

KZ82RYS00287373

12.09.2022 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 "Северный Катпар", 100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, 040940001700, ЛИГАЙ АРКАДИЙ БОРИСОВИЧ, 99-64-32, info-office@skatpar.kz

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) Заявление о намечаемой деятельности составлено к «Технико-экономическому обоснованию (ТЭО) инвестиций строительства горно-обогатительного комбината на месторождении Северный Катпар в Карагандинской области». На месторождении Северный Катпар планируется добыча руды открытым способом. Площадь горного отвода – 0,92 кв. км (92 га). Согласно разделу 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность по строительству горно-обогатительного комбината на месторождении Северный Катпар в Карагандинской области относится к п.2, подп.2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», и входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) В 2021 году был разработан проект «План горных работ месторождения Северный Катпар в Карагандинской области» с материалами оценки воздействия на окружающую среду, на который было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ95VCZ01131156 от 02.07.2021 г. на 2025-2030 гг. с заключением государственной экологической экспертизы. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности и деятельности объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно месторождение Северный Катпар расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан, на землях Шетского и Нижне Кайрактинского сельских округов. Шетский район расположен в центральной части Карагандинской области, вытянут с севера на юг на 365 км, и с запада на восток – 200 км. Расстояние до областного центра (г. Караганда) – 130 км. Районный центр – с. Аксу-Аюлы. Территория района составляет – 65694 км². Общая численность населения – около 48500 человек. В районе 8 поселковых, 17 сельских округов, в который имеется 74 населенных пункта. Месторождение Северный Катпар расположено в 23 км от поселка им. Сакена Сейфуллина (железнодорожная станция Жарык), в 65 км от районного центра Аксу-Аюлы, в 45 км от поселка Агадырь. Ближайшими населенными пунктами от месторождения Северный Катпар являются: с. Айгыржал – 10 км к юго-западу; с. Унрек в 12 км к северу; железнодорожная станция Нельды в 21 км к ЮЗЗ; пос. Верхний Кайракты в 15 км к югу от месторождения. Расстояние до села Нижнее Кайракты составляет 40 км. Выбор места осуществления намечаемой деятельности определен исходя из месторасположения запасов полезных ископаемых на месторождении Северный Катпар.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На месторождении «Северный Катпар» планируется добыча вольфрам-молибден-медно-висмутовой руды открытым способом, и переработка её на обогатительной фабрике с получением молибденового, шеелитового, медно-висмутового концентратов. Производительность карьера – 3,0 млн. тонн/год по руде. Производительность обогатительной фабрики – 1,8 млн. т/год по переработке предварительно обогащённой руды, 1 тыс. т/год по выпуску молибденового концентрата, 9 тыс. т/год по выпуску шеелитового концентрата, 14,3 тыс. т/год по выпуску медно-висмутового концентрата; Производительность гидрометаллургического завода – 5,5 тыс. т/год по производству паравольфрамата аммония (далее-ПВА) - ПВА (WO₃-88, 5%), 11,8 тыс. т/год по производству медного концентрата (Cu-23,01%), 400 т/год по производству висмутового концентрата (Bi-65,24%)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. 1. Горное производство и объекты отвалообразования. Карьер на максимальную производственную мощность 3000 тыс. тонн руды выходит на пятый год от начала горных работ. Горно-капитальные работы выполняются в период первых двух лет ведения горных работ. Срок отработки месторождения составит 18 лет. Месторождение Северный Катпар предусматривается разрабатывать открытым способом глубиной карьера до 380 м. Технология горных работ цикличная – с применением буровзрывных работ, экскаваторной погрузки горной массы в автомобильный транспорт. 2. Обогательное производство и хвостовое хозяйство. Технология переработки вольфрамовых руд включает в себя: дробильный комплекс, рудоподготовка (предобогащение), главный корпус (процесс обогащения), гидрометаллургический цех, реагентное хозяйство, склад готовой продукции, хвостовое хозяйство (хвостохранилище № 1, хвостохранилище № 2, пруд-накопитель кека выщелачивания). 3. Объекты энергообеспечения: - котельная. 4. Объекты инфраструктуры. Для обеспечения принятой системы организации ремонтных работ и бесперебойного снабжения объектов рудника Северный Катпар материально-техническими грузами предусматривается строительство следующих объектов: - по горному делу: комплекс обслуживания большегрузных самосвалов, базисный склад ВМ, ОТК (пробоподготовка); - по обогательному производству: ремонтно-складское хозяйство, организация технического контроля и контроль качества готовой продукции; - по объектам общекомбинатовского назначения: склад ГСМ (с топливораздаточным пунктом), гараж разномарочных машин, база МТС, лаборатория. Общекомбинатовская бытовая инфраструктура представлена следующими объектами: административное здание; бытовые здания, вахтовый посёлок. Режим работы рудника принят по горному производству – две смены по 12 часов, количество рабочих дней в году – 365, метод ведения работ – вахтовый..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – июль 2024 года, предположительный срок окончания строительства – июнь 2027 года, предположительный срок начала эксплуатации – июль 2027 года, предположительный срок окончания эксплуатации – 2045 года..

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 Проектируемые объекты размещаются в границах существующего земельного отвода, а также требуется дополнительный земельный отвод. Площади земельных участков в условных границах проектирования: добыча вольфрама (карьер) – 121,93 га, в том числе: 92 га (по акту), 29,93 га (доп.отвод); отвальное хозяйство (отвал рыхлой и скальной породы 109,972 га (доп.отвод), склад окисленной, забалансовой и бедной руды 39,627 га (доп.отвод), склад сепарации 99,474 га (доп.отвод), золошлакоотвал и накопитель кека выщелачивания 35,4 га (доп.отвод)) – 417,853 га, в том числе: 133,38 га (по акту), 284,473 га (доп.отвод); автодорога к отвалу (АДЗ) – 0,35 га (по акту); базисный склад ВВ – 24,7 га (доп.отвод); гидротехнические сооружения – 473,22 га, в том числе: 112,31 га (по акту), 360,91 га (доп.отвод); руднично-фабричный комплекс – 12,22 га (по акту); рудный двор (объекты обогатительной фабрики 39,4225 га (доп.отвод), объекты инфраструктуры и коммуникаций 7,06 га (доп.отвод), вахтовый поселок 6,744 га (доп.отвод)) – 77,9765 га, в том числе: 24,75 га (по акту), 53,2265 га (доп.отвод); внутриплощадочная автодорога – 3,73 га (по акту); жд пути (станция, внутриплощадочные) - 8,37 га (доп.отвод).;

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 ресурсов; В период строительства для питьевых нужд будет использоваться привозная вода бутилированная или в индивидуальной емкости (фляжка) выдается в начале рабочей смены и во время обеденного перерыва в количестве 3054,24 м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд - привозная вода питьевого качества из ближайших населенных пунктов в количестве 6544,8 м³. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. В ТЭО для периода эксплуатации рассмотрены вопросы снабжения потребителей рудника и обогатительной фабрики питьевой и производственной водой на период эксплуатации, в следующем количестве: - на удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 417122 м³/год; 1142,8 м³/сут; 99,07 м³/час. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды должно удовлетворять требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. В качестве источника воды для хозяйственно-питьевых нужд принята скважина № 1э, т.к. их дебит позволяет удовлетворить потребности фабрики в питьевой воде; - на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей: 2408587,2 м³/год; 7084,08 м³/сут; 552,58 м³/час (производственная вода). Обеспечение фабрики производственной водой осуществляется за счет карьерного водоотлива и двух водопонижительных систем.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) ресурсов; В период строительства для питьевых нужд будет использоваться привозная вода бутилированная или в индивидуальной емкости (фляжка) выдается в начале рабочей смены и во время обеденного перерыва в количестве 3054,24 м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд - привозная вода питьевого качества из ближайших населенных пунктов в количестве 6544,8 м³. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. В ТЭО для периода эксплуатации рассмотрены вопросы снабжения потребителей рудника и обогатительной фабрики питьевой и производственной водой на период эксплуатации, в следующем количестве: - на удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 417122 м³/год; 1142,8 м³/сут; 99,07 м³/час. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды должно удовлетворять требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. В качестве источника воды для хозяйственно-питьевых нужд принята скважина № 1э, т.к. их дебит позволяет удовлетворить потребности фабрики в питьевой воде; - на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей: 2408587,2 м³/год; 7084,08 м³/сут; 552,58 м³/час (производственная вода). Обеспечение фабрики производственной водой осуществляется за счет карьерного водоотлива и двух водопонижительных систем.;

объемов потребления воды ресурсов; В период строительства для питьевых нужд будет использоваться привозная вода бутилированная или в индивидуальной емкости (фляжка) выдается в начале рабочей смены и во время обеденного перерыва в количестве 3054,24 м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд - привозная вода питьевого качества из ближайших населенных пунктов в количестве 6544,8 м³. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. В ТЭО для периода эксплуатации рассмотрены вопросы снабжения потребителей рудника и обогатительной фабрики питьевой и производственной водой на

период эксплуатации, в следующем количестве: - на удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 417122 м³/год; 1142,8 м³/сут; 99,07 м³/час. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды должно удовлетворять требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. В качестве источника воды для хозяйственно-питьевых нужд принята скважина № 1э, т.к. их дебит позволяет удовлетворить потребности фабрики в питьевой воде; - на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей: 2408587,2 м³/год; 7084,08 м³/сут; 552,58 м³/час (производственная вода). Обеспечение фабрики производственной водой осуществляется за счет карьерного водоотлива и двух водопонижительных систем.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Ближайшим водным объектом к объекту является река Апарсу. Русло реки Апарсу максимально приближается к месторождению на расстояние 855 м. Река Апарсу не имеет постоянного водотока и в летнее время пересыхает. Согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для реки Апарсу необходимо установить водоохранную полосу шириной не менее 35 м (п.4 главы 1 Правил) и водоохранную зону шириной 500 м для малых рек (п.11 главы 2 Правил). Все объекты намечаемой деятельности будут размещены за пределами водоохранной полосы водного объекта, при этом часть объектов может попасть в границы водоохранной зоны (для малых рек – 500 м). ТОО «Северный Катпар» заключен договор о закупке работ № 717024/2022/1 от 13.07.2022 г. с ТОО «AspanTau LTD» на разработку «Проекта установления водоохранной зоны и полосы реки Апарсу на участке прилегания намечаемой деятельности месторождения Северный Катпар».

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт № 1032 от 04.11.2002 года на добычу вольфрама, молибдена и меди на месторождении Северный Катпар в Карагандинской области. Срок действия до 02.11.2027 года. Дополнения к Контракту: Дополнение № 1. Передача права недропользования от ТОО «ЖезПром» к ТОО «Северный Катпар». Рег.№ 1699 от 04.04.2005 года); Дополнение № 2. Переход на добычу с 2008 года и продление срока добычи на 11 лет до 02.11.2027 года. Рег.№ 2350 от 09.04.2007 года; Дополнение № 3. Внесение изменений и дополнений в Контракт в части корректировки данных согласно утвержденным проектным документам, НИОКР, социальная сфера и обучение. В связи с отсутствием добычи в период с 2002 по 2013 годы, была пересмотрена Рабочая программа с переносом начала финансовых обязательств на 2014 год. Рег.№ 4386 от 15.05.2014 года; 4. 5. 6. 7. Дополнение № 4. Перенос начала добычных работ с 2014 года на 2022 год, включение попутных полезных ископаемых (медь, молибден). Утверждено Дополнение к Рабочей программе с началом исполнения финансовых обязательств с 2015 года. Рег.№ 4601 от 28.04.2015 года; Дополнение № 5. Конвертация финансовых обязательств в национальную валюту. Утверждено Дополнение к Рабочей программе с конвертацией финансовых обязательств в национальную валюту. Рег.№ 5052 от 03.03.2017 года; Дополнение №6. Внесение изменений в рабочую программу Контракта в части проведения геологоразведочных работ в целях переоценки запасов. Рег.№ 5327-ТПИ от 15.06.2018 года; Дополнение №7. Внесение изменений в рабочую программу Контракта в части переноса затрат, без изменения сроков добычи. Рег.№ 5657-ТПИ от 06.11.2019 года.;

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 Месторождение Северный Катпар расположено в пределах опустыненных полынно-дерновиннозлаковых степей. Наиболее жестким условиям засоления соответствуют сочетания бедных опустыненных полынных типчаковых степей с солонцами и солончаками. В увлажненных депрессиях располагаются сообщества лебеды и поташника. На мокрых солончаках развиты однолетние маревые, на сухих солончаках – чернополынно-сарсазановые и чернополынные группировки. Участки развития глин и суглинков, примыкающие к коренным выходам, отличаются равномерным развитием караганы и спиреи среди узкодольчатополыннотипчакового и тырсикового степного покрова. Солонцеватые грунты (суглинистые, почти без щебня) заняты австрийской и узкодольча-той полынью, наименее солонцеватые сильнощебнистые грунты напротив кустарниковыми спиреями, иногда с караганой. Растительность увлажненных временных водотоков напоминает пойменную растительность, и представлена комплексами разнотравных, разнотравнозлаковых, злаковых и лугостепных сообществ с зарослями караганы, часто совместно со спиреей. Среди низкорослой растительности, помимо опустыненных полынно-дерновиннозлаковых степей, наиболее распространенными злаками являются киргизский ковыль, типчак и тырса. На каменистых каштановых почвах растительность сильно изреживается главным образом за счет

дерновинных злаков, при этом появляется полынь холодная. Согласно проведенным инженерным изысканиям на исследуемой территории в районе месторождения Северный Катпар, редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, отсутствуют. Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния проектируемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.;

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

объемов пользования животным миром В районе месторождения Северный Катпар и сопредельных территориях животный мир представлен: пресмыкающиеся 15 видов; млекопитающие 18 видов, из них: 5 – хищники (хорь степной, ласка, лисица, волк, корсак), 2 - парнокопытные (косуля, архар), 8 - грызуны, 3 - зайцеобразные; птицы - 50 видов, из них: гнездящиеся - 32, зимующие - 7, встречающиеся на пролете - 30. Из пресмыкающихся характерными для данной экосистемы является прыткая ящерица и обыкновенный щитомордник. Из характерных, для данной экосистемы, видов земноводных обитают лягушка остромордая, зеленая жаба, уж обыкновенный. Из млекопитающих фоновыми видами являются степная пищуха, обыкновенный хомяк, плоскочерепная полевка. малый суслик, большой тушканчик. Из птиц наиболее массовыми являются степная пустельга, обыкновенная пустельга, степной орел, полевой и серый жаворонки. Список охотничьих промысловых птиц включает 15 видов. Наиболее ценные из них это различные благородные и нырковые утки, а также тетерев, перепел, куропатка, различные виды голубей и горлиц. Охота на них в настоящее время ведется в ограниченных пределах. Чисто степные виды составляют здесь в период гнездования очень небольшой процент, это журавль-красавка, дрофа, кречет, степной лунь, белокрылый и черный жаворонки. Чаше стали встречаться такие виды как перепел, полевой жаворонок, чекан, луговой лунь и другие. Повсеместно встречаются хищные непромысловые птицы (канюки, пустельги, степные орлы, филины, ценные ловчие птицы - балабаны). Согласно проведенным инженерным изысканиям на исследуемой территории в районе месторождения Северный Катпар, среда обитания животных, занесённых в Красную книгу, отсутствует, пути их миграции не наблюдаются. объемов пользования животным миром; не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Источником теплоснабжения для снабжения теплом и паром проектируемых объектов обогатительного производства, объектов общекombинатовской производственной и бытовой инфраструктуры, предусматривается проектируемая отопительно-производственная блочно-модульная котельная с четырьмя рабочими паровыми котлами КЕ-25-14С с единичной производительностью по пару 25 т/ч. Установленная тепловая мощность котельной составляет 77,4 МВт. В качестве топлива для котельной принят уголь Шубаркольского месторождения. Часовой расход угля составляет – 13,2 т/ч, годовой – 48168,8 т /год. Для обеспечения бесперебойности электроснабжения объектов месторождения Северный Катпар предусматривается установка блочной подстанции 220/35/6 кВ, с двумя трехобмоточными трансформаторами, мощностью 25 МВА каждый, с подключением к ПС Северный Катпар двумя одноцепными линиями ВЛ 220 кВ путем врезки в ВЛ 220 кВ ГРЭС-2 – Кайракты.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствуют..

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) Ожид выбросы в период строит. - 47,83275т/год. Количество неорг. источ. выбросов–11. Перечень ЗВ: железо оксиды (Зкл.) – 0,029т/год; марганец (2кл.) –0,00359т/год; азота диоксид (2кл.) –0,089т/год; азот оксид (Зкл.) –0,0035т/год; углерод оксид (4кл.) –1,336 т/год; бутилацетат (4кл.) –1,259т/год; взвеш веш (Зкл.) –0,589т/год; пыль н/о: 70-20 (Зкл.) –23т/год; пыль н/о: менее 20 (Зкл.) - 17т/год. Ожид выбросы в период эксплуат. -4339,747323т/год.Колич источ выбросов– 32 неорг. и 53 орг. Количество ВВ– 41. Перечень ЗВ: железо оксиды (Зкл.) –0,0141т/год; марганец и его соедин (2кл.) –0,0009т/год; натрий гидроксид –

0,0031т/год; диНатрий карбонат (3кл.) –0,0114т/год; никель оксид (2кл.) –0,00026т/год; хром (1кл.) –0,00024т/год; азота диоксид (2кл.) –259т/год; азот кислота (2кл.) –0,0328т/год; аммиак (4кл.) –1,3127 т/год; азот оксид (3кл.) –4т/год; гидрохлорид (2кл.) –6т/год; сер кислота (2кл.) –0,0587т/год; углерод черный (3кл.) –0,3385т/год; сера диоксид (3кл.) –1737,07т/год; сероводород (2кл.) –0,0579т/год; сероуглерод (2кл.) –0,0946 т/год; углерод оксид (4кл.) –751,727т/год; фтористые газооб соедин (2кл.) –0,0016т/год; фториды (2кл.) –0,0013т/год; ортофосфорная кислота –0,0029т/год; смесь углеводов C1-C5 –0,3665т/год; смесь углеводов C6-C10 –0,0892т/год; пентилены (4кл.) –0,0121т/год; бензол (2кл.) –0,0098 т/год; ксилол (3кл.) –0,00063т/год; толуол (3кл.) –0,0071 т/год; этилбензол (3кл.) –0,0003 т/год; бутан-1-ол (3кл.) –0,2094т/год; этанол (4кл.) –0,5964т/год; ацетальдегид (3кл.) –0,00058 т/год; формальдегид (2кл.) –0,00006т/год; уксус кислота (3кл.) –0,03445т/год; бензин (4кл.) –1,44288т/год; керосин –1,81325т/год; алканы C12-C19 (4кл.) –0,3132т/год; взвеш часть (3кл.) –20т/год; пыль н/о 70-20 (3кл.) –416т/год; пыль н/о менее 20 (3кл.) 1140т/год; пыль абразивная –0,0014т/год. «Открытая добыча полезных ископаемых», деятельность относится к видам деятельности, на которые распространяются требования РВПЗ. В перечень входят: никель оксид, хром, азот оксид, углерод оксид, бензол..

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. При разработке ТЭО в период эксплуатации полностью исключен сброс стоков в поверхностные и подземные воды, за счёт организации оборотных систем и хвостохранилищ, обустроенных противофильтрационными экранами - геомембранами, исключающими проникновение стоков в почву. Бытовая канализация предусмотрена для отвода бытовых сточных вод от бытовых помещений административных и производственных зданий, столовой. Стоки самотеком поступают в проектируемую сеть бытовой канализации (К1) с последующим отводом, с помощью канализационных насосных станций в резервуар бытовых стоков, откуда стоки поступают на проектируемые очистные сооружения полной биологической очистки. Очищенные бытовые сточные воды самотеком поступают в резервуар очищенных бытовых стоков. Дождевые и талые стоки с территории проектируемой площадки, с помощью лотков и наружных дождеприемников поступают в дождевую сеть канализации (К2). Далее стоки самотеком и с помощью насосных станций поступают в резервуар-усреднитель, из которого отправляются на очистные сооружения, после которых поступают в резервуар очищенных дождевых стоков. Очищенные стоки используются на полив дорог автомашиной (в летний период и перекачиваются в хвостохранилище № 1(в зимний период) КНС. Система производственной канализации (К3, К3Н) предусмотрена для сбора сточных вод, образующихся в технологическом процессе и от мокрой уборки помещений. Стоки этой системы поступают в хвостохранилище № 1. Система производственной канализации К3.1Н транспортирует химически загрязненные воды от цеха гидрометаллургии в хвостохранилище № 2. В период строительства система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем устройством водонепроницаемой выгребной ямы (вахтовый поселок) – 6544,8 м3/год, или емкости мобильных туалетных кабин «Биотуалет» (участки производства работ) – 3054,24 м3/год. По мере накопления емкости «биотуалет» очищаются от нечистот, которые вывозятся специальным автотранспортом. По завершению строительства.

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 период строит работ: железо и сталь – 4,436т/год; смеси бетона, и.др в 17 01 06–88,09 т/год; отходы сварки-0,064т/год; упак, содерж остатки или загряз опас веществами – 0,923 т/год; ТБО– 8,181 т/год, отходы бумаги(24,543т/год); стеклобой2,727т/год); пластмас отходы (5,454т/год); пищ отходы (17,8164т/год). В период эксплуат: при добыч работах – вскрыш (рых) породы (7643000т/год) и вскрыш (скал) породы (10626000 т/год); на ОФ – сухие хвосты сепар класс -100+70 мм (670140 т/год), хвосты сепар класс -70+20 мм (530604т/год) и хвост пульпа (1228077т/год); в гидрометалл цехе ОФ– кек выщелач (4056,2т/год с учетом влаж 19,7%) и твердый осадок сточных вод ГМЦ (7614,35т/год). При сжиг угля - зола и шлак (5188,636т/год). При эксплуат: филът. ткань, загрязн. пылью (2т/год); матер. футере (52,2 т/год); пыль аспирац (1724т/год); отработ металл. бочки и барабаны (40т/год); (биг-бэги) (22т/год); тара пластик 502,173 т/год) отработ. пластик бочки (6т/год); отработ. полиэтил упаковки (0,1171т/год); отработ. полиурете сита (0,235т/год); упаковоч материалы от реакт (0,014т/год); отработ. таблетки-брикеты составом борной кислоты (0,288т/год); стеклобой в лабор (0,780т/год); иловый осадок (1,707т/год); нефтешламы (0,068т/год); иловый осадок очист соор дожд стоков

(0,915т/год); нефтешламы (0,148т/год); иловый осадок бытовых стоков (28, т/год). При эксплуат. автотран.: отработ. аккумуля (8 т/год); отработ. масла (489т/год); бочки из-под масел (40т/год); отработ. автофил (4т/год); промас. ветошь (1т/год); лом черных мет (168,734т/год); лом цвет. мет (3,281 т/год); огарки свар. элект (2,831т/год); отработ. лента и резин (88,415т/год); изнош. шины (4422,201т/год); нефтеш. при зачистке резер (3,764т/год); отработ. светод. свет (2,8063т/год); отработ. тормоз. колод (1,25т/год). В результате жизнедеят. персонала: ТБО (142,551т/год); отходы бумаги (427,653 т/год); стеклобой (48т/год); пластм. отходы (95т/год); пищ. отходы (105т/год); изнош. одежда (6т/год). Возможность превышения пороговых значений не пред.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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). В 2018 году были выполнены инженерно-экологические изыскания в районе месторождения. В ходе которых были отобраны образцы почв, растительности, подземных, поверхностных (карьерных) вод и проведены инструментальные замеры концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, мощности эквивалентной дозы, уровня шума. В растительности исследуемого участка содержание Sb, As и Ni находится на уровне фона. Такие химические элементы как Р, Сг, Zn и В проявляют деконцентрацию в растительности. В пробах подземной воды были определены: окисляемость, pH, жёсткость, сухой остаток, минерализация, хлориды, сульфаты, АПАВ, БПК₅, ХПК, взвешенные вещества, нефтепродукты, фосфаты, аммоний солевой, нитриты, нитраты, фенолы, молибден, титан, цинк, хром, кобальт, марганец, медь, мышьяк, никель, свинец, кальций, магний, железо. В пробе карьерной воды проведены анализы на определение: окисляемость, pH, жёсткость, сухой остаток, хлориды, сульфаты, АПАВ, БПК₅, ХПК, взвешенные вещества, нефтепродукты, фосфаты, аммоний солевой, нитриты, нитраты, фенолы, молибден, титан, цинк, хром, кобальт, марганец, медь, мышьяк, никель, свинец. Мощности эквивалентной дозы на обследованной территории находятся на уровне 0,1-0,17 мкЗв/час, что характерно для данного района. Превышения над значениями, не удовлетворяющими требования нормативной документации не выявлено. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в районе месторождения Северный Катпар не проводятся. На исследуемой территории в районе расположения месторождения обнаружены объекты историко-культурного наследия. На территории горного отвода (92 га) месторождения объектов историко-культурного наследия не обнаружено. При строительстве объектов ГОКа будет соблюдаться охранный зона 40 м от крайних границ обнаружения культурных слоёв объекта историко-культурного наследия..

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. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1 Оработка месторождения Северный Катпар ведет к дальнейшему нарушению сплошности массива пород за счет выемки руд и осушению рудного поля, что оказывает отрицательное воздействие на недра. Уровень воздействия добычи полезного ископаемого месторождения Северный Катпар открытым способом на недра оценивается как средний. 2 Природоохранные мероприятия обеспечивают минимальное воздействие проектируемых объектов на окружающую природную среду при их строительстве и эксплуатации. Предусмотренные природоохранные мероприятия на территории уменьшают накопление вредных веществ в почвах в районе эксплуатации площадок. Воздействие предприятия на почвы прилегающих территорий окажет среднее влияние. 3 Воздействие на растительный и животный мир в пространственном аспекте оценивается как местное, во временном – как постоянное, а интенсивность воздействия – как умеренное. 4 Оценка воздействия на атмосферу проводилась по результатам расчета рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе.

Анализ результатов показал, что при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов по всем рассматриваемым ингредиентам концентрации загряз. веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и в жилой зоне не превысят сан. норм загрязнения атм. воздуха. 5 При условии выполнения всех проектных решений и правильной эксплуатации проектируемых сооружений, неблагоприятное воздействие на поверхностные воды оценивается как слабое (допустимое). 6 Вблизи бытовых помещений предусмотрены контейнеры для отдельного сбора бытовых отходов, которые будут опорожняться согласно СН и отправляться в спец. предприятие по договору на утилизацию или вторичную переработку. Остальные отходы отправляют в спец. предприятие по договору на утилизацию или вторичную переработку. Данные меры позволяют снизить воздействие отходов на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе эксплуатации горно-обогатительного комбината на месторождении Северный Катпар будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, направленное на охрану окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - выполнение работ согласно технологическому регламенту; - своевременная рекультивация нарушенных земель и предотвращение техногенного засорения земель, по окончании работы подземного рудника производится сглаживание и создание безопасного ландшафта, сохранение естественных ландшафтов; - техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается оснащение технологического оборудования газопылеулавливающими установками; - для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении горнодобывающих работ, осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями); - использование карьерных вод для технических целей, в частности, для пылеподавления в карьере и орошения горной массы; - устройство автомобильных проездов и площадок с твердым покрытием; - устройство тротуаров; - организация отвода поверхностных вод с территории ливневой канализацией; - свободная территория озеленяется кустарниками и посевом трав; - орошение летом пылящей проезжей части автомобильных проездов и площадок, использование поливочных машин для подавления пыли; - очистка зимой от снега проезжей части автомобильных проездов и площадок; - хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; - транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данных целей в места их захоронения, длительного складирования или на.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусматриваются. Выбор места расположения объекта намечаемой деятельности определялся расположением месторождения Северный Катпар..

- 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):

А.Лигай

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



