

АЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

№ _____

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность — добыча золотосодержащих руд на Комаровском золоторудном месторождении. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г

Материалы поступили на рассмотрение №KZ79RVX01952077 от 02.06.2026 г.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО "Комаровское горное предприятие" 110700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, улица Кирзавод, здание №1А

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

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее — Кодекс) проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Площадь реализации:

Площадь горного отвода — 8,12 км²

Географические координаты намечаемой деятельности:

— 52°19'с. ш. и 61°25'в. д.

Сроки реализации 2026-2030 гг

Район расположения намечаемой деятельности (по данным проекта Отчета о воздействии):

Контрактная территория Комаровского месторождения административно расположена в Житикаринском районе в юго-западной части Костанайской области на северо-востоке Казахстана в 8 километрах от города Житикара и приблизительно в 170 километрах по железной дороге от месторождения Варваринское.

Ближайшая жилая зона от площадки №1 (Комаровское месторождение) расположена на расстоянии 2,8 км в северном направлении (п. Пригородный). Город Житикара связан железнодорожной веткой со станцией Тобол, а с областным центром Костанаям — асфальтовой дорогой протяженностью 205 км.

Климат района резко континентальный с морозной, ветреной зимой и жарким сухим летом. Максимальные значения годовых температур: в июле +40 °С, в январе -42 °С. Среднегодовое количество осадков составляет 300-350 мм. Ветры преимущественно юго-западные, преобладающая скорость — 4-5 м/сек, реже — до 20 м/сек.



Район месторождения представляет собой слабо всхолмленную равнину с абсолютными отметками рельефа 250-275 метров. В районе протекают реки Желкуар и Шортанды, впадающие в реку Тобол.

Согласно ответа РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» №3Т-2026-02144428 от 26.05.2026 г. расстояние до ближайших водных объектов составляет:

- до реки Шортанды – более 1,5 км;
- до болота Шоптыколь – более 1 км.

Для реки Шортанды установлена водоохранная полоса шириной 35 метров и водоохранная зона шириной 500 метров в соответствии с 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».

В районе расположения предприятия водозаборных скважин в пределах СЗЗ и близ расположенной территории (в радиусе 3 км) не имеется.

Болото Шоптыколь относится к верховому, склоновому типу и представляет собой чашеобразное углубление в рельефе дневной поверхности, заполненное талыми, а также сбрасываемыми карьерными водами, глубиной от 0,5 до 2,0 м.

Накопитель – испаритель создан в 2003 году на основе горько – соленого болота Шоптыколь. До сброса карьерных вод Комаровского месторождения болото наполнялось в весенний период талыми и ливневыми водами, полностью пересыхая к июлю – августу.

Прибортовой массив Комаровского месторождения представлен (сверху вниз) глинами, суглинками, глинисто-щебнистыми и дресвяно-щебнистыми разностями пород общей мощностью 15-30 м, постепенно переходящими в выветрелые породы скального массива, и скальными породами, представленными хлорито-серицитовыми и кварцево-хлорито-серицитовыми сланцами с прослоями и линзами углито-графитистых сланцев и известняков. Породы прибортового массива карьера можно объединить в пять инженерно-геологических комплексов, характеризующихся сходством физико-механических свойств.

Комаровское месторождение расположено в центральной части одноименного рудного поля.

Рудное поле располагается в пределах западной части Троицкой структурно-металлогенической зоны, являющейся фрагментом структур Южного Урала в зоне их перехода к Тургайскому прогибу. Троицкая зона представляет собой горст-антиклинорий, граничащий на западе – с Кусоканской, на востоке – с Денисовской зонами по Восточно-Джетыгаринскому и Тобольскому субмеридиональным разломам. Основной структурой складчатого фундамента рудного поля является Комаровская антиклиналь. Месторождение относится к золото-кварц-сульфидной рудной формации к типу минерализованных зон и условно подразделено на 3 участка: Северный, Центральный и Южный.

Всего на месторождении выделено 3449 крупных и мелких рудных тел. Длина рудных тел по простиранию колеблется от 2,0 до 1930 м, по падению от 1,9 до 346 м. Мощность рудных тел колеблется от 0,4 м в пережимах до 19,74 м в раздувах

Бортовое содержание золота в пробе для оконтуривания руд по мощности – 0,5 г/т;

Запасы месторождения Комаровское по состоянию на 02.01.2025 г. утверждены протоколом ГКЗ РК от 05 февраля 2026 года №2806-26-У.

По информации проекта Отчета о воздействии территория выполняемых работ не входят в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.



Краткое описание технологии (по данным проекта Отчета о воздействии):

К проектированию приняты балансовые запасы окисленных и первичных руд Комаровского месторождения для открытой разработки, поставленные на государственный баланс с учетом погашенных запасов согласно государственным формам отчетности за период 2025 года

С 2016 года на предприятии добытая руда вывозится на ТОО «Варваринское» для дальнейшей переработки.

Запасы составляют на 01.01.2026 г:

– балансовые (первичные) руды – 9 668.33 тыс.т, золото – 19 641.73 кг.

– балансовые (окисленные) руды – 91.35 тыс.т, золото – 145.93 кг.

Эксплуатационная разведка по времени проведения по отношению к добыче подразделяется на опережающую и сопровождающую.

Опережающая эксплуатационная разведка выполняется бурением наклонных скважин с поверхности на глубину до 49 м (на семь добычных уступов) по сети 20×10 м с дальнейшим сгущением сети наблюдений по известным рудным телам до 10×10 м. Бурение выполняется буровыми станками методом обратной циркуляции (РС бурение), угол наклона скважин – 50 градусов, азимут бурения – 270 градусов. Бурение с азимутом – 90 градусов на месторождении не разрешается ввиду искажения получаемой аналитики по причине бурения по падению рудных тел. Опережающая эксплуатационная разведка производится РС бурением скважин (срок опережения по отношению к добыче обычно составляет 1 ÷ 1,5 года).

Сопровождающая эксплуатационная разведка выполняется бурением наклонных скважин по сети 10×5 м; 5×5 м глубиной до 13 метров (на два добычных уступа) по маломощным рудным зонам с учетом уже фактически пробуренных скважин ОЭР и по времени совпадает с добычей. Бурение выполняется буровыми станками методом РС бурения, угол наклона скважин – 50 градусов, азимут – 270 градусов. Методика бурения подразумевает проходку скважин внутри предварительного рудного контура на всю мощность тела и по два ряда скважин за его пределами. Суммарные объемы эксплоразведки в карьере (в год):

– отбор проб со скважин опережающей эксплуатационной разведки – 100 000 шт.

– отбор проб со скважин сопровождающей эксплуатационной разведки – 47 000 шт

Месторождение Комаровское обрабатывается единым карьером.

Размеры карьера в плане по поверхности: – длина – 7260 м; – ширина – 400-700 м. Площадь по поверхности – 3 799 607 м² (379,96 га); Глубина карьера – 230 м, отметка дна карьера +30.

На 01.01.2026 года запасы руд в профильных линиях 5500–5300 вскрыты до горизонта +190 м, в профильных линиях 5300–5180 до горизонта +185 м, в профильных линиях 5180–4960 до горизонта +175 м, в профильных линиях 4960–4840 до горизонта +170 м, в профильных линиях 4840–4720 до горизонта +160 м, в профильных линиях 4720–4530 до горизонта +125 м, в профильных линиях 44530–3500 до горизонта +120 м, т.е. на данных участках будут выполняться текущие горные работы для обеспечения стабильной работы предприятия. Окисленные руды остались на Южном фланге Комаровского месторождения.

В состав существующего Комаровского рудника входят:

– карьер, разработанный до горизонта +100 м;

– породные отвалы №1, №2, №3, №4, отвалы ПРС №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9;

– промплощадка карьера;

– АРМ;

– ж/д тупик с прирельсовым рудным складом, операторской, весовой и погрузочной площадками;

– рудный склад №1, расположенный восточнее отвала пустых пород №2;

– отработанные штабеля КВ и бывший ГМЦ.

– рудный склада №2 на западе карьера на площади отвала пустых пород №4.



– для обеспечения предприятия дробленной скальной вскрышей (щебня) введен в эксплуатацию дробильно-сортировочный комплекс ДС

Система разработки принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями, с транспортированием вскрышных пород автотранспортом во внешние отвалы, расположенные вблизи бортов карьера, а также во внутренний отвал, расположенный в северной и центральной части карьера

Транспортные вскрышные работы ведутся экскаваторами и погрузчиками всех типов. При производстве скальной вскрыши ведётся её предварительное рыхление взрывом

Руда доставляется автотранспортом на рудный склад. Разработка карьера осуществляется продольными заходками.

Для обеспечения планируемой годовой производительности рудника в 3100 тыс. т руды, 98386 тыс. м³ вскрыши, с учетом коэффициента использования оборудования 0,83, необходимо:

- 3 экскаватора KOMATSU PC 1250 (либо аналогичные, с ёмкостью ковша до 6 ÷ 6,5 м³;
- 3 экскаватора KOMATSU PC 3000 с размером ковша до 13 м³ (либо аналогичные по техническим характеристикам экскаваторы, в т.ч. HITACHI EX2600)
- 13 экскаваторов KOMATSU PC 2000 с размером ковша до 13 м³ (либо аналогичные по техническим характеристикам экскаваторы, в т.ч. HITACHI EX1900);
- при необходимости – шагающий экскаватор ЭШ 10/70 (10/50);
- 93 автосамосвала KOMATSU HD 785 5, KOMATSU HD 785 7 (либо аналогичные по техническим характеристикам автосамосвалы грузоподъемностью 91 тонна,
- для выполнения выемочно-погрузочных работ на рудном складе кроме погрузчика CAT 992G (KOMATSU WA900-8R) дополнительно принимается погрузчик CAT 966H с ковшом емкостью 6,5 м³.

В производстве бестранспортной вскрыши (в том числе и с кратной переэкскавацией) задействован шагающий экскаватор ЭШ 10/70 (10/50).

В результате произведенных расчетов для данного карьера окончательное безопасное расстояние принимается равным 550 м для людей, для механизмов и оборудования 300 м.

№	Добычные работы					
		2026	2027	2028	2029	2030
	Вскрышные работы тыс. м ³	17 182	17 009	13 697	38 131	12 368
	Руда тыс. т	2 868	3 050	3 050	3 050	511

Производственная мощность ДСК – 200 тыс. т/год.

ДСК состоит из следующего оборудования:

- Щековая дробилка СМД-109А (в составе ДРО-835), максимальный размер куска исходного материала 340 мм, ширина разгрузочной щели 40-90 мм, производительность 23- 53 м³ /час, мощность двигателя 45,0 кВт, масса 10,8 тонн.
- Вибрационный питатель (в составе ДРО-835), длина колосниковой решетки 1400 мм, емкость бункера 15 м³, размер куска материала 500 мм, высота загрузки 3200 мм, производительность 30- 150 м³ /час, мощность электродвигателя 7,5 кВт, масса 15 тонн.
- Грохот инерционный средней серии ГИС-32, размер просеивающей поверхности 1250x3000 мм, число ярусов сит 2, угол наклона 12-20 градусов, производительность 70 - 120 м³/час, максимальный размер куска исходного материала 250 мм, мощность электродвигателя 7,5 кВт, габаритный размер 3640x1980x1250 мм, масса 2,4 тонн.



- Конвейер ленточный СМД-151А 650/20 длина конвейера между центрами барабанов 20,0 м; ширина ленты 650 мм; высота разгрузки 610 см; скорость ленты 1,6 м/с; мощность электродвигателя 11,0 кВт; масса 4,0 тонн.

Часть готовой продукции (щебень) используется (транспортируется) непосредственно для ремонта технологических и хозяйственных автодорог, в качестве противогололедной обработки дорог и т.д

Часть щебня транспортируется на расходный Склад щебня №2 на восточном борту карьера (Западнее ОПП №2)

Притоки воды в карьер формируются за счет подземных вод и вод атмосферных осадков.

Рудничные воды по данным многолетнего мониторинга характеризуются как солоноватые, хлоридные натриевые, реже сульфатные натриевые с преобладанием минерализации 1,8-2,8 г/л, жесткие, нейтральные, радиологически безопасные. Отмечается повышенное содержание в воде хлоридов, сульфатов, марганца, брома, по единичным пробам – железа, свинца.

К объектам рекультивации относятся карьер, промышленная площадка, автодороги, породные отвалы и другие земли с нарушенным почвенным покровом

Общая площадь, подлежащая рекультивации по этому проекту, составляет 1 130,3 Га, в т.ч.:

- 379,8 га – карьер на конец отработки (в контурах карьера внутренний ОПП составит 65,9 Га);
- 750,5 Га – отвалы (ОПП №1, ОПП №2, ОПП №3, ОПП №4)

Водоснабжение:

Питьевая вода на предприятие, включая промышленную площадку, поставляется в бутилированном виде, в количествах, согласно установленным санитарным нормам. Вода для бытовых нужд предприятия централизованная, от городских сетей ГКП «Житикаракомунэнерго»

По данным предприятия, общая потребность в хозяйственно-питьевой воде составляет 32,88 м³ /сут., 12 000 м³ /год

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Основанием для корректировки «Плана горных работ Комаровского золоторудного м/р. Открытые горные работы» от 2021 г., послужила переоценка запасов месторождения

С целью полной отработки утвержденных запасов, а также с целью безопасного ведения открытых горных работ, наблюдается необходимость в изменении границ проектного контура карьера в южном направлении месторождения и увеличении глубины действующего горного отвода. При этом объем добычи руды останется на уровне действующего в 3100 ты

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

– Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ21VWF00560828 от 04.05.2026 г

– государственная лицензия серии ГКИ №3д от 23 сентября 1998 г. и Контрактом на проведение разведки и добычи золотосодержащих руд в Житикаринском районе Костанайской области РК №633 от 12.12.2000 г

– санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ64VBZ00062532 от 21.02.2025 г. на «Проект установления окончательной санитарно-защитной зоны для ТОО «Комаровское горное предприятие» (площадка №1 – Комаровское месторождение) радиус санитарно-защитной зоны объектов площадки №1 – Комаровское месторождение по румбам по итогам расчета рассеивания загрязняющих веществ, расчетов распространения шума от внешних источников и натурных исследований предлагается принять равным: в северном направлении – 1000 м, в северо- восточном – 1000 м, в восточном – 1000 м, в юговосточном - 1000 м, в южном - 1000 м, юго-западном – 1000 м, западном – 1000, северозападном – 1000 м.



- Разрешение на специальное водопользование (PCB) №KZ03VTE00371066 Серия: КАР/ОБЪ от 06.05.2026 г
- заключение №Е-01-0112/24 от 20.05.2024 г на рабочий проект «Строительство очистных сооружений на сбросе карьерных сточных вод в болото Шоптыколь»
- Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2026 г.;
- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия:

1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»

2. В соответствии с п. 3 и 4 ст. 66 Кодекса одним из возможных мер и методов по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на здоровье населения является предоставление права жителей данного поселка на добровольное переселение в места, безопасные для проживания в случае повреждения и разрушения жилых строений добычными работами.

Таким образом, необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие благоприятную для жизни и здоровья человека окружающую среду

3. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, применяемых взрывчатых веществ, используемых реагентов и других материалов.

В процессе мониторинг подземных и поверхностных вод необходимо осуществлять контроль за такими загрязняющими веществами как взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды, цианиды и др.

4. В соответствии с п. 32 Приложения 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 (далее – Приложение 2 к



Инструкции) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

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, инсинератора необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

7. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан, ст. 4 Водного Кодекса РК.

8. Согласно ст. 225 Кодекса. при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения.

9. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

10. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.

11. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения



проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

12. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

13. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

14. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

15. 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.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

16. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

17. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

18. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

19. До начала ведения работ по вскрытию карьера предусматривается выполнение работ по подготовке территории, а именно: снятие ПСП на территории карьера (западный борт),



отвалов скальных и рыхлых вскрышных пород, склада забалансовых руд (при наличии), строительство технологических автодорог и межплощадочных дорог.

Необходимо указать площадь снятия ПСП и объемы снятия ПСП, также указать мощность слоя ПСП.

20. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

21. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

22. 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение водного, экологического, земельного, лесного законодательств.
5. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
6. Получение экологического разрешения или декларации о воздействии.
7. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
8. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы:

В период 2026-2030 гг. добычи руды выбросы в атмосферу составят 1498,126633 т/год



Начиная с 2026 года проектом производства работ предусматривается внедрение системы пылеочистки (эффективностью 98%) на двух источниках выбросов – №0008 и №0009.

Отвод загрязняющего вещества (Пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20) будет происходить на высоте 4 метров, диаметр устья – 0,2 метра.

С 2026 года предусматривается установка фильтра на источник №0010 Мусоросжигательная установка Костер-1М для взвешенных веществ с эффективностью 60%

Ожидаемые сбросы

Осушение карьера Комаровского золоторудного месторождения производится открытым водоотливом. Дренажные и талые воды собираются в мобильном передвижном открытом зумпфе-водосборнике в нижней точке карьера и откачиваются в основной мобильный передвижной открытый зумпф на промежуточной отметке (при необходимости) и далее по водоводам в б. Шоптыколь

Для защиты карьера от ливневых и паводковых вод, с учетом рельефа местности, предусматривается проходка по его проектному контуру по западной и восточной стороне нагорной канавы глубиной 1,0 м и шириной 1,5 м.

Объем сброса – 1 679 000 м³ /год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 4600 м³ /сут, 191,7 м³ /час. С конца 2024 года построена станции очистных сооружений на сбросе карьерных вод в б. Шоптыколь. Станция предназначена для очистки сточных карьерных вод ТОО «Комаровское горное предприятие».

Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г.» прогнозируются эмиссии в виде сбросов загрязняющих веществ в болото Шоптыколь 16 наименований в объеме 2279,56 тонн в год. Нормативы эмиссии загрязняющих веществ в болото Шоптыколь составят 2279,56 т/год при расходе сточных вод 4600,8 м³ /сут, 1679,0 тыс. м³ /год в соответствии с выданным КЭР №KZ08VRL00052541 от 19.02.2026 г

Мониторинг вод б. Шоптыколь (накопителя-испарителя) осуществляются четыре раза в год (ежеквартально): в месте выпуска в накопитель-испаритель – точка №1 и на противоположной стороне накопителя-испарителя (фон) – точка №2. Для контроля за химическим составом карьерных вод после весеннего и осеннего подъема уровня подземных вод, в летнюю и зимнюю межень отбираются пробы карьерных вод на сбросе б. Шоптыколь. Отбор проб с реки Шортанды осуществляется не реже двух раз в год с двух точек отбора проб: одна точка – выше промплощадки, одна точка отбора проб – ниже промплощадки.

По периметру б. Шоптыколь пробурены 4 наблюдательные скважины №№1–4 глубиной 30-50 м, оборудованные на рифей-палеозойский водоносный комплекс.

Скважина №1 расположена выше территории по потоку подземных вод, скважины №2, №3, №4 – ниже по потоку подземных вод. Отбор проб воды с мониторинговых скважин осуществляется 4 раза в год (ежеквартально) и берется в количестве одной пробы с каждой скважины. Ведутся наблюдение за качеством воды в скважинах, расположенных возле осушенных прудков технологических растворов на содержание цианидов (скважины №№52, 53, 54, 55, 57, 58).

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

Ожидаемые отходы:

Вскрышные породы (01 01 01), в т.ч. по годам: - 2026 г. – 45 046 000 т/год (17 182 000 м³ /год); - 2027 г. – 41 931 000 т/год (17 009 000 м³ /год); - 2028 г. – 35 524 000 т/год (13 697 000 м³ /год); - 2029 г. – 104 981 000 т/год (38 131 000 м³ /год); - 2030 г. – 33 815 000 т/год (12 368 000 м³ /год);



Вскрышные породы транспортируются автотранспортом во внешние отвалы, расположенные вблизи бортов карьера, а также во внутренний отвал, расположенный в северной и центральной части карьера.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Отвалы вскрышных горных пород имеют след. параметры: – высота уступа 15-20 метров (в зависимости от топоповерхности); – проектная высота отвалов горных пород, 60-80 м; – углы откоса уступов отвалов – не более 35°; – угол наклона террас и плато менее 3 градусов; – ширина предохранительных берм – не менее 20 м.

Во внутренний отвал планируется разместить 20,2 млн. м³ (26,2 млн. м³ с учетом Кр) вскрыши, в том числе по годам:

- 2026 г. – 3 643 093 т/год (1 389 573 м³ /год);
- 2027 г. – 7 184 890 т/год (2 914 566 м³ /год);
- 2028 г. – 7 745 910 т/год (2 986 534 м³ /год);
- 2029 г. – 26 681 781 т/год (9 691 154 м³ /год);
- 2030 г. – 8 673 693 т/год (3 172 339 м³ /год).
- Ветошь промасленная (обтирочный материал) (15 02 02*) – 3,2258 т/год. Временное накопление в металлических контейнерах. Уничтожаются (сжигаются) в установке «Костер 1М».
- Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) – 5,5905 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором. ;
- Отработанные фильтры (воздушные, масляные) (16 01 07*) – 3,664 т/год. Временное накопление в металлических контейнерах. Утилизация отработанных фильтров (воздушных и масляных) осуществляется посредством сжигания бумажной части в установке «Костер-1М». Металлические компоненты подлежат передаче на переработку в качестве металлолома. Металлом в свою очередь вывозится согласно договору со специализированным оператором.
- Отработанные масла (13 02 06*) – 242,483 т/год. Временное накопление в емкостях. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Шлам от мойки машин (16 07 09*) – 1 т/год. Временное накопление в металлических контейнерах. Уничтожается (сжигается) в установке «Костер 1М».
- Металлические бочки из-под масел (15 01 10*) – 4 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отработанная фильтрующая загрузка (15 02 02*) – 0,10224 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.
- Твердо бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 150 т/год. Временное накопление в металлических контейнерах с закрывающимися крышками. Вывозятся согласно договору
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,1355 т/год. Временное накопление в металлических контейнерах. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отработанные шины (16 01 03) – 610,640 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Золошлак от сжигания отходов в установке «Костер 1М» (10 01 14) – 0,4734 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.



- Металлолом смешанный (в том числе металлическая стружка) (17 04 07) – 150 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.

- Отработанные РВД (16 01 03) – 0,264 т/год. Временное накопление на площадке временного хранения. Вывозится согласно договору со специализированным оператором

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций:

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха и водных объектов::

- Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;
- Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутри промысловых дорогах.
- Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам
- организация движения транспорта по строго определенным маршрутам;

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- соблюдение требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.
- определение участков с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения добычных работ.
- разработка мероприятий по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.



- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.
- неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных
- заправка в специально отведенных местах,
- использование поддонов,
- выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ
- строгое соблюдение границ земельного отвода под объекты намечаемой деятельности. Постоянный контроль за соблюдением установленных границ земельного отвода для сохранения почвенно-растительного покрова на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;
- не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся; запрещение кормления и приманки диких животных и их изъятие;
- запрещается уничтожение животных, разрушение их гнёзд, нор, жилищ
- взять на учет места произрастания и обитания редких видов;
- вести за редкими растениями наблюдения и разработать мероприятия по охране видов;
- предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов растений;
- соблюдение мер противопожарной безопасности,
- организация экоплощадок.
- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- сохранение растительного покрова путем пересадки кустарников с комом на другие участки при озеленении территории;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации строительных работ;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительство ГОК;
- ограничение пребывания на территории лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеем);
- предупреждение случаев браконьерства;

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

—



9. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:*

Вывод: Намечаемая деятельность – добыча золотосодержащих руд на Комаровском золоторудном месторождении. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

К. Бейсенбаев

Исп. Сарсенова
740867



Приложение
к заключению по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:
 - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа;
02.06.2026 г
 - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов;
30.04.2026 г
 - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета «Житикаринские новости» №20 от 14.05.2026 г
 - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы); Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал «Заман» 13.05.2026 года бегущей строкой (эфирная справка)
 - 5) 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;
ТОО «Комаровское горное предприятие», тел.: 8- 705-3118339, ecokgp@solidcore-resources.kz.
г. Житикара, ул. Кирзавод, 1 «А», БИН 120540007504. Тел. +7 (71435) 2 43 95
ТОО «ЕСО AIR», Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Беспалова, 51А, тел: 8 (7232) 41-06-87.
 - 6) 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;
www.nbdecology.gov.kz, www.gov.kz – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области, Ссылка: [https:// nbdecology.gov.kz /Public](https://nbdecology.gov.kz/Public))
 - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;
Место проведения общественных слушаний 18.06.2026
Костанайская область, Житикаринский район, п. Пригородное, ул. 40 лет Победы, строение 1а, здание Дома культуры
Ссылка на видеозапись – https://www.youtube.com/watch?v=_63AmcafoJs
 - 8) 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.
3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.



Заместитель председателя

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

