



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

010000, г. Нур-Султан, 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 представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Комаровское горное предприятие»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ17RYS00228791 от 25.03.2022 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, НИКОЛИШИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, 87143525830, 8-705-311-8339, KomissarovSYu@polymetal.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность: Корректировка «Плана горных работ Комаровского золоторудного месторождения»: увеличение объемов добычи руды до 3,1 млн. тонн в год и продление периода добычи до 2031 года. В отношении существующего «Плана горных работ Комаровского золоторудного месторождения. Открытые горные работы» с разделом ОВОС ранее было выдано заключение и разрешение на эмиссии №: KZ05VCZ01144028 от 09.07.2021 г.

ТОО «Комаровское горное предприятие» проводит разведку, добычу и переработку золотосодержащих руд в Житикаринском районе Костанайской области РК в соответствии с государственной лицензией 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.

Площадка (карьер) расположен в Костанайской области, Житикаринский район, г. Житикара, Кирзавод 1А. Ближайшая жилая зона от площадки № 1 (Комаровское месторождение) расположена на расстоянии 2,8 км в северном направлении (п. Пригородный), г. Житикара расположен на расстоянии 7 км.

Согласно пункта 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», а также п.3 ст.65 Кодекса «при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) пункта 3, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду» относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным,



Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО "Комаровское горное предприятие". Карьер расположен в средней части земельного отвода и занимает площадь по поверхности 2592000 м², карьер вытянут с юга на север, ширина его 300-600 м и 5700 м в длину. Глубина карьера 195 м.

Горное производство включает в себя: выемочно-погрузочные работы (вскрышные породы, руда, ПСП), с последующей транспортировкой их на отвалы и склады руды (автотранспортные работы), взрывные и буровые работы. Производство горных работ осуществляется традиционным горнотранспортным оборудованием, которое используется во всех аналогичных карьерах Казахстана и странах СНГ.

В состав площадки входят следующие основные участки: осветительные установки в карьере на базе дизельного ДВС; стационарный сварочный агрегат; карьер (внутрикарьерные работы); передвижной сварочный агрегат (карьер); рудный склад № 1; рудный склад № 2; рудный склад № 3; УРПиО (Рудный склад №4 (ЖД тупик)); ОПП-1; ОПП-2; ОПП-3; ОПП-4; Внутренний отвал пустых пород; отвал ПСП-1; отвал ПСП-2; отвал ПСП-3; отвал ПСП-4; отвал ПСП-5; отвал ПСП-6; отвал ПСП-7; отвал ПСП-8; мусоросжигательная установка «Костер 1М».

Система разработки карьера принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями, с транспортированием вскрышных пород автотранспортом во внешний отвал. Руда доставляется автотранспортом на рудный склад

Разработка карьера осуществляется продольными заходками. Для обеспечения планируемой годовой производительности рудника в 3,1 млн. тонн руды, 26320 тыс. м³ вскрыши, необходимо 5 экскаваторов Komatsu PC 1250 (либо аналогичные, с ёмкостью ковша до 6 ÷ 6,5 м³, допущенные к эксплуатации на территории РК), 2 экскаватора Komatsu PC 3000 (либо аналогичные по техническим характеристикам экскаваторы, допущенные к эксплуатации на территории РК, в т.ч. НИТАСНІ ЕХ2600), 1 экскаватор Komatsu PC 2000, при необходимости – шагающий экскаватор ЭШ 10/70 (10/50), 31 автосамосвалов Komatsu HD 785- 5, Komatsu HD 785-7 (либо аналогичные по техническим характеристикам автосамосвалы, допущенные к эксплуатации на территории РК). Общая численность персонала составит 332 человека

Режим работы предприятия – 365 дней, в 2 смены по 12 часов, коэффициент использования оборудования – 0,83. Режим работы оборудования (карьер) – 362 дня, в 2 смены по 12 часов. Срок реализации проекта - до 2031 г. включительно. Объект в настоящее время эксплуатируется.

Основные сырьевые материалы на период эксплуатации: взрывчатое вещество типа Rioflex – 8927 т/год; дизтопливо на осветительные установки – 9,103 т/год, сварочные электроды марки МР-3, УОНИ-13/55, НИИ, Т-590 – 20800 кг/год, бензин на мусоросжигательную установку «Костер 1М» – 105 т/год. Сырьевые материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение Северного участка осуществляется по ЛЭП-35 кВ проводом АС-50 с подстанции «Житикара 500» до подстанции «Комаровский рудник» с трансформатором 35/10 кВ 6300 кВА. Категория электроснабжения потребителя согласно ПУЭ – III. Электропитание участка Карьер осуществляется от п/ст.-35/10кВ по ЛЭП- 10кВ. Аварийное электроснабжение осуществляется дизельными электростанциями (ДЭС) мощностью 315 кВт и 400кВт. Отопление помещений – в виде электрического теплоносителя, осуществляется решение промышленными пылезащитными конвекторами класса IP54, оснащенными терморегуляторами. Вентиляция – при проектировании системы вентиляции при необходимости предусмотреть приточно- вытяжную вентиляцию с механическим/естественным побуждением.

Земельные ресурсы. Все земли, расположенные под объектом, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды). Целевое назначение – для расширения карьера и отвала вскрышных пород Комаровского месторождения, а также для обслуживания производственных зданий и сооружений.

Водные ресурсы

Площадка месторождения расположена в 8-ми км от г. Житикара. Промплощадка включает в себя карьер, АБК карьера и другие вспомогательные службы.



Операций, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников, технологический процесс полив внутрикарьерных дорог. Объемы потребления воды – питьевая вода: 16,933 м3/сут, 6180 м3/год; полив дорог карьерной водой: 670 м3/сут, 10000 м3/год

Хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется по водопроводу с г. Житикара. Хозяйственно-питьевая вода предусматривается для обслуживающего персонала. Общая потребность в хозяйственно-питьевой воде составляет 16,933 м3/сут, Работающих - 332 человек. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностного водного объекта, также отмечаем что ближайший водный объект (р. Шортанды) расположен на расстоянии более 7,5 км от крайнего борта карьера. На участке рыбохозяйственные водоемы отсутствуют.

Административная площадка ТОО «Комаровское горное предприятие» находится в 4 км от г. Житикара, в 1 км от КОСа ГКП «Житикаракоммуэнерго». Водоснабжение осуществляется из централизованного водопровода, сброс в септики, объемом 25 м3, площадка в данном проекте не рассматривается.

Предполагаемые объемы выбросов ЗВ. На промплощадке ТОО «Комаровское горное предприятие» (карьер) насчитывается 22 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, из них: 2 организованных и 20 неорганизованных. Суммарные нормируемые выбросы загрязняющих веществ по промплощадке ориентировочно составят 463,57 тонн/год (с 2023 2031 год), в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,189 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,021 тонн/год; - хром /в пересчете на хром (VI) оксид (код 0203, 1 класс опасности) - 0,007 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,013 тонн/год; - фториды неорганические плохо растворимые (код 0344, 2 класс опасности) - 0,0066 тонн/год; - бенз/а/пирен (код 0703, 1 класс опасности) - 0,000003 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 40,221 тонн/год; - азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 3,85 тонн/год; - азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 10,8 тонн/год; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) 0,121 тонн/год; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 0,182 тонн/год; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 0,024 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,605 тонн/год; - пыль неорганическая SiO2 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 407,33 тонн/год; - никель оксид (код 0164, 2 класс опасности) 0,004 тонн/год; - взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) – 0,18 тонн/год.

Согласно приложения 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей следующие вещества входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр: оксид углерода, оксиды азота, взвешенные частицы

Предполагаемые объемы сбросов ЗВ. На проект ПДС получено положительное заключение государственной экспертизы № KZ67VCY00140789 от 25.12.2018 г.

В процессе намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Вскрышные породы, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в результате горно-добычных работ. Объем образования по годам ориентировочно составит (тыс.тонн): 2023 - 59 714, 2024 - 57 214, 2025 - 56 847, 2026 - 56 030, 2027 - 52193, 2028 - 49 579, 2029 - 31 568, 2030 - 22 309, 2031 - 15 662. Вскрышные породы хранятся в отвалах вскрышных пород до начала работ по рекультивации. Другие виды отходов (ориентировочные объемы образования): - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. - Отработанные шины, код 160103, уровень опасности отхода – неопасный. - Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. - Отработанные аккумуляторы, код 200133, уровень опасности отхода – опасный. - Отработанные фильтры (воздушные, масляные), код 160107, уровень опасности отхода опасный. - Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода – опасный.. - Золошлак, код 100104, уровень опасности отхода – опасный.

Отработанные масла будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. - риски



загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Так как намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО "Комаровское горное предприятие" (карьер) ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений

Вывод:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. По замечаниям Департамента экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов по водным ресурсам Республики Казахстан:

- Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

- При обращении с отходами горнодобывающей промышленности обязательно соблюдение экологических требований для предотвращения загрязнения воды и почвы согласно ст.361 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

- Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;

- Отразить информацию о возможных рисках возникновения взрывоопасных ситуаций;

- Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

- Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Ввиду того, что площадь горного отвода составляет более 25 га, что в свою очередь подпадает под перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности («Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271) необходимо предусмотреть требования ст.129 Экологического Кодекса о заключении договора обязательного экологического страхования;

- Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы;

В целях сокращения территорий нарушаемых и отчуждаемых земель, снижения отрицательного воздействия отходов на компоненты окружающей среды предлагаем рассмотреть возможность внедрения малоотходных и безотходных технологий и организационные меры по снижению образования отходов (к примеру: повторное использование, передачу сторонним организациям вскрышных пород в строительстве автодорог, во внутригородском обустройстве дорог, в гражданском строительстве и т.д.).

2. По замечаниям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов по водным ресурсам Республики Казахстан:

- В соответствии с п.1, 9 ст.120 Водного кодекса РК в оценке воздействия на окружающую среду отразить гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность); оценка влияния объекта в период эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также предусмотреть размещение режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства;

- Согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса, а также п.3 Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов



Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280(с изм.от 26.10.2021г) в отчете изложить описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения;

- Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

- В рамках ОВОС дать оценку влияния намечаемой деятельности по изменению проектной мощности на параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, увеличению образования отходов производства и потребления, увеличению степени показателей физических воздействий, образования карьерных вод, а также разработки адекватных мероприятий по снижению воздействий;

- вероятность возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- учет влияния оказания воздействия на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (диффузное загрязнение через поверхность земель и воздух, влияние на существующую экосистему, сельскохозяйственные угодья);

- Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод;

- предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на внутрипромысловых дорогах, хвостохранилищах. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.

- Предусмотреть мероприятия согласно пп.1 п. 7 Приложения 4 Экологического кодекса РК (далее- Кодекс): предусмотреть мероприятия по переработке вскрышных и вмещающих пород, использовании их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



