

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«Добавление новых источников на ТОО «Варваринское»»

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Горно-металлургическое предприятие ТОО «Варваринское» проводит разведку, добычу и переработку руды, извлечение золота и меди из смешанных халькопирито-пиритовых золотомедных руд в районе Б. Майлина Костанайской области РК в соответствии с Лицензией на добычу твердых полезных ископаемых №113-ML от 20.12.2024 г. (лицензия представлена в Приложении 2).

Основным видом деятельности ТОО «Варваринское» является добыча и переработка руды, извлечение золота и меди из смешанных халькопирито-пиритовых золотомедных руд. Форма собственности – частная.

Промышленные площадки расположены в границах существующего земельного отвода ТОО «Варваринское», по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, с. Варваринка.

Фактическое местонахождение промплощадки в районе Беимбета Майлина Костанайской области определено следующими географическими координатами:

1. 52° 57' 47.07" с.ш., 62° 6' 35.33" в.д.;
2. 52° 58' 5.51" с.ш., 62° 10' 22.44" в.д.;
3. 52° 56' 1.92" с.ш., 62° 10' 36.13" в.д.;
4. 52° 55' 41.83" с.ш., 62° 6' 9.60" в.д.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Варваринское месторождение располагается в экономически освоенном районе. Здесь действует горно-обогатительное предприятие АО «ССГПО», разрабатывающее крупные железорудные месторождения Соколовское, Сарбайское и Качарское, которые находятся в 70 и 50 км к северо-востоку и юго-востоку. В данном районе осуществляется разработка крупного бокситового месторождения Краснооктябрьское, а также Лисаковского месторождения бурых железняков.

Транспортные условия: ближайшая железнодорожная ветвь, которая подведена от ж.д. ст. Баталы к Кызыл-Жарскому руднику по добыче известняков для предприятий ССГПО, расположена в 5 км восточнее месторождения.

Ближайшие железнодорожные станции Баталы и Тобол находятся южнее и юго-восточнее месторождения соответственно в 20 и 45 км.

До ближайшей селитебной зоны п. Варваринка от границы крайних источников загрязнения атмосферы и шумового воздействия (карьер Приречный) расстояние составляет более 500 м в северо-восточном направлении.

Ближайшими населенными пунктами являются поселки Варваринка, Николаевка, Баталы, Асенкритовка и др. Расстояние до них колеблется от более 500 м до 12 км. Районный центр, пос. Айет (бывшее Тарановское), находится в 35 км к юго-востоку, а областной центр, г.Костанай, в 130 км к северо-востоку. Города Рудный и Лисаковск расположены в 70 км к северо-востоку и 50 км к юго-востоку.

Дополнительное оборудование будет устанавливаться в существующих действующих зданиях. Минимальное расстояние от проектируемого временного хранения ПСП (гурта) до р. Аят составит более 750 м.

Постановлением акимата Костанайской области №5 от 8 января 2026 года «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Костанайской области и режима их хозяйственного использования» водоохранная зона и полоса реки Аят, установлены на четырех земельных участках, предназначенных для ведения золотомедного месторождения «Варваринское». Ширина водоохранной зоны – 500 метров, полосы – 100 метров.

Таким образом, объекты намечаемой деятельности будут располагаться вне водоохранной зоны и полосы реки Аят и не окажут воздействия на поверхностные водные объекты.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ТОО «Варваринское»

Юридический адрес: РК, Костанайская область, район Беимбета Майлина (бывш. Тарановский район), Асенкритовский с.о., с. Варваринка, здание №1

Тел.: 8 (7142) 39-02-18, 39-02-19, 39-02-22, 39-02-23, 39-02-24, 39-02-25

Факс: 8 (7142) 39-02-20, 39-02-21

4. Краткое описание намечаемой деятельности

4.1 Вид намечаемой деятельности

Основным видом деятельности ТОО «Варваринское» является добыча и переработка руды, извлечение золота и меди из смешанных халькопирито-пиритовых золотомедных руд. Форма собственности – частная.

Намечаемой деятельностью предусматривается добавление новых источников выбросов, а именно оборудования, которое поставляется заводом-изготовителем в сборе, готовом к использованию без каких-либо дополнительных строительно-монтажных работ, а также организация дополнительных складов с целью оптимизации работ в процессе 2-4 этапов строительства хвостохранилища №2.

Перечень дополнительного оборудования:

- установки генераторные бензиновые – 2 шт. (мощностью 9 и 11 кВт);
- сверлильный станок – 2 шт.;
- сварочный полуавтомат – 4 шт.;
- сварочный аппарат – 1 шт.;
- машина ручная для резки и сварки – 1 шт.;
- комплекс расточно-наплавочный мобильный WS3 – 1 шт.;
- газонокосилка – 3 шт.;
- триммер – 6 шт.;
- садовый трактор – 2 шт.

В пробирно-аналитической лаборатории:

- шкаф вытяжной химический ЛК-1800 ШВП – 1 шт.;
- тигельная печь – 1 шт.;
- купеляционные печи – 3 шт.

В лаборатории технологических исследований:

- дробилка щековая ШД-10 – 1 шт.;
- шкаф вытяжной – 1 шт.

Дополнительные склады инертных материалов:

- временное хранение ПСП (гурты);
- склад песка;
- склад глины карьера «Юго-Западный»;
- перегрузочный склад скалы №1;

- перегрузочный склад скалы №2;
- перегрузочный склад скалы №3;
- перегрузочный склад скалы №4.

4.2 Объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

ТОО «Варваринское» является действующим предприятием. Намечаемая деятельность по добавлению новых источников выбросов, а именно оборудования, которое поставляется заводом-изготовителем в сборе, готовом к использованию без каких-либо дополнительных строительно-монтажных работ, а также организация дополнительных складов с целью оптимизации работ в процессе 2-4 этапов строительства хвостохранилища №2 планируется в рамках существующего действующего производства на территории Варваринского месторождения и Золотоизвлекающей и обогатительной фабрики (ЗИиОФ) без привлечения дополнительных площадей.

Дополнительные склады инертных материалов:

- временное хранение ПСП (гурты) – площадь 100 000 м², объем поступления составит 50 000 м³ в 2027 г.;
- склад песка – площадь 19 167 м², объем поступления песка составит 46 000 м³ в 2027 г., объем использования песка 1000 м³/год на подсыпку дорог;
- склад глины карьера «Юго-Западный» – площадь 20 500 м², объем поступления и использования глины составит 70 000 м³ в 2027 году.
- перегрузочный склад скалы №1 – площадь 47 963 м², объем поступления составит: в 2026-2028 гг. – 500 000 м³/год, в 2029-2031 гг. – 400 000 м³/год, объем использования составит: в 2026-2028 гг. – 500 000 м³/год, в 2029-2030 гг. – 400 000 м³/год, в 2031 г. – 300 000 м³, в 2032 г. – 100 000 м³;
- перегрузочный склад скалы №2 – площадь 88 558 м², объем поступления составит: в 2026-2030 гг. – 200 000 м³/год, в 2031 г. – 100 000 м³, в 2032 г. – 200 000 м³, в 2033 г. – 400 000 м³, в 2034 г. – 350 000 м³, объем использования составит: в 2026-2030 гг. – 200 000 м³/год, в 2031-2032 гг. – 50 000 м³/год, в 2033 г. – 450 000 м³, в 2034 г. – 500 000 м³;
- перегрузочный склад скалы №3 – площадь 50 950 м², объем поступления составит: в 2033 г. – 100 000 м³, в 2034 г. – 200 000 м³, объем использования составит: в 2033 г. – 100 000 м³, в 2034 г. – 200 000 м³;
- перегрузочный склад скалы №4 – площадь 85 472 м², объем поступления составит: в 2032 г. – 100 000 м³, в 2033-2034 гг. – 400 000 м³/год, объем использования составит: в 2033-2034 гг. – 450 000 м³/год.

4.3 Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Предприятие ТОО «Варваринское» является действующим и на территории месторождения размещение объектов уже предусмотрено с учетом зонирования территории для создания безопасных условий труда и отдыха. Функционально зонирование представляет собой группирование площадок нижеследующим образом:

- *зона горных работ*: добыча руды, складирование вскрышных пород, сбор карьерных и отвальных вод, перегрузка руды для ЗИиОФ;
- *зона промплощадки*: дробление и переработка руды на золотоизвлекающей и обогатительной фабрике (ЗИиОФ), складирование реагентов и концентрата;
- *зона хвостохранилища*: складирование хвостов ЗИиОФ. По мере заполнения хвостохранилища №1 в эксплуатацию задействовано хвостохранилище №2 (начиная с 2024 г.);
- *зона энергетического хозяйства*: обеспечение площадок Варваринского месторождения электроэнергией и теплом;
- *зоны технического и хозяйственно-питьевого водозабора*: добыча воды из

водозаборных скважин, обеспечение Варваринского ГОКа водоснабжением;

- зона ремонтно-складского хозяйства (РСХ): ремонт техники, стоянка тяжелой техники и автотранспорта, оборудования, и др.;
- зона склада ГСМ: обеспечение технологического, вспомогательного, хозяйственного автотранспорта топливом и остальными ГСМ;
- зона вахтового поселка: проживание и бытовое обслуживание персонала Варваринского месторождения;
- зона очистных сооружений: сбор и очистка бытовых сточных вод.

На данный момент уже построены и эксплуатируются следующие крупные объекты инфраструктуры ТОО «Варваринское»:

- **Промплощадка №1** – Карьер «Юго-Западный», «Северо-Восточный-2», «Северо-Восточный-3» (проектный), «Приречный», ДСК, склад по приему руды сторонних месторождений. Зона горных работ включает в себя добычу руды, складирование вскрышных пород, сбор карьерных и отвальных вод, перегрузку руды для ЗИиОФ;

- **Промплощадка №2** – Золотоизвлекательная и обогатительная фабрика (ЗИиОФ), где происходит дробление и переработка руды, складирование реагентов и концентрата;

- **Промплощадка №3** – Хвостохранилище, хвостохранилище №2 (с 2024 года), площадка ЖД-станции;

- **Промплощадка №4** – Склад СДЯВ (сильнодействующие ядовитые вещества). Склад сильнодействующих ядовитых веществ входит в состав центрального склада, расположенного на Промплощадке №5;

- **Промплощадка №5** – Центральная промплощадка (пожарное депо, центральный склад, весовая, участок по ремонту автотехники, участок сжигания отходов);

- **Промплощадка №6** – Пруд-испаритель;

- **Промплощадка №7** – АЗС, стоянки спецтехники – обеспечение технологического, вспомогательного, хозяйственного автотранспорта топливом и остальными ГСМ.

Намечаемой деятельностью предусматривается добавление новых источников выбросов, а именно оборудования, которое поставляется заводом-изготовителем в сборе, готовом к использованию без каких-либо дополнительных строительно-монтажных работ, а также организация дополнительных складов с целью оптимизации работ в процессе 2-4 этапов строительства хвостохранилища №2.

Перечень дополнительного оборудования:

- установки генераторные бензиновые – 2 шт. (мощностью 9 и 11 кВт);
- сверлильный станок – 2 шт.;
- сварочный полуавтомат – 4 шт.;
- сварочный аппарат – 1 шт.;
- машина ручная для резки и сварки – 1 шт.;
- комплекс расточно-наплавочный мобильный WS3 – 1 шт.;
- газонокосилка – 3 шт.;
- триммер – 6 шт.;
- садовый трактор – 2 шт.

В пробирно-аналитической лаборатории:

- шкаф вытяжной химический ЛК-1800 ШВП – 1 шт.;
- тигельная печь – 1 шт.;
- купеляционные печи – 3 шт.

В лаборатории технологических исследований:

- дробилка щековая ШД-10 – 1 шт.;
- шкаф вытяжной – 1 шт.

Дополнительные склады инертных материалов:

- временное хранение ПСП (гурты);
- склад песка;
- склад глины карьера «Юго-Западный»;

- перегрузочный склад скалы №1;
- перегрузочный склад скалы №2;
- перегрузочный склад скалы №3;
- перегрузочный склад скалы №4.

4.4 Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Промышленные площадки расположены в границах существующего земельного отвода ТОО «Варваринское», по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, с. Варваринка.

Фактическое местонахождение промплощадки в районе Беимбета Майлина Костанайской области определено следующими географическими координатами:

1. 52° 57' 47.07" с.ш., 62° 6' 35.33" в.д.;
2. 52° 58' 5.51" с.ш., 62° 10' 22.44" в.д.;
3. 52° 56' 1.92" с.ш., 62° 10' 36.13" в.д.;
4. 52° 55' 41.83" с.ш., 62° 6' 9.60" в.д.

Намечаемая деятельность предусматривается на территории действующего объекта, дополнительная территория не выделяется. Дополнительное оборудование будет устанавливаться в существующих действующих зданиях.

4.5 Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

ТОО «Варваринское» является действующим предприятием. Намечаемая деятельность по добавлению новых источников выбросов, а именно оборудования, которое поставляется заводом-изготовителем в сборе, готовом к использованию без каких-либо дополнительных строительно-монтажных работ, а также организация дополнительных складов с целью оптимизации работ в процессе 2-4 этапов строительства хвостохранилища №2 планируется в рамках существующего действующего производства на территории Варваринского месторождения и Золотоизвлекательной и обогатительной фабрики (ЗИиОФ) без привлечения дополнительных площадей.

Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т. е. отказ от намечаемой деятельности. Отказ от намечаемой деятельности по добавлению новых источников не приведёт к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда ее реализация позволит оптимизировать работы на месторождении и Золотоизвлекательной и обогатительной фабрике (ЗИиОФ), что в свою очередь приведёт к улучшению условий труда.

Разработка самого месторождения «Варваринское» и эксплуатация Золотоизвлекательной и обогатительной фабрики (ЗИиОФ), а также сопутствующей инфраструктуры соответствуют современным подходам и являются оптимальными с экономической и экологической точки зрения.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

5.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

До ближайшей селитебной зоны п. Варваринка от границы крайних источников загрязнения атмосферы и шумового воздействия (карьер Приречный) расстояние составляет более 500 м в северо-восточном направлении.

Анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия.

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района.

Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой занятость населения, а также участие предприятия в социально значимых проектах для развития близлежащих поселков.

5.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Территория исследуемого района не является экологической нишей для эндемичных и краснокнижных видов растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Занесенная в Красную книгу и исчезающая флора в районе не встречена. Нет так же редко встречающихся лекарственных, реликтовых и эндемичных видов растений.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

В случае появления в зоне деятельности месторождения редких краснокнижных животных или представителей орнитофауны, Компанией будут разработаны мероприятия по сохранению их численного и видового состава, а также среды их обитания.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительный и животный мир оказываться не будет. Воздействие оценивается как допустимое.

5.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов, так как установка дополнительного оборудования и организация дополнительных складов инертных материалов будет осуществляться на действующем производстве в пределах существующих земельных участков, с целевыми назначениями, соответствующими рассматриваемой деятельности.

5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Для водоснабжения менеджерского поселка используется подземные воды мел-эоценового водоносного горизонта, водозабор осуществляется из скважины GH2 глубиной 25,0 м. Далее техническая вода проходит через водоочистительный комплекс ВО-0,5.

Для водоснабжения рабочего (вахтового) поселка используется подземные воды палеозойского водоносного горизонта, водозабор осуществляется из скважины 1Э глубиной 60,0 м. Далее техническая вода проходит через деминерализационную мембранную систему RP8. Разрешение на специальное водопользование №KZ51VTE00335282 Серия: КАР/ОБЬ от 25.12.2025 г. (представлено в Приложении 10).

Вода из скважин подается в два резервуара емкостью по 300 м³ каждая, откуда она поступает на водоочистную многоступенчатую мембранную установку «ДВС-М/150». После установки очищенная вода, по разводящей сети водопроводов подается потребителям.

Хозяйственно-бытовые воды очищаются на станции Альфа-7, после очистки направляются в хвостохранилище и используются в оборотном водоснабжении ЗИиОФ.

Техническое водоснабжение горнорудного предприятия производится за счет использования, имеющихся в достаточном количестве, запасов дренажных подземных вод в пределах месторождения.

Карьерные сточные воды из пруда-испарителя используются в технологическом процессе при переработке руды (РСВП КАР/ОБЬ №KZ16VTE00334457 от 24.12.2025 г., представлено в Приложении 10).

В соответствии с разрешением на спецводопользование КАР/ОБЬ №KZ64VTE00335242 от 25.12.2025 года (представлено в Приложении 10), предусмотрен забор воды из р. Аят для производственных нужд – включение в замкнутый цикл водоснабжения (фактически объем воды составляет 650-670 тыс. м³/год).

5.5 Атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению на проект «Проект изменения (уменьшения) санитарно-защитной зоны ТОО «Варваринское» Костанайская область, район Беймбета Майлина» №KZ15VBZ00072920 от 26.12.2025 г. (заключение представлено в Приложении 5) радиус санитарно-защитной зоны объектов ТОО «Варваринское» по румбам по итогам расчета рассеивания загрязняющих веществ, расчетов распространения шума от внешних источников и натурных исследований предлагается принять равным:

- в северном направлении – 1000 метров от отвала Северный;
- в северо-восточном – 500 метров от карьера Приречный (сторона жилой зоны);
- в восточном – 1000 метров от отвала Центральный;
- в юго-восточном – 1000 метров от отвала Южный;
- в южном – 1000 метров от отвала Южный и хвостохранилища №2;
- в юго-западном – 1000 метров от хвостохранилища №2;
- в западном – 1000 метров от хвостохранилищ №1 и №2;
- в северо-западном – 1000 метров от хвостохранилища №1.

Размер СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Таким образом, в результате реализации намечаемой деятельности изменений размеров и границ установленной СЗЗ не предусматривается.

Согласно проведенным расчётам концентрации загрязняющих веществ, выделяемые в ходе осуществления намечаемой деятельности с учетом действующих источников предприятия на жилой зоне, а также на границе СЗЗ не превысят установленные Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70.

Воздействие оценивается как допустимое.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В ходе реализации намечаемой деятельности при эксплуатации новых источников выбросов прогнозируются выбросы 17 загрязняющих веществ оксиды железа, марганец и его соединения, натрий гидроксид, хром, азота диоксид, азотная кислота, азот оксид, гидрохлорид, серная кислота, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бензин, масло минеральное нефтяное, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, подлежащие в дальнейшем нормированию в объеме:

- на 2026 г. – 79,90169369 тонн;
- на 2027 г. – 138,2656937 тонн;
- на 2028 г. – 103,6156937 тонн;

- на 2029 г. – 102,9356937 тонн;
- на 2030 г. – 102,9356937 тонн;
- на 2031 г. – 101,7756937 тонн;
- на 2032 г. – 147,3356937 тонн;
- на 2033 г. – 153,8556937 тонн;
- на 2034 г. – 154,5156937 тонн.

Предприятием разработан План технических мероприятий, включающий пылеподавление водой на перегрузочных складах скалы в теплый период года. Данное мероприятие позволит снизить пыление на 80%. Снижение выбросов пыли за весь рассматриваемый период с 2026 по 2034 гг. составит 620,32 т.

Увеличение выбросов при реализации намечаемой деятельности с учетом мероприятий по снижению выбросов составит менее 10% от действующего норматива.

При реализации намечаемой деятельности не прогнозируются дополнительных эмиссий в виде сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель.

Объем водоотведения сточных вод по Выпуску №1 на 2026-2034 года составит 111,872 м3/час, 2685 м3/сут, 980 000 м3/год, при продолжительности сброса 8760 ч/год.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ с учетом очистки 2026-2034 года составят – 165768,5 г/час, 1452,134 т/год.

Согласно проведенным расчётам в зоне воздействия уровень, создаваемого применяемым оборудованием и транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется увеличение огарков электродов на 0,11 т/год, в связи с этим произойдет изменение на следующем виде отходов:

- Лом черных металлов, в т.ч. огарки электродов (16 01 17) – 240,3849 т/год. Отходы вывозятся согласно договору со специализированной организацией, осуществляющей операции по восстановлению или удалению.

Все остальные отходы остаются без изменения, т.к. предприятие является действующим:

- Отработанные масла (13 02 06*) – 160,0 т/год;
- Промасленная ветошь (15 02 02*) – 1,9431 т/год;
- Отработанные РВД (16 01 21*) – 1,0 т/год;
- Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 2,6569 т/год;
- Шлам после зачистки резервуаров (16 07 08*) – 4,0 т/год;
- Нефтешлам от автомойки (17 05 03*) – 0,841 т/год;
- Замазученные материалы (песок, опилки) (17 05 03*) – 2,0 т/год;
- Отработанный активированный уголь (от процесса сорбции) (01 03 99) – 75,0 т/год;
- Отходы деревообработки (03 01 05) – 5,0 т/год;
- Сор линейного грохота (01 03 99) – 77,0 т/год;
- Золошлак от сжигания дров (10 01 01) – 0,0279 т/год;
- Золошлак от сжигания отходов в установке «Костер 1М» (10 01 01) – 1,071 т/год;
- Пыль абразивная (12 01 02) – 0,011 т/год;
- Мешки из-под реагентов (крафт-бумага) (15 01 01) – 15,0 т/год;
- Обезвреженные емкости из-под реагентов (пластмасса) (15 01 02) – 130,0 т/год;
- Бочки из-под собирателя Hostaflot 3403E (пластиковые) (15 01 02) – 1,022 т/год;
- Деревянная тара из-под цианидов (15 01 03) – 190,0 т/год;
- Металлические бочки из-под масел (15 01 04) – 12,0 т/год;
- Бочки из-под собирателей Flotent DSIB и DSB, X-133 и шаров (металлические) (15 01 04) – 2,3 т/год;
- Тара из-под клея «Nilos» (металлическая) (15 01 04) – 0,091 т/год;
- Отходы из-под ЛКП (жестяные банки из-под краски) (15 01 04) – 0,6 т/год;
- Обезвреженные полиэтиленовые мешки из-под цианидов (15 01 06) – 22,5 т/год;

- Полипропиленовые мешки из-под цианидов (15 01 06) – 22,5 т/год;
- Мешки из-под реагентов (полипропиленовые) (15 01 06) – 20,976 т/год;
- Мешки из-под проб (полипропиленовые) (15 01 06) – 25,5 т/год;
- Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (15 02 03) – 10,0 т/год;
- Отработанные автошины (16 01 03) – 137,264 т/год;
- Стружка черных металлов (16 01 17) – 1,5 т/год;
- Лом цветных металлов (16 01 18) – 4,5526 т/год;
- Отходы РТИ (16 01 99) – 5,0 т/год;
- Отработанная футеровка измельчительного оборудования (16 11 06) – 130,0 т/год;
- Отработанные металлические шары от помола материалов (скрап) (17 04 05) – 330,0 т/год;
- Строительные отходы (17 09 04) – 8,0 т/год;
- Отходы мед. пункта (18 02 03) – 0,074 т/год;
- Взвешенные вещества от очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (19 09 04) – 3,0 т/год;
- Отработанный активированный уголь (от очистки сточных вод) (19 09 04) – 6,7 т/год;
- Компьютерный лом (20 01 36) – 0,15 т/год;
- Отработанные светодиодные лампы (20 01 99) – 0,156 т/год;
- ТБО в т.ч. смет с территории (20 03 01) – 429,95 т/год;
- Вскрышные породы (код 01 01 01) образование: на 2026 г. – 13 576 290,48 т, на 2027 г. – 12 330 920,88 т, на 2028 г. – 14 342 640,47 т, на 2029 г. – 24 706 720,75 т, на 2030 г. – 24 706 720,75 т, на 2031 г. – 24 706 720,93 т, на 2032 г. – 24 706 721,02 т, на 2033 г. – 24 706 721,02 т, на 2034 г. – 23 179 203,6 т.
- Складирование во внутренний отвал: на 2026 г. – 3 958 500,0 т, на 2027 г. – 3 935 640,0 т.
- Размещение во внешних отвалах: на 2026 г. – 9 617 790,48 т, на 2027 г. – 8 396 280,88 т, на 2028 г. – 14 342 640,47 т, на 2029 г. – 24 706 720,75 т, на 2030 г. – 24 706 720,75 т, на 2031 г. – 24 706 720,93 т, на 2032 г. – 24 706 721,02 т, на 2033 г. – 24 706 721,02 т, на 2034 г. – 23 179 203,6 т.
- Отходы обогащения (код 01 03 04*) на 2026-2034 гг. – 4 900 000,0 т/год.

7. Информация

7.1 О вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

7.2 О возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

7.3 О мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности и охраны окружающей природной среды рабочего персонала играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводятся к минимальным уровням.

8. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

1. Охрана атмосферного воздуха:

- 1.1 Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников;
- 1.2 Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ (мониторинг воздействия);
- 1.3 Проведение мероприятий по пылеподавлению на перегрузочных складах скалы, а также дорог и проездов;
- 1.4 Организация автодорог для транспортировки скалы, оборудования, отходов и других грузов вне населенных пунктов.

2. Охрана водных объектов и подземных вод:

- 2.1 Мониторинг за состоянием поверхностных и подземных вод посредством существующей сети точек отбора и наблюдательных скважин;
- 2.2 Водоснабжение/водоотведение осуществляется в соответствии с Разрешением на специальное водопользование;
- 2.3 Осуществление рационального водопользования и снижение негативного воздействия сточных вод на компоненты окружающей среды путём повторного использования карьерных вод в технологических целях;
- 2.4 Предотвращение загрязнения и засорения водных объектов и прилегающих территорий;
- 2.5 Предприятием ведется строгий учет воды.

3. Охрана земель:

- 3.1 Использование ранее снятого ППС при рекультивации участков, нарушенных в ходе проведения операций по недропользованию;
- 3.2 Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил;

- 3.3 Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов;
- 3.4 Проведение мониторинга воздействия на почвенный покров на границе СЗЗ;
- 3.5 Движение автотранспортной и технологической техники ограничить площадью предприятия и дорогами общего пользования, исключив дополнительные пути до минимума.

4. Охрана животного и растительного мира:

- 4.1 Разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- 4.2 Ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время;
- 4.3 Запрет неорганизованных проездов по территории;
- 4.4 Обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды;
- 4.5 Запрет всех видов охоты и добычи животных любыми способами и средствами, интродукция чужеродных видов растений и животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и другие действия, вызвавшие или, которые могут вызвать гибель животных.
- 4.6 ТОО «Варваринское» в рамках реализации природоохранных мероприятий и на добровольной основе планирует в октябре 2026 года провести акцию по зарыблению реки Аят. В рамках акции планируется выпуск в водоем 10 000 (десять тысяч) штук сеголеток карпа. На текущий момент заключен договор с подрядной организацией КХ РПК KENDIRLI Group на закуп и поставку рыбопосадочного материала. Таким образом, соблюдаются требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. Обращение с отходами:

- 5.1 Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов;
- 5.2 Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию, обезвреживание или захоронение специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 месяцев).

6. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:

- 6.1 Экологическое просвещение и пропаганда, подписка на экологические издания;
- 6.2 Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой;
- 6.3 Проведение и принятие участия: в экологических акциях (час земли, день охраны окружающей среды, день охраны озонового слоя), в конкурсах, в субботниках;
- 6.4 Проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.