

**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 даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

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

№ _____

АО «Алюминий Казахстана»**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к «Плану горных работ участка №25 (рудное тело 2) Таунсорского бокситового месторождения»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «Алюминий Казахстана», 140013, Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65, 940140000325, Красноярский Владимир, 8 727 97 027 97, aok.paz@erg.k.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству» Адрес проектной организации: 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Аманжолова С., дом № 20/30, 3.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).

Согласно Приложение 1, раздел 1, п.2.2. (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

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

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ72VWF00346898 от 13.05.2025 года.;

- Проект отчета о возможных воздействиях;

- Протокол общественных слушаний от 03.12.2025 г.

4. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением.

Район месторождения расположен на западном борту Тургайского прогиба в юго-западной части Западно-Тургайского бокситоносного района.



Район месторождения относится к относительно освоенному, с развитой сетью железных и автомобильных дорог, соединяющих населенные пункты Костанайской и Актюбинской областей, линий электропередачи ЛЭП-35кВ.

В 30-ти километрах от месторождения, через села Алтынсарино и Талдыколь, проходит железная дорога от узловой станции Тобыл через г. Лисаковск, п. Арку до ст. Хромтау. Связь между отдельными пунктами и районным центром Камысты осуществляется, в основном, по асфальтированным и грейдерным дорогам.

Ближайшие города Лисаковск и Житикара удалены на 150-175 км. Населенными пунктами в радиусе до 40 км являются поселки Уркаш, Свободный, Аралколь, Дружба, Талдыколь, Алтынсарино, Ключково, население которых в настоящее время сократилось вследствие миграции из-за неблагоприятных социально-экономических условий. Связь между отдельными пунктами и районным центром (п. Камысты) осуществляется по асфальтовым, грейдерным и проселочным дорогам. Дорожная сеть представлена асфальтовыми дорогами Адаевка – Алтынсарино (26 км), Алтынсарино – Свободный (25 км), Алтынсарино – Уркаш (44 км), Уркаш – Аралколь (41 км). С г. Лисаковском месторождение связано шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием Лисаковск – Денисовка – Ливановка – Адаевка – Алтынсарино. Расстояние от Лисаковска до Алтынсарино 220 км.

Место расположения проектируемого объекта – Костанайская область, Камыстинский район, участок 25 (рудное тело 2) Таунсорского месторождения, в 18 км от с. Дружба.

Технические характеристики намечаемой деятельности

Горные работы на месторождении ранее не проводились. На существующее положение месторождение в стадии проектирования. Планом горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом в период с 2035 по 2045гг. Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступа, предельного угла борта карьера, границ участка недр. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии в соответствии с Нормами технологического проектирования, Правилами технической эксплуатации и Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.

Основным видом деятельности предприятия является производство и реализация глинозёма, а также добычи, переработка и реализация бокситов.

Начало добычных работ по участку 25 (рудное тело 2) предусмотрено в 2035 году, в 2026-2027 гг. предусматривается проведение работ по гидрогеологическим исследованиям, а также в 2027-2034 гг. строительство подъездных дорог, в 2027-2035 гг. снятие и складирование почвенного слоя с объектов участка месторождения.

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом. Мощность по добыче 500 тыс.т руды. Предполагаемые размеры карьера участка 25 (рудное тело 2) 1291х745 м, глубина 145 м.

Режим работ при ведении горных работ предусмотрен следующий: 1. Продолжительность работ: 365 дней год, 7 дней в неделю. 2. Продолжительность смены - 12 часов. 3. Количество смен в сутки - 2 смены.

Основным видом проектируемых геологоразведочных работ на участке является бурение скважин. Расположение скважин будут уточняться после рекогносцировочных маршрутов. Инженерно-гидрогеологические скважины с отбором проб грунта бурятся вращательно-механическим способом с глинистым раствором долотом и в интервалах отбора проб грунтоносом (стаканом). В качестве глинистого раствора использовать только природную глину.

Проектом предусматривается бурение 2-х скважин глубинами по 145м с поинтервальным отбором проб грунтов на физическо-механические свойства. По завершению бурения скважины, перед обсадкой в открытом стволе скважины выполняется стандартный комплекс геофизических исследований и уточняются интервалы установки фильтров.

После отбора проб грунтов скважины разбуриваются диаметром 215мм и обсаживаются фильтровой колонной диаметром 168мм. Рабочая часть фильтра представляет из себя перфорированную (щелевую) трубу скважностью не менее 20% общей длиной 35м и обматывается сеткой в хлест с ячейками 1,5*1,5 мм. Забой скважины нужно оборудовать



деревянной пробкой или конец обсадной трубы сделать как замкнутый конусный конец (башмак), чтобы снизу не затянуло скважину песчано-глинистым грунтом. После обсадки фильтровой колонны с сетчатой обмоткой, пространство между стенок скважин и фильтровой колонной заполняется мелким гравием с крупностью частиц 2-4 мм. Гравий выполняет защитную функцию в виде природного фильтра.

Буровзрывные работы предусматривается проводить в 2041-2045гг. Отчетом данный период не рассматривается. Для условий разработки месторождения к применению принят промышленный тип взрывчатого вещества игданит (АСДТ, англ. ANFO) (или аналогичного), а в качестве боевика — аммонит № 6ЖВ патронированный с применением детонирующего шнура (ДШ).

Выемочно-погрузочные работы. Отработку горной массы на проектируемых карьерах Таунсорского месторождения предусматривается производить по комбинированной системе (бестранспортной и транспортной).

В 2035 году начинаются добычные работы. По бестранспортной схеме отрабатывается слой рыхлых пород верхнего уступа (высотой до 25м). Объемы вскрыши, отрабатываемые по бестранспортной схеме, складировются в отвалы на бортах карьеров на расстоянии 30 м.

Оставшиеся объемы вскрыши отрабатываются по транспортной схеме, с применением автосамосвалов типа Caterpillar 777 грузоподъемностью 90 т. Данные объемы размещаются во внешних отвалах.

На добычных и вскрышных работах при отработке карьеров предусматривается использовать имеющееся в рудоуправлении выемочно-погрузочное оборудование, либо аналогичное по характеристикам.

На добычных и вскрышных работах используются:

- при отработке бестранспортной (и частично транспортной) вскрыши – шагающие экскаваторы ЭШ-10/70 (с объемом ковша 10м³);

- при отработке транспортной вскрыши и бокситовых руд – шагающие экскаваторы ЭШ6/45; гидравлические Hitachi EX 1900, Hitachi EX 2500.

При движении автотранспорта осуществляется сдув с кузовов пыли неорганической SiO₂ 70-20%. Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха проводится поливка дорог водой с применением связующих добавок. При интенсивном сдувании пыли с территории открытых горных работ осуществляются меры по предотвращению пылеобразования (связующие растворы, озеленение). Периодичность пылеподавления на дорогах 4 раз в сутки, в теплое время года.

Для снижения пыления при выемочно-погрузочных работах производится пылеподавления, для этих целей будет использоваться поливооросительная машина. Согласно нормам НТП РК п.189 периодичность орошения экскаваторных забоев устанавливается проектом в зависимости от климатических условий района месторождения. Эффективность пылеподавления 85%

Автомобильные дороги. Проектирование автомобильных дорог выполнено в соответствии с правилами промышленной безопасности, СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт». Перевозка горной массы осуществляется по системе постоянных и временных съездов и автодорог. Автомобильные дороги запроектированы для движения автосамосвалов грузоподъемностью 90 т в соответствии со СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт».

Для эксплуатации объекта использовать дороги общего пользования не предусматривается.

Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и подвигания фронта работ. Во время эксплуатации предприятия вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования. В этот период принимается транспортная схема с использованием временных съездов. Примыкание рабочих горизонтов к трассе капитальной траншеи будет осуществляться на горизонтальных площадках. На всех этапах эксплуатации карьеров доступ транспорта в добычные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа. На автодорогах предусмотрено устройство ориентирующего вала из грунта. При этом



вертикальная ось, проведенная через вершину породного вала, должна быть вне зоны призмы обрушения, а внешняя бровка вала должна находиться на расстоянии от бровки уступа со стороны выработанного пространства. В связи с тем, что угол откоса уступов преимущественно близок к углу естественного откоса, ширина призмы возможного обрушения принята равной 1 м (полоса выветривания). Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и подвигания фронта работ. Во время строительства предприятия вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования. В этот период принимается транспортная схема с использованием временных съездов. На всех этапах эксплуатации карьеров доступ транспорта в добычные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа или без такового. Для производительного использования оборудования большое значение имеет правильный выбор схем подъезда и установки автомобилей у экскаватора. В зависимости от периода эксплуатации месторождения будут применяться различные схемы подъезда.

Отвалообразование. При данных объемах складирования пород в отвал, глубине карьера, его форме, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять внешнее размещение отвала и бульдозерную схему отвалообразования. Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: организация и управление работами значительно проще; высокая мобильность оборудования; возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту. Вскрытие карьера участка 25 (рудное тело 2) Таунсорского месторождения предполагается начать бестранспортным способом драглайнами типа ЭШ 10/70 с последующим переходом на автотранспортный способ. Принцип бестранспортной системы разработки заключается в следующем: экскаватор отрабатывает заходку целика карьера, ширина которой зависит от высоты бестранспортного уступа. Каждая такая заходка переэкскавируется в следующее свое положение за один проход экскаватора. Оставшиеся вскрышные породы отрабатываются по транспортной системе с погрузкой в автосамосвалы и транспортируются во внешние автоотвалы. Автоотвалы располагаются по возможности близко к карьерам.

Отвальные дороги профилируются бульдозером и укатываются катком без дополнительного покрытия. В процессе формирования отвалов в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованными поливочными машинами. Эффективность пылеподавления 85%.

Снятие плодородного слоя. Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение потенциально-плодородного слоя (ППС) почвы со всей территории строительства. Потенциально-плодородный слой почвы снимается до начала горных работ и отдельно складывается на временных складах ППС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Плодородный слой будет размещен на временных складах ППС. Склады расположены в непосредственной близости от объектов. Мощность снятия ППС 20 см. Высота складов ППС до 10 м.

Ожидаемые воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. При горных работах на месторождении Таунсорское проводятся буровые работы (ист. 6006). Буровые работы до начала добычи проводятся с целью гидрогеологических и инженерно-геологических исследований инженерно-гидрогеологических условий участка месторождения.

Перед началом вскрышных работ будет произведено снятие плодородного слоя (ист. 6001, 6002, 6003, 6004). При снятии плодородного слоя выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 %. При сдвиге с поверхности склада ППС выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 %. (ист. 6005).

При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 % (ист. 6010).

Первоначально производится вскрытие месторождения бестранспортным способом и начинается разработка вскрышных пород. Экскаваторами осуществляет выемочно-разгрузочные работы (ист. 6007, 6008), при сдвиге с поверхности бестранспортного отвала (ист. 6009) выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70- 20 %.

Топливозаправщик (ист. 6011) Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по



оборудованию. При заправке автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C12-C19.

Дизельгенератор буровой установки (ист.0001). При работе буровой установки и генератора экскаватора выделяются загрязняющие вещества – сажа, сернистый ангидрид, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.

Характеристика количества выбросов ЗВ, в атмосферу выбрасывается вредных веществ в объеме:

	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
г/сек	1,755954442	1,924672065	0,31904613	0,461147918	0,603249707
т/год	0,623989142	1,319393085	0,979016376	1,26262881	1,546241243

	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г
г/сек	0,745351495	0,887453283	1,029555072	1,17165686	11,36876397
т/год	1,829853676	2,11346611	2,397078543	2,680690977	31,38924402

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: • Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; • Для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой дорог в теплое время года; Проектные решения по уменьшению воздействия на атмосферный воздух являются достаточными.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение участка работ питьевой водой осуществляется за счет привозной воды водовозками в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26). На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

• **Хозбытовые нужды.** Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека. 2026 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 10 \text{ чел} = 250 \text{ л/сут} = 0,25 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,25 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 91,25 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2027 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 10 \text{ чел} = 250 \text{ л/сут} = 0,25 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,25 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 91,25 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2028 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2029 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2030 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2031 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2032 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2033 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2034 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 12 \text{ чел} = 300 \text{ л/сут} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,3 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 109,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$ 2035 г $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \cdot 20 \text{ чел} = 500 \text{ л/сут} = 0,5 \text{ м}^3 \text{ /сут}$; $Q_{в.п.} = 0,5 \text{ м}^3 \text{ /сут} \cdot 365 = 182,5 \text{ м}^3 \text{ /г}$

• **Техническая вода** Техническая вода используется для обеспыливания дорог, на отвалах и в забоях. Пылеподавление осуществляется поливомоечной машиной, расчет пылеподавления приведен в таблице 12.1. Объем технической воды, используемой в целях пылеподавления



используется безвозвратно. Пылеподавление предусматривается при гидрогеологических исследованиях (при бурении), при строительстве (при движении автотранспорта), в период добычных работ (автотранспортный способ ведения добычи). На период работ производимых до начала добычных работ техническая вода привозная, с одного из поселков в данном районе (п. Алтынсарино или другого). На период с начала горных работ на технологические нужды будет использоваться очищенная карьерная вода.

Параметры	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Водопотребление годовое, м3 /год	92,15	15036,65	15054	15054	15054
Водоотведение годовое, м3 /год	91,25	91,25	109,5	109,5	109,5

Параметры	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г
Водопотребление годовое, м3 /год	15054,00	15054,00	15054,00	15054,00	182,50
Водоотведение годовое, м3 /год	109,50	109,50	109,50	109,50	182,50

Водоотведение. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Водоотведение осуществляется в биотуалет, который будет установлен на участке работ с последующим вывозом стоков в места разрешенные местной СЭС. Осушение проектируемого карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. Для этой цели целесообразно использовать передвижные насосные установки.

Производительность насоса рассчитывается из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. Время работы водоотливных установок в зависимости от водопритоков изменяется от 1 до 20 часов в сутки. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Действительный полезный объем водосборника определяется условиями размещения в нем насосной станции и трехчасовой работой насоса. Емкость зумпфа рассчитана, на не менее чем, нормальный трехчасовой водоприток. Подходы к зумпфу оборудуются ограждениями. Полная глубина водосборника принимается равным 5 м, максимальный уровень воды на 0.5 м ниже отметки дна карьера, перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Ширина и длина зумпфов будет варьироваться в зависимости от расположения и горнотехнических условий и будет составлять до 8,5х8,5 м, и соответственно объем – 325,125 м3 При нормальном водопритоке в 21,36 м3 /ч (2045 г.), трехчасовой водоприток будет составлять 64,08 м3 (2045 г.). Расчетная емкость зумпфов удовлетворяет вышеобозначенным требованиям, и составляет чуть более суточного нормального водопритока.

Предполагается использовать насосы ЦНС 850-240 на основе рассчитанных требований к напору. Эти насосы имеют общий напор на выходе 240 м с максимальным динамическим напором и номинальным расходом 850 м3 ч. Транспортировка воды из карьера на поверхность осуществляется по трубопроводу. Поднятая на поверхность карьера вода и будет использована на технологические нужды карьера при пылеподавлении, оставшаяся вода будет направлена по трубопроводу далее в пруд-накопитель, расположенный на лицензионной площади участка 25.2.

Вся поступающая из карьера вода будет утилизироваться в пруду испарением. Начало строительства пруда-испарителя планируется в 2035 году. Строительство пруда будет осуществлено по отдельному рабочему проекту, экологическое разрешение на пруд-испаритель будет разработано вместе с проектом отдельно. Данный раздел не рассматривает строительство пруда-испарителя. Величина среднегодового испарения с открытых площадей для района месторождения варьируется от 800 до 9500 мм. При расчетах испарения в пруду принято среднее значение – 875 мм. Площади пруда достаточно для испарения большей части



поступающей воды – накопление вод в пруде, согласно водному балансу, предусмотрено только в последние годы работы карьера, переполнение пруда не предусматривается.

Мероприятия по охране водных ресурсов. Предлагаются следующие мероприятия, направленные на защиту подземных вод и поверхностных вод: • При заправке спецтехники ГСМ использовать поддоны; • Применять для утилизаций, складирования герметичные контейнеры и установить их на оборудованных водонепроницаемых покрытиях; • Исключить сброс неочищенных сточных вод на дневную поверхность, сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалеты, с дальнейшим вывозом в места согласованные СЭС.

Отходы производства и потребления.

Параметры	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г
Отходы потребления, т/год	0,75	0,75	0,9	0,9	0,9
Отходы производства, т/год	0,1207	0,1207	0,1207	0,1207	0,1207
Всего, в тоннах год	0,87065	0,87065	1,02065	1,02065	1,02065

Параметры	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г
Отходы потребления, т/год	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5
Отходы производства, т/год	0,1207	0,1207	0,1207	0,1207	5850000,121
Всего, в тоннах год	1,02065	1,02065	1,02065	1,02065	5850001,621

Коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозиться в соответствии с договором;

образование бытовых отходов составит: 2026 г. - 0,75 т/год, 2027 г. - 0,75 т/год, 2028 г. - 0,9 т/год, 2029 г. – 0,9 т/год, 2030 г. – 0,9 т/год, 2031 г. – 0,9 т/год, 2032 г. – 0,9 т/год, 2033 г. – 0,9 т/год, 2034 г. – 0,9 т/год, 2035 г. - 1,5 т/год.

Коммунальные (ТБО) отходы представляют собой: бумага и древесина -60%, тряпье – 7%, пищевые отходы – 10%, стеклбой – 6%, металлы – 5%, пластмассы – 12%

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для протирки механизмов, деталей, машин) вывозятся базу и далее по договору в специализированную организацию. Образование промасленной ветоши – 95 кг.

Вскрышные породы образуются вследствие вскрытия полезных ископаемых, размещаются на трехъярусном отвале высотой 45 м, бестранспортных отвалах высотой 22 м.

Проектный объем образования вскрышных пород: 2035 год – 5850000 т/год Проектный объем добычи руды 500000 т/год. Добыча руды начнется в 2041 году.

5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

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. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 207, 208, 210, 211 Кодекса;

5. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. При ведении добычных работ, буровзрывных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

6. Соблюдать экологических требования ст. 321, 329, 350 Кодекса;

7. 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.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (Письмо 21-01-21-06/555 от 17.03.2026 года):

1. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст. 45 Водного кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование»;

2. При возможном оказании производственной деятельности отрицательного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (*п.1 ст. 92 Водного кодекса*).

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к «Плану горных работ участка №25 (рудное тело 2) Таунсорского бокситового месторождения» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.
74-08-80



Представленный Отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к «Плану горных работ участка №25 (рудное тело 2) Таунсорского бокситового месторождения» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 11.03.2026 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 30.10.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернетресурсах местных исполнительных органов 30.10.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Костанайские новости», №41 (23878) от 23 октября 2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): КОФ АО «РТРК «Казахстан», эфирная справка от 22 октября 2025 г.

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:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области», Костанайская область, город Костанай, ул. Тәуелсіздік 72, upr.leshoz@kostanay.gov.kz

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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 3 декабря 2025 года в 15-00 по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



