

KZ08RYS00654589

04.06.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тарутинское", 110000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с.Коктау, улица Жастар, дом № 54, 081240010040, АНДРОНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, 568645 568609, shmatovrg@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект - Восточно-Тарутинское месторождение медных руд (План горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области), классифицируется в соответствии с пп. 2.2 п. 2 приложения 1 Раздела 2, Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год». Общая площадь карьеров 24,1595 га (не превышает 25 га). Рассматриваемый объект - Восточно-Тарутинское месторождение медных руд (План горных работ на добычу медных руд месторождения Восточно-Тарутинского, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области) относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» На основании Протокола ГКЗ РК № 2267-21-У от 9 февраля 2021 года месторождение будет отрабатываться открытым способом. Максимальная годовая производительность карьеров рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята в объеме 500 тыс. тонн руды. Наименование и площадь карьера: Карьер Северный -1 – 4,3515 га. Карьер Северный -2 – 3,627 га Карьер Южный – 16,181 га Срок начала добычных работ – 2028 год..

3. 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) 3.1 В отношении данной деятельности ранее была проведена процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», в результате которой было получено «Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду» № KZ76VVX00087785 от 09.02.2022 г. Пересмотрен календарный график работ, т.е. сроки работ сокращены с 2023 – 2032 гг. (ранее согласованный отчет № KZ76VVX

00087785 от 09.02.2022 г.) по 2028 -2032 гг., согласно новому календарному графику. Согласно заключения № KZ76VVX00087785 от 09.02.2022 г. общий объем извлекаемой горной массы составлял 7933,9 тыс.м3 , настоящим же заявлением о намечаемой деятельности общий объем горной массы составляет 7 229 073 м3, общий объем руды составит - 942 095 м3.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Восточно-Тарутинское месторождение расположено в 175 км к северо-западу от областного центра г. Костанай. В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр – посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения. Ближайшая селитебная зона – поселок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения. От пос. Босколь до месторождения проложена грейдерная дорога. Поселок Босколь соединён с райцентром пос. Карабалык асфальтированной дорогой. Через пос. Карабалык проходит магистральная автодорога Троицк - Костанай. Рядом с месторождением проходит с севера на юг железная дорога Троицк - Орск. Ближайшая железнодорожная станция – Босколь, находится от месторождения в 15 км. Район расположен в лесостепной зоне восточного склона Южного Урала, относится к Зауральскому пенеплену и представляет собой равнину, полого наклоненную на восток. На территории района находится большое количество лесных массивов (березовые колки) и серия соленых, пресных озер и блюдцеобразных заболоченных понижений размерами в диаметре от первых десятков метров до 250 м. Мелкие озера и болотные впадины в летнее время часто пересыхают. Расчлененность рельефа слабая. Абсолютные отметки высот колеблются от 234,4 до 272,7 м. Горный отвод на право пользования недрами для осуществления операций по недропользованию на Восточно-Тарутинском месторождении выдан ТОО «Тарутинское» Республиканским Государственным учреждением «Комитет геологии Министерства по экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Площадь горного отвода Восточно-Тарутинского месторождения на поверхности составляет 4,76 км2. Глубина горного отвода составляет 112 м. На основании Протокола ГКЗ РК № 2267-21-У от 9 февраля 2021 года месторождение будет отрабатываться открытым способом. Координаты угловых точек горного отвода: 1) 53°42'34,02" - 61° 03' 29,17" 2) 53°42'32,74" - 61° 04' 09,15" 3) 53°40'13,08" - 61° 04' 21,38" 4) 53°40'16,86" - 61° 03' 00,43" В связи с тем, что намечаемая деятельность приурочена к месторождению полезных ископаемых, рассмотрение возможностей выбора других мест невозможно..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим планом горных работ предусматривается отработка карьерами участков месторождения Восточно-Тарутинское с транспортной технологической схемой работ. Производство основных и вспомогательных горных работ планируется силами подрядных организаций. Переработка руды будет осуществляется на обогатительной фабрике АО «Михеевский ГОК». Объем работ по снятию ПРС с площади карьеров Северный 1, Северный 2, Южный составляет – 48 319 м3. Снятый почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером и складывается на складе ПРС, расположенном между участками Северный и Южный, высотой 10,0 м, площадь поверхности занимаемая складом ПРС – 29 983 м2 . Объем горно-капитальных работ (ГКР) по вскрытию месторождения – 170 400 м3. Максимальная годовая производительность карьеров рассчитанная по сроку существования горного предприятия в зависимости от запасов, принята в объеме 500 тыс. тонн руды и подтверждена по горным возможностям. Наименование карьера, размеры и отработка карьеров: Карьер Северный -1 – 4,3515 га. Карьер Северный -2 – 3,627 га Карьер Южный – 16,181 га Срок начала добычных работ – 2028 год. Календарный график горных работ по месторождению Горная масса: Всего – 7 229 073 куб.м. Добыча руды: Всего - 942 095 куб.м. Календарный план представлен в приложении..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим планом горных работ предусматривается отработка карьерами участков месторождения Восточно-Тарутинское транспортной технологической схемы работ. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами

типа Hitachi ZX470LCN-5G (возможно применение других типов экскаваторов с аналогичными техническими характеристиками). Транспортирование горной массы производится автосамосвалами типа Mercedes-Benz Arocs 4 с объёмом кузова 16 м³ и грузоподъёмностью 19 т (возможно применение других типов автосамосвалов с аналогичными техническими характеристиками). Вскрышные породы складировются отдельно в породные отвалы (внутренний и внешний). Добытая руда транспортируется первоначально на рудный склад, расположенный в центре месторождения между участками Южный и Северный. На рудном складе геологической службой рудника осуществляется сортировка руды по содержанию металла. Забалансовые и не кондиционные руды перемещаются на склад некондиционных руд – в 100 м западнее рудного склада, а кондиционные руды транспортируются на обогатительную фабрику. Параметры основных элементов системы разработки Высота уступа. При ведении горных работ в карьере с целью обеспечения наилучших условий селективной выемки и сокращения уровня потерь и разубоживания высота подступа принимается равной 2,0-5,0 м. Принятая высота добычных и вскрышных уступов удовлетворяет п.1718 «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и не превышает полуторной высоты черпания экскаваторов при условии применения БВР. Ширина предохранительной и транспортной бермы. Ширина предохранительных берм принимается равной 8,0 м для соблюдения п.1724 Правил безопасности в целях обеспечения механизированной очистки бульдозером типа Dressta TD-20 или аналогичным по техническим характеристикам. Ширина транспортных берм и съездов определяется согласно методическим рекомендациям по проектированию ОГР и СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт». Для автосамосвалов грузоподъёмностью 15-25 т (Mercedes-Benz Arocs 4 и их аналогов) принятая ширина транспортных берм и съездов составляет: - при размещении двухполосных автодорог – 11 м; - при размещении однополосных дорог – 6 м. Ширина рабочих площадок. Согласно методическим рекомендациям по проектированию ОГР (открытые горные работы), минимальная ширина рабочей площадки должна обеспечивать начальные условия для применения проектной технологии и может приниматься равной ширине транспортной бермы. Принимаем минимальную ширину рабочей площадки равной 15 метрам. Обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых Для обеспечения стабильной работы карьера и возможности выполнения плановых показателей, необходимо обеспечить такие условия, когда вместо выбывающих очистных и подготовительных забоев подготовлены новые, обеспеченные соответствующими подготовленными и готовыми к выемке запасами определенного количества и качества с учетом резерва. Правильное обоснование нормативов и резервных запасов полезных ископаемых на разных стадиях готовности к выемке – одна из важнейших задач для эффективной работы карьера и более полного и рационального использования недр. Настоящим Планом горных работ за выемочную единицу принимается наименьший экономически и технологически оптимальный участок месторождения с достоверным подсчетом исходных запасов, отработка которого осуществляется единой системой разработки и технологической схемой выемки, по которому может быть осуществлен наиболее точный отдельный учет добычи по количеству и качеству полезного ископаемого. Параметры выемочной единицы выбраны из условия выполнения следующих требований: - относительную однородность геологических условий; - возможность отработки запасов единой системой разработки; - достаточную достоверность определения запасов; - возможность первичного учета извлечения полезных ископаемых; - разработку проекта для .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности - 2028-2032 годы. Постутилизация объекта будет выполнена при ликвидации месторождения. Ориентировочные сроки: разработка и согласование проекта ликвидации – 2030-2032 гг. Реализация проектных решений (ликвидация) – 2033-2034 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Районный центр – посёлок Карабалык, расположен в 55 км к северо-востоку от месторождения. Ближайшая селитебная зона – посёлок Босколь, расположена на расстоянии 12 км к западу от месторождения. Целевое назначение – добыча ТПИ Общая площадь участка составляет 4,76 кв.км Предполагаемый срок использования (реализация намечаемой деятельности)- 2028-

2032 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производится автомашиной с емкостью 12 м³. Ожидаемая потребность карьера в хозяйственной воде составит - 26,9 тыс. м³/год. Хозяйственное и питьевое (бутилированная) водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Необходимость установления водоохранных зон и полос – отсутствует. На расстоянии порядка 1,7 км юго-восточном направлении находится оз. Соленое. Рассматриваемый объект не попадает в потенциальную водоохранную зону озера за счет своей значительной удаленности. Так как участок недр находится на расстоянии более 1000 м от водного объекта, то установление водоохранных зон и полос не требуется согласно требованиям законодательства РК. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды. Баланс водоснабжения и водоотведения предприятия. Работающие рабочие - 4, 6 м³/сут. Работающие ИТР - 0,21 м³/сут. Душевые и прачечные – 46 м³/сут. Столовая - 22,896 м³/сут. Всего в сутки: 73,706 м³/сут. Итого в год - 26902,69 м³/сут. Для пылеподавления используется техническая вода в объеме – 6059 м³/год (8,3 м³/смену).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода хозяйственно-питьевого качества для питья и хозяйственно-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин и полива технологических дорог. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Общая площадь участка составляет 4,76 кв.км. ПГР разрабатывается на период 2028-2032 гг. Географические координаты угловых точек участка недр: 1) 53°42'34,02" - 61° 03' 29,17" 2) 53°42'32,74" - 61° 04' 09,15" 3) 53°40'13,08" - 61° 04' 21,38" 4) 53°40'16,86" - 61° 03' 00,43";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Намечаемая деятельность по использованию растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается ввиду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена ввиду отсутствия деревьев на участке проводимых работ.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром. Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение карьера Электроснабжение потребителей будет осуществлено от ДЭС, мощностью 180 кВт (освещение отвалов, карьера, водоотлив). Электроснабжение насосов предусматривается от дизельных электростанций, размещенных рядом с оборудованием. Управление наружным освещением предусматривается ручным. Согласно приложению 51 к «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», район работ, подлежащий освещению, устанавливается техническим руководителем карьера. Для обеспечения безопасности персонала, обслуживающего оборудование, проектом предусматривается устройство контуров заземления с присоединением к ним корпусов электротехнического оборудования (корпуса насосов, кожухи передвижных трансформаторных подстанций и прикючательных пунктов, металлические и железобетонные опоры и конструкции электропередач, корпус прожекторов и осветительной арматуры и др.). Связь и сигнализация Для управления производственной деятельностью рудника, взаимодействия отдельных участков и служб, ведения горных работ приняты диспетчерская связь, общерудничная телефонная связь, местная связь, стволовая связь и сигнализация. Для оповещения рабочих на открытых работах о возникновении аварии предусмотрена звуковая (ревуны) и световая (кратковременное многократное отключение и включение освещения) аварийные сигнализации. Внешняя связь будет осуществляться с использованием спутниковой или сотовой связи. Водоснабжение Ожидаемая потребность карьера в хозяйственной воде составит - 26,9 тыс. м³/год. Хозяйственное и питьевое (бутилированная) водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой. Количество и размеры жилых вагончиков определены из расчета 4,5 м на 1 человека, что составляет 315 м². Ремонтные работы Доставка топлива, заправка горных машин в карьере, ремонт оборудования и бытовое обслуживание трудящихся предусматривается соответствующими службами рудоуправления. Для сварки используются электроды марки МР-4, годовой расход электродов составляет 15 кг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не возобновляемые ресурсы - запасы Восточно-Тарутинского месторождения утвержденные протоколом от 09 февраля 2021 года № 2267-20-У заседания ГКЗ Республики Казахстан по состоянию на 2 января 2021 года..

9. 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) На период горных работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 52,1963 тонн/год. Объем выбросов соответствует ранее заявленному в «Заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду» № КЗ76VVX00087785 от 09.02.2022 г. выданного Комитетом экологического регулирования Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) - 3.656 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.594 т/год; Углерод оксид - (4 класс опасности) - 4.06 т/год Взвешенные частицы - (3 класс опасности) - 7.12256 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - (3 класс опасности) - 36.7638 т/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

10. 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. Использование карьерных вод предусмотрено в ранее (первичный) отработанный карьер (Северный) во исполнение принятых мероприятий по прогрессивной ликвидации последствий недропользования, а именно мокрая ликвидация карьера с предварительным выполаживанием откосов карьера и затоплением. Более подробно технические мероприятия по прогрессивной ликвидации карьеров и других объектов недропользования описаны в Плане ликвидации. На начальной стадии отработки карьера вода из зумпфа карьера будет использоваться в технологических целях, таких как гидрозабойка скважин, полив технологических дорог и пр. операции. Так как мощность карьеров, продолжительность отработки месторождения и водопритока небольшая, данная схема является оптимальной и эффективной. С целью ускорения нормализации уровней подземных и грунтовых вод района месторождения предполагается затопление отработанного карьера карьерными водами разрабатываемого карьера. После проведения лабораторных анализов, подтверждающих качество воды, вода может быть использована для орошения, разведения рыбы, водопоя животных, целях рекреации. Направление рекультивации принято для использования обводненного карьера в качестве водоёма многоцелевого назначения и объекта рекреации. Для достижения данной цели (рекультивация нарушенных земель и дальнейшего использования объекта как водоема многоцелевого назначения) принято решение ускоренного затопления карьера путем искусственного затопления чаши, основанного такими нормативными документами как: ГОСТ 17.5.1.02-85 /16/; и учебно-методические издания - Рекультивация нарушенных земель на карьерах Часть I; Основные требования к рекультивации нарушенных земель, В.С. Коваленко, Р.М. Штейнцайг, Т.В. Голик, Москва 2008. Рекультивация нарушенных земель Ч.1 А.В. Васильченко, Оренбург, 2017. Согласно данным методическим указаниям технология рекультивации карьерных выемок для народно-хозяйственного использования определена проектом с учетом особенностей техногенного рельефа, пригодности горных пород (слагающих борты) для биологической рекультивации, степени обводнения, географических условий зоны размещения нарушенных земель, а также технико-экономических и социальных факторов, сложившихся к периоду рекультивации в районе открытых разработок. Остаточные карьерные выемки при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом группируются по глубине (относительно естественной поверхности) на западинообразные (мелкие) - 1,5-5 м, неглубокие - 5-15 м, среднеглубокие - 15-70 м, глубокие - 70-100 м, очень глубокие и сверхглубокие - свыше 100 м. По характеру обводнения (увлажнения) карьерные выемки подразделяются на сухие, умеренно влажные, переувлажненные и обводненные. Исходя из принятой группировки по глубине и характеру обводненности карьерные выемки рекомендуется использовать: - в качестве емкости для складирования собственных отходов производства (вскрышных пород) или отходов, поступающих с других предприятий, с последующей сельскохозяйственной и (или) лесохозяйственной рекультивацией поверхности; - в качестве водоёмов многоцелевого назначения; - в режиме сухой консервации с проведением на бортах карьерной выемки санитарно-гигиенической рекультивации или использования этих объектов в рекреационных и строительных целях. В водохозяйственном направлении рекомендуется рекультивировать мелкие (1,5-5 м), неглубокие (5-15 м) и среднеглубокие (15-70 м) обводненные карьерные выемки, борты и днище которых сложены нетоксичными породами. При проектировании водоёмов следует предусматривать инженерные сооружения, обеспечивающие безопасное затопление карьерных выемок, создание проточного режима, поддержание расчетного уровня водного зеркала. Объем воды должен быть достаточным для покрытия потерь на фильтрацию, испарение и полезное потребление. В соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями глубина водоёма должна быть не менее 1,5 м. На основании рекомендаций было выбрано водохозяйственное направление использования карьерной выемки как для водоёмов многоцел.

11. 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 намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления: Опасные отходы: промасленная ветошь – 2,54 тонн/год, отработанные масла – 5,95 тонн/год, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов – 0,144 тонн/год. Неопасные отходы: твердо-бытовые отходы – 12,50 тонн/год, отработанные шины – 55,2 тонн/год, вскрыша – 6 286 978 куб.м. (период 2028-2032 гг), забалансовая руда – 10003,1 тыс.тонн (период -2028-2032 гг) Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Отработанные масла образуются в результате использования масел в качестве

смазки и гидравлической жидкости. Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов и шины, образуются в результате эксплуатации автотранспорта. Вскрыша образуется в результате добычных работ. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды или его территориальное подразделение – заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, заключение по результатам оценки воздействия и экологическое разрешение на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Оценка существующего состояния атмосферного воздуха В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Так же в процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Горные работы носят локальный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. Оценка состояния растительного покрова В 2019 году, согласно Договора № ТРТ 2 (01-1-0007) от 01.07.2019 г., специализированной организацией ТОО «Экофон» была проведена научно-исследовательская работа (НИР) «Биологические изыскания и определение природной ценности района Восточно-Тарутинского месторождения». Описание флоры и фауны приведено согласно НИР. Исследуемая территория представляет собой лесостепной ландшафт, с высокой степенью антропогенного прессинга, выражающегося в наличии значительных территорий занятых сельскохозяйственными угодьями, представленными посевами зерновых и масличных культур. Оценка состояния животного мира В 2019 году, согласно Договора № ТРТ 2 (01-1-0007) от 01.07.2019 г., специализированной организацией ТОО «Экофон» была проведена научно-исследовательская работа (НИР) «Биологические изыскания и определение природной ценности района Восточно-Тарутинского месторождения». Описание флоры и фауны приведено согласно НИР. Согласно, запроса предприятия, получена информация от РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 29.01.2021 г. (исх. № ЮЛ-С-13) об отсутствии на территории участка планируемых работ краснокнижных растений, мест размножения, питания и путей миграции краснокнижных видов животных. Состояние почв и грунтов Минеральная часть почвы тесно связана с минералогическим и химическим составом почвообразующих пород. Механический состав почвообразующих пород определяет механический состав почв и физические свойства: водопроницаемость, влагоемкость, порозность. Химический состав почвообразующих пород влияет на направленность почвообразовательного процесса и агрономические свойства почв. Присутствие в природе карбонатов кальция способствует закреплению органического вещества в почве, а также является мощным фактором структурообразования. Наиболее распространенными почвообразующими породами на территории участка являются лессовидные глины. По механическому составу породы являются преимущественно легкими глинами и тяжелыми суглинками. В

зависимости от механического состава, степени засоления почвообразующих пород, а так же глубины залегания грунтовых вод на обследованном участке сформировались различные типы и роды почв. Водные объекты В районе Восточно-Тарутинского месторождения главной водной артерией является река Верхний Тогузак, протекающая здесь с запада на восток в 14 км южнее его и вместе с р. Средний Тогузак представляет р. Тогузак. На расстоянии порядка 1,7 км юго-восточном направлении находится оз. Соленое. Рассматриваемый объект не попадает в потенциальную водоохранную зону озера за счет своей значительной удаленности. Так как участок недр находится на расстоянии более 1000 м от ближайшего водного объекта, то установление водоохранных зон и полос не требуется согласно требованиям законодательства РК Характеристика вредных физических воздействий Электромагнитное излучение Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов,

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности На период эксплуатации к основным негативным формам воздействия можно отнести нарушение почвенного плодородного слоя земли, ландшафта, выводом из оборота земель под объекты строительства и эксплуатации, выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ. По окончании добычных работ будет проведена рекультивация нарушенных земель, целью которой будет возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой, что повлечет за собой такие положительные эффекты как: - приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира; - приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем; - улучшение микроклимата на восстановленной территории; - нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека. Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС (окружающую среду): Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Забор поверхностных вод для оборотного водоснабжения Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Добычные работы приводят к пополнению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Вывод: Работы по намечаемой деятельности согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Рудопроявление Восточно-Тарутинское является приграничным, расположено в пределах пограничной зоны с Российской Федерацией (Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 апреля 2014 года № 356 «Об установлении пределов пограничной полосы, карантинной полосы и пограничной зоны и утверждении перечня приграничных территорий, входящих в пограничную зону, где исключаются или

приостанавливаются действия отдельных режимных ограничений»). Трансграничное воздействие на окружающую среду в Республике Казахстан регулируется следующими законодательными и нормативными актами: - Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.); - Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК; - Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года № 86-ІІ ЗРК «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»; - Методические рекомендации по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объектов с трансграничным воздействием, Приложение 25 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 г. № 298. В ранее разработанном отчете трансграничное воздействие определено как незначительное. Кроме того, согласно Добавлению I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.), которую РК ратифицировало - Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года № 86-ІІ «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»: «2. Каждая Сторона принимает необходимые законодательные, административные или другие меры для осуществления положений настоящей Конвенции, включая, в отношении планируемых видов деятельности, перечисленных в Добавлении I, которые могут оказывать значительное вредное трансграничное воздействие, установление процедуры оценки воздействия на окружающую среду, создающей возможность для участия общественности, и подготовку документации об оценке воздействия на окружающую среду, описанной в Добавлении II.» В Добавлении I «Перечень видов деятельности» указана обязательность определения трансграничного воздействия для: «14. Крупномасштабная добыча, извлечение и обогащение на месте металлических руд и угля». Месторождение Восточно-Тарутинское относится к мелким месторождениям и для него неприменимо вышеуказанное определение, то есть в отношении планируемой деятельности значительного вредного воздействия не предвидится и процедура оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, в данном случае не обязательна..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:–производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;–контроль расхода водопотребления; –запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;–организовать места сбора и временного хранения отходов;–обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;–исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;– сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ.– предупреждение возникновения пожаров;– воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;– сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;– сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Месторождение ТПИ (твердых полезных ископаемых) определяет расположение промышленной площадки. В связи с этим альтернативные варианты достижения целей (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): на планируемой деятельности отсутствуют, деятельность планируется осуществлять по утвержденному Плану горных работ на рассматриваемый период..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Андронов А.В.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



