

KZ89RYS00603855

19.04.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын Technology", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 7, дом № 4Б, 160540019476, ЛАПШОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87078826929, info@katech.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) Основной деятельностью существующего предприятия - ЗИФ «Аксу» ТОО "Казахалтын Technology" является переработка техногенных минеральных образований. С целью переработки руды на ЗИФ «Аксу» ТОО "Казахалтын Technology" планирует установку дробильно-сортировочного комплекса (далее - ДСК) производительностью 1,0 млн тонн в год для переработки золотосодержащей руды. Согласно п.п 2.3 п.2 Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Проектируемый объект располагается на территории объекта 1 категории и технологически связан с ним, в связи с чем может быть классифицирован как объект 1 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) Целью проекта строительства дробильно-сортировочного комплекса является переход ЗИФ на другое сырьё (руда месторождения «Аксу»), в объёме 1 млн. тонн в год. В связи с уменьшением количества перерабатываемого сырья уменьшается количество расходуемого цианида натрия на процесс сорбционного выщелачивания, что подразумевает уменьшение эмиссий в окружающую среду. При переработке 2,4 млн. т/год ТМО и удельном расходе цианида натрия 0,4 кг/т общий расход цианида составлял 960 т/год и выброс загрязняющих веществ от ЗИФ «Аксу» составлял 142,812934806 тонн/год. При переработке 1,0 млн. т/год руды и удельном расходе цианида натрия 0,5 кг/т общий расход цианида натрия составит 500 т/год, при этом ориентировочный выброс загрязняющих веществ от ЗИФ «Аксу» составит около 90 т/год. Соответственно, будет уменьшение потребления цианида на 460 т/год и уменьшение выбросов загрязняющих веществ на 52 тонны от ЗИФ «Аксу». Предполагаемые объёмы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации участка ДСК (выбросы от работы другого оборудования ЗИФ не включены) – 2494,61 тонн/год. Небольшой расход цианида натрия (0,5 кг/т) для растворения золота в руде связан с достаточной раскрываемостью золота после процесса измельчения руды до крупности Р80 -71 мкм и наличием большого количества золота

(92,63%) в цианируемой форме (свободного золота с чистой поверхностью и в виде открытых сростков). Указанный удельный расход достаточен для достижения требуемого показателя извлечения золота процессом сорбционного выщелачивания. Проектом предусматривается трехстадиальное дробление руды в щековой и конусных дробилках с поверочным и контрольным грохочением до крупности -25 мм. Руда месторождения «Аксу» на 88,6% сложена литофильными компонентами. Основным из них является кремнезем, на долю которого приходится 54,39%. Массовая доля Al_2O_3 составляет 14,71%. Из щелочных и щелочноземельных металлов отмечаются оксид кальция – 6,23%, магния – 4,44% и натрия – 3,6%, доля оксида титана и фосфора составляет 0,75% и 0,22%, соответственно. Содержание углерода 0,7%. Доля органического углерода составляет всего лишь 0,05%. Рудообразующие элементы представлены в основном железом (4,19%) и серой (не более 0,8%). Окисленное железо значительно преобладает над сульфидным. Практически вся сера в пробах входит в состав сульфидов. Цветные металлы и другие примеси в пробе находятся в количестве сотых и тысячных долей процента. Основными пороодообразующими минералами являются - полевые шпаты (25%), амфиболы (18%), кварц (17%), хлорит и слюда (по 15%). Суммарное количество карбонатов, представленных кальцитом, доломитом и сидеритом, составляет 5%. Количество аксессуарных минералов, представленных баритом, минералами титана, апатитом и шпинелью суммарно составляет 1,8%. Рудная минерализация представлена сульфидами и гидроксидами железа. Основные минералы сульфида железа (1,7%) – пирит, арсенопирит, халькопирит, сфалерит и герсдорфит. Содержание гидроксидов железа в руде составляет 1,5%. Исходными данными для проектирования технологической схемы являются: - годовая переработка – 1,0 млн.тонн руды в год; - количество рабочих дней в году - 365; - максимальная крупность исходного куска, поступающего с карьера на участок первичного дробления - 560 мм. Согласно п.2 ст.65 Кодекса меняется вид используемых природных ресурсов, что является существенным изменением, при этом площадь нарушаемых земель (подлежащих нарушению) остается в пределах земельного отвода предприятия, дополнительного отчуждения земель не планируется.; 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 скрининг не проводился .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, близ п. Аксу. Ближайшим крупным населенным пунктом является г. Степногорск, расположенный на расстоянии около 14 км от проектируемого объекта. Города Астана и Кокшетау расположены на расстоянии 200 и 250 км. С этими населенными пунктами п. Аксу соединен шоссейными дорогами с асфальтовым покрытием. Местоположение участка строительства дробильно-сортировочного комплекса на площадке существующей ЗИФ обусловлено технологией производства, так как комплекс является технологическим звеном производственного процесса. Ситуационная и топографическая карта-схема расположения предполагаемого участка работ (существующего предприятия), рудного месторождения «Аксу», хвостохранилище данного предприятия (с учетом близости п.Аксу, р.Аксу) представлена в Приложении к данному заявлению. Географические координаты: 52°27'23.61"с.ш. и 71°56'36.11"в.д. 52°27'22.28"с.ш. и 71°56'39.18"в.д. 52°27'22.66"с.ш. и 71°56'35.08"в.д. 52°27'21.36"с.ш. и 71°56'39.04"в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Дробильно-сортировочный комплекс включает в себя: • Конвейеры в количестве 6 штук с общей длиной 210 м; • Грохот вибрационный двухъярусный с размером просеивающей поверхности 7892x2000 мм (габаритные размеры 8097x2933x1510 мм); • Две конусные дробилки (габаритные размеры 2526x1320 мм); • Щековая дробилки с размером загрузочного отверстия 700x1060 мм (габаритные размеры 3320x2489x2400 мм); • Питатель вибрационный с производительностью 360-500 т/час (габаритные размеры 2106x1200x870 мм). Производительность ДСК составляет 1,0 млн тонн в год. Характеристика продукции: дробленая руда с размером фракции менее 25 мм. Площадь участка в условных границах проектирования – 0,8 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предполагаемые технологические решения для намечаемой деятельности (период эксплуатации) Технологическая схема ДСК предусматривает трехстадиальное дробление исходной руды в щековой и конусных дробилках с поверочным и контрольным грохочением, годовая переработка – 1,0 млн тонн руды в год. Руда привозится колёсными самосвалами и накапливается на проектируемом пандусе с разворотной площадкой. Складируемая руда далее подаётся колёсным погрузчиком в проектируемый загрузочный бункер. С бункера руда ссыпается в питатель вибрационный колосниковый. Надрешёточную

руды, вибропитатель подаёт крупностью max. 560 мм в щековую дробилку, где она дробится до крупности 150 мм. Подрешеточную руду вибропитатель пропускает через корпус решётки и подаёт на ленточный конвейер №1. Конвейером №1 руда транспортируется и подаётся через разгрузочную точку конвейера в загрузочную воронку на дробление конусной дробилкой второй стадии до крупности 50мм. Дробленая руда через разгрузочную точку дробилки ссыпается на приёмный конвейер №2. С конвейера №2 руда пересыпается на конвейер №3, откуда подаётся на грохот вибрационный. Просеянный продукт с грохота через корпус решётки попадает на конвейер №5, затем пересыпается на конвейер №6 и далее на пандус дробленой руды. Непросеянный продукт крупностью больше 40мм ссыпается в конвейер №4, откуда подаётся на дробление конусной дробилкой третьей стадии до крупности 25–30 мм. Затем, измельчившись, руда попадает на конвейер №2 и технологический процесс продолжается по вышеописанному принципу. Предполагаемые технические решения для намечаемой деятельности (период строительства) Технические решения по установке Дробильно-сортировочного комплекса, включают в себя: •Монтаж конвейеров в количестве 6 штук (опорные металлические конструкции конвейеров, фундаменты под опорные конструкции конвейеров). •Монтаж грохота (площадка обслуживания грохота, монолитная ж.б. плита). • Монтаж двух конусных дробилок (площадка обслуживания конусных дробилок, монолитная ж.б. плита. • Монтаж питателя вибрационного (площадка обслуживания питателя). • Монтаж щековой дробилки с питателем вибрационным (площадка обслуживания дробилки, монолитная ж.б. плита. • Монтаж металлической этажерки, фундаменты под этажерку..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) - строительство – октябрь 2024 г. – ноябрь 2024 г.; - эксплуатация - декабрь 2024 г. – декабрь 2032 г.; - постутилизация – январь 2033 - декабрь 2034 гг..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Согласно акту на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер участка 01-018-072-176). Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для строительства золотоизвлекательной фабрики. Площадь земельного участка 7,9141 га.;

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 Источником свежей технической воды для нужд производства фабрики служит подключение к водоводу свежей технической воды фабрики ТОО «Аксу Technology» согласно договору. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения для водопотребителей фабрики является подключение к существующей насосной станции пос. Кварцитка согласно договору с ГКП на ПХВ «Степногорск-водоканал». На период эксплуатации ДСК водоснабжение предполагается на хозяйственные нужды согласно действующего договора с ГКП на ПХВ «Степногорск-водоканал»; для гидрообеспыливания автоцистернами от существующей фабрики. Водоснабжение на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; для обеспыливания – автоцистернами от существующей фабрики. Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи промплощадки отсутствуют. Гидрографическая сеть развита слабо, постоянные водотоки отсутствуют. Ближайший водоток – река Аксу, протекающая к югу от проектируемого ДСК на расстоянии более 4,6 км. В целях предотвращения отрицательных воздействий на водные объекты, на реку устанавливается водоохранная зона. Размеры водоохранной зоны в каждую сторону от среднего летнего уреза воды для малых рек (длиной до 200 км) - 300 м; для остальных рек: - с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе - 500 м; - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе - 1000 м. Поскольку река Аксу практически не разливается и имеет одно четко выраженное русло, ширина водоохранной зоны составит не более 500 м. Таким образом, река Аксу относится к малым рекам. Согласно постановлению акимата Акмолинской области №А-5/222 от 03.05.

2022 г., по всей территории города Степногорск и Степногорского городского округа на участке русла реки Аксу установлена водоохранная зона 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Проектируемые объекты располагаются вне водоохранной полосы и зоны реки Аксу. Таким образом проектируемый объект не будет оказывать воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды. Вблизи проектируемого участка отсутствуют места водозабора питьевой воды и рыболовные хозяйства.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая, автоцистернами от существующей фабрики. ;

объемов потребления воды Объём потребления технической воды для нужд производства фабрики – 1 434 012 м³/год. Объёмы потребления хозяйственно-питьевого водоснабжения для водопотребителей фабрики – 7028 м³/год. Объём потребления технической воды при эксплуатации ДСК для гидрообеспыливания – 5 000 м³/год. Объём потребления на хозяйственные нужды в период эксплуатации ДСК – 77,015 м³/год. Объёмы потребления воды на гидрообеспыливание в строительный период 225 м³/период, на бытовые нужды в строительный период – 508,41 м³/период. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода. Для хозяйственных используется хозяйственная вода из централизованной водопроводной сети по договору с ТОО «Степногорск-водоканал» и техническая вода для гидрообеспыливания на период строительства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр не используются.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующем земельном участке, на котором отсутствуют зеленые насаждения, согласно ответа Аппарата акима поселка Аксу (письмо №39-2024 -0366.0620 от 09.04.2024 года представлено в Приложении к Заявлению). В связи с этим снос зеленых насаждений территории не предусматривается. Согласно справке №ЗТ-В-00121 от 29.08.2016 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на землях населённого пункта, земли населённых пунктов не являются охотничьими угодьями. Участок фабрики ЗИФ «Аксу» не располагается на землях государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан на указанном участке, отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке №ЗТ-В-00121 от 29.08.2016 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на землях населённого пункта, земли населённых пунктов не являются охотничьими угодьями. Участок фабрики ЗИФ «Аксу» не располагается на землях государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке №ЗТ-В-00121 от 29.08.2016 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на землях населённого пункта, земли населённых пунктов не являются охотничьими угодьями. Участок фабрики ЗИФ «Аксу» не располагается на землях государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан на указанном участке, отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке №ЗТ-В-00121 от 29.08.2016 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на землях населённого пункта, земли населённых пунктов не являются охотничьими угодьями. Участок

фабрики ЗИФ «Аксу» не располагается на землях государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан на указанном участке, отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. Согласно справке №ЗТ-В-00121 от 29.08.2016 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира»: Указанный участок расположен на землях населённого пункта, земли населенных пунктов не являются охотничьими угодьями. Участок фабрики ЗИФ «Аксу» не располагается на землях государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан на указанном участке, отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Земляные работы – 4000 м³ Инертные материалы – 500 т Сварочные электроды – 1,0 т ЛКМ – 3,4 т Дизельное топливо – 7,0 т;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, рисков «высокой» значимости не ожидается. Объект строительства находится на участке действующего производства, где земли ранее уже были нарушены, следовательно деградация ландшафтов и земельных ресурсов, а также утраты мест обитания диких животных не ожидается.

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) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации участка ДСК с учетом выбросов от работы другого оборудования ЗИФ составит: 2584,61 т/год, из них: От работы ДСК: – 2494,61 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 (класс опасности – 3). От работы ЗИФ «Аксу» - 90 т/год, из них: – 0,067 т/год - железо оксид (класс опасности – 3); – 0,0063 т/год – марганец и его соединения (класс опасности – 2); – 0,0086 т/год – свинец и его неорганические соединения (класс опасности – 1); – 7,45 т/год – азота диоксид (класс опасности – 2); – 1,047 т/год – азота оксид (класс опасности – 3); – 0,0087 т/год – гидрохлорид (класс опасности – 2); – 0,551 т/год – углерод (сажа) (класс опасности – 3); – 17,072 т/год – сера диоксид (класс опасности – 3); – 7,45 т/год – азота диоксид (класс опасности – 2); – 0,00001 т/год – сероводород (класс опасности – 2); – 47,594 т/год – углерод оксид (класс опасности – 4); – 0,003 т/год – фтористые газообразные соединения (класс опасности – 2); – 0,0005 т/год – фториды неорганические (класс опасности – 2); – 0,00001 т/год – бензапирен (класс опасности – 1); – 0,00003 т/год – формальдегид (класс опасности – 2); – 0,028 т/год – бензин (класс опасности – 4); – 0,217 т/год – керосин (класс опасности –); – 0,0016 т/год – масло минеральное нефтяное (класс опасности –); – 0,004 т/год – алканы 12-19 (класс опасности – 4); – 0,1 т/год – взвешенные частицы (класс опасности – 3); – 8,634 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 (класс опасности – 3); – 0,0032 т/год – пыль абразивная (класс опасности –); В процессе строительства будет образовано 2,501 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

0,728596 т/период Метилбензол 0,56916 т/период Бутилацетат 0,11016 т/период Пропан-2-он 0,23868 т/период Взвешенные частицы 0,7446 т/период Титан диоксид 0,00001 т/период Железо (II, III) оксиды 0,01589 т/период Марганец и его соединения 0,0005 т/период Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,0009 т/период Азота (IV) диоксид 0,03032 т/период Азот (II) оксид 0,004927 т/период Углерод оксид 0,0019 т/период Фтористые газообразные соединения 0,00176 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 1 (хром /в пересчете на хром (VI) оксид); 2 (азота диоксид, марганец и его соединения, сероводород); 3 (метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, взвешенные вещества, пыль неорганическая, азота оксид, фтористые газообразные соединения); 4 (титан диоксид, железо (II, III) оксиды, углерод оксид, алканы C12-19). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в существующую канализационную сеть ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалтын Technology». Сточных производственных вод от участка проектируемого ДСК на период строительства и период эксплуатации не образуется. На существующей золотоизвлекательной фабрике производственные сточные воды от основного технологического процесса сбрасываются в дренажные зумпфы с дальнейшей откачкой в хвостовой зумпф главного корпуса и далее направляются в хвостохранилище. После чего повторно используются в системе оборотного водоснабжения, таким образом на действующем производстве, а также на участке проектирования сбросов производственных сточных вод не предусматривается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В ходе эксплуатации ЗИФ «Аксу» образуются следующие отходы: В связи с ограниченностью объемов символов при заполнении электронного заявления, отходы, образующие в ходе эксплуатации ЗИФ «Аксу» прописаны в заявлении в формате Word, которые приложены в Приложении с основным пакетом документов. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства ДСК составит 41,364 тонн/период, из них: 1) ветошь промасленная (код 150202*) – 1,27 тонн/период, образуется в результате проведения ремонта автотранспорта; 2) отработанные моторные масла (код 130206*) – 14,88 тонн/период, образуются в результате замены различных масел при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта, техники, технологического оборудования; 3) металлолом (код 160117) – 8,0 т/период, образуется при ремонте оборудования и автомобилей; 4) отработанные автомобильные шины (код 160199) – 10,0 т/период, образуется в результате проведения ремонта автотранспорта; 5) твёрдо-бытовые отходы (код 200301) – 4,5 т/период, ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала; 6) огарки сварочных электродов (код 120113) – 0,9 т/период, образуется при проведении сварочных работ с использованием электродов; 7) отходы пластмассы (код 200139) – 1,814 т/период, образуются от пластиковых бутылок из-под питьевой воды и полиэтиленовой упаковки. Отходы временно накапливаются на специально отведенной площадке сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в полгода, отходы вывозятся на утилизацию автотранспортом специализированной организации. Предположительное количество образующихся отходов на период эксплуатации ДСК составит 1000065,42 т/год, из них: 1) хвосты обогащения (код 110207*) – 1,0 млн т/год, образуются в процессе переработки руды на участке сорбционного выщелачивания золота. Временного складирования отходов (накопления) не осуществляется. Хвосты поступают на обезвреживание и затем по пульпопроводу направляются на захоронение в хвостохранилище ТОО "Аксу Technology"; 2) масло отработанное (код 130206*) – 3,41 т/год, образуются в результате замены различных масел при проведении технического обслуживания и ремонта технологического оборудования ДСК; 3) ветошь промасленная (код 150202*) – 1,27 т/год, образуются при проведении технического обслуживания и ремонта технологического оборудования ДСК; 4) отходы транспортёрной ленты (код 191204) – 15,49 т/год, образуются в результате замены и ремонта технологического оборудования ДСК; 5) лом черных металлов (код 160117) – 34,5 т/год, образуются при проведении технического обслуживания и ремонта технологического оборудования ДСК; 6) лом цветных металлов (код 160118) – 10 т/год, образуются при проведении технического обслуживания и ремонта технологического оборудования ДСК; 7) твердо-бытовые отходы, (код 200301) – 0,75 т/год, ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства не будет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Талон об уведомлении о начале строительства уполномоченного органа в области государственно архитектурно-строительного контроля. Экологическое разрешение на воздействие от УО по ООС..

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) РГП «Казгидромет» ежегодно проводятся исследования фонового состояния окружающей среды по всем регионам РК и вся информация сводится в «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды». Для описания состояния окружающей среды были взяты данные по п. Аксу из бюллетеня за 2023 год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Аксу проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом по городу определяется 5 показателей: 1) оксид углерода; 2) диоксид серы; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) сероводород. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха п. Аксу характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=0 (низкий уровень), СИ 0,9 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. По наблюдениям РГП «Казгидромет» в 2023 году на реке Аксу определены следующие показатели: - створ г. Степногорск - качество воды не нормируется (>5 класса), ХПК – 43,48 мг/дм³; - створ 1 км выше сброса сточных вод - качество воды не нормируется (>5 класса), ХПК – 50 мг/дм³, хлориды – 607,8 мг/дм³. - створ 1 км ниже сброса сточных вод - качество воды не нормируется (>5 класса), хлориды – 424,0 мг/дм³. В реке Аксу: водородный показатель 7,41-9,32, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,25 мг/дм³, БПК₅ – 1,27-4,2 мг/дм³. По результатам наблюдений РГП «Казгидромет» качество поверхностных вод в реке Аксу в сравнении с 2022 годом существенно не изменилось. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ) по реке Аксу в 2023 году не были отмечены. Согласно данным РГП «Казгидромет», радиационная обстановка по области в 2023 году оставалась стабильной. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 15-ти метеорологических станциях (Астана, Аршалы, Акколь, Атбасар, Балкашино, СКФМ Боровое, Егиндыколь, Ерейментау, Кокшетау, Коргалжин, Степногорск, Жалтыр, Бурабай, Щучинск, Шортанды). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01–0,3 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч) и находился в допустимых пределах. .

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 Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Вид и масштаб намечаемой деятельности: - Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием; - Временной масштаб градируется многолетним воздействием; - Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Уровень риска загрязнения ОС и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей: - Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Уровень риска потери биоразнообразия: Воздействие на территориальную систему экологической стабильности ландшафта не наблюдается, особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры», участки обитания и пути миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. В процессе соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на растительный и животный мир минимизировано. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - воздействие средней значимости на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер; - непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - умеренное воздействие на земельные ресурсы, проведение строительных работ приведёт к временному локальному нарушению растительного покрова, также планируется последующая рекультивация участка. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках, непосредственно установленные на территории ЗИФ, далее вывозиться сторонней организацией. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. - незначительное воздействие на растительный и животный мир, носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований.

Какого-либо воздействия на миграционные пути животных при проведении работ не будет..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по охране окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - гидрообеспыливание технологических дорог и при проведении земляных работ. - укрытие ленточных конвейеров с 3-х сторон. - технический осмотр автотранспорта. - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране водных ресурсов - сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в существующую канализацию; - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций - регулярные инструктажи по технике безопасности. - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по обращению с отходами - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов. - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков. - очистка территории и прилегающих участков. - озеленение территории Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству. - обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга. - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории предприятия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижений целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т. к. объект, на котором планируется строительство ДСК существующий (действующий). Строительство дополнительного узла ДСК не приведет к нарушению дополнительных земель и почвенного покрова, или увеличения техногенных ландшафтов. В связи с этим не предоставляется возможным альтернативное достижение целей указанной намечаемой деятельности т. к. строительство ДСК будет осуществляться на территории существующей ЗИФ «Аксу» ТОО «Казахалты (текиногу)». Выбранный вариант расположения проектируемого участка является наиболее целесообразным в связи со сложившейся застройкой и расположением существующей ЗИФ..

- 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):

Лапшов Виталий Александрович

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



