

KZ32RYS00513119

22.12.2023 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 "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ХМЕЛЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ, +7 (7232)291424, kazzinc@kazzinc.com  
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 Раздела 2 п. 2 пп. 2.6. Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которой проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательной. Согласно Приложению 2 Раздела 1 п. 3 пп. 3.1. Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI намечаемая деятельность относится к объекту I категории..

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 оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) не проводилась;

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 Намечаемая деятельность предусматривается в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Проектируемые объекты припортовой площадки предусматриваются на расстоянии 3,4 км восточнее от г. Риддер, проектируемые объекты площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» предусматриваются на расстоянии 6,4 км восточнее от г. Риддер.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект «План горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения» ТОО «Казцинк» - предусматривает вскрытие и отработку Новоленингорского месторождения при максимальной производительности в 2,7 млн. тонн в год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные объекты поверхностной инфраструктуры Новоленингорского рудника предусматриваются на двух проектируемых площадках: припортальная площадка (участки №№ 1-4) и площадка стволов «Клетевой» и «Вентиляционный». Вскрытие Новоленингорского месторождения предусматривается подходными проектными выработками (автотранспортный уклон и наклонный съезд Rail-Veуor), расположенными на припортальной площадке в 5,2 км на северо-восток от действующей промплощадки ЦЗО РГОК. Отбойка горной массы при проходческих и очистных работах будет производиться методом шпуровых и скважинных зарядов. В качестве взрывчатого вещества применяются игданит, гранулит А6, эмульсионные ВВ типа Senatel Magnum. Заряжание шпуров и скважин предусматривается зарядной машиной. Для проветривания рудника применяется нагнетательный способ, подача свежего воздуха осуществляется по стволу «Клетевой». Для подогрева воздуха в зимний период предусматриваются калориферные установки. Выдача загрязненного воздуха производится по стволу «Вентиляционный». Транспортировка руды и породы будет осуществляться путем загрузки в систему Rail-Veуor на концентрационном горизонте (на отм. +50 м) и выдаваться через наклонный съезд на поверхность до перегрузочной площадки. С перегрузочной площадки руда будет транспортироваться на обогатительную фабрику РГОК, порода – будет транспортироваться к месту перегрузки (отвал породы), расположенный на припортальной площадке (участок №4). Календарный график добычи руды Новоленингорского месторождения по годам предусматривается следующий: 2032 год (8-й год от начала строительства рудника) – 468,8 тыс. тонн/год; 2033 год – 825,1 тыс. тонн/год; 2034 год – 600,0 тыс. тонн/год; 2035 год – 2000,0 тыс. тонн/год; 2036 год – 2145,8 тыс. тонн/год; 2037 год – 2500,0 тыс. тонн/год; 2038-2045 гг. – 2700,0 тыс. тонн/год (максимальная производительность рудника); 2046 год – 1411,6 тыс. тонн/год; 2047 год – 1110,1 тыс. тонн/год. Общий срок отработки Новоленингорского месторождения составляет 16 лет. Настоящим планом для отработки Новоленингорского месторождения предусмотрены следующие системы разработки с закладкой выработанного пространства: 1. система горизонтальных слоев; 2. поэтажно-камерная система отработки. Для осуществления закладочных работ на Новоленингорском месторождении предусматривается строительство бетоно-закладочного комплекса (БЗК) в районе припортальной площадки (участок №3) с проектной мощностью 986 тыс. м<sup>3</sup>/год. Закладку выработанного пространства предусматривается осуществлять цементированной пастообразной массой, которая с помощью поршневого насоса будет подаваться по трубопроводам к закладочным восстающим. Согласно гидрогеологическим данным, при отработке Новоленингорского месторождения общий шахтный водоприток в подземные горные выработки составит 300 м<sup>3</sup>/ч. Организация рудничного водоотлива будет осуществляться с помощью четырех участковых насосных, из которых вода будет перекачиваться в насосную главного водоотлива на горизонте +50м, далее на насосную главного водоотлива на горизонте +260м, откуда шахтная вода по трубопроводу будет откачиваться на поверхность и направляться на действующие очистные сооружения шахтных вод Риддер-Сокольного рудника и после очистки до допустимых норм будет отводиться в ручей Зухорд через существующий выпуск №3. Часть шахтной воды будет использоваться на технологические нужды подземного рудника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности – 2025 г., окончание намечаемой деятельности – 2047 г. Период строительных работ предусматривается – 2025-2032 годы. Добычные работы планируется начать в 2032 году - на 8 год от начала строительства рудника..

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 Размещение проектируемых объектов поверхности предусматривается в пределах границ существующего горного отвода Новоленингорского месторождения, а также на правах временного землепользования (аренды) земельных участков в соответствии с требованиями земельного законодательства РК.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Техническое водоснабжение для проектируемых

строительно-монтажных работ (СМР) будет доставляться автоцистерной из действующих сетей технического водоснабжения РГОК. Питьевое водоснабжение будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества из существующих водопроводных сетей РГОК. Для удовлетворения бытовых нужд привлекаемого строительного персонала предусмотрено предоставление всех необходимых бытовых помещений (гардеробные, раздевалки, душевые, столовая, медицинское обслуживание) в существующих зданиях РГОК ТОО «Казцинк». Участки проведения СМР обеспечиваются биотуалетами серийного производства. По мере накопления стоки из биотуалетов будут вывозиться спецтехникой на утилизацию на очистные сооружения по договору, ответственность за утилизацию стоков несет привлекаемая на СМР подрядная организация. Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, образование и сброс загрязненных сточных вод в водные объекты на период проведения проектируемых СМР не предусматривается. Техническое водоснабжение на период эксплуатации рудника будет осуществляться из действующих сетей технического водоснабжения РГОК. Хозяйственно-бытовое водоснабжение поверхностных объектов рудника, в которых будут расположены санитарно-технические приборы, будет осуществляться из существующих водопроводных сетей РГОК. Хозбытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться в существующую сеть хозбытовой канализации РГОК с последующей передачей по договору на городские очистные сооружения КГП «Водоканал» Акимата г. Риддера. Часть шахтной воды будет использоваться на технические нужды подземного рудника, неиспользуемая часть шахтной воды (излишки) будет подаваться на действующие очистные сооружения шахтных вод Риддер-Сокольного рудника и после очистки до допустимых установленных норм будет отводиться в ручей Зухорд через существующий выпуск №3. Отвод поверхностных вод (дождевые и талые) с припортовой площадки и площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» будет осуществляться по уклонам местности в водоотводные бетонные каналы и лотки, и далее направляться на локальные очистные сооружения «Векса-40» (2 шт.). Очищенная, на локальных очистных сооружениях вода будет отводиться в емкости очищенных стоков и по мере необходимости использоваться на технологические нужды предприятия (пылеподавление). Ближайшими водными объектами к проектируемой припортовой площадке (участки №№ 1-4) является ручей Чашин и ручьи без названия, имеющие, как правило, сезонный характер. Для данных водотоков на рассматриваемой территории границы водоохранных зон и полос не установлены. В соответствии с Водным кодексом РК и «Правилами установления водоохранных зон и полос» с учетом формы, крутизны прилегающих склонов, типов речных долин поверхностных водотоков, ширина ВП принимается 35 м по обе стороны от русел водотоков, ширина ВЗ – 500 м по обе стороны от русел водотоков. Все проектируемые поверхностные объекты припортовой площадки, расположенные на участках №№ 1-4, предусматриваются за пределами рекомендуемых нормативных водоохранных полос ручья Чашин и ручьев без названия, в пределах их рекомендуемых нормативных водоохранных зон, что не противоречит требованиям Водного Кодекса РК. Ближайшим водным объектом к проектируемой площадке стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» является река Быструха. Границы водоохранных зон (ВЗ) и водоохранных полос (ВП) для поверхностного водотока р. Быструхи на рассматриваемой территории не установлены. В соответствии с Водным кодексом РК и «Правилами установления водоохранных зон и полос» с учетом формы, крутизны прилегающих склонов, типа речной долины поверхностного водотока, ширина ВП принимается 35 м по обе стороны от русла водотока, ширина ВЗ – 500 м по обе стороны от русла водотока. Все проектируемые поверхностные объекты площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» предусматриваются за пределами рекомендуемой нормативной водоохранной полосы р. Быструхи, в пределах её рекомендуемой нормативной водоохранной зоны.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период СМР техническое и питьевое водоснабжение (привозное) из действующих сетей РГОК ТОО «Казцинк». В период эксплуатации Новоленингорского рудника техническое и питьевое водоснабжение – из действующих сетей технического и питьевого водоснабжения РГОК. Хозбытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться в существующую сеть хозбытовой канализации РГОК с последующей передачей по договору на городские очистные сооружения КГП «Водоканал» Акимата г. Риддера;

объемов потребления воды Ориентировочный объем питьевой воды на весь период ведения СМР (8 лет) прогнозируется в количестве около ~2160м<sup>3</sup>. В период эксплуатации Новоленингорского рудника хозяйственно-бытовое водоснабжение прогнозируется в количестве около ~4500м<sup>3</sup>/год. Часть шахтной воды (около ~70 м<sup>3</sup>/час) будет использоваться на технические нужды подземного рудника; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое и питьевое водоснабжение на период СМР и на период эксплуатации рудника предусматривается из действующих

сетей РГОК ТОО «Казцинк»;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек участков проектируемых работ (№ точки северная широта восточная долгота): Припортовая площадка Участок №1: точка №1 50°21'18.86" 83°36'27.77"; точка №2 50°21'30.16" 83°36'55.00"; точка №3 50°21'38.44" 83°36'51.63"; точка №4 50°21'40.67" 83°36'49.33"; точка №5 50°21'39.95" 83°36'39.85"; точка №6 50°21'27.81" 83°36'12.85". Припортовая площадка Участок №2: точка №1 50°21'43.49" 83°36'56.03"; точка №2 50°21'42.27" 83°37'6.18"; точка №3 50°21'40.59" 83°37'12.99"; точка №4 50°21'32.24" 83°37'19.04"; точка №5 50°21'28.69" 83°37'10.31"; точка №6 50°21'39.48" 83°36'58.86". Припортовая площадка Участок №3: точка №1 50°21'47.53" 83°36'55.94"; точка №2 50°21'48.63" 83°37'5.05"; точка №3 50°21'52.38" 83°37'0.39"; точка №4 50°21'50.78" 83°36'53.64". Припортовая площадка Участок №4: точка №1 50°21'56.47" 83°36'48.05"; точка №2 50°21'56.28" 83°36'51.14"; точка №3 50°21'57.89" 83°36'57.57"; точка №4 50°21'55.79" 83°37'6.37"; точка №5 50°21'58.49" 83°37'18.13"; точка №6 50°22'2.53" 83°37'11.14"; точка №7 50°22'4.47" 83°36'46.23"; точка №8 50°22'1.89" 83°36'41.55". Площадка стволов «Клетевой» и «Вентиляционный»: точка №1 50°20'27.78" 83°39'40.64"; точка №2 50°20'38.10" 83°39'56.33"; точка №3 50°20'39.10" 83°40'6.88"; точка №4 50°20'37.08" 83°40'14.14"; точка №5 50°20'24.01" 83°39'57.83"; точка №6 50°20'24.90" 83°39'48.31";

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 (приобретение, заготовка) растительных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не требуется и не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром пользование животным миром при намечаемой деятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования пользование животным миром при намечаемой деятельности не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира пользование животным миром при намечаемой деятельности 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 На период СМР участки работ обеспечиваются передвижными вагончиками подрядной организации, металлическими контейнерами для сбора отходов и биотуалетами серийного производства. Теплоснабжение передвижных вагончиков в холодный период предусмотрено электрическими радиаторами . Электроснабжение вагончиков будет осуществляться от дизельной электростанции типа ДЭС-60, либо от существующей ЛЭП. Материалы и оборудование на период СМР предусмотрено доставлять непосредственно к месту ведения работ в готовом виде по мере потребности. Теплоснабжение в период эксплуатации поверхностных объектов Новоленингорского рудника будет осуществляться от электрокалориферов. Для снабжения электроэнергией объектов рудника, предусмотрено строительство воздушной ЛЭП от существующих сетей РГОК. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) 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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении проектируемых работ будут происходить при земляных, погрузо-разгрузочных и сварочных работах, буровзрывных работах, работе дизельных установок и спецавтотранспорта. Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в

атмосферу при максимальной производительности рудника прогнозируются в количестве ~ около 50,0 тонн. Прогнозное количество наименований загрязняющих веществ – 21 (вещества 1 класса опасности: хром, свинец и его неорганические соединения, свинец сульфит; вещества 2 класса опасности: марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые соединения, фториды, медь сульфит, медь оксид; вещества 3 класса опасности: железа оксид, азота оксид, диметилбензол, метилбензол, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; вещества 4 класса опасности: углерод оксид, кальций оксид, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19)..

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 Неиспользуемая часть шахтной воды (излишки) будет подаваться на действующие очистные сооружения шахтных вод Риддер-Сокольного рудника и после очистки до допустимых установленных норм будет отводиться в ручей Зухорд через существующий выпуск №3. Проектная производительность действующих очистных сооружений шахтных вод РСР составляет 3790 м<sup>3</sup>/час, 27357 тыс. м<sup>3</sup>/год. Согласно действующему Проекту НДС РГОК ТОО «Казцинк» на период до 2031 года объем подаваемых на очистку шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников согласован в количестве 2210 м<sup>3</sup>/час, 16582,9 тыс. м<sup>3</sup>/год (выпуск № 3). Проектная производительность и технология очистки действующих очистных сооружений РСР позволяет обеспечить очистку, дополнительно поступаемых шахтных вод, образуемых при обработке Новолениногорского месторождения». Наименования загрязняющих веществ существующего выпуска №3 согласно действующему Проекту НДС РГОК ТОО «Казцинк» следующие: взвешенные вещества, медь, свинец, цинк, кадмий, марганец, нитрат-ион, нитрит-ион, аммоний солевой, нефтепродукты, сульфаты.

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 При намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов: технологический мусор, огарки сварочных электродов, ТБО, тара из-под лакокрасочных материалов, отработанные шины автотранспортные, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов, отработанные масла, отработанные фильтры автотранспортные, горная (вмещающая) порода. Прогнозный объем образуемых отходов составляет: технологический мусор – 0,44 т/год; огарки сварочных электродов – 0,33 т/год; ТБО – 37,5 т/год; тара из-под лакокрасочных материалов – 0,25 т/год; отработанные шины автотранспортные – 175 т/год; отработанные батареи свинцовых аккумуляторов – 2,3 т/год; отработанные масла – 25 т/год; отработанные фильтры автотранспортные – 0,18 т/год; горная (вмещающая) порода: 2025 г. – 124200 тонн, 2026 г. – 124200 тонн, 2027 г. – 237600 тонн, 2028 г. – 174917 тонн, 2029 г. – 124200 тонн, 2030 г. – 211691 тонн, 2031 г. – 447871 тонн, 2032 г. – 376248 тонн, 2033 г. – 240683 тонн, 2034 г. – 286200 тонн, 2035 г. – 286200 тонн, 2036 г. – 286200 тонн, 2037 г. – 286200 тонн, 2038 г. – 286200 тонн, 2039 г. – 286200 тонн, 2040 г. – 278100 тонн, 2041 г. – 264600 тонн, 2042 г. – 251100 тонн, 2043 г. – 247312 тонн, 2044 г. – 189000 тонн, 2045 г. – 180900 тонн, 2046 г. – 177533 тонн, 2047 г. – 104925 тонн. Технологический мусор по мере образования будет вывозиться автотранспортом и использоваться в качестве заполнителя пустот при рекультивации нарушенных земель РГОК. Огарки сварочных электродов, ТБО, тара из-под лакокрасочных материалов, отработанные шины автотранспортные, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов, отработанные масла, отработанные фильтры автотранспортные будут собираться в контейнеры и по мере накопления, передаваться специализированным организациям (по договору). Горная (вмещающая) порода (ТМО) будет использоваться в строительных целях (ремонт и строительство технологических дорог), также в качестве кладочного материала, либо в качестве заполнителя пустот при рекультивации нарушенных земель РГОК..

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 .

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) Экологическое текущее состояние атмосферного воздуха рассматриваемого района оценивается как допустимое. Экологическое текущее состояние поверхностных и подземных вод в районе намечаемой деятельности оценивается как допустимое. Экологическое текущее состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от участков проектируемых работ исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей нет. При строительстве проектируемых объектов Новоленингорского рудника предусматриваются снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) глубиной 0,3 м. Объем снятия ПРС составляет 118 441 м<sup>3</sup>. Складирование и хранение снимаемого почвенно-растительного слоя планируется в буртах на специально отведенных площадках для дальнейшего использования его при благоустройстве территории рудника (устройство газонов, цветников, уголков отдыха, посадки деревьев и др.), а также при рекультивации нарушенных земель. Намечаемая деятельность предусматривается за пределами особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы). Наименьшее расстояние от площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» до границы Западно-Алтайского государственного природного заповедника составляет более 20,0 км..

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 При намечаемой деятельности предусматривается организованный сбор и утилизация, образуемых отходов. Откачка и вывоз хозяйственных стоков на очистные сооружения по договору. После проведения работ производится благоустройство территории рудника с использованием предварительно снятого ПРС (устройство газонов, цветников, уголков отдыха, посадки деревьев и др.) и рекультивация нарушенных земельных участков.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусматривается организованный сбор и утилизация отходов, а также сбор стоков с последующей передачей их специализированным организациям по договору с целью исключения загрязнения земельных ресурсов и почв вредными веществами.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения цели по намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):  
Приложения отсутствуют.

- 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):  
Такеев Казтай Баязиевич

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



