

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№ \_\_\_\_\_

АО «AltynEx Company»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях загрязняющих веществ (ЗВ) на месторождении «Юбилейное», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области для АО «AltynEx Company» на 2025-2034 гг.»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Акционерное общество "AltynEx Company", 030713, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, КАЙЫНДИНСКИЙ С.О., С.АЛТЫНДЫ, улица Астана, дом № 21, 150740015974.

**Разработчик:** ТОО «ЭКО DEUCE».

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

Согласно пп.3.1, п.3, раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относятся к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к «Плану горных работ месторождения «Юбилейное», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области» и было получено положительное заключение № KZ84VVX00219464 от 22.05.2023. Разрабатываемый проект рассчитан на производительность 420 тыс. тонн, согласно ППР, а также были внесены новые источники, необходимые для реализации планируемой деятельности на данное время. Для более тонкого измельчения рудной массы установлена дробилка щековая №2 СМД-108 на ДСК-2, для контроля качества в отдел технического контроля установлена дробилка щековая JS-3000 (ОТК), буровая установка ДС-130 подземные работы, а также технологически не связанные источники, такие как, сварочные, покрасочные работы, деревообрабатывающие и металлообрабатывающие станки, ДГУ для резервного освещения и т.д. Также были удалены некоторые источники, не относящиеся к ППР на месторождении «Юбилейное».

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ69VWF00313972 от 17.03.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 27.06.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях загрязняющих веществ (ЗВ) на месторождении «Юбилейное»,



расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области для АО «AltynEx Company» на 2025-2034 гг.»

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

Золоторудное месторождение «Юбилейное» находится на территории Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 250 км к юго-востоку от областного центра г. Актобе и имеет географические координаты: 48°55'15"с.ш., 58°41'30" в.д. Площадь горного отвода 1,7 кв. км.

Ближайшим населенным пунктом является село Алтынды, который находится примерно в 2 км восточнее месторождения и поселок Кайынды - в 25 км.

Объект действующий, существенных изменений не предвидится. Так как объект расположен на уже техногенно нарушенных землях и расчеты показали значительное уменьшение выбросов ЗВ в атмосферу, в сравнении с предыдущим проектом, сфера охвата изменений, которые могут произойти в результате существенных воздействий на затрагиваемую территорию всех видов намечаемой и осуществляемой деятельности, уменьшается.

#### **5. Технические характеристики намечаемой деятельности.**

Месторождение «Юбилейное» разрабатывалось как открытым, так и подземным способом. Разработка открытым способом началась с 1971 года и достигла глубины 140 м ниже первоначальной поверхности. После 2001 года начался переход от открытого способа разработки к подземному. Открытая разработка полностью прекратилась в 2005 году. В настоящее время горные работы ведутся только подземным способом. Существующий карьер вскрыт транспортным съездом со средней шириной 25 м, выходящим на поверхность в западной его части. Вскрышные породы, попутно извлеченные в прошлом из недр при отработке запасов, складированы на поверхности в отвалах к западу (№1 и №2) и к югу от карьера (Южный). В 270 к северо-западу от карьера сосредоточен склад забалансовых руд.

Карьером в основном была достигнута отметка плюс 380-390 м. В настоящее время месторождение отрабатывается подземным способом, верхняя часть месторождения отработана карьером до абсолютной отметки 354 м. Руды подземной части месторождения вскрыты двумя стволами шахт - «Капитальная» и «Вентиляционная», которые соединены серией квершлагов.

Открытые горные работы. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной преимущественно по расположению внешнего контура рудной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается ее двустороннее расширение: внутреннее - для производства добычных работ внутри создаваемого кольцевого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. Часть вскрышных пород используется для заполнения провала в центре карьера. Вскрышные породы вывозятся автомобильным транспортом на внешний отвал. Товарная руда – на рудный склад. До начала горных работ с площади будущего карьера с опережением горных работ снимается почвенно-растительный слой (ПРС) и складывается в отдельный склад ПРС. В контур будущего карьера, а также в прибортовую зону шириной 30 м входят существующие отвалы №1, №3 и «Южный» - всего 1550 тыс. м<sup>3</sup> рыхлых пород. По периметру карьера, за его контуром, проходится нагорная канава для сбора и отвода от карьера паводковых вод и атмосферных осадков с окружающей карьер территории.

Руда и вскрыша, представленные скальными породами, подвергаются буровзрывному рыхлению перед погрузкой в автомобильный транспорт.



Вскрытие рабочих горизонтов осуществляется проходкой вскрывающей траншеи на всю глубину горизонта с последующим развитием опережающего котлована. При наличии на горизонте нескольких рудных тел вскрывается в первую очередь рудное тело, расположенное вблизи автомобильного съезда на горизонт.

Режим работы круглогодичный, 365 рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов в сутки. Метод работы - вахтовый. Продолжительность вахты - 15 рабочих дней. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились на 340 рабочих дня в году при продолжительности суток - 22 часа. Расчетная производительность карьера по добыче руды составляет 5000 тыс. тонн в год. Открытые горные работы планируется начать в 2026 году после завершения горных работ подземного рудника.

Подземные горные работы. Учитывая срок службы ствола шахты «Капитальная», использование его в качестве механизированного выхода на поверхность, спуска-подъема материалов, выдачи руды и породы на поверхность необходимо выполнить техническое обследование надшахтного комплекса и ствола, специализированной организацией, с составлением дефектной ведомости по видам и объемам работ.

С существующей отметки автотранспортного уклона (АТУ), пройденного с борта карьера предусматривается проходка транспортного уклона до горизонта минус 330,0 м, сечением в свету 17,1 м. Автотранспортный уклон используется в качестве механизированного выхода до горизонта минус 330,0 м, с устройствами камер аварийного воздухообеспечения (КАВС) при условии соблюдения пунктов 127 и 122 «Правил обеспечения промышленной безопасности...».

Назначение ствола шахты «Вентиляционная» не меняется (выдача отработанного воздуха). ВМВ подачи свежего воздуха, для прокладки инженерных коммуникаций: сжатого воздуха, воды, электроэнергии, связи, сигнализации, выдача шахтных вод на гор. + 10 м. ВМВ с 205 до отм -315,0м.

Календарный план горно-капитальных работ составлен из условия своевременного вскрытия запасов горизонтов, производства доразведки рудных тел, обеспечения годовой добычи руды в объеме 420 тыс. т. Для обеспечения необходимых темпов проходки в проекте принято проходческое оборудование, обеспечивающие следующие скорости проходки: - горизонтальных выработок – 100-150м/мес.; -наклонных выработок – 100-150 м/мес.; - камерных выработок - 400 м<sup>3</sup>/мес.; -вертикальных выработок – 30-35 м/мес. (с учетом одновременного крепления).

#### **6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.**

##### ***Воздействие на атмосферный воздух.***

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха производственной площадки, являются следующие производственные участки: Основные: - Карьер; - Ствол шахты «Вентиляционная»; - Отвалы и склады; - Площадка ствола «Капитальная»; - Дробильно-сортировочный участок №1; - Дробильно-сортировочный участок №2; - Отдел технического контроля (ОТК); Вспомогательные: - Отдел главного энергетика (ОГЭ) Резервное электроснабжение и Компрессорная; - Участок ремонта и обслуживания ствола (УРОС); - Склад ГСМ; - Склад ГСМ «Актобе Минералс» в аренде; - Участок самоходной шахтной горной техники (УСШГТ); - Автотранспортный участок (АТУ); - Ремонтно-строительный участок (РСУ); - Центральный склад (ЦС).

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, не предусмотрены. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Количество источников выбросов на месторождении «Юбилейное» АО "AltynEx Company" составят: - в 2025 г. - 77 единицы, из них 21 организованных и 56 – неорганизованных источников. - в 2026 г. - 87 единицы, из них 21 организованных и 66 –



неорганизованных источников. - в 2027-2030 г. - 80 единицы, из них 20 организованных и 60 – неорганизованных источников. - в 2031-2034 г. - 77 единицы, из них 20 организованных и 57 – неорганизованных источников.

Общие предполагаемые выбросы, с учетом новых источников на 2025-2034 гг: Всего на 2025г. – 368.690925014 т/г, 2026 г. – 1394.83133501 т/г, 2027 г. – 1735.11372601 т/г, 2028 г. – 1753.66327001 т/г, 2029 г. – 1754.40900701 т/г, 2030 г. – 2042.98274301 т/г, 2031 г. 2111.78844601 т/г, 2032 г. - 1655.49847201 т/г, 2033 г. - 1238.81880001 т/г, 2034 г. - 946.750065014 т/г.

#### ***Водоснабжение и водоотведение.***

На период эксплуатации для удовлетворения хозяйственно-бытовых, технологических и противопожарных нужд потребителей месторождения «Юбилейное», рассматриваемых проектом, используется вода питьевого и технического качества в количестве, рассчитанном в соответствии с нормативными документами и технологическими данными. Вода на месторождении «Юбилейное» потребляется по двум основным направлениям: - на технологические нужды; - на хозяйственно-бытовые нужды.

Хозяйственно-питьевые нужды. Питьевая вода, будет доставляться к местам работы в бутилированном виде на основании договора с компанией поставщиком.

Водопотребление на 2025-2034 гг. составляет 17,425 м<sup>3</sup>/сут, 6360,125 м<sup>3</sup>/год.

Добытые шахтные воды сбрасываются в пруд-испаритель и далее используются на технологические и хозяйственные нужды.

Объем шахтных вод сбрасывается в пруд-испаритель, взятый для расчета: 112 010 м<sup>3</sup>/год.

На предприятии шахтная вода используется на технологические нужды: - заправка буровых станков; - заправка перфораторов проходческих; - приготовление цементного раствора для подземных работ; - пылеподавление при переработке руды ДСК №1 и ДСК №2;

Заправка буровых станков: для заправки буровых станков используется вода из шахтного водоотлива, на предприятии работают 6 буровых станков марки ЛПС-3У – 2 ед., ДД-210 – 1 ед., ДИАМЕК – 1 ед., ДЕ -130 – 2 ед. согласно паспортным данным средний расход воды для буровых станков принят 50 л/минуту, что является 3 м<sup>3</sup>/ час. Режим работы составляет 12 ч/сут. Годовой расход воды, всего: 78 840 м<sup>3</sup>/год. Вода для заправки буровых станков относится к безвозвратному потреблению.

Заправка перфораторов проходческих: для заправки перфораторов проходческих используется вода из шахтного водоотлива, на предприятии работают 4 перфоратора проходческих согласно паспортным данным средний расход воды для оборудования принят 6 л/минуту, что является 0,36 м<sup>3</sup>/ час. Режим работы составляет 10 ч/сут. Годовой расход воды, всего: 5 256 м<sup>3</sup> /год. Вода для заправки перфораторов проходческих относится к безвозвратному потреблению.

Приготовление цементного раствора для подземных работ. Для крепления подземных сооружений (протяженных горных выработок, различных сопряжений, камер и туннелей) в соответствии с УДК 622.28.04. Используется плотная и водонепроницаемая набрызгбетонная (цементная) оболочка, которая надежно изолирует породные обнажения от эрозии и сохраняет первоначальную прочность пород. На 1 тонну цемента используется 0,415 м<sup>3</sup> воды. Годовой расход цемента для подземных работ составляет 12 тонн. Годовой расход воды, всего: 5 м<sup>3</sup>/год.

Пылеподавление при переработке руды. При переработке руды для пылеподавления используют воду из пруда-испарителя, участвующую в последовательном технологическом процессе. Согласно предоставленным данным предприятия, средний расход воды для



оборудования принят 10 л/минуту, что является 0,6 м<sup>3</sup> / час. Режим работы для ДСК №1 составляет 8 ч/сут, для ДСК №2 составляет 6,5 ч/сут. Годовой расход воды, всего: 6 351 м<sup>3</sup>/год. Вода для пылеподавления относится к безвозвратному использованию.

Водопотребление-водоотведение воды технического качества из скважины. Приготовление цементного раствора для РСУ. Для нужд предприятия в РСУ находятся 3 бетономешалки. Вода для замеса берется со скважины, согласно разрешению на специальное водопользование №KZ89VTE00161550, выданного РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК». На 1 тонну цемента используется 0,415 м<sup>3</sup> воды. Годовой расход цемента для строительных работ составляет 30 тонн. Годовой расход воды: 12,5 м<sup>3</sup>/год. Вода для приготовления цементного раствора для строительных работ относится к безвозвратному потреблению.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые стоки с АБК и АТУ собираются в выгребы и, по мере накопления, откачиваются и вывозятся ассенизационной машиной на очистку в существующие очистные сооружения бытовой канализации.

Водопотребление, м <sup>3</sup> /год			Водоотведение, м <sup>3</sup> /год		Безвозвратное потребление
Всего	На производственные нужды		Всего	Хозбытовые сточные воды	
	Питьевого качества	Технич. вода			
145373,673	6360,125	139013,548		6360,125	139013,548

**Сбросы сточных вод.** Техническое водоснабжение месторождения «Юбилейное» осуществляется за счёт попутно-добытых шахтных вод, которые используются на производственно-технические нужды АО «AltynEx Company».

Шахтная вода сбрасывается в пруд-испаритель заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод. Пруд-испаритель состоит из одной секции, внутренними размерами 90х90 м, который служит непосредственно для испарения воды. Поэтому пруд-испаритель имеет глубину (до 3,0 м), чтобы обеспечить максимальное испарение (40% и выше от общего объёма). По периметру пруда имеется обвалование для защиты от дождевых и ливневых вод. Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE толщиной 1мм в один слой. Сверху и снизу геомембраны посыпается песок мелкой фракции-5мм. Под основанием песка утрамбовывается уплотнённый протравленный грунт К-0,9 ТР 73-98. В пруду-испарителе путем отстоя происходят процессы самоочищения, аналогичные процессам естественной аэрации в биологических прудах, а также дополнительное осветление воды. Шахтные воды характеризуются содержанием механических примесей. После отчистки её в пруду-испарителе вода используется на технологические и хозяйственно-бытовые цели. Объёма пруда-испарителя хватит на весь период эксплуатации шахты. Вокруг прудов предусмотрен кольцевой автомобильный проезд с твердым щебёночным покрытием. Расход сточных вод 15,068 м<sup>3</sup>/ч, 131,992 тыс. м<sup>3</sup>/год.

**Воздействие на водные ресурсы.** Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается.

**Отходы производства и потребления.**

Наименование отходов	Лимит накопления, тонн/период
<b>ВСЕГО</b>	<b>1375,45750</b>
в т. ч. отходов производства	1137,3275
отходы потребления	238,13



Опасные отходы	
Ветошь промасленная	2
Отработанные масла	200
Отработанные аккумуляторные батареи	5
Отработанные люминесцентные лампы	0,3
отходы масляных фильтров	2,5
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,5
Грунт, содержащий нефтепродукты	2
Нефтешлам	90
Загрязненная металлическая тара	71,785
Медицинские отходы (мед. отходы категории В)	0,03
Неопасные отходы	
Твердые бытовые отходы	184,71
Пищевые отходы	53,42
Лом черных металлов	300,08
Лом цветных металлов	5
Огарки сварочных электродов	1
Вышедшая из употребления спец.одежда	16,634
Отработанные шины	262,97
Отходы деревянных изделий	15
Строительный мусор	70
Лом абразивных материалов	0,5
Иловый осадок сточных вод	4
Резинотехнические изделия	5
Отходы электрического и электронного оборудования (бойлеры ит.д.)	15
Отходы офисной техники	5
Металлическая стружка	10
Смет с территории	10
Шламы шахтных и карьерных сточных вод	2,9985
медицинские отходы (просроченные лекарства)	0,03
Отработанная офисная мебель	15
Отработанные огнетушители	25
Зеркальные отходы	
-	-

Все отходы, кроме вскрышных пород, вывозятся предприятиями по договорам. Предполагаемые общие объемы отходов по предприятию на 2025-2034 год составят: - 1375,4575 т/год, в том числе не опасные 1001,3425 т/год, опасных 374,115 т/год.

Кроме того, образование и размещение вскрышных пород: 2026 г. – 19307700 т/год, 2027г. – 25504200 т/год, 2027г. – 25504200 т/год, 2028г. – 25504200 т/год, 2029г. – 24923160 т/год, 2030г. – 27963360 т/год, 2031г. – 29740770 т/год, 2032г. – 29740770 т/год, 2033г. – 12740760 т/год, 2034г. – 6994350 т/год.



**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 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. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;

5. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях загрязняющих веществ (ЗВ) на месторождении «Юбилейное», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области для АО «AltynEh Company» на 2025-2034 гг.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**



*Приложение*

Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях загрязняющих веществ (ЗВ) на месторождении «Юбилейное», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области для АО «AltynEx Company» на 2025-2034 гг.».

Дата размещения проекта отчета 21.04.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета АКТЮБИНСКИЙ ВЕСТНИК №39 от 16.05.2025 года (5079) №550, ТОО «РИКА-ТВ» телекомпания, №709 от 13.05.2025 г.

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@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz)

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях загрязняющих веществ (ЗВ) на месторождении «Юбилейное», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области для АО «AltynEx Company» на 2025-2034 гг.»

Дата: 27.06.2025 г. Время начала регистрации: 11:00. Время начала проведения открытого собрания: 11:00.

Место проведения: Актюбинская область, Мугалжарский район, Кайындинский с.о., с. Кайынды, клуб, ул. Астана 21, конференц-зал здания Престиж.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



