

**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

№ _____

**ТОО «Altyn Group Qazaqstan»
(Алтын Групп Казахстан)****Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче
золотосеребрянных руд месторождения Кызыл-Кудук открытым
способом расположенного в области Абай».**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)», 071100, Республика Казахстан, обл. Абай, г. Курчатова, ул. Курчатова, зд. №18/1, 190540016328, Сырбай Ералы Бигелдіұлы, +7 7783481616, info@agq.kz.

Разработчик проектной документации: ИП «Дробот М.В.», государственная лицензия №02049Р от 27.05.2010 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ32VWF00242082 от 05.11.2024 г.

Вид деятельности подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам I категории.

Общие сведения.

Месторождение Кызыл-Кудук находится на территории бывшего СИЯП, административно входит в земли города Семей области Абай. Участок месторождения



расположен 130 км на Юго-Запад от г. Семей, с которым связано асфальтированной дорогой (124 км).

Участок намечаемой деятельности расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (письмо РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» №3Т-2014-04894857/1 от 14.08.2024 года).

Ближайшие горнодобывающие предприятия – комбинат «Майкаинзолото», ТОО «Ульба» и угледобывающее предприятие «Каражара». Все крупные населенные пункты и промышленные предприятия соединены между собой асфальтированными и грунтовыми дорогами, пригодными к эксплуатации в течение всего года. Непосредственно к участку Кызыл-Кудук асфальтированная дорога не проведена.

Площадь месторождения и его ближайших окрестностей представляет собой холмистую равнину с абсолютными отметками 340 – 376м. Относительные превышения составляют 10 – 40м. Склоны сопок и гряд пологие (до 20 - 250) и вполне доступны автомобильному транспорту. Гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует.

Участки Западный и Восточный Кызыл-Кудук будут разрабатываться отдельными карьерами.

Разработка предусматривает отработку всех утвержденных запасов включая прогнозные запасы, попадающие в контур отработки.

В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов:

Буровые станки типа Kaishan KG610;

Гидравлический экскаватор, Hitachi ZX870H-5G с вместимостью ковша 3,5 м³ в исполнении «обратная лопата»;

Карьерный автосамосвал LGMG MT60 грузоподъемностью 45 т;

Вспомогательное оборудование: зарядная машина типа MC3Y-15-НП- К на базе автомобиля КамАЗ-43118, бульдозеры типа Shantui SD22, автобус типа КамАЗ-4208, поливооросительная машина типа КМ-600 на базе КАМАЗ- 53228, топливозаправщик, Автогрейдер типа XCMG GR215A, фронтальный погрузчик XCMGLW600K с ковшом емкостью 3,5 м³.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта.

Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 24 источников: 3 организованных и 21 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 14-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс



опасности), сероводород (2 класс опасности), железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности).

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

2027 год – 54,1807174334 г/с, 45,23152048 т/год

2028 год – 55,3644974334 г/с, 73,83053312 т/год.

Сведения о залповых и аварийных выбросах.

Залповые выбросы загрязняющих веществ на участке на период добычных работ **не предусмотрены** технологическим регламентом.

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.

Для того чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Для промплощадок месторождений должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий:

- все возможные аварии на объекте и места их возникновения;
- порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях;
- мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств
- спасения людей и ликвидации аварий.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Выбор технологии и применяемого оборудования бурения с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- Регулирование ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- Использование герметичных систем в блоке хранения ГСМ, не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ;
- Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- 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 территории и дорог в теплое время года.

Водопотребление и водоотведение.

Постоянная гидрографическая сеть отсутствует. Наиболее крупным водотоком является речка Чаган и ее правый приток Ащису. Постоянный водоток в них длится только в период снеготаяния. Вода сохраняется только в углубленных руслах – ямах. Русла рек неширокие 30-70 м, берега обрывистые, поймы широкие 500-1000 м. В поймах часто



располагаются солончаки.

Водоснабжение. Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного передвижного вагончика.

Водоснабжение хозяйственно питьевой водой будет производиться водовозами п. Саржал расположенного в 30км от месторождения, суточная потребность в воде составит порядка 1,55 м3 в сутки.

В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды.

Хоз. бытовые нужды:

$62 \text{ чел.} \times 25 \text{ л}/1000 = 1,55 \text{ м}^3/\text{сут.} \times 183 \text{ суток} = 284,0 \text{ м}^3/\text{год.}$

Водопотребление на хозбытовые нужды составит 284,0 м3/год.

Для сбора талых и ливневых вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт.

Размер зумпфа 20х20х5м объемом 2 000 м3, данного объема будет достаточно для размещения максимального водопритока. В период отработки месторождения конструктивные параметры зумпфа могут быть пересмотрены, в зависимости от фактического водопритока. По периметру зумпф размечается сигнальной лентой. Вода, поступающая в зумпф, ежемесячно контролируется инструментальными замерами на превышение предельно допустимых концентрация загрязняющих веществ. При соответствии ПДК вода с зумпфа будет использоваться в технических нуждах предприятия.

В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных канав по периметру карьеров и отвала.

Водоотведение. На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеесборниками. Содержимое жижеесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.

Описание сбросов. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Растительный мир. По результатам обследования территорий в полевом сезоне 2023 года и литературного обзора флористических исследований актуальный список флоры исследуемой территории и прилегающих районов насчитывает 170 вида из 33 семейства 128 родов.

Доминантами напочвенного покрова являются ковыль, типчак, овсец из кустарниковых – спиреи и караганы. В весенний период многообразие растительного покрова составляют широко распространенные прострелы в сочетании с вышеуказанными



элементами флоры.

Факторами техногенного разрушения естественных экосистем при проведении добычных работ на участке являются: механические повреждения, разливы ГСМ, карьер.

Механические повреждения почвенно-растительного покрова будет вызвано сетью дорог с частым давлением на него транспортных средств, бурением скважин и выемкой значительных объемов грунта. Особо интенсивно они будут проявляться на территории месторождения.

Помимо механического воздействия на растительность не исключено и химическое воздействие на растительность. При этом принципиально различают два случая: торможение роста растений; накопление вредных компонентов-примесей в самих растениях. Торможение роста за счет химического воздействия экранируется механическим воздействием. Часто гибель растительности может происходить практически мгновенно, например, при проведении крупномасштабных земляных работ.

Животный мир.

В результате исследований и обработки литературных данных на обследуемой территории идентифицировано -67 видов позвоночных животных, из них: - 4 вида рептилий, -50 видов птиц, -13 видов млекопитающих. Наиболее характерными для этого региона являются тушканчики. Характерными представителями орнитофауны этого района являются черный коршун, луни, каменки и жаворонки. Встречаются также степной орел, курганник, пустынный ворон, обычный домовый воробей, сорока, ворон.

Мероприятия по охране флоры и фауны.

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ;
- движение техники необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности
- восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ
- осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- проводить по мере необходимости очистку почвы от нефтепродуктов, проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей на участке;
- произвести ограждение всех технологических площадок и исключить случайное попадание животных на промплощадку;
- для защиты птиц от поражения электрическим током, применять «холостые» изоляторы;

Отходы.

Виды и объемы образования отходов.

Отработанные масла (13 02 06).* М мот = 1,11 т/год.



Отработанное трансмиссионное масло. $M_{отх} = 1,11 + 0,32 = 1,43$ т/год. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещении.

Отработанные аккумуляторы (20 01 33).* $M_{отх} = 0,03$ т/год. Временно складироваться в установленных местах и передаются специализированной организации.

Отработанные фильтры (16 01 07).* $M_{отх} = 0,234$ т/год. Временно складироваться в установленных местах и передаются специализированной организации.

Тара из-под взрывчатых веществ (15 01 10).* $M_{отх} = 1,462$ тонн/год. Временно размещаются в контейнере, в упаковке. Вывозятся с территории.

Отработанные автошины (16 01 03). $M_{отх} = 4,056$ т/год. Складываются в специальных установленных местах, частично используется на предприятии, остаток передается специализированной организации.

Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17). $N = 0,986$ тонн/год. Временно хранятся на территории предприятия на специальных площадках и передаются по договору для утилизации.

Пищевые отходы (20 01 08). M пищевые отходы = 1,86 тонн. Отходы собираются в металлические контейнера. Контейнеры имеют соответствующую маркировку отходов.

Медицинские отходы (18 01 04). $M = 0,018$ тонн/год. Временно размещаются в контейнере, в упаковке. Вывозятся с территории.

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01). $M_{отх} = 4,65$ тонн. Отходы временно накапливаются в металлические контейнеры. В последующем при наполнении контейнера вывозится на полигон ТБО - сдаются владельцу полигона по договорам.

Промасленная ветошь (15 02 02).* $N = 0,635$ т/год. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Огарки сварочных электродов (12 01 01). $M_{ог} = 1,0 * 0,015 = 0,015$ т/год. Огарки электродов временно хранятся на территории предприятия в металлических ящиках и передаются по договору для утилизации.

Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21).* $N = 0,026$ т/год. Временно размещаются в контейнере, в упаковке. Вывозятся с территории.

Грунт, содержащий нефтепродукты (19 02 09).* $M_{отх} = 1,65$ т/год. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Нефтешлам при зачистке резервуаров (13 07 01).* $M_{отх} = 1,638$ т/год. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Вскрышные породы (01 01 01). 2027 г. – 667 896,0 т/год, 2028 г. – 1 504 411,0 т/год. Складываются в отвалы.

Выводы и условия, при которой намечаемая деятельность является допустимой:

1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статей 208, 210, 211 Экологического Кодекса (далее-Кодекс);



2. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

3. 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).

4. Рассмотреть дополнительные мероприятия по пылеподавлению для снижения выбросов в атмосферный воздух;

5. 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;

6. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод;

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

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

9. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране водных ресурсов, земель, недр согласно приложения 4



к Кодексу;

10. Разработать проект рекультивации согласно «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель»;

11. 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ32VWF00242082 от 05.11.2024 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче золотосеребрянных руд месторождения Кызыл-Кудук открытым способом расположенного в области Абай».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче золотосеребрянных руд месторождения Кызыл-Кудук открытым способом расположенного в области Абай».

4. **Вывод:** Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче золотосеребрянных руд месторождения Кызыл-Кудук открытым способом расположенного в области Абай» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*исп. Айтекова Е.
74-07-55*



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче золотосеребрянных руд месторождения Кызыл-Кудук открытым способом расположенного в области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 18.07.2025 г. 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: газеты «Abai eli» № 24 от 30.06.25 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в эфире АО «ТВК-6» от 24 июня 2025 года.

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 – ecportal.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, 8(7172) 740755.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 23.07.2024 года в области Абай, Абайский район, с.Саржал, ул. Каирханова, 14. Дата и время проведения – 11 августа 2025 года в 15.00.

Протокол общественных слушаний размещен на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> и на сайте местного исполнительного органа в разделе «Общественные слушания». 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.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



