

KZ07RYS00165727

07.10.2021 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 "Nova Цинк", 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, улица Промзона, дом № 1, 970240000334, АСАН СҮЙІНДІК ЮРЖАНҰЛЫ, 87103633101, i.hamzina@nzinc.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) В качестве намечаемой деятельности рассматривается разработка месторождения Акжал подземным способом с увеличением максимальной производительности до 1,5 млн тонн руды в год. Действующий «План горных работ на разработку месторождения «Акжал» подземным спо-собом (корректировка)» согласован заключением государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии в окружающую среду от 21 сентября 2020 года № KZ06 VCZ00669195. Разработка месторождения Акжал подземным способом, согласно пункту 2.6 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, включена в перечень видов намечае-мой деятельности и объектов, для которых является обязательным проведение процедуры скри-нинга воздействий намечаемой деятельности. Согласно подпункту 3 пункта 1 статьи 65 Эколо-гического кодекса Республики Казахстан основанием для подачи заявления о намечаемой дея-тельности в целях проведения скрининга ее воздействий является изменение максимальной произ-водительности разработки месторождения Акжал подземным способом с 1,2 млн тонн в год до 1,5 млн тонн в год. Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном доку-менте «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

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 качестве существенного изменения по отношению к текущей деятельности рассматрива-ется изменение максимальной производительности разработки месторождения Акжал подзем-ным способом с 1, 2 млн тонн в год до 1,5 млн тонн в год, достигаемой к 2023 году.;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность, преемственная к текущей

деятельности, осуществляется в границах объединенной промышленной площадки ТОО «Nova Цинк». Административно месторождение свинцово-цинковых руд Акжал и одноименный рудничный поселок расположены в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 230 км к юго-востоку от областного центра г. Караганды и в 130 км к северо-западу от г. Балхаш. В границах объединенной промышленной площадки ТОО «Nova Цинк», помимо объектов рудника Акжал, расположены также обогатительная фабрика, хвостохранилище, пруд-накопитель карьерных вод и прочие объекты предприятия. Ближайшим к объекту намечаемой деятельности населенным пунктом является поселок Акжал, расположенный на расстоянии 300 метров к юго-востоку от границы объединенной промышленной площадки ТОО «Nova Цинк». Объекты жилой застройки поселка Акжал не входят в границы санитарно-защитной зоны промплощадки (согласно санитарно-эпидемиологическому заключению №М.09.Х.КЗ21VBZ 00015097 от 27 марта 2020 года)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках намечаемой деятельности с увеличением максимальной производительности рудника, путем обновления календарного графика добычи руды Центрального и Восточного участков, прогнозируется сокращение срока отработки месторождения Акжал подземным способом до 2036 года, то есть на два года в сравнении с текущим положением со сроком отработки до 2038 года. Прогнозная годовая производительность Центрального участка по руде в рамках намечаемой деятельности определена по горнотехническим возможностям с учетом годового понижения уровня выемки на месторождении и принята по годам: 2022 год – 1 млн тонн, 2023-2024 годы – 950 тыс. тонн, 2025 год – 900 тыс. тонн, 2026-2028 годы – 750 тыс. тонн, 2029 год – 460 тыс. тонн, 2030 год – 96 тыс. тонн. Срок отработки Центрального участка с учетом развития и затухания горных работ сокращается на 4 года – до 2030 года (на существующее положение – до 2034 года). Прогнозная годовая производительность Восточного участка по руде в рамках намечаемой деятельности определена по горнотехническим возможностям с учетом годового понижения уровня выемки на месторождении и принята по годам: 2022 год – 430 тыс. тонн, 2023-2024 годы – 550 тыс. тонн, 2025 год – 600 тыс. тонн, 2026-2034 годы – 750 тыс. тонн, 2035 год – 613 тыс. тонн, 2036 год – 313 тыс. тонн. Срок отработки Восточного участка с учетом развития и затухания горных работ сокращается на два года – до 2036 года (на существующее положение – до 2038 года). Продукцией намечаемой деятельности, без изменения к текущему состоянию, является добываемая свинцово-цинковая руда. Согласно Плану горных работ средние содержания основных полезных компонентов в запасах, принятых для проектирования по Центральному участку: Zn - 4,44 %, Pb - 1,24 %, Ag - 32,72 %; по Восточному участку: Zn - 3,67 %, Pb - 2,09 %, Ag - 43,59 %. Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках намечаемой деятельности предусматривается увеличить максимальную производительность рудника до 1,5 млн тонн руды в год с корректировкой календарного графика добычи руды подземным способом и корректировкой Плана горных работ. Для намечаемой деятельности прогнозируются следующие технические и технологические решения: - добавление новых вариантов систем разработки, позволяющих отрабатывать пологопадающие рудные тела малой мощности Восточного участка, а также маломощные крутопадающие тела Центрального участка; - внесение изменений в схему вскрытия Восточного участка; - изменение способа транспортирования горной массы, в связи с чем прогнозируется перенос вентиляторной установки, расположенной у Механизированного восстающего № 1, на портал штольни Восточного участка для проветривания автотранспортного уклона; - перерасчет технико-экономической эффективности деятельности в связи с изменениями..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) С учетом ожидаемых сроков разработки и согласования материалов оценки воздействия на окружающую среду, проектной документации по корректировке Плана горных работ, реализация намечаемой деятельности с увеличением максимальной производительности рудника Акжал прогнозируется с 2022 года. Срок завершения отработки месторождения подземным способом, согласно прогнозному календарному графику добычи руды Центрального и Восточного участков, по отношению к существующему положению сокращается на два года. Завершение отработки Центрального участка прогнозируется в 2030 году (вместо 2034 года по действующему Плану горных работ), Восточного участка - в 2036 году (вместо 2038 года по действующему Плану горных работ)..

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
Объекты подземного рудника, представленные Восточным и Центральным участками, размещаются на территории месторождения Акжал. Территория площадок рудника не выходит за границу существующего земельного отвода ТОО «Nova Цинк». Отработка месторождения Акжал подземным способом осуществляется в границах существующего земельного отвода с целевым назначением «для добычи свинцово-цинковых руд на Акжалском месторождении», с установленным сроком землепользования до 31 декабря 2018 года (категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения). В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется.;

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. В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования водных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется (подлежит уточнению при корректировке Плана горных работ с учетом расчетного количества персонала и оборудования). При проведении подземных горных работ используется свежая вода подземного водозабора Жамшинского месторождения объединенного хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водопровода. Участок горных работ находится на значительном расстоянии от поверхностных водных объектов, без возможности оказания негативного воздействия на их состояние (расстояние от рудника до реки Жамши составляет 20 км, до реки Моинты – 60 км, до реки Токрау – 130 км), вследствие этого не рассматривается вопрос о наличии или отсутствии водоохранных зон и полос на указанных водных объектах.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). В рамках намечаемой деятельности изменение параметров водопользования в сравнении с существующим положением не прогнозируется (подлежит уточнению при корректировке Плана горных работ с учетом расчетного количества персонала и оборудования): спецводопользование осуществляется в отношении потребления воды питьевого качества от водозабора подземных вод Северного участка Жамшинского месторождения и использования осветленных карьерных и шахтных вод (не питьевого качества).;

объемов потребления воды. В рамках текущей деятельности согласно действующему Плану горных работ суммарное водопотребление свежей воды на технологические нужды подземного оборудования составляет до 361 579,9 м³/год. В рамках намечаемой деятельности не прогнозируется существенных изменений по отношению к действующему положению (подлежит уточнению при корректировке Плана горных работ с учетом расчетного количества персонала и оборудования).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности, используются: - свежая вода Северного участка Жамшинского месторождения: хозяйственно-питьевые нужды Центрального и Восточного участков, технологические нужды Центрального и Восточно-го участков рудника Акжал; - повторно-используемые осветленные карьерные и шахтные воды: технологические нужды рудника Акжал. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). ТОО «Nova Цинк» осуществляет добычу свинцово-цинковых руд (открытым и подземным способами) на основании Контракта № 198 от 27.07.1998 года. Вид права недропользования – временное. Срок действия контракта – до 31 декабря 2038 года. Согласно действующему Плану горных работ подземная добыча свинцово-цинковых руд месторождения Акжал осуществляется ТОО «Nova Цинк» с максимальной годовой производительностью рудника до 1,2 млн тонн. В рамках намечаемой деятельности планируется увеличение годовой максимальной производительности рудника по добыче свинцово-цинковых руд до 1,5 млн тонн. Географические координаты: 47°45'44.7"N 74°01'27.0"E. ;

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. Использование растительных ресурсов, а также необходимость в вырубке зеленых насаждений, в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения Акжал, не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения Акжал, не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения Акжал, не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения Акжал, не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения Акжал, 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 при осуществлении намечаемой деятельности, как и в рамках текущей деятельности, в качестве основных материалов предусматривается использование взрывчатых материалов и дизельного топлива. Расход материалов в рамках намечаемой деятельности по подземной отработке месторождения Акжал с увеличением максимальной производительности рудника до 1,5 млн тонн будет изменен пропорционально техническим и технологическим изменениям, подлежащим уточнению при корректировке Плана горных работ. Поставщиком тепловой энергии при осуществлении текущей деятельности по отработке месторождения Акжал подземным способом являются котельные предприятия, являющиеся обособленными производственными объектами предприятия и не рассматриваемыми в деятельности подземного рудника. В рамках намечаемой деятельности не предусматривается изменение параметров использования теплоты по отношению к текущей деятельности, общее потребление подземного рудника в тепловой энергии прогнозируется на уровне ранее утвержденных технологических решений. В настоящее время электроснабжение потребителей рудника Акжал осуществляется двумя существующими одноцепными воздушными линиями 110 кВ от ПС-220 кВ «Акчатау» и ПС 220 кВ «Мойынты». Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк».;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. С целью предотвращения необоснованных потерь полезных ископаемых и обеспечения безопасности ведения горных работ, при корректировке Плана горных работ для целей намечаемой деятельности будут включены специальные мероприятия, включающие последовательную отработку запасов, а также уточненный график ведения горно-капитальных, горно-подготовительных и очистных работ. В рамках намечаемой деятельности не прогнозируются изменения по отношению к существующему положению в части использования (добычи) полезных ископаемых, при корректировке Плана горных работ будет обеспечено сохранение утвержденных показателей недропользования в целом по объекту за весь период отработки. В отношении остальных видов природных ресурсов (земельные, водные, ресурсы растительного и животного мира) в рамках намечаемой деятельности ничего не меняется по отношению к существующему положению. В настоящее время отсутствуют данные об дефицитности, уникальности и (или) невозобновляемости используемых в намечаемой деятельности

природных ресурсов, вследствие чего не могут быть оценены риски их истощения..

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) Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при эксплуатации рудника являются взрывные работы (сопровождаются выделением диоксида азота (2 класс опасности), оксида азота (3 класс опасности), пыли неорганической с содержанием $\text{SiO}_2 < 20\%$ (3 класс опасности), оксида углерода (4 класс опасности)), буровые работы и погрузочно-разгрузочные работы под землей, разгрузка и погрузка руды и породы, их транспортировка и хранение (сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием $\text{SiO}_2 < 20\%$). Для намечаемой деятельности, с учетом ожидаемого увеличения мах годовой производительности рудника до 1,5 млн тонн, прогнозируется увеличение эмиссий в атмосферный воздух пропорционально принимаемым техническим и технологическим решениям, показатели увеличения эмиссий в атмосферный воздух будут уточнены при корректировке Плана горных работ. При этом в рамках намечаемой деятельности по отработке месторождения Акжал подземным способом не рассматриваются эмиссии загрязняющих веществ от котельных предприятия, конечной продукцией которых являются теплоэнергия, ввиду выделения котельных в качестве обособленных объектов, технологически не связанных с основной деятельностью рудника - добычными работами; эмиссии в атмосферный воздух в деятельности котельных устанавливаются в рамках согласования отдельных проектов. В рамках намечаемой деятельности прогнозируются следующие изменения, которые могут повлиять на уровень оценочного воздействия на атмосферный воздух: изменение схемы вскрытия Восточного участка; изменение способа транспортирования горной массы, в связи с чем предусмотрен перенос вентиляторной установки, расположенной у Механизированного восстанавливающего № 1, на портал штольни восточного участка для проветривания автотранспортного уклона; перераспределение объемов выходящей воздушной смеси между воздухоподающими стволами. Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

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 рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности, сброс сточных вод в поверхностные природные водотоки не осуществляется. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущему состоянию, отсутствует – данные воды отводятся на очистные сооружения пос. Акжал. Дополнительно для технологических нужд предприятия (пополнения системы оборотного водоснабжения) из пруда-накопителя (является технологической емкостью – частью системы пополнения оборотного водоснабжения фабрики, по иному назначению не используется и статуса водоема не имеет) забирается большая часть карьерных и шахтных вод (на текущее положение – порядка 400 тысяч м³/год), а избыточная часть отводится на рельеф-местности через водовыпуск № 1 (на текущее положение – до 75 866 м³/год). Пруд-накопитель в данном случае выполняет функцию накопления запаса воды для технологических нужд и обеспечивает транзит избытка воды для сброса на рельеф через водовыпуск № 1. Наименование загрязняющих веществ и перечень загрязнителей для водовыпуска №1 приведены в заключении государственной экологической экспертизы на проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ (ПДС), поступающих с карьерными и шахтными водами на площадку естественного понижения рельефа местности для Акжалского свинцово-цинкового рудника ТОО «Nova Цинк» от 13.02.2020 года № KZ41VCZ00551389..

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 Наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции по управлению отходами для текущей деятельности приведены в заключении государственной экологической экспертизы на проект «План горных работ на разработку месторождения «Акжал» подземным способом (корректировка)» с материалами ОВОС № KZ06VCZ 00669195 от 21.09.2020 г. Для намечаемой деятельности по отработке месторождения Акжал подземным способом, преимущественно к текущей деятельности объекта, наименования, виды, предполагаемые объемы и

операции по управлению с отходами прогнозируются без изменений, за исключением объемов образования горной породы. В рамках намечаемой деятельности, в связи с увеличением годовой производительности рудника, прогнозируется образование горной породы, в тоннах: 2022 год – 393 620, 2023 год – 298 869, 2024 год – 296 280, 2025 год – 273 205, 2026 год – 262 632, 2027 год – 217 558, 2028 год – 214 170, 2029 год – 209 961, 2030 год – 134 252; 2031 год – 115 423. За период оставшейся отработки рудника Акжал подземным способом для намечаемой деятельности суммарное количество образования горной породы в сравнении с существующим положением снижается на 856 540 тонн (с 4 098 994 до 3 242 454 тонн), что связано с техническими и технологическими решениями по оптимизации горных работ. Для намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, в отношении вскрышных пород, как отходов горнодобывающей промышленности, предусмотрено обращение, исключающее захоронение в окружающей среде, путем использования при рекультивации нарушенных земель (карьеров месторождения Акжал). Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для намечаемой деятельности прогнозируется получение следующих разрешений: - экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы корректировки Плана горных работ на разработку месторождения Акжал подземным способом; - разрешение на специальное водопользование в части сброса карьерных вод – выдается То-был-Торгайской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (в рамках текущей деятельности у оператора данное разрешение имеется, для намечаемой деятельности необходимость переоформления разрешения будет установлена при корректировке Плана горных работ в случае увеличения объема сбрасываемых вод)..

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) Сведения о существующем состоянии компонентов окружающей среды в зоне воздействия объекта намечаемой деятельности приведены согласно результатам мониторинга, проводимого ТОО «Nova Цинк» в рамках производственного экологического контроля. Анализ полученных данных не показывает значительных очагов загрязнения подземных вод, почв и атмосферного воздуха. Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

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. Учитывая, что намечаемая деятельность носит преемственный характер к уже осуществляемой деятельности по эксплуатации подземного рудника Акжал, прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся и будут включать: - атмосферный воздух: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, многолетнее негативное воздействие на атмосферный воздух будет осуществляться путем выбросов загрязняющих веществ при проведении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировке и хранении материалов, осуществлении взрывных работ и работе подземной техники; - подземные воды: в рамках намечаемой деятельности многолетнее воздействие на подземные воды останется без изменений преемственно к текущей деятельности и продолжит осуществляться за счет дренирования карьерных вод и шахтных вод (шахтный водоотлив) при подземной отработке месторождения; прогнозируются без изменений достигаемые границы депрессионной воронки в зоне подземных горных работ; - почвенный покров и земельные ресурсы: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, прогнозируется косвенное воздействие на почвенный покров, выражаемое через осаждение загрязняющих веществ от эмиссий в атмосферный воздух; - растительность: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, прогнозируется многолетнее косвенное негативное влияние на

растительность района через осаждение загрязняющих веществ от эмиссий в атмосферный воздух; - животный мир: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, остается без изменений сформированное возможное вытеснение представителей животного мира за пределы мест обитания, прогнозируется пролонгируемое косвенное негативное воздействие на животный мир через эмиссии в атмосферный воздух, а для травоядных - также через растительность. Более полная информация по данному разделу приведена во вложенном документе «ЗНД ТОО «Nova Цинк»..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможность трансграничного воздействия намечаемой деятельности рассматривается как исключительно маловероятная, носящая крайне низкий потенциальный показатель, не позволяющий определить наличие трансграничного воздействия намечаемой деятельности. Объект намечаемой деятельности расположен на расстоянии 490 км к северу от границы Республики Казахстан с Киргизской Республикой, 550 км к юго-западу от границы с Российской Федерацией и 540 км к северо-западу от границы с Китайской Народной Республикой. Прогнозируется, что площадь воздействия намечаемой деятельности сохранится в государственных границах Республики Казахстан, преемственно к текущему состоянию..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности остаются без изменений по отношению к действующему Плану горных работ и включают в себя: - пылеподавление водой действующей части породных отвалов и отвалов забалансовых руд; - пылеподавление технологических дорог и подъездных дорог к воздухоподающим выработкам; - использования пылеочистительного оборудования; - устройство водяных завес в местах перегрузки руды; - увлажнение горной массы при погрузке и разгрузке; - бурение скважин и шпуров с промывкой водой, применение на взрывных работах гидро-забойки шпуров и скважин, гидромин и туманообразователей; - повторное использование шахтных и карьерных вод; - утилизация в полном объеме образующейся горной породы; - в целях предупреждения сверхнормативного воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, подземных вод и почв района; - после завершения отработки месторождения Акжал подземным способом в целях устранения последствий негативного воздействия намечаемой деятельности предусмотрена ликвидация объекта недропользования и рекультивация нарушенных земель. Предлагаемые в рамках намечаемой деятельности меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду носят преемственный характер к текущей утвержденной деятельности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Укрупненными альтернативами достижения целей намечаемой деятельности и вариантами ее осуществления являются либо сохранение текущей производительности рудника, либо отказ от осуществления деятельности по добыче подземным способом. Целью намечаемой деятельности является разработка месторождения Акжал подземным способом с увеличением максимальной годовой производительности с текущей 1,2 млн тонн до 1,5 млн тонн в год. Прогнозируемая для намечаемой деятельности максимальная годовая производительность рудника до 1,5 млн тонн определена исходя из перспективной программы развития обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк» по переработке свинцово-цинковых руд с учетом растущего спроса на производимые концентраты со стороны конечных потребителей, с целью повышения технико-экономической эффективности производства добычных работ по отношению к существующему положению. Рассматриваемое в качестве базового варианта намечаемой деятельности увеличение максимальной годовой производительности рудника до 1,5 млн тонн руды, помимо достижения поставленных экономических целей, также предусматривает сокращение срока отработки как всего месторождения Акжал в целом на 2 года, так и сокращение срока отработки Центрального участка на 4 года, что, в свою очередь, позволит приблизить этап рекультивации нарушенных земель и ликвидации объекта недропользования, что оценивается с экологической точки зрения положительным образом как снижение периода негативного экологического воздействия. Ввиду преемственности намечаемой деятельности к текущей деятельности, уже утвержденной и реализуемой в рамках действия Контракта на недропользование и разрешения на эмиссии, (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)), окружающую среду, отказ от деятельности не рассматривается..

- 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):
Нурахметова Т.Т.

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

