

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Комаровское горное предприятие».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ38RYS01659163 от 02.04.2026 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Комаровское горное предприятие», 110700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г. Житикара, улица Кирзавод, здание № 1А, 120540007504, Исаев Абдурахман Кенбейлович, 87143525832, 8-705-311-8339, KomutovMM@solidcore-resources.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Комаровское месторождение золота находится в Житикаринском районе Костанайской области, в 8 км восточнее г. Житикара. Согласно п. 2.2 Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду - карьеры и открытая добыча твёрдых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность, рассматриваемая данным проектом «План горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г.», предусматривает изменение проектных решений, которые касаются основных положений проекта, таких как: утвержденные запасы, границы горного отвода, предельные контуры и геометрия карьера, объемы и расположение отвалов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Комаровское месторождение золота находится в Житикаринском районе Костанайской области, в 8 км восточнее г. Житикара. Город Житикара связан железнодорожной веткой со станцией Тобол, а с областным центром Костанайем – асфальтовой дорогой протяженностью 205 км. 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. Месторождение относится к золото-кварц-сульфидной рудной формации к типу минерализованных зон и условно подразделено на 3 участка: Северный, Центральный и Южный. Месторождение обрабатывается единым карьером. В



западном направлении на расстоянии 8 км располагается г. Житикара, в южном направлении на расстоянии более 20 км располагается с. Милютинка, в восточном направлении на расстоянии более 8 км – с. Львовка. Ближайшая жилая зона от Комаровского месторождения расположена на расстоянии 2,8 км в северном направлении – п. Пригородный. Комаровское месторождение располагается на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. С западной стороны с ТОО «Комаровское горное предприятие» граничит карьер ТОО «Костанайские минералы». К северо-востоку от территории предприятия, в границах санитарно-защитной зоны ТОО «Комаровское горное предприятие» находятся земли ТОО «Львовский колос». Согласно информации, представленной ТОО «Львовский колос», на земельных участках, прилегающих к границам промышленной площадки ТОО «Комаровское горное предприятие» ТОО выращивает фуражную пшеницу (5 класса), которая в дальнейшем идет на корм скоту, данная пшеница не используется для изготовления пищевых продуктов. Географические координаты месторождения – 52°19'с. ш. и 61°25'в. д. Размеры карьера в плане по поверхности: – длина – 7260 м; – ширина – 400-700 м. Площадь по поверхности – 3799607 м². Глубина карьера – 230 м. Площадь горного отвода – 8,12 км². Координаты угловых точек горного отвода: Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Градусы Минуты Секунды Градусы Минуты Секунды 1 52 10 58 61 18 51 2 52 10 56 61 19 17 3 52 10 49 61 19 18 4 52 9 50 61 19 20 5 52 9 4 61 19 17 6 52 8 38 61 19 5 7 52 8 12 61 19 13 8 52 7 31 61 19 49 9 52 6 49 61 19 51 10 52 6 49 61 18 30 11 52 6 60 61 18 26 12 52 7 43 61 18 20 13 52 8 36 61 18 22 14 52 9 15 61 18 25 15 52 10 25 61 18 40 16 52 10 48 61 18 46

Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренный Планом горных работ – 2026-2030 гг. Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен необходимостью осуществления дальнейших операций по освоению месторождения Комаровское в рамках действующего права недропользования.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Способ разработки Комаровского золоторудного месторождения определен заданием на проектирование – открытые горные работы. Согласно протоколу ГКЗ РК от 05 февраля 2026 года №2806 26 У все балансовые запасы отрабатываются открытым способом, запасов для подземной отработки нет. Календарным графиком с 2026 года предусматривается производство горных работ в Северном Центральном и Южном участках месторождения. В результате выполненных геологоразведочных работ в период 2026 2030 гг. и с целью дальнейшего планирования работ рудника была выполнена переоценка запасов руды и металла для открытой добычи. Запасы полезных ископаемых Комаровского золоторудного месторождения утверждены протоколом от 05 февраля 2026 года №2806-26-У по состоянию на 02.01.2025 г. С учетом отработанных запасов в 2025 году срок существования карьера, с учетом периода затухания горных работ, составит 5 лет (2026-2030 гг.). Товарной продукцией карьера является золотосодержащая руда. Производительность карьера 3100 тыс. тонн руды в год. Намечаемая деятельность, рассматриваемая данным проектом «План горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г.», предусматривает изменение проектных решений, которые касаются основных положений проекта, таких как: утвержденные запасы, границы горного отвода, предельные контуры и геометрия карьера, объемы и расположение отвалов. Основанием для корректировки «Плана горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы» от 2021 г., послужила переоценка запасов месторождения. Целью «Плана горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы» является обеспечение отработки запасов первичных руд Комаровского месторождения в Житикаринском районе Костанайской области открытым способом с годовым объемом добычи золотосодержащей руды 3100 тысяч тонн, для поставки руды потребителю ТОО «Варваринское» по долгосрочному Договору. Годовая



производительность обусловлена наличием и рассредоточением горнотранспортного оборудования в контуре карьера месторождения «Комаровское», пропускной способностью железной дороги по перевозке добываемой руды Потребителю с таким расчетом, чтобы избежать длительных простоев подвижного состава. Размеры карьера в плане по поверхности: – длина – 7260 м; – ширина – 400-700 м. Площадь по поверхности – 3799607 м²; Глубина карьера – 230 м. Площадь горного отвода – 8,12 км² Календарный график открытой отработки запасов Комаровского золоторудного месторождения: № п/п Год отработки Геологические запасы, тыс. т Содержание, г/т Металл, кг Потери, % Разубоживание, % Товарная руда, тыс. т Содержание, г/т Металл, кг Вскрыша, тыс. м³ Горная масса, тыс. м³ Квс, м³/т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2026	2	540	1.80	4	570	3.02	14.11																																																						
2	868	1.55	4	432	17	182	18	211	5.99	2	2027	2	701	1.54	4	166	3.02	14.11	3	050	1.32	4	040	17	009																																																		
18	113	5.58	3	2028	2	701	1.45	3	914	3.02	14.11	3	050	1.24	3	795	13	697	14	791	4.49	4	2029	2	701	1.36	3	664	3.02	14.11	3	050	1.17	3	553	38	131	39	223	12.50	5	2030	453	12.07	5	469	3.02	14.11	511	10.37	5	304	12	368	12	552	24.18	ИТОГО:	11	096	1.96	21	782	3.02	14.11	12	528	1.69	21	124	98	386	102	890	7.85.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Данным Планом горных работ предусматривается отработка балансовых запасов для открытой разработки Северного Центрального и Южного участков месторождения Комаровское. Комаровское месторождение по степени сложности инженерно-геологических условий разработки относится к категории средней сложности и к III б типу инженерно-геологических групп пород, вмещающих полезное ископаемое. 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. Способ разработки Комаровского золоторудного месторождения – открытые горные работы. Размеры карьера в плане по поверхности: – длина – 7260 м; – ширина – 400-700 м. Площадь по поверхности – 3799607 м²; Глубина карьера – 230 м. Товарной продукцией карьера является золотосодержащая руда. Производительность карьера 3100 тыс. тонн руды в год. Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренный Планом горных работ – 2026-2030 гг. Учитывая характер пространственного распределения запасов руды в контуре карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации, проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих и петлевых съездов в пределах рабочей зоны карьера. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьера скользящие съезды устраиваются как постоянные. Система вскрытия карьера предусматривает наличие транспортных коммуникаций с двумя выездами для транспортировки руды на рудный склад и четырьмя выездами для транспортировки вскрыши на породные отвалы. Система дорог внутри карьера спроектирована таким образом, что возможен сквозной проезд с севера на юг через весь карьер. Данная схема обеспечивает вариативность в распределении грузопотоков, снижает риски пропускной способности и опасных ситуаций. Запроектированная система вскрытия предусматривает рассредоточение общего грузопотока на рудо- и породопотоки, что обеспечивает гибкость системы в целом и надежность транспортировки горной массы. Это позволяет обеспечить вскрытие всего горизонта карьера и подготовить необходимый норматив запасов для действующего карьера. Параметры элементов трассы принимались в соответствии с нормами технологического проектирования и параметрами автосамосвалов: – ширина съездов при двухполосном движении – 24 м, при однополосном движении – 16 м; – продольный уклон съездов – 80 100 ‰. 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. Бестранспортные вскрышные работы производятся, как правило, на флангах карьеров, при необходимости, с кратной



перезаказацией в целях проходки капитальных разрезных траншей и обеспечения доступа экскаваторному, транспортному и буровому оборудованию к более глубоким горизонтам карьеров. В производстве бестранспортной вскрыши задействован шагающий экскаватор ЭШ 10/70 (10/50). Высота уступа колеблется от 5 до 20 метров, угол откоса рабочего борта может колебаться в значительных пределах от 16° до 65°. Данные находятся в прямой зависимости от устойчивости и физико-механических свойств пород, слагающих уступ, и их обводнённости. Транспортные вскрышные работы ведутся экскаваторами и погрузчиками всех типов. При производстве скальной вскрыши ведётся её предварительное рыхление взрывом в соответствии с Типовым проектом производства буровзрывных работ на месторождении. Руда доставляется автотранспортом на рудный склад. Разработка карьера осуществляется продольными заходками. Для взрывания сухих и обводнённых скважин используется водногелевое взрывчатое вещество (ВВ) Rioflex или схожие по характеристикам допущенные к применению на территории РК. Взрывание скважин короткозамедленное, с применением неэлектрической системы взрывания «Rionel» или схожие по характеристикам допущенные к применению на территории РК. Применяются буровые станки SUNWARD SWD 102A, SmartROC, Kaishan KG940A, SmartRocD-45, SmartRocD-60, Zega, Epiroc DM 45 или схожие по характеристикам допущенные к применению на территории РК. Периодичность взрывных работ – 182 раз/год. На месторождении планируется комбинированное отвалообразование. Вскрыша транспортируется во внешние отвалы, расположенные на бортах карьера и во внутренний отвал по участкам. Данное решение позволяет произвести частичную рекультивацию месторождения, снизив объем работ по рекультивации и уменьшив сроки на её проведение. Согласно выполненным расчетам, объем удаляемых пород вскрыши за весь период эксплуатации карьера составляет 98,386млн. м³ в целике. С учетом $K_p = 1,3$ объем отвала 127,902 млн. м³. Настоящим проектом предусматривается реконструкция действующего отвала №2, а именно, поэтапное формирование южной и северной частей отвала независимо друг от друга с последующим объединением. Данная технология формирования ОПП №2 обусловлена необходимостью интенсивного вскрытия южной части месторождения и рационального распределения грузопотоков. В процессе реконструкции в ОПП №2 планируется разместить 70,7 млн. м³ пустых пород (91,9 млн. м³ с учетом K_p). Также планируется развитие отвала №4 на западном борту карьера, что позволит разместить 7,7 млн. м³ вскрыши (9,9 млн. м³ с учетом K_p). Во внутренний отвал планируется разместить 20,2 млн. м³ вскрыши (26,2 млн. м³ с учетом K_p). Размещение потенциально-плодородного слоя, снимаемого при производстве работ, планируется производить в отвалах №8, №9. Отвал ПСП №9 расположен западнее ОПП №2. Под отвалы необходимо снять ПСП с площади 157,31 га. Общая площадь снятия ПСП составит 157,31 га. При глубине снятия ПСП 0,4 м, общий объем плодородного слоя почв составит 629,3 тыс. м³. Общий объем транспортировки вскрышных пород и плодородного слоя составит 99,015 млн. м³. При данных объемах складирования пород в отвалы, а также вследствие применения автомобильного транспорта, целесообразно принять бульдозерную схему отвалообразования. При работе предприятия применяется пылеподавление. Подавление выбросов пыли осуществляется:

- при ведении взрывных работ в карьерах;
- при транспортировании горной массы (пылеподавление дорог);
- при отвалообразовании (орошение площадок перед отвалами);
- на складах руды (орошение площадок перед выгрузкой руды и формированием).

При автотранспортных работах (транспортировка породы, руды, ППС, внутрикарьерные перевозки) в теплый период года в качестве пылеподавления используется гидроорошение дорог с эффективностью 85 %. При взрывных работах применяется гидрозабойка скважин, удельный выброс по методике при этом принимается с учетом пылеподавления, эффективность газопылеподавления составляет 55%. Осуществляется пылеподавление на складах руды, в карьерных забоях, а также при



отвалообразовании (путем орошения площадок перед отвалами пустых пород) поливооросительными автомобилями с напорным насосным оборудованием. Начиная с 2026 года проектом производства работ предусматривается внедрение системы пылеочистки (рукавный фильтр с эффективностью 98%) на двух источниках выбросов на ДСК:

- ист. 0008 – Дробилка СМД (загрузочная часть);
- ист. 0009 – Грохот вибрационный ВТК.

Отвод загрязняющего вещества (Пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20) будет происходить на высоте 4 метров, диаметр устья – 0,2 метра. Также с 2026 года предусматривается установка фильтра на источник 0010 Мусоросжигательная установка Костер-1М для взвешенных веществ с эффективностью 60%. На участке рудоподготовки и отгрузки руды (УРПО) руда, предназначенная для отправки на ЗИФ ТОО «Варваринское», складировается на прирельсовой площадке в количестве: недробленая руда – до 130 тыс. тонн. Суммарная площадь прирельсового склада составляет 148,5 тыс. м². Так же, на УРПО завозится автосамосвалами подрядчика сторонняя руда в объеме до 100 000 тонн/год и техногенные минеральные образования (ТМО) в объеме до 120 000 тонн/год, с последующей отгрузкой в ж.д. вагоны для транспортировки на ЗИФ ТОО «Варваринское». Для строительства и ремонта автодорог на промплощадке ТОО «Комаровское горное предприятие» применяется щебень, который производится на собственном дробильно-сортировочном комплексе (ДСК). Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) построен в 2025 году. Производственная мощность ДСК – 120 тыс. т/год. ДСК состоит из следующего оборудования:

- щековая дробилка СМД-109А (в составе ДРО-835), производительность 23-53 м³/час;
- вибрационный питатель (в составе ДРО-835), емкость бункера 15 м³, производительность 30-150 м³/час;
- грохот инерционный средней серии ГИС-32, производительность 70-120 м³/час;
- конвейер ленточный СМД-151А 650/20, длина конвейера между центрами барабанов 20,0 м; ширина ленты 800 мм; высота разгрузки 610 см.

Комплекс реализует технологические операции по приему скальной горной массы в питатель, дробление скальной горной массы на щековой дробилке, грохочение и распределение фракций выходного инертного материала. Проектом предусмотрены три фракции щебня (инертного материала): 0-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм, распределяемые на территории ДСК. Подвоз скальной горной массы предусматривается самосвалами, загрузка скальной горной массы с помощью экскаватора или погрузчика, местные передвижения скальной горной массы и выходного инертного материала осуществляется при помощи погрузчика. 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). Так же, для ремонта и строительства автодорог и других целей, используется суглинок, расположенный на складе суглинка на территории предприятия. Мойка карьерной техники построена в 2025 году согласно рабочему проекту «Мойка карьерной техники на промышленной зоне ТОО «Комаровское горное предприятие» по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, г. Житикара, промзона ТОО «Комаровское горное предприятие». Площадка для мойки имеет размеры в плане 18,0×26,5 м, площадка открытого типа, без навеса.

Проектом предусматривается бетонированная площадка размером, предназначенная для оборудования открытой мойки. Площадка спроектирована с уклоном 0,3% от центра к краю для отвода воды и шлама. На левом крае относительно плана предусматривается отстойник, выполненный из бетона с размерами 18,0×3,5×1,0 м. Источник водоснабжения существующий водоем.



Для выполнения мойки предусматривается гидромонитор ГМП-50, питаемый от стационарного насоса Grundfos CRN 45-3. Также предусматривается аппарат высокого давления HD 9/20-4 M для более близкой и точной мойки. Перед насосом предусматривается фильтр грубой очистки для предотвращения повреждений насоса и гидромонитора.

Проектом предусмотрен отвод, используемой воды с площадки в резервуар технической воды, через отстойник. Посредством создания уклона 0,3% от середины площадки к ее краю. В отстойнике предусматриваются технические отверстия для слива грязной воды. Шлам, грязь и другие твердые частицы остаются на дне отстойника. Вывоз сточных вод и шлама от резервуара производит спец. организация.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренный Планом горных работ – 2026-2030 гг. В данном проекте ППР рассматривается рекультивация территории, нарушенной при производстве горных работ на Комаровском месторождении (карьер, отвалы вскрышных пород). 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). Рекультивация проводится по периметру карьера, на откосах отвалов горных пород и на площади по всему периметру отвалов, где земли нарушены в результате складирования горной массы вскрышных пород и механического воздействия тяжелой техники. Работы по технической рекультивации выполняются хозяйственным способом с применением действующего горно-транспортного оборудования. Рекультивация карьера заключается в выполаживании верхнего уступа бортов карьера под углом 20° для образования пологого берегового спуска. Воздействие горными работами на месторождение подземных вод начнет уменьшаться после прекращения откачивания воды из карьера. Депрессионная воронка будет сокращаться по мере повышения уровня воды в карьере. После затопления карьера подземными и поверхностными водами он станет водоемом, пригодным для использования в хозяйственных целях. Руды и породы относятся к категории нерадиоактивных, поэтому никаких специальных мероприятий при рекультивации не требуется. Выположенные откосы покрываются плодородным слоем почвы толщиной 0,3 м и засеваются многолетними травами. Объемы работ по производству технического и биологического этапов рекультивации приводятся в проекте на рекультивацию земель, который выполняется специализированной организацией в период завершения работ на месторождении.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). При реализации намечаемой деятельности по проекту «План горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г.» прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 21 наименования в ориентировочном объеме 1499,22 тонн в год (в зависимости от объема горной массы). Прогнозируемые к выбросу загрязняющие вещества: 1) 0123 – Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) – 3 класс опасности – 0,1631472 т/год; 2) 0143 – Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 2 класс опасности – 0,00941352 т/год; 3) 0150 – Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) – нет класса опасности – 0,00000787968 т/год; 4) 0164 – Никель оксид (в пересчете на никель) (420) – 2 класс опасности – 0,000438 т/год; 5) 0203 – Хром /в



пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) – 1 класс опасности – 0,0045948 т/год; 6) 0301 – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности – 26,87936784 т/год; 7) 0304 – Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 3 класс опасности – 4,367868204 т/год; 8) 0305 – Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35) – 4 класс опасности – 0,0029352 т/год; 9) 0322 – Серная кислота (517) – 2 класс опасности – 0,0000098496 т/год; 10) 0328 – Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности – 0,1391508 т/год; 11) 0330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности – 0,3722262 т/год; 12) 0333 – Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 2 класс опасности – 0,0034608 т/год; 13) 0337 – Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности – 109,439688 т/год; 14) 0342 – Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности – 0,00909156 т/год; 15) 0344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид , кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 2 класс опасности – 0,0064896 т/год; 16) 0703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности – 0,00000375 т/год; 17) 1325 – Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности – 0,03437136 т/год; 18) 2754 – Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) ; Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности – 2,0591172 т/год; 19) 2902 – Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности – 0,0711228 т/год; 20) 2908 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 -20 (494) – 3 класс опасности – 1355,637984 т/год; 21) 2930 – Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – нет класса опасности – 0,01698 т/год. Увеличение эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух до 1499,22 т/год прогнозируется на год максимальной отработки карьера и обусловлено изменениями в календарном графике и увеличением извлекаемых объемов горной массы, при этом объем добычи руды останется на уровне действующего в 3100 тыс. т. Увеличение объемов горной массы приведет к увеличению выбросов на всех источниках, которые связаны с переработкой данных объемов. На максимальный год отработки карьера увеличение объемов горной массы составит 9 349 000 м³ (с 29 874 000 м³ в 2027 г. по действующему ППР до 39 223 000 м³ в 2029 г. по новому ППР). Увеличение объемов горной массы влечет за собой и увеличение вскрышных пород в ее составе, что в последствии влияет на площади отвалов. Площадь отвала пустой породы №2, принимающего больший объем вскрышных пород, увеличится на 1 421 209 м² (с 3 119 800 м² в 2028 г. по действующему ППР до 4 541 009 м² по новому ППР в максимальный год отработки – 2029 г.). Основное влияние на изменение календарного графика оказывает пересчет запасов МР, а на увеличение вскрыши – пространственное распространение руды в карьере. Пересчет запасов МР произведен в связи с переводом запасов подземной отработки месторождения в запасы открытой разработки.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приемником сточных вод является болото Шоптыколь. Болото Шоптыколь относится к верховому, склоновому типу и представляет собой чашеобразное углубление в рельефе дневной поверхности, заполненное тальми, 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 тальми и ливневыми водами, полностью пересыхая к июлю – августу. С 2004 г. болото Шоптыколь используется для сброса дренажных вод из карьера Комаровского месторождения. Минерализация воды по данным мониторинга в пределах 1,05-2,45 г/дм³. Осушение скальных пород вскрыши и рудных тел в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне Карьера, основного зумпфа и внутрикарьерного



водоотлива. Сброс дренажных вод из приуступных дренажей на дно карьера в зумпфы-водосборники, перекачка их в основной зумпф с последующим удалением из основного зумпфа насосными установками по трубопроводу на поверхность, откуда по трубопроводу она будет поступать в болото Шоптыколь. Прибортовой дренаж воды осуществляется по дренажным канавам, пройденными вдоль западного, восточного бортов карьера и центральной части рабочих горизонтов. Учитывая развитие карьера в Южном направлении организована, вторая ветка магистрального трубопровода с отдельной дополнительной точкой сброса в болото Шоптыколь. Северный, Центральный, Южный мобильные передвижные открытые зумпфы-водосборники по мере развития горных работ переносятся на нижележащие горизонты. Вода из Северного, Центрального, Южного водосборника подается по трубопроводу диаметром 225 мм на сброс в болото Шоптыколь. Для предотвращения переполнения естественной рельефной емкости болота «Шоптыколь» и поверхностного перелива воды в сторону существующего лога в северо-восточном направлении от болота в паводковый период, согласно Проекта РД «Строительство ограждающих дамб накопителя-испарителя болота Шоптыколь» от 2019 г., в 2020 году построена ограждающая дамба, для создания, временного открытого емкостного гидротехнического сооружения, на период действия разработки горных пород. Ограждающая дамба предотвращает сброс дренажных вод из карьера в существующий лог и дальнейшее возможное перемещение в сторону р. Шортанды в паводковый период. В связи с переоценкой эксплуатационных запасов подземных вод, на основании Протокола №2776-25-У от 30.10.2025 г. заседания Государственной комиссии по экспертизе недр к Отчету «Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод Восточно-Джетыгаринского участка Джетыгаринского месторождения применительно к системе осушения Комаровского месторождения золота по состоянию на 01.01.2025 г.» (Протокол представлен в Приложении 7 к данному Заявлению) расчетные объемы водопотребления/водоотведения составят 1 679 000 кубических метров в год. При реализации намечаемой деятельности по проекту «План горных работ Комаровского золоторудного месторождения. 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 и останутся на уровне действующих, утвержденных в согласованном проекте НДС: 1) Взвешенные вещества – 25,01 т/год; 2) БПК – 17,53 т/год; 3) ХПК – 34,79 т/год; 4) Азот аммонийный – 2,70 т/год; 5) Нитраты – 48,22 т/год; 6) Нитриты – 0,07 т/год; 7) Хлориды – 1636,66 т/год; 8) Сульфаты – 514,06 т/год; 9) Медь – 0,006 т/год; 10) Марганец – 0,031 т/год; 11) Свинец – 0,030 т/год; 12) Железо общее – 0,260 т/год; 13) Кадмий – 0,0002 т/год; 14) Мышьяк – 0,002 т/год; 15) Нефтепродукты – 0,167 т/год; 16) Цианиды – 0,023 т/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе производственной и хозяйственной деятельности по освоению Комаровского месторождения по проекту «План горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы по состоянию на 01.01.2026 г.» прогнозируется изменение следующих видов отходов: 1) 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. 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); Все остальные отходы остаются без изменения, т.к. предприятие является действующим: - Ветошь промасленная (обтирочный материал)* (15 02 02*) – 3,2258 т/год. Уничтожаются (сжигаются) в установке «Костер 1М»; - Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) – 5,5905 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Отработанные фильтры (воздушные, масляные)* (16 01 07*) – 3,664 т/год. 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. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Шлам от мойки машин* (16 07 09*) – 1 т/год. Уничтожается (сжигается) в установке «Костер 1М»; - Металлические бочки из-под масел (15 01 10*) – 4 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Отработанная фильтрующая загрузка (15 02 02*) – 0,10224 т/год. Вывозится согласно договору со специализированным оператором; - Твердо бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 150 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,1355 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Отработанные шины (16 01 03) – 610,640 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором; - Золошлак от сжигания отходов в установке «Костер 1М» (10 01 14) – 0,4734 т/год. Вывозится согласно договору со специализированным оператором; - Металлолом смешанный (в том числе металлическая стружка) (17 04 07) – 150 т/год. Вывозится согласно договору со специализированным оператором; - Отработанные РВД* (16 01 03) – 0,264 т/год. Вывозится согласно договору со специализированным оператором. Итоговый перечень и количество образующихся отходов в ходе реализации намечаемой деятельности будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346) приложение 1 пункт 3-2 вид деятельности – «Открытая добыча полезных ископаемых (с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров)» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Предприятие предоставляет отчетность в Регистр выбросов и переноса загрязнителей по следующим видам отходов: отработанные масла, отработанные шины, отработанные аккумуляторы, металлолом смешанный, ТБО.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280;
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;
4. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в



соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;

5. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

6. Представить сведения о категории сточных вод;

7. Предоставить информацию о ближайших водных объектах;

8. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);

9. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

11. Предоставить информацию о запасах месторождения, способах и объемах добычи и переработки;

12. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (подпункт 4 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

13. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

14. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

15. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

16. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314;

17. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

18. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

19. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

20. Предусмотреть мероприятия по снижению сброса загрязняющих веществ, учесть требование пункта 2 статьи 216 Кодекса: сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;

21. Согласно пункта 4 статьи 344 Кодекса разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях;



22. В соответствии с требованиями пункта 4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на объекте;

23. В соответствии с пунктом 4 статьи 339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса;

24. Предусмотреть работы по рекультивации нарушенных земель, соблюдая этапы ее проведения: технический, биологический, а также сроки проведения работ.

25. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

26. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта).

Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

На территории, согласно географическим координатам, указанным в заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Коморовское горное предприятие», во время миграции встречаются и обитают краснокнижные виды птиц, такие как: лебедь-кликун, стрепет, серый журавль, журавль - красавка, кречётка, гусь пискулька, краснозобая казарка.

Также, на данном участке земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

1. В случаях, предусмотренных статьей 45 Водного кодекса (далее - Кодекс) хозяйствующий субъект необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии с Приказом № 216 от 11 сентября 2020 года «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда» .

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

При этом, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и



химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод (*пункт 5 статьи 92 Кодекса*).

При геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, проведении операций по использованию пространства недр недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод (*пункт 8 статьи 92 Кодекса*).

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области:

По предоставленным координатам зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения не установлены.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области:

Согласно пункта 47 СП №2 в границах СЗЗ объекта (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности:

1) нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу;

2) пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

3) местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водоотведений, сооружения оборотного водоснабжения;

4) при обосновании размещаются сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых в качестве продуктов питания.

Согласно пункту 48 СП №2 в границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих Санитарных правил, за исключением:

1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Согласно пункта 49 СП №2 в границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются объекты по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при отсутствии при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.



Учитывая вышеизложенное, до ввода в эксплуатацию объекта необходимо обеспечить исполнение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи при проектировании и эксплуатации объекта необходимо установить предварительную (расчетную) и окончательную СЗЗ в порядке установленном СП №2.

В соответствии со статьей 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» разрешительными документами в области здравоохранения являются санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



