

KZ15RYS00370059

31.03.2023 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 "AltynEx Production", 030713, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, Кайындинский с.о., с.Алтынды, улица Астана, дом № 21, 170440002886, ТОКЖАНОВ ЕРМЕК ГАЛИМЖАНОВИЧ, +77058329799, goncharenko_d1@mail.ru
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) Проектом предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) горно-металлургического комбината «Altynex» мощностью 5 млн . т. руды в год с сопутствующей инфраструктурой на месторождении Юбилейное в Мугалжарском районе Актюбинской области Намечаемая деятельность согласно разделу 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее Кодекс) относится к пункту 2, подпункту 2.3 «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых», 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) Ранее, в отношении намечаемой деятельности, оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса не проводилась, 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) не выдавалось.;

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, в отношении намечаемой деятельности, оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса не проводилась, 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) не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство ЗИФ планируется на месторождении «Юбилейное», расположенном в 250 км юго-восточнее города Актобе, в Мугалжарском районе Актюбинской

области Республики Казахстан. Ближайшая железнодорожная станция Жем находится в г. Эмба (45 км). Ближайший населенный пункт – поселок Алтынды, находящийся примерно в 2 км восточнее месторождения. Выбор места размещения объектов обусловлен наличием руд на месторождении Юбилейное, рудное поле, которого необходимо перерабатывать. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не относится к особо охраняемым природным территориям и землям государственного лесного фонда, не входит в границы водоохранных зон и полос, сибироязвенных захоронений и скотомогильников. На территории месторождения отсутствуют сибироязвенные захоронения и скотомогильники. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. В районе участка строительства имеется кладбище. Все проектируемые объекты расположены за границей СЗЗ кладбища (300 м). Более подробная информация представлена в приложении А прикрепленного Заявления в формате PDF. В результате специализированного исследования культурного наследия на территории месторождения «Юбилейное» было обнаружено три объекта историко-культурного наследия, расположенных за пределами территории исследования. Более подробная информация представлена в приложении Б прикрепленного Заявления в формате PDF..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность ЗИФ - 5 млн. т. руды в год, с содержанием в руде золота 1,14 г/т и меди - 0,1 %. Конечными продуктами являются: - сплав Доре с содержанием суммы благородных металлов не менее 80 % при извлечении золота от исходной руды в количестве 83,5 %; - медный концентрата с содержанием меди не менее 40 % при извлечении меди от исходной руды 11,24 %; - обезвреженные хвосты цианирования с содержанием золота в отвальных хвостах фабрики (с учетом потерь в твердую и жидкую фазу хвостов цианирования и потерь с угольной мелочью при сорбционном цианировании) составит 0,19 г/т, меди – 0,09 %. Проектная емкость хранилища хвостов 60 млн. м³. Объем складированных хвостов до 75 млн. т. Годовой выход хвостов – 5 000 тыс. т/год. Класс гидротехнический сооружений – I. Количество ярусов – 5. Количество секции – 1. Тип складирования – гидравлический..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема переработки руды месторождения Юбилейное, предусматривает сорбционное выщелачивание всей руды в режиме CIL с последующей двухстадиальной десорбцией (на первой стадии – меди, на второй – золота), электролитическим осаждением золота и последующей плавкой с получением в виде товарной продукции сплава Доре и кондиционированием медных растворов по схеме «подкисление – осаждение сульфида меди – нейтрализация». Параметры технологического процесса представлены в Приложении В прикрепленного Заявления в формате PDF. Технология переработки руды включает в себя: - рудоподготовку (склад исходной руды, корпус крупного и среднего дробления, корпус грохочения, склад дробленой руды, корпус тонкого дробления); - главный корпус (отделения: измельчения и классификации, кондиционирования и концентрирования, сорбционного цианирования, десорбции и реактивации угля, переработки катодных осадков, переработки дренажей, отделения приготовления извести, раствора цианида, раствора щелочи, гидросульфида натрия, отделения подготовки серной кислоты и соляной кислоты); - отделение обезвреживания; - аварийные бассейны; - очистные сооружения бытовых стоков. - канализационные насосные станции дождевых и бытовых стоков; - насосная станция оборотного водоснабжения; - насосные станции противопожарного водоснабжения №1,2; - пожарные резервуары (2 шт.). Объекты энергообеспечения: - четыре комплектных трансформаторных подстанций КТП 10/0,4кВ; - системы электроснабжения и электрических сетей напряжением 10 кВ и 0,4 кВ внутри зданий и сооружений ; - три дизельных электростанций (ДЭС) напряжением 0,4 кВ Объекты инфраструктуры: - компрессорные станции: - ремонтно-механический цех; - центральная аналитическо-экологическая лаборатория; - АБК. Площадка техногенно-минерального образования включает в себя: - чашу ТМО; - ограждающие дамбы 1-3; - плавучую насосную станцию; - дренажные системы; - блочно-модульная дренажная насосная станция..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Продолжительность строительства ЗИФ 32 месяца, начало строительства - апрель (II квартал) 2024 года, окончание строительства - ноябрь (IV квартал) 2026 года. Продолжительность строительства хвостохранилища 108 месяцев (первый пусковой комплекс – 32 мес., второй, третий, четвертый и пятый пусковые комплексы – по 19 мес.). Срок эксплуатации объектов предусмотрен до момента отработки всех кондиционных запасов руды. Консервация будет выполнена после завершения срока эксплуатации объектов, по отдельному проекту..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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. Объекты будут располагаться на земельных участках со следующими кадастровыми номерами: - 02-027-029-076 (строительство и эксплуатация дорог, 197,50 га, до 14.12.2026); - 02-027-029-074 (строительство и эксплуатация ОФ, 7,5 га, до 14.12.2026); - 02-027-029-209 (для размещения дороги и отвалов, 46,4783 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-501 (для размещения техногенных минеральных отвалов, 4,9796 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-029-207 (для размещения техногенных минеральных отвалов, 1,8051 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-502 (для размещения техногенных минеральных отвалов, 64,3953 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-029-206 (для размещения техногенных минеральных отвалов, 67,8098 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-505 (для размещения дороги и отвалов, 40,6912 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-506 (для размещения дороги и отвалов, 6,6479 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-503 (для размещения дороги и отвалов, 0,0904 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-034-504 (для размещения дороги и отвалов, 29,8477 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-029-210 (для размещения дороги и отвалов, 7,4731 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-029-208 (для размещения техногенных минеральных отвалов, 3,3332 га, 49 лет (04.04.2022)); - 02-027-029-075 (строительство и эксплуатация хранилища ТМО с дамбой, 470 га, до 14.12.2026). Общая площадь земельного отвода – 948,5516 га. Все здания и сооружения объектов будут размещены в пределах границы отвода. Землепользование объектов осуществляется на основании государственного акта на право временного возмездного землепользования (аренды). Координаты планируемой площади размещения участка ЗИФ: 48°55'15"с.ш., 58°41'30" в.д.;

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. Ближайший водный объект – сезонная р. Кундызды протекает в 630 м к юго-востоку от крайней точки участка строительства. В связи с тем, что участок удален от водных объектов установление водоохранных зон и полос не требуется. Период строительства ЗИФ и хранилища ТМО. Обеспечение водой строительной площадки ЗИФ на период строительно-монтажных работ для производственных, противопожарных целей и хозяйственно-питьевых нужд предусматривается от существующих сетей. На площадке ТМО для покрытия технологических нужд применяется привозная техническая вода за счет подрядных организаций.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). На время производства работ предусматривается питьевое водоснабжение строительства бутилированной водой. Вид водопользования на хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества на техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества. Период эксплуатации ЗИФ. Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопроводов на ГМК «AltynEx» является водохранилище «Аулие». Технологическое водоснабжение на фабрике осуществляется с использованием свежей и оборотной воды. Свежая вода расходуется на приготовление растворов реагентов и ряд технологических операций, где недопустимо использование оборотной воды (гидроуплотнение насосов, замыв полов и др.). Технологической схемой фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Вид водопользования на хоз-бытовые нужды – специальное водопользование питьевого качества, на техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества. Период эксплуатации хранилища ТМО: Водоснабжение на хоз-бытовые нужды эксплуатации привозное, бутилированная вода. Источник технического водоснабжения оборотная вода ЗИФ, подпитка осуществляется с водоема «Аулие». На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества, техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества. Более подробная информация представлена в приложении Г прикрепленного Заявления в формате PDF.;

объемов потребления воды. Период строительства ЗИФ: Расход воды в период строительства на хоз-бытовые нужды составляет – 17897,25 м³ за период строительства, на технологические нужды – 50888,8 м³ за период строительства. Период эксплуатации ЗИФ: Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 3531,375 м³/год. Общее водопотребление на фабрике (свежая + оборотная), которое учитывает воду, подаваемую во все технологические операции и на приготовление растворов реагентов, составит 2261,57 м³/ч, 46743,109 м³/сут, 15425225,97 м³/год (с учетом приготовления

воды на хозяйственно-бытовые нужды из свежей производственной воды в здании отделения обезвреживания). Удельное водопотребление на тонну перерабатываемого сырья составит 3,97 м³/т. Период строительства хранилища ТМО: Расход питьевой воды на период СМР: 15,3 м³/сут, 5584,5 м³/год – первый пусковой комплекс; 5 м³/сут, 1825 м³/год – второй, третий, четвертый и пятый пусковые комплексы. Всего за период СМР – 12884,5 м³. Расход технической воды составит 120 000 м³ – первый пусковой комплекс; 30 000 м³ - второй, третий, четвертый и пятый пусковые комплексы. Всего за период СМР – 240 000 м³. Период эксплуатации хранилища ТМО: Расход воды на хоз-бытовые нужды - 0,3 м³/сут, годовой расход – 109,5 м³/год. Объем оборотной воды хвостохранилища - 572 м³/час, 4509 тыс. м³/год, восполнение потерь – 1,9 млн. м³/год (максимальные потери за 15 лет эксплуатации). Более подробная информация представлена в приложении Г.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для хоз-бытового и технического водоснабжения на период СМР, для хоз-бытового и технического водоснабжения на период эксплуатации. Более подробная информация представлена в приложении Г прикрепленного Заявления в формате PDF.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках намечаемой деятельности осуществляться не будет. Руда, используемая для переработки на ЗИФ, добывается на месторождении Юбилейное.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья и сбор растительных ресурсов не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основными видами ресурсов для ведения технологического процесса на золотоизвлекательной фабрике по переработке руд месторождения «Юбилейное» являются: - исходное сырьё для обогащения; - вода технологическая; - электроэнергия; - тепловая энергия; - реагенты; - запасные части и ремонтные материалы. Производительность по исходному сырью - 5 000 000 т/год. Источником поступления сырья золотосодержащий руды является месторождение «Юбилейное», добыча проводится согласно Плана горных работ месторождения Юбилейное, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области, имеется отдельное заключение ГЭЭ. Необходимые материалы будут приобретаться у отечественных поставщиков и производителей. Материалы и реагенты доставляются на площадку с использованием железной дороги и автотранспортом по автодороге. Предполагаемый источник электроснабжения ЗИФ – шины напряжением 10 кВ ПС-110/10 кВ (разрабатывается отдельным проектом). Аварийный источник – дизельные электростанции напряжением 0,4 кВ на площадках строительства. Годовой расход электроэнергии по площадке ЗИФ - 315282,47 тыс.кВт*час. Источник теплоснабжения ЗИФ – ранее запроектированная котельная (Площадка № 8 (Котельная)). Тепловая нагрузка 12,4 МВт. Электроснабжение объектов хранилища ТМО предусматривается от проектируемой отдельным проектом подстанции ПС-110/10 кВ «Юбилейная Новая». Электроснабжение проектируемых зданий предусматривается от отдельностоящих комплектных блочно-модульных трансформаторных подстанции с сухими трансформаторами. Расчетное максимальное электропотребление – 1,5 МВт/ч. Отопление

помещений насосной осветленной воды – электрическое, электроконвекторами с электронным цифровым термостатом, который поддерживает заданную температуру, автоматически включая и отключая нагрев.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность не предусматривает изъятие невозобновляемых природных ресурсов. Добыча золотосодержащей руды не входит в границы намечаемой деятельности. Источником поступления сырья золотосодержащей руды является месторождение «Юбилейное», добыча проводится согласно Плана горных работ месторождения Юбилейное. Земельные и водные ресурсы не относятся к невозобновляемым природным ресурсам. При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков. Таким образом, в результате намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов 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) Период эксплуатации ЗИФ. Ожидаются выбросы 30 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Количество источников выбросов от ЗИФ и вспомогательных сооружений составит 62 единицы. Количество загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу составит 16,485 г/с, 275,84265 т/год. В атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: - 1 класса опасности: свинец и его неорганические соединения 0,0000075 г/с, 0,0000197 т/г; хром оксид 0,000015 г/с, 0,000157 т/г; - 2 класса опасности: марганец и его соединения 0,0000669 г/с; 0,00017592 т/г; азота диоксид 0,00108 г/с, 0,0011383; азотная кислота 0,01004 г/с; 0,281688 т/г; гидрохлорид 0,0058794 г/с, 0,15785 т/г; гидроцианид 0,151963 г/с, 4,26274 т/г; серная кислота 0,0074 г/с, 0,161198 т/г; сероводород 0,0215 г/с, 0,6103 т/г; фтористые газообразные 0,000208 г/с, 0,0005478 т/г; фториды неорг. плохо растворимые 0,00024 г/с, 0,0063 т/г; - 3 класса опасности: железо сульфат 0,002499 г/с, 0,07095 т/г; железо оксиды 0,00077 г/с, 0,000204 т/г, диНатрий карбонат 0,002833 г/с, 0,08041 т/г; диНатрий сульфат 0,04827 г/с, 0,6938 т/г, олово оксид 0,000003 г/с, 0,0000086 т/г; кальций дигидроксид 0,02222 г/с, 0,32994 т/г; азот оксид 0,06116 г/с, 0,21823 т/г; углерод 0,012017 г/с, 0,042809 т/г; сера диоксид 2,282348 г/с, 43,0557 т/г; взвешенные частицы 0,001662 г/с, 0,13953 т/г; пыль, содержащая SiO₂ 70 %:- 0,0000389 г/с, 0,0011038 т/г; пыль, содержащая SiO₂ в %: 70-20 - 13,78138 г/с, 225,4849 т/г; - 4 класса опасности: аммиак 0,000245 г/с, 0,002575 т/г; углерод оксид 0,0366067 г/с, 0,121476 т/г; - неклассифицированные: кальций оксид 0,0000306 г/с, 0,0008672 т/г; натрий гидроксид 0,013847 г/с, 0,10184 т/г; керосин 0,00086 г/с, 0,00332 т/г; пыль абразивная 0,00502 г/с, 0,01319 т/г; бура 0,000136 г/с, 0,00386 т/г. Более подробная информация представлена в приложении Ж прикрепленного Заявления в формате PDF. Загрязняющее вещество, данные по которому подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – гидроцианид..

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 реализации проектных решений сбросы не производятся. На период строительства ЗИФ хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в специально герметичные емкости (биотуалеты) по мере накопления вывозятся по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Очищенные сточные воды от пункта мойки (очистки) колес автомобилей полностью используются на технические нужды строительства. На период эксплуатации ЗИФ. Технологической схемой фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Образуются следующие виды сточных вод: - вода, содержащаяся в сливе сгущения питания цианирования - основной источник «быстрого» водооборота на фабрике; - вода, содержащаяся в сливе сгустителей продуктов цианирования - источник водооборота на фабрике в гидromеталлургических операциях; - вода, содержащаяся в хвостах цианирования – источник водооборота на фабрике после обезвреживания, предварительного отстаивания и кондиционирования в ТМО (оборотных хвостовая вода). Вода, содержащаяся в обезвоженном медном концентрате (не является источником водооборота, испаряется естественным путем). Вода с некондиционным сорбентом (не является источником водооборота, испаряется естественным путем). Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) в период строительства и эксплуатации ЗИФ и хвостохранилища отсутствуют..

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. Отходы на период эксплуатации, т/г: Неопасные: изнош. конвейерная лента – 29,163; отработ. полиуретановые сита – 3,306; опилки и стружка черных металлов – 172,545; огарки сварочных электродов – 0,005; отработ. мешки из-под кварцев. песка – 0,001; отработ. биг-бэги из-под цианида натрия обезвреж. – 10,4; паллеты из-под реагентов – 1981,034; стекл. тара из-под реактивов – 0,9; отработ. шины – 3,039; отработ. измельчающие валки – 114,4; лом черных металлов от авт. – 2,915; лом цветных металлов от авт. – 0,077; клавиатура и манипулятор отработ. – 0,0559; мед. отходы – 0,049; отходы от очистки хоз.-быт. стоков – 0,1; бумага и картон – 19,724; стекло – 2,192; бой лаб. посуды – 0,45; пищевые отходы – 14,318; пластмассы – 4,383; смешанные ТБО – 6,574; смет с территории – 11,667. Опасные: шлам от машины хим. чистки спецодежды – 0,132; перхлорэтилен отработ. – 0,446; отработ. масла – 60,308; отработ. биг-бэги и бочки – 239,093; мешки из-под реагентов. – 1,0089; тара из-под масел – 4,087. Зеркальные: дроблен. материал – 0,9; обезвреж. хвосты сорбционного цианирования – 4999953,96; метал. включения, уловленные магнитами – 0,130; мусор, уловленный грохотами – 0,05; отработ. катоды – 1; метал. скрап – 825; изнош. спецодежда – 4,115; промасл. ветошь – 1,422; фильт. материал – 1,5221; отработ. футеров. материалы – 159,328. Полный перечень отходов на период строительства и эксплуатации объектов намечаемой деятельности представлен в приложении Е прикрепленного Заявления в формате PDF. Намечаемая деятельность входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей (2.5. «производство черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов»). Существует вероятность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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) 1. Воздушная среда Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха в Мугалжарском районе Актюбинской области, не проводится. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки горно-металлургического комбината – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2. Водные ресурсы Гидрогеографическая сеть района развита слабо. Вблизи месторождения протекает речка Кундызды, в 630 м к юго-востоку от крайней точки участка строительства. Предприятием проводится регулярный мониторинг поверхностных вод на данном водном объекте. Проектом будут предусмотрены мероприятия по обваловке площадок расположенных в 630 м от сезонной р. Кундызды для предотвращения попадания загрязняющих веществ в водный объект. 2.1 Подземные воды На основании отчета «Проведение фоновых исследований воздействия на окружающую среду месторождения Юбилейное» большинство фоновых показателей химического состава подземных вод не превышают ПДК по действующим нормативам питьевых вод. Исключение составляют: свинец (до 3,2 ПДК), бор (до 1,6 ПДК), ванадий (до 9,3 ПДК) и железо (до 1,6 ПДК). 3. Почвенный покров На основании отчета «Проведение фоновых исследований воздействия на окружающую среду месторождения Юбилейное» по результатам анализа почв на содержание загрязняющих веществ превышений ПДК не обнаружено. 4. Животный мир Вышеуказанный участок является ареалом концентрации в летний период времени Устьюртской и Бетпакадаинской популяции сайги. Встречаются птицы, занесенные в Красную книгу РК стрепет, сажка, степной орел, сокол балобан и т.д. 5. Растительный мир Из редких для флоры Казахстана и охраняемых растений на территории наблюдения было отмечено пять видов - тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana*), тюльпан поникающий (*Tulipa patens*), прострел раскрытый - Сон-трава (*Pulsatilla patens*), адонис волжский (златоцвет волжский) (*Adonis*

wolgensis), шпажник черепитчатый (*Gladíolus imbricátus*)..

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. Природоохранные мероприятия при проектировании объектов ЗИФ приняты на основе данных экологических изысканий на площадке будущего строительства с учетом фактического состояния окружающей природной среды. Предусмотренные мероприятия обеспечат минимальное воздействие проектируемых объектов на окружающую природную среду при их строительстве и эксплуатации и не приведут: - к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Подробное описание приведено в приложении Д прикрепленного Заявления в формате PDF. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 183 км от границы с Российской Федерацией и в 368 км от границы с Республикой Узбекистан. Карта с расположением ЗИФ относительно Каспийского моря и границ соседних государств представлена в приложении А прикрепленного Заявления в формате PDF. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе эксплуатации ЗИФ на месторождении Юбилейное будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, направленное на охрану окружающей среды. Проектом будут предусмотрены мероприятия, предотвращающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду: - выполнение работ согласно технологическому регламенту; - для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается оснащение технологического оборудования газопылеулавливающими установками; - применение системы оборотного водоснабжения; - организация отвода поверхностных вод с территории ливневой канализацией; - свободная территория озеленяется кустарниками и посевом трав; - устройство автомобильных проездов и площадок с твердым покрытием; - 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 утилизацию, природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов; - устройство временных ограждений строительных площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на площадку; - проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительство объектов. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант. Однако этот вариант нецелесообразен с социально-экономической точки зрения, т. к. отказ от реализации проектных решений приведет к неблагоприятным условиям функционирования, вплоть до приостановки деятельности предприятия. Напротив, реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей близлежащих населенных пунктов Мугалжарского района за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта. Выбор места размещения объектов обусловлен

наличием руд на месторождении Юбилейное, рудное поле, которое необходимо перерабатывать. Также выбранный участок находится вне водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Остальные участки характеризуются резко расчлененным рельефом, большим перепадом высот, близостью к водным объектам, либо значительно удалены от указанного месторождения..

- 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):

Динара Бисенбаева

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



