

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Медно-порфировое месторождение «Коктасжал» расположено в северо-восточной части Карагандинской области на территории Шарыктинского сельского округа Каркаралинского района. Расстояния до областного центра 50 и 370 км соответственно. Ближайшие ж.д. станции: Караганда и Каркаралинск, соответственно 60 и 110 км.

Ближайший населенный пункт поселок Теректы удален на 10 км северо-восточнее от месторождения.

Выбор места намечаемой деятельности определено планом горных работ и осуществляется в соответствии с условиями Контрактов на недропользование № 4204-ТПИ от 15.04.2013 г. и № 4654 от 31.07.2015 г. Деятельность осуществляется в пределах установленных границ горного отвода, без выхода за рамки ранее согласованных территорий.

Район намечаемой деятельности не относится к территориям, обладающим природной или историко-культурной ценностью. Особо охраняемые природные территории, земли лесного фонда, заповедники и объекты историко-культурного наследия в границах контрактной территории и зоне воздействия объекта отсутствуют.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Площадь горного отвода составляет 1,06 кв. км. Границы отвода определены угловыми точками, приведенными в таблице 1.

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.1 – Координаты горного отвода

№ точек	Координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	50°	06'	02,86"	76°	09'	21,07"
2	50°	06'	11,72"	76°	09'	38,62"
3	50°	06'	02,93"	76°	09'	57,49"
4	50°	05'	57,32"	76°	10'	07,28"
5	50°	05'	50,68"	76°	10'	14,35"
6	50°	05'	44,72"	76°	10'	22,46"
7	50°	05'	31,46"	76°	10'	40,10"
8	50°	05'	28,25"	76°	10'	44,20"
9	50°	05'	23,08"	76°	10'	36,98"
10	50°	05'	25,80"	76°	10'	29,96"
11	50°	05'	30,37"	76°	09'	58,04"
12	50°	05'	36,46"	76°	09'	48,81"
13	50°	05'	41,47"	76°	09'	39,54"
14	50°	05'	48,14"	76°	09'	32,59"

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе расположения м. Коктасжал отсутствуют.

По результатам заявления о намечаемой деятельности ТОО «Алтай полиметаллы» было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ31VWF00478974 от 11.12.2025 г., РГУ

«Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», в котором был сделан вывод о проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

ОоВВ выполнен в составе плана горных работ медно-порфирового месторождения «Коктасжал» в Карагандинской области на период с 2025 по 2035 годы, представлен текстовой частью, графическими материалами и таблицами, содержащими технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду определялись в соответствии с проектными решениями и исходными данными, выданными Заказчиком.

Объем изложения достаточен для анализа принятых проектных решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды в рамках действующего предприятия.

Работы выполнены в соответствии с действующими нормативно-методическими и законодательными документами, принятыми в Республике Казахстан.

Материалы выполнены ТОО НПК «АлГеоРитм», имеющим Лицензию МООС РК на природоохранное проектирование и нормирование №02123Р от 16.09.2019 г. (приложение А).

Юридический адрес Исполнителя: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, пр. Республики, 42, офис 3. **Email:** info@algeoritm.kz

Заказчик проектной документации: ТОО «Алтай Полиметаллы».

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н, с.Теректы, ул.Казыбек Би, д.13, кв. 2

E-mail: info@altaypm.kz, тел.: +7 (7215)-96-11-50.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, месторождение Коктасжал ТОО «Алтай Полиметаллы» относится к I классу опасности объекта. *(согласно Заключению государственной экологической экспертизы для проекта нормативов предельно допустимых выбросов для месторождения Коктасжал ТОО «Алтай Полиметаллы» №:KZ07VCZ00541525 от 31.12.2019 г.)*

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 28 октября 2021 г. месторождение «Коктасжал» относится к **I категории опасности**.

Согласно Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, месторождение Коктасжал по виду деятельности относится к **I категории опасности** (Приложение 2, п. 3, п.п. 3.1 — добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). Категория объекта также подтверждена решением по определению категории объекта для месторождения Коктасжал.

Санитарно-защитная зона на период проведения разработки месторождения Коктасжал принимается 1000 метров согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

Область воздействия устанавливается **аналогично размеру санитарно-защитной зоны** и составляет **1000 метров**. Размер области воздействия и санитарно-защитной зоны подтверждён расчётом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений предельно допустимых концентраций (ПДК).

Учет общественного мнения

ТОО «Алтай Полиметаллы» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для недропользователя и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

ОоВВ к Плану горных работ медно-порфирового месторождения «Коктасжал» в Карагандинской области на период с 2025 по 2035 годы разработан на основании:

- 1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
- 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- 3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

Настоящий отчет о возможных воздействиях рассматривается в связи с изменением объемов добычи и структуры комплексной механизации производственного процесса. Ранее годовая производительность рудника составляла **3000 тыс. т руды в год**. В рамках рассматриваемого заявления о намечаемой деятельности годовая производительность составит **2696,3 тыс. т руды в год**. Таким образом, **объем добычи снизится на 303,7 тыс. т руды в год**, что соответствует уменьшению примерно на **10,1 %** от прежнего уровня.

Внесённые изменения не предполагают освоение новых территорий и осуществляются в пределах ранее утверждённого горного отвода (проектной документации, лицензии на недропользование).

В рамках корректировки проекта дополнительно включены:

- участки УКД;
- участок подрядной организации по транспортировке породы;
- участок подрядчика, выполняющего буровзрывные работы.
- пескомойка;
- бетоносмесительная установка;
- дробильно-сортировочный комплекс;
- склад щебня;
- завод взрывчатых веществ;
- пожарное депо;
- сооружения ангарного типа для столовой и ремонта автотранспорта;
- щебеночно-дробильный комплекс.

Указанные участки включают следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: сварочные посты, углошлифовальные машины, склад горюче-смазочных материалов (ГСМ), дизельные электромачты, бензиновые генераторы, установки газовой резки, различное металлообрабатывающее оборудование, стенд зарядки аккумуляторных батарей, а также щебеночно-дробильный цех.

Участок пескомойки, бетоносмесительная установка и завод взрывчатых веществ находятся в состоянии консервации. На территории пожарного депо источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют. Щебёночно-дробильный

комплекс является передвижным оборудованием, не относящимся к объектам капитального строительства, так же сооружения ангарного типа для столовой и ремонта автотранспорта не является объектом капитального строительства. В связи с этим строительство не рассматривается, а источники выбросов учтены на основании данных инвентаризации.

Источник выбросов 6027 ликвидирован, так как весь объем плодородно растительного слоя снят в 2023 году.

ОоВВ разработан сроком на 10 лет — с 2026 по 2035 годы.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ91VCZ08293805 от 21.04.2025 г. общий валовый выброс составлял:

на 2025 год – 1993,48159 т/год;

на 2026 год – 2853,43116 т/год;

на 2027 год – 2853,44643 т/год;

на 2028 год – 2854,31746 т/год;

на 2029 год – 2854,33273 т/год;

на 2030 год – 2843,35752 т/год;

на 2031 год – 2200,07055 т/год;

на 2032 год – 1969,53795 т/год.

Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. без учета работы автотранспорта составит:

на 2026 год – 1524,872132 т/год;

на 2027 год – 1683,806072 т/год;

на 2028 год – 1849,004462 т/год;

на 2029 год – 1937,383322 т/год;

на 2030 год – 1977,688522 т/год;

на 2031 год – 2016,432622 т/год;

на 2032 год – 2047,155522 т/год;

на 2033 год – 2060,610822 т/год;

на 2034 год – 2094,779522 т/год;

на 2035 год – 1874,769612 т/год.

Год достижения нормативов допустимых выбросов – 2026 год.

Анализ динамики выбросов показывает, что предполагаемые значения выбросов по проекту значительно ниже лимитов, установленных экологическим разрешением. Уже с 2026 года наблюдается снижение валового выброса по сравнению с показателями разрешения, что связано с внедрением современных технологических решений, оптимизацией производственных процессов и сокращением источников выбросов.

Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. с учетом работы автотранспорта составит:

на 2026 год – 1532,411906 т/год;

на 2027 год – 1691,345846 т/год;

на 2028 год – 1856,544236 т/год;

на 2029 год – 1944,923096 т/год;

на 2030 год – 1985,228296 т/год;

на 2031 год – 2023,972396 т/год;

на 2032 год – 2054,695296 т/год;

на 2033 год – 2068,150596 т/год;

на 2034 год – 2102,319296 т/год;

на 2035 год – 1882,309386 т/год.

В ходе планируемой деятельности определено 97 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 19 организованных и 78 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 34-х наименований.

Нумерация источников принята условная. Согласно методике определения нормативов эмиссий, в окружающую среду №63 от 10 марта 2021 г. «Нумерация источников от года к году не меняется. При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера в пределах от 6001 до 9999.»

Отходы производства и потребления

В процессе производственной деятельности на участке промплощадки будет образовываться 28 видов отходов от работы на месторождении, из которых 7 опасных и 21 неопасных отходов.

№	Вид отхода	Класс опасности	Код отхода
1	Вскрышные породы	Неопасные	01 01 01
2	Огарки сварочных электродов	Неопасные	12 01 13
3	Отработанные аккумуляторы	Опасные	16 06 01*
4	Лом черных металлов	Неопасные	16 01 17
5	Отработанные шины	Неопасные	16 01 03
6	Антифриз	Неопасные	16 01 15
7	Отработанные масла	Опасные	13 02 06*
8	Масляные фильтры	Опасные	16 01 07*
9	Топливные фильтры	Опасные	15 02 02*
10	Воздушные фильтры	Неопасные	15 02 03
11	Ртутные лампы	Опасные	20 01 21*
12	Ветошь промасленная	Опасные	15 02 02*
13	Лом абразивных изделий	Неопасные	12 01 21
14	Резинотехнические изделия	Неопасные	19 12 04
15	Твердые бытовые отходы (ТБО)	Неопасные	20 03 01
16	Бой стекла	Неопасные	20 01 02
17	Пластик	Неопасные	20 01 39
18	Макулатура	Неопасные	20 01 01
19	Тара из-под взрывчатых веществ	Неопасные	15 01 01
20	Металлическая тара из-под ГСМ	Опасные	15 01 10*
21	Отработанная спец. одежда и обувь	Неопасные	15 02 03
22	Строительные отходы	Неопасные	17 09 04
23	Пищевые отходы	Неопасные	20 01 08
24	Отработанная орг. техника	Неопасные	20 01 36
25	Отходы СИЗ	Неопасные	15 02 03
26	Отработанные тормозные колодки	Неопасные	16 01 12
27	Отходы древесины (паллеты, тара и др.)	Неопасные	15 01 03
28	Б/У ТМЦ (мебель, бытовая техника, матрасы)	Неопасные	20 03 07

На производственной площадке в ходе ведения добычных работ увеличился объём вскрышной породы, а также возросли объёмы образования отходов по следующим видам: промасленная ветошь, отработанные масла, металлическая тара из-под ГСМ, твёрдые бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, строительные отходы, отработанная оргтехника, отработанные воздушные фильтры, отходы СИЗ, отработанная спецодежда и

обувь, отработанные тормозные колодки, отходы древесины (паллеты, тара и др.), бывшие в употреблении ТМЦ (в том числе мебель, бытовая техника, матрацы), пищевые отходы АБК и вахтового городка, тара из-под взрывчатых веществ.

ТОО «Алтай Полиметаллы» является образователем отходов. Все отходы передаются специализированной организации для утилизации на основании договора. На промышленной площадке осуществляется захоронение вскрышной породы в отвале в соответствии со статьёй 359 Экологического кодекса РК. Согласно пункту 1 указанной статьи, объектом складирования отходов считается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения (свыше двенадцати месяцев) отходов горнодобывающей промышленности в твёрдой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей установления лимитов в экологическом разрешении и применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов.

Действующим Экологическим кодексом Республики Казахстан отменено понятие «размещение» отходов. В связи с этим нормативы устанавливаются для захоронения отходов, в частности вскрышной породы. Поскольку вскрышная порода относится к неопасным отходам, лицензия в сфере обращения и утилизации опасных отходов в соответствии со статьёй 336 Экологического кодекса РК не требуется.

Максимальный объём накопления отходов производства и потребления на период **2026–2035 гг.** составит: **неопасные** — 1623,287706 тонн; **опасные** — 289,89 тонн; **захоронение (объемы указаны за 10 лет)** — 128923300 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

При добычных работах сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории осуществляться не будет, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд будет осуществляться на основании договора с акиматом из источников села Теректы. Для технических нужд планируется использование карьерной воды, а для питьевых целей — бутилированной или фильтрованной воды.

ТОО «Алтай полиметаллы» предусматривает использование септиков для сброса хозяйственно-бытовых вод. Откачка септика происходит специализированными ассенизационными машинами, затем вывозятся по договору.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Климатическая характеристика

Климат резко континентальный, засушливый с активной ветровой деятельностью.

Климатические условия области отличаются большим разнообразием и пестротой, что обусловлено обширностью территории, значительной протяженностью с севера на юг и еще большей — с запада на восток, а также изрезанностью рельефа.

Климат области резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Средняя годовая температура воздуха колеблется по территории области в пределах 1,4-7,3°C, причем наиболее высокие ее значения характерны для самых южных районов — пустынь. Лето на территории области очень жаркое, а на юге знойное и продолжительное. Температура воздуха летом иногда повышается до 40-48°C; зима, наоборот, холодная, морозы иногда доходят до 40-45°C и даже 50°C.

В среднем продолжительность теплого периода (со средней суточной температурой воздуха выше 0°) колеблется по территории области от 200 (на северо-востоке) до 240 дней

(на юге).

Годовое количество осадков по области изменяется от 130 мм и менее до 310 мм и более. Наименее обеспеченным является район Прибалхашья.

Осадки теплого периода (IV-X) на северо-востоке области исчисляются в среднем 200-270 мм, а в пустынной зоне всего лишь 65-80 мм.

Энергетические запасы ветра в области достаточно велики и вполне могут быть использованы для целого ряда нужд народного хозяйства. На большей территории средняя годовая скорость ветра составляет 2,0-4,4 м/сек.

Преобладающее направление ветра в равнинных районах южной половины области – восточное и северо-восточное, в северо-восточной части территории – юго-западное и южное. (Информация взята с официального сайта Казгидромет <https://www.kazhydromet.kz/ru/klimat/klimat-kazahstana-po-oblastyam>).

Оценка состояния почвенного покрова

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира

Растительный мир. Растительный мир относительно богат и типичный для степей Центрального Казахстана. Для степной растительности характерны многие виды однодольных и двудольных растений, составляющих разнотравье. Основу травостоя здесь составляют узколистные дерновинные злаки и полыни (типчак, желтушник, донник, льнянка, прутняк, эбелек, чий, белая и черная полынь).

В пределах рассматриваемого участка ценные виды растений отсутствуют. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пищевые и лекарственные виды растений не встречаются. Подлежащие

Приобретение растительных ресурсов не планируется.

Растительность на территории намечаемой деятельности отсутствует, поскольку территория ранее была освоена и нарушена в процессе эксплуатации.

Необходимость в вырубке зелёных насаждений отсутствует, так как на рассматриваемом участке растительность отсутствует.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Месторождения Коктасжал, не располагаются на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории Каоагандинской области. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034.

На рассматриваемом участке размещения проектируемого объекта растительность практически отсутствует.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения Коктасжал нет. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Проектируемый объект размещается на существующей промплощадке предприятия. Дополнительного воздействия на растительность, связанного с изъятием территорий, оказываться не будет.

Животный мир. Животный мир района сравнительно богат и разнообразен. Здесь распространены волки, лисицы, суслики, тушканчики, архары и дикие козы.

В горах встречаются косули, зайцы и другие виды животных. Из птиц здесь встречаются тетерева, серые и белые куропатки.

Поскольку территория технологически освоена, использование объектов животного мира не предусмотрено.

В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены.

Мероприятия по охране флоры и фауны

В целях минимизации негативного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на объекты растительного и животного мира предусмотрен комплекс организационных, технических и природоохранных мероприятий.

Охрана растительного мира (флоры)

- Проведение работ в границах строго отведённых земельных участков с недопущением расширения зон воздействия за пределы проектируемой территории.
- Максимальное сохранение существующего растительного покрова; исключение вырубки древесно-кустарниковой растительности вне зоны размещения объектов месторождения.
- Снятие, временное складирование и последующее использование плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель.
- Запрет складирования отходов, размещения техники и временных сооружений вне специально отведённых площадок.
- Проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ, включая планировку территории и восстановление растительного покрова.
- Недопущение загрязнения почв нефтепродуктами, отходами и химическими веществами.
- Использование местных (аборигенных) видов растений при восстановлении растительности.

Охрана животного мира (фауны)

- Ограничение скорости движения карьерной техники в пределах участка работ.
- Исключение бесконтрольного передвижения техники и персонала за пределами проектируемой территории.
- Запрет отлова, уничтожения и беспокойства животных, а также разрушения мест их обитания (гнезд, нор, логов).
- Своевременный вывоз отходов производства и потребления с целью предотвращения привлечения синантропных видов.
- Проведение инструктажа персонала о правилах поведения на территории работ и мерах по охране объектов животного мира.

Общие природоохранные мероприятия

- Организация экологического контроля за соблюдением природоохранных требований в период эксплуатации объекта.
- Соблюдение требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.
- Принятие оперативных мер по устранению выявленных нарушений и предотвращению аварийных ситуаций.

Реализация указанных мероприятий позволит снизить негативное воздействие планируемой деятельности на флору и фауну и обеспечить сохранение природных экосистем в зоне влияния объекта.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира

В соответствии со статьёй 237 Экологического кодекса Республики Казахстан и требованиями статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при осуществлении добычи полезных ископаемых предусматривается реализация комплекса мероприятий, направленных на сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Организационно-планировочные мероприятия

- Проведение хозяйственной деятельности строго в пределах утверждённого лицензионного (контрактного) участка без расширения зоны воздействия.
- Предварительное обследование территории с целью выявления участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания, мест размножения, сезонной концентрации и миграционных путей диких животных.
- Исключение размещения производственных объектов, временных сооружений и технологических площадок в пределах выявленных особо ценных участков среды обитания животных.
- Обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность для объектов животного мира, в том числе мест гнездования, выводковых участков, лежбищ, водопоев и миграционных коридоров.

Мероприятия по сохранению условий размножения и миграции животных

- Ограничение проведения наиболее интенсивных и шумных видов работ в периоды размножения, выведения потомства и сезонных миграций животных (весенне-летний период) при наличии таких периодов на территории работ.
- Снижение уровня шумового и светового воздействия путём применения технически исправной техники, использования глушителей, ограничения работы оборудования в ночное время.
- Обеспечение беспрепятственного прохода животных по традиционным путям миграции, исключение создания непреодолимых препятствий (глубоких траншей, ограждений без проходов).
- Временное приостановление работ при выявлении мест массовой концентрации животных до принятия согласованных природоохранных мер.

Мероприятия по предотвращению беспокойства и гибели животных

- Запрет отлова, преследования, уничтожения животных и разрушения их убежищ (нор, гнёзд, логов).
- Ограничение скорости движения автотранспорта и специальной техники в пределах участка работ.
- Организация движения техники по утверждённым маршрутам.
- Обеспечение своевременного сбора и вывоза отходов производства и бытовых отходов с целью предотвращения привлечения синантропных и хищных видов.

Природоохранные и восстановительные мероприятия

- Минимизация нарушения почвенного покрова и растительности как основы кормовой базы животных.
- Проведение рекультивации нарушенных земель после завершения этапов добычи полезных ископаемых.
- Использование при рекультивации местных видов растительности для

восстановления естественных условий обитания животных.

Контроль и согласование мероприятий

- Осуществление производственного экологического контроля за соблюдением требований охраны животного мира на всех этапах работ.
- Проведение инструктажей персонала о требованиях законодательства РК в области охраны и использования животного мира.
- Согласование предусмотренных мероприятий с Комитетом лесного и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном порядке.
- Корректировка природоохранных мероприятий по результатам согласований и рекомендаций уполномоченного органа.

Реализация предусмотренных мероприятий обеспечит сохранение среды обитания, условий размножения и миграции объектов животного мира, а также соответствие планируемой деятельности требованиям экологического законодательства Республики Казахстан.

Водные объекты

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд будет осуществляться на основании договора с акиматом из источников села Теректы. Для технических нужд планируется использование карьерной воды, а для питьевых целей — бутилированной или фильтрованной воды.

ТОО «Алтай полиметаллы» предусматривает использование септиков для сброса хозяйственно-бытовых вод. Откачка септика происходит специализированными ассенизационными машинами, затем вывозятся по договору.

В процессе осуществления намечаемой деятельности необходимо следующие объемы потребления воды: технические нужды 9 тыс. м³/год, хозяйственно-питьевое водоснабжение 1,825 тыс. м³/год.

Карьерный водоотлив

Гидрографическая сеть района развита весьма слабо, и представлена речками, вода в которых имеется лишь в период снеготаяния и паводка. В целом, гидрогеологические условия месторождения простые. Ожидаемый водоприток в карьер в пределах 10-15 м³/час.

Проектом предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа. Откачка карьерных вод предусмотрена водоотливной установкой с центробежными насосами согласно расчету водопритока. В связи с передвижным характером работ насосные агрегаты размещаются в передвижном блок-боксе, оборудованным медицинской аптечкой первой необходимости, огнетушителем. Трубопроводы нагнетания монтируются из ПХВ труб и прокладываются открыто по карьеру. От водоотливной установки до борта карьера прокладываются два трубопровода, от борта карьера точки сброса воды предусматривается один трубопровод. Сброс дренажных вод предусматривается в систему обратного водоснабжения обогатительной фабрики. У водосборника (зумпфа) передвижной водоотливной установки предусматривается переносной водозаборный насос.

Ближайшие водный объект соленое озеро Саумалколь расположенное на расстоянии более 15 км к западу от месторождения «Коктасжал».

Производственная площадка расположена на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекает установленные водоохранные зоны и полосы. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Характеристика вредных физических факторов

Электромагнитное излучение. Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторные станции, передающие антенны и другие), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов,

установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территории не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация. Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки. Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

Экологические ограничения деятельности

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

Мигрирующие виды птиц и животных на рассматриваемой территории не наблюдаются.

Рассматриваемый объект находится вне водоохраных зон и полос.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории планируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств недропользователя.