В процессе эксплуатации рудника нет потребности в использовании технических вод. Для орошения дорог используются очищенные дождевые стоки. Ближайший водный объект река Аралча находится на расстоянии 100 м. Работы будут проводиться на водоохранной зоне и за пределами водоохранной полосы. Ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 48322,35 м<sup>3</sup>/год.

По данным «Казахское лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.



На территории Хромтауского района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волки, зайцы, лисы, корсак, норки, барсуки, сибирская косуля и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел и стрепет.

В осеннее и весеннее время года происходит перелетная миграция водоплавающих птиц.

За 2025 год: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем  $\approx 140.2646093$  тонн, превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем  $\approx 26.10284$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем  $\approx 221.44155$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Метан, 2 класс опасности  $\approx 0.03196$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Диоксид серы, 2 класс опасности, объем  $\approx 5.0843568$  тонн не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем  $\approx 1.639298$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных C12-19, 4 класс опасности, объем  $\approx 0.0624$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности  $\approx 10.97716009$  т/год. Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности  $\approx 0.045516$  т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), 2 класс опасности  $\approx 0.0037155$  т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 класс опасности  $\approx 0.003009$  т/год; Фториды неорганические плохо растворимые(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), 2 класс опасности  $\approx 0.00317$  т/год; Натрий гидроксид 2 класс опасности  $\approx 0.0037$  т/год. Серная кислота 2 класс опасности  $\approx 0.0004165$  т/год. Взвешенные частицы 3 класс опасности  $\approx 1.72474208$  т/год. Пыль абразивная  $\approx 0.05215104$  т/год. Всего  $\approx 407.4406005306$  т/год. За 2026 год: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем  $\approx 140.9926093$  тонн, превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем  $\approx 26.221040222$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем  $\approx 222.092555211$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Метан, 2 класс опасности  $\approx 0.03196$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Диоксид серы, 2 класс опасности, объем  $\approx 5.084356812$  тонн не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем  $\approx 1.639298774$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных C12-19, 4 класс опасности, объем  $\approx 0.0624$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности  $\approx 10.9417600916$  т/год. Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности  $\approx 0.045516$  т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), 2 класс опасности  $\approx 0.0037155$  т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 2 класс опасности  $\approx 0.003009$  т/год; Фториды неорганические плохо растворимые- (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), 2 класс опасности  $\approx 0.00317$  т/год; Натрий гидроксид 2 класс опасности  $\approx 0.0037$  т/год. Серная кислота 2 класс опасности  $\approx 0.0004165$  т/год. Взвешенные частицы 3 класс опасности  $\approx 1.72474208$  т/год. Пыль абразивная  $\approx 0.05215104$  т/год. Всего  $\approx 408.9024005306$  т/год. За 2027 год: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем  $\approx 141.1606093$  тонн, превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем  $\approx 26.248540222$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем  $\approx 221.960555211$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Метан, 2 класс опасности  $\approx 0.03196$  тонн, не подлежит внесению в регистр. Диоксид серы, 2 класс опасности, объем  $\approx 5.084356812$  тонн не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр.



Расход сточных вод отводимых в пруд испаритель составит  $\approx 648,5$  тыс. м<sup>3</sup>/год. За 2025-2027 г.г.: Взвешенные вещества 3 класс опасности  $\approx 1,9455$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Цинк 2 класс опасности  $\approx 0,032425$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Медь 2 класс опасности  $\approx 0,032425$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Железо общ. 4 класс опасности  $\approx 0,0356675$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Нитраты 3 класс опасности  $\approx 5,350125$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Нитриты 3 класс опасности  $\approx 0,54474$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Азот амонийный 2 класс опасности  $\approx 2,859885$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Фториды 2 класс опасности  $\approx 0,06485$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Фосфаты 3 класс опасности  $\approx 1,874165$  т/год, не подлежит внесению в регистр; ХПК  $\approx 48,2484$  т/год, не подлежит внесению в регистр; БПК  $\approx 14,47452$  т/год, не подлежит внесению в регистр; АПАВ  $\approx 0,0162125$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Нефтепродукты  $\approx 0,22049$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Магний  $\approx 31,128$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Кальций  $\approx 42,801$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Натрий+Калий  $\approx 114,71965$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Сульфаты  $\approx 168,61$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Хлориды  $\approx 324,57425$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Гидрокарбонаты  $\approx 79,117$  т/год, не подлежит внесению в регистр; Для промплощадки предусмотрена централизованная система бытовой канализации с устройством сооружений биологической очистки. После сооружений биологической очистки, стоки по трубопроводу очищенных и обеззараженных отводятся в пруд накопитель. Конечным водоприемником шахтных вод является пруд-накопитель замкнутого типа. Шахтные воды будут сбрасываться в пруд накопитель без предварительной очистки.

Отходы за 2025 год: ТБО (20 03 01)- 160 т/год, Отработанные шины (16 01 03)- 35 т/год; Металлолом (02 01 10\*)- 17,735 т/год; Огарки электродов (12 01 13)- 0,05 т/год; Фильтрующая ткань (20 01 11)- 3 т/год; Изношенная спецодежда (20 01 10)- 2 т/год; Угольные фильтры (15 02 03)- 0,02 т/год; Пыль металлическая (12 01 02)- 0,005 т/год; Пыль абразивная (12 01 03)- 0,008 т/год; Отработанные абразивные круги и лом абразивных кругов (12 01 99)- 0,033 т/год; Строительный мусор (17 09 04)- 0,3 т/год; Шлам очистных сооружений (19 08 12)- 2,5 т/год; Ил очистных сооружений (19 08 16)- 2 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02\*)- 0,8 т/год; Масла отработанные (13 02 05\*)- 40 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01\*)- 1,7 т/год; Нефтешламы (13 07 01\*)- 1,7 т/год; Вскрышные породы (01 01 02)- 57000 т/год; Отходы за 2026 год: ТБО (20 03 01)- 160 т/год, Отработанные шины (16 01 03)- 35 т/год; Металлолом (02 01 10\*)- 18 т/год; Огарки электродов (12 01 13)- 0,05 т/год; Фильтрующая ткань (20 01 11)- 3 т/год; Изношенная спецодежда (20 01 10)- 2 т/год; Угольные фильтры (15 02 03)- 0,02 т/год; Пыль металлическая (12 01 02)- 0,005 т/год; Пыль абразивная (12 01 03)- 0,008 т/год; Отработанные абразивные круги и лом абразивных кругов (12 01 99)- 0,04 т/год; Строительный мусор (17 09 04)- 0,3 т/год; Шлам очистных сооружений (19 08 12)- 2,5 т/год; Ил очистных сооружений (19 08 16)- 2 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02\*)- 0,8 т/год; Масла отработанные (13 02 05\*)- 40 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01\*)- 1,7 т/год; Нефтешламы (13 07 01\*)- 1,7 т/год; Вскрышные породы (01 01 02)- 35000 т/год; Отходы за 2027 год: ТБО (20 03 01)- 160 т/год, Отработанные шины (16 01 03)- 35 т/год; Металлолом (02 01 10\*)- 17,735 т/год; Огарки электродов (12 01 13)- 0,05 т/год; Фильтрующая ткань (20 01 11)- 3 т/год; Изношенная спецодежда (20 01 10)- 2 т/год; Угольные фильтры (15 02 03)- 0,02 т/год; Пыль металлическая (12 01 02)- 0,005 т/год; Пыль абразивная (12 01 03)- 0,008 т/год; Отработанные абразивные круги и лом абразивных кругов (12 01 99)- 0,033 т/год; Строительный мусор (17 09 04)- 0,3 т/год; Шлам очистных сооружений (19 08 12)- 2,5 т/год; Ил очистных сооружений (19 08 16)- 2 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02\*)- 0,8 т/год; Масла отработанные (13 02 05\*)- 40 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01\*)- 1,7 т/год; Нефтешламы (13 07 01\*) - 1,7 т/год; Вскрышные породы (01 01 02) - 30000 т/год.

Намечаемая деятельность «Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов для месторождения «Весенне-Аралчинское» ТОО «Актюбинская медная компания» на 2025-2027 гг» (*добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых*) относится к I категории, оказывающей



умеренное негативное воздействие на окружающую среду (подпункту 3.1. пункта 3 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль– 0.3 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.05. NO<sub>2</sub>– норм 0.2 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.00465. NO норм 0.4 мг/м<sup>3</sup>, факт– 0.00475. CO– норм 5мг/м<sup>3</sup>, факт 0,1565, SO<sub>2</sub>– норм 0.5 мг/м<sup>3</sup>, факт– 0.00393, C12-С 19– норм 1.0 мг/м<sup>3</sup>, факт– 0.28. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мк<sup>3</sup>в/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум- установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся:

- содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления;
- размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах автостоянках;
- благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов;
- проведение работ по пылеподавлению;
- создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения.

Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического процесса значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды.

При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).



