

KZ01RYS01109548

23.04.2025 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", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 5, здание № 6, 990940003176, ЖУРСУНБАЕВ КАЙРОЛЛА ЖУМАНГАЛИЕВИЧ, 7164528402, it@kazakhaltyn.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) Территория месторождения «Аксу» поделена на 2 товарищества ТОО «Казахалтын» и ТОО «Аксу Technology». Руда, прошедшая 3 стадии дробления на ДСК ТОО «Казахалтын» (разрешение № KZ13VCZ03806146 от 19.12.2024 г.), поступает на склад дробленной руды ТОО «Аксу Technology» (разрешение на эмиссии KZ44VCZ03467543 от 25.04.2024 г.). Добыча и первичное дробление золотосодержащей руды на месторождении «Аксу» ведется ТОО «Казахалтын». Участок проектируемого ДСК будет размещен на промплощадке «Прикарьерная», промплощадка входит в состав предприятия ТОО «Казахалтын». На площадке на существующем оборудовании ведётся трехстадиальное дробление золотосодержащих руд, согласно имеющемуся разрешению. Проект включает в себя модернизацию дробильно-сортировочного комплекса ТОО «Казахалтын» путем строительства нового корпуса вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки. Дополнительная конусная дробилка позволит бесперебойно перерабатывать руду. Производительность при этом не изменяется - 5 млн тонн руды в год (т/год) 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 Согласно Приложению 1, Раздела 1, п.2, п.п. 2.3 ЭК РК - деятельность промплощадки «Прикарьерная», так и проектируемого объекта, относится к первичной переработке (обогащению) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых, следовательно данные объекты попадают под требования пунктов и подпунктов данного раздела, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Имеется Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Комитета экологического регулирования и контроля. Категория объекта ТОО «Казахалтын» - I..

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. Объекты проектируются впервые. ТОО «Казахалтын» осуществляет деятельность на основании Экологического Разрешения на эмиссии в ОС № KZ13VCZ03806146 от 19.12.2024 г. На настоящий момент на ЗИФ ТОО «Аксу Technology» осуществляется переработка золотосодержащей руды месторождения Аксу, производительностью 5 млн тонн в год. На территории ТОО «Казахалтын» находится ДСК трех стадийного дробления, однако ввиду не стабильного питания склада мелкодроблёной руды принято решение модернизации дробильно-сортировочного комплекса. Дробильно-сортировочный комплекс предусмотрен в трех корпусах для каждой стадии дробления отдельно, и соединен ленточными конвейерами в единую технологическую цепочку последовательного дробления золотосодержащей руды до требуемых параметров крупности. Ниже приведены существенные изменения деятельности предприятия для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности, которые произойдут в результате введения в эксплуатацию проектируемого участка, согласно п.2 ст.65 Экологического кодекса РК1) Объем или мощность производства не меняются, производительность по переработке золотосодержащей руды на настоящий момент составляет 5,0 млн тонн. Увеличения производительности переработки руды не планируется) Вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья на период эксплуатации не меняется, количество используемых в деятельности природных ресурсов топлива и (или) сырья на период эксплуатации не увеличивается.3) Площадь нарушаемых земель предприятия не увеличивается. Площадь нарушаемых земель (подлежащих нарушению) остается в пределах земельного отвода предприятия, дополнительного отчуждения земель не планируется. Общая площадь земельного участка 99 га, площадь участка проектирования составляет 4,0 га. Проектируемый объект ДСК будет расположен на территории земельного участка существующего предприятия ТОО «Казахалтын», следовательно проектируемый участок располагается на антропогенно нарушенных землях существующего предприятия.4) Меняется технология и управление производственным процессом, в связи с тем, что на участке появится новый дополнительный корпус вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки. Дополнительная конусная дробилка позволит бесперебойно перерабатывать руду - в результате чего количественные и качественные показатели эмиссий и количество образуемых отходов увеличиваются. Изменение технологии, а также увеличение количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух и образования отходов связано с тем, что:- в новом корпусе дополнительного дробления будет размещена конусная дробилка;- также в корпусе дополнительного дробления планируется разместить маслостанцию дробилки;- планируется строительство открытого склада крупнодроблёной руды;- отдельно будут установлены конвейер питания и разгрузки склада, а также конвейер питания и разгрузки дробилки. Проектом планируется установление 4-х конвейеров. Модернизация путем установки дополнительной дробилки обеспечит гибкость в плане времени простоя и обслуживания существующих дробилок вторичного дробления. Чтобы обеспечить поддержание уровня производства, при проектировании вторичной дополнительной конусной дробилки было учтено предполагаемое время простоя при расчете технологического процесса и определения размеров оборудования...;

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. Согласно ст. 65 п.1 на существующей площадке планируется строительство дополнительного корпуса вторичного дробления с установкой внутри дополнительной конусной дробилки, а также строительство склада крупнодроблёной руды и установку 4-х конвейеров. Изменения коснутся технологии процесса и управления производственным процессом, а также увеличение количественных и качественных показателей эмиссий предприятия. В рамках модернизации предусмотрена установка дополнительной конусной дробилки вторичного дробления, что позволит повысить гибкость производственного процесса за счёт минимизации времени простоя и оптимизации графиков технического обслуживания действующего оборудования. При проектировании данной дробилки в расчётах технологического процесса и при определении параметров оборудования было учтено прогнозируемое время простоя, что обеспечит поддержание заданного уровня производительности при переменных режимах эксплуатации..

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. Административно п. Аксу относится к г. Степногорск. Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии 2 км (п. Аксу). В пределах рассматриваемой территории ближайший водоем - река Аксу, протекающая к югу от проектируемого участка на расстоянии 7,4 км. Ситуационный план, топографическая карта-схема, проектируемого объекта с указанием расстояний до ближайшего населенного пункта, а также водного объекта представлены в Приложении №1, №2 к ЗНД. Участок, где планируется вести работы расположен на существующей промплощадке. Выбор местоположения участка модернизации ДСК обоснован исходя из минимальных расстояний транспортировки руды. Также, выбор местоположения обоснован: расположением за пределами геологических и горных отводов; расположением за пределами охранных зон поверхностных водных источников; максимально-возможным удалением от населенного пункта; технологически выбор другого места намечаемой деятельности не рассматривается. Географические координаты проектируемых объектов: 1) 52°29'2.93"C71°57'48.53"B2) 52°29'2.91"C71°57'42.34"B3) 52°28'58.44"C 71°57'42.71"B 4) 52°28'58.50"C 71°57'48.95"B.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Территория месторождения «Аксу» поделена на 2 товарищества: ТОО «Казахалтын» и ТОО «Аксу Technology». В составе ТОО «Казахалтын» находится промплощадка «Прикарьерная» II Октябрьского поля месторождения Аксу. Площадка Прикарьерная используется для добычи и первичного дробления руды месторождения Аксу. Участок проектируемого ДСК будет размещен на промплощадке «Прикарьерная». Мощность добычи по руде составляет: 2025 год – 4174 тыс. т, 2026 год – 5761 тыс. т, 2027 год – 5932 тыс. т. и направляется далее на обогащение на ЗИФ ТОО «Аксу Technology», производительностью 5 млн тонн руды в год. В настоящее время, ТОО «Казахалтын» планирует модернизацию дробильно-сортировочного корпуса. Модернизация подразумевает собой установку 4-х конвейеров, склада крупнодроблёной руды на 10 000 тонн, и корпуса дробления с установленной одной дробилкой. Крупнодробленая руда из контура первичного дробления на существующей щековой дробилке поступает на конвейер подачи в проектируемый склад крупнодробленой руды (150-CV-01). Общий объем склада крупной руды составит 10 000 тонн, что соответствует 12-часовому запасу. Руда извлекается из-под склада с контролируемой скоростью с помощью двух пластинчатых питателей, установленных в тоннеле под складом. Для обслуживания питателей предусмотрен монорельс с электрической талью грузоподъемностью 3т. Так как конвейер (150-CV-02) находится ниже уровня отметки земли, для сбора дождевой воды предусмотрен приемок и дренажный насос. Питатели разгружают руду на конвейер (150-CV-02) и, через узел пересыпки, пересыпают материал на конвейер питания дополнительной конусной дробилки (150-CV-03). Конвейер 150-CV-03 будет подавать руду в здание дополнительной вторичной дробилки с номинальной скоростью 950 сухих тонн в час. Крупнодроблёная руда поступает в отводящий желоб вторичной дробилки. По этому желобу руда будет поступать в бункер-накопитель, объем бункера 75м³. Далее руда поступает в дробилку с контролируемой скоростью через вибрационный питатель. Продукт дробления будет поступать на разгрузочный конвейер дробилки (160-CV-01), далее руда подается обратно на существующий конвейер (110-CV-02). В корпусе дополнительной дробилки также размещена маслостанция дробилки, которая укрыта от пыли сэндвич панелями. На отводящем желобе будет установлена тележка с приводом, которая позволит обойти вторичную дробилку и подавать крупнодроблёную руду непосредственно на 160-CV-01 через байпасную линию, которая через 110-CV-02 будет поступать в существующий контур вторичного дробления. Согласно заданию на проектирование, модернизация дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Аксу Фаза-2» ТОО «Казахалтын» состоит из: -Склад крупно-дроблённой руды; - Корпус дополнительной дробилки; -Конвейер питания склада крупно-дробленой руды; - Конвейер разгрузки склада крупнодроблённой руды; - Конвейер питания дробилки; - Конвейер разгрузки дробилки; МСС (Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ). Будет предусмотрена система аспирации и пылеизоляции пересыпных узлов от действующей системы: В корпусе дополнительной дробилки проектом предусматривается отсос запыленного воздуха от технологического оборудования. Для очистки запыленного воздуха предусмотрена 1 установка общей системы аспирации с установкой рукавного фильтра Титан типа FGM 96-5. Производительность по воздуху - 30 000 м³/ч. В складе крупнодроблённой руды предусмотрен отсос запыленного воздуха от технологического оборудования. Для очистки запыленного воздуха проектом предусматриваются 1 установка общей системы аспирации с установкой рукавного фильтра Титан типа FGM 64-6. Производительность по воздуху - 20 000 м³/ч. Выгрузка пыли после очистки производится в контейнер для сбора пыли, затем возвращается в технологический процесс на конвейер с помощью вилочного погрузчика.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство объектов проектирования будет осуществляться в несколько этапов: - Подготовительные работы: расчистка территории, разработка котлована; - Строительно-монтажные работы : заливка фундамента под здание, монтаж каркаса, отделочные работы. Перед заливкой фундамента проводятся арматурные работы – крепеж арматуры вязальной проволокой, далее устанавливается деревянная, фанерная или металлическая опалубка. Монтаж каркаса здания. Технология монтажа здания аналогична технологии монтажа фундамента: - арматурные работы каркаса здания – крепеж арматуры вязальной проволокой или ее сварка; - опалубочные работы – установка деревянной, фанерной или металлической опалубки; - бетонные работы каркаса здания – заливка бетона и его укладка бетона; - снятие опалубки; - сооружение кровли с применением сварочных работ. Отделочные работы. При проведении отделочных работ будут использоваться современные строительные материалы – оцинкованные профлисты и пр. материалы. На основании Задания на проектирования ниже представлены объекты проектируемого участка: - Склад крупнодробленой руды; - Корпус дополнительного дробления и дробилка; - Конвейер 150-CV-01; - Конвейер 150-CV-02; - Конвейер 150-CV-03; - Конвейер 160-CV-04; - МСС (Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: ноябрь 2025 г.- апрель 2026 г. Период эксплуатации: апрель 2026 г.–декабрь 2045 г. Период постутилизации: январь 2046 г..

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 Проектируемый объект ДСК будет расположен на земельном участке существующего предприятия ТОО «Казахалтын». Согласно акту на право временного возмездного землепользования для существующего предприятия (кадастровый номер участка 01-018-008-452), срок на 3 года. (см. Приложение №3). Целевое назначение земельного участка: для строительства зданий (строений и сооружений). Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного не сельского хозяйственного назначения. Площадь земельного участка - 99 га. Таким образом, проектируемый дробильно-сортировочный комплекс будет расположен на территории существующего предприятия ТОО «Казахалтын» близ существующего ДСК: площадь земельного участка, на которой будет расположен проектируемый объект, составляет 4,0 га. Следовательно, необходимости в использовании дополнительного земельного участка нет. ;

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 Водоснабжение в период проведения строительных работ предусмотрено для технических нужд (обеспыливание) и санитарно-питьевых. На питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода, на технические нужды (обеспыливание) предусмотрена вода от существующих сетей водопровода. Водоотведение канализационных сточных вод в открытые водоемы производиться не будут. На период эксплуатации водоснабжение на технологические нужды для дробильно-сортировочного комплекса использоваться не будет. Использование поверхностных водных объектов не предусмотрено. В пределах рассматриваемой территории ближайший водоем - река Аксу, протекающая к югу от проектируемого участка на расстоянии 7,4 км. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Аксу составляет – 500 м, ширина водоохранной полосы – 35 м. Выдано положительное согласование РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов РК» №3Т-2025-00898200 от 10.04.2025 г. данный земельный участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы реки Аксу (см. Приложение №5).; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источником водоснабжения на период строительства на хозяйственно-питьевые цели будет использоваться привозная бутилированная вода; на производственные нужды водоснабжение от

существующих сетей водопровода, в рамках договора №1/763(4600016523) на предоставление услуг по водоснабжению от ГКП на ПХВ «Степногорский водоканал». На период эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды использоваться не будет. Водоснабжение на производственные нужды не предполагается.;

объемов потребления воды Объем потребления воды на строительный период: - для питьевых нужд – 246,6 м3/период (в объем Договора не входит, так как используется привозная бутилированная вода); - на производственные нужды (на гидрообеспыливание) – 1500 м3/период. Объем потребления воды для проектируемого ДСК на период эксплуатации не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение будет использоваться на хозяйственно-питьевые цели и обеспыливание на период строительства. На период эксплуатации водоснабжение не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр при модернизации дробильно-сортировочного комплекса 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 . Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Сноса и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния промплощадки нет. Проектируемый объект будет расположен на территории существующего предприятия. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. (см. Приложение №4).;

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. Непосредственно на территории рудника Аксу животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. Указанный участок расположен на землях города Степногорск, которые не являются охотничьими угодьями в связи с чем, Инспекция не располагает информацией о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу РК. (см. Приложение №4). ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. Непосредственно на территории рудника Аксу животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. Указанный участок расположен на землях города Степногорск, которые не являются охотничьими угодьями в связи с чем, Инспекция не располагает информацией о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу РК. (см. Приложение №4). ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. Непосредственно на территории рудника Аксу животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям

особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. Указанный участок расположен на землях города Степногорск, которые не являются охотничьими угодьями в связи с чем, Инспекция не располагает информацией о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу РК. (см. Приложение №4). ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. Непосредственно на территории рудника Аксу животные отсутствуют в связи с близостью к действующим промышленным объектам. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. Указанный участок расположен на землях города Степногорск, которые не являются охотничьими угодьями в связи с чем, Инспекция не располагает информацией о наличии либо отсутствии диких животных и древесных растений, занесенных в Красную книгу РК. (см. Приложение №4). ;

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: Площадь планировки территории – 14474,22 м² Срезка почвенно-растительного слоя - 25548 м³ Земляные работы – 2 497 868 м³; Инертные материалы – 22 825 м³; Сварочные электроды – 15,018 кг; ЛКМ – 875 кг; Металлоконструкции – 350,7 кг. Сроки использования ресурсов при строительстве проектируемых объектов- ноябрь 2025 г. - апрель 2026 г.;

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 «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха. Рисков «высокой» значимости 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) В процессе строительства возможны выбросы ЗВ в общем объеме в количестве 43,4 тонн/период. Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (марганец, азота диоксид, фтористые газообразные соединения); 3 (азот оксид, железо оксиды, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, этанол, бутилацетат, пропан-2-он), ОБУВ (2-Этоксизтанол, Уайт-спирит) В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, перечисленные выше загрязняющие вещества не входят. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации участка дробильно-сортировочного комплекса – 381,29 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20, масло минеральное масляное; Класс опасности загрязняющих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %70–20, масло минеральное масляное – 3. В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, перечисленные выше 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 Сточных производственных вод от участка строительства не образуется. На период эксплуатации хозяйственно-бытовые сточные воды и производственные сточные воды на проектируемом дробильно-сортировочном комплексе отсутствуют. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует..

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 процессе строительства участка ДСК возможно образование 7 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 44,96 тонн/период. Из них опасные отходы: - ветошь промасленная; - отработанные масла;

неопасные отходы: - металлолом; - твердые бытовые отходы (ТБО); - огарки сварочных электродов; - отходы пластмассы; - строительные отходы. В процессе эксплуатации участка ДСК возможно образование 7 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 110,9 т/год: опасные отходы: - ветошь промасленная; - отработанные масла; неопасные отходы: - отходы транспортной ленты; - отходы фильтров аспирации; - лом черных металлов - лом цветных металлов, - аспирационная пыль. Остальные виды отходов учтены на ЗИФ. 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 объекта, выдаваемый Управлением государственного архитектурно-строительного контроля по Акмолинской области, Экологическое разрешение на воздействие от Департамента экологии по Акмолинской области..

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) Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка приведено согласно отчёту ПЭК. В рамках программы ПЭК на 2024-2027 гг. по объектам ТОО «Казахалтын» был осуществлен мониторинг воздействия, учитывая требования ст.182 Экологического кодекса РК, по следующим компонентам: атмосферный воздух и выбросы на источниках загрязнений (мониторинг состояния воздушного бассейна осуществляется путем организации на границе санитарно-защитной зоны 4 точек отбора проб), почвенный покров (на 4 точках), мониторинг биоразнообразия (в точках, расположенных на границе СЗЗ, а также на границе жилой зоны в течение вегетационного периода (весна или осень)), радиационный мониторинг. Специалистами Испытательного центра ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» были проведены полевые экологические, лабораторно-аналитические работы и камеральная обработка материалов по объектам ТОО «Казахалтын». При выполнении лабораторно-аналитических работ была задействована аккредитованная лаборатория с целью определения: - в атмосферном воздухе содержание пыли неорганической содерж. 70%-20% в пределах нормы; - гидрологические пробы подземной воды: для обширного ведения экологического контроля в 2024 году было дополнительно пробурено 4 наблюдательных скважины: AKS-7; AKS-11; AKS-12; AKS-16. - в пробах почвенного покрова: тяжелые металлы (цинк, медь); нефтепродукты. Анализ эмиссий загрязняющих веществ в атмосферном воздухе: согласно проведенным измерениям выбросов превышений над установленными нормативами эмиссий не выявлено; Анализ состояния атмосферного воздуха: загрязнение атмосферного воздуха на контрольных точках оценивается, как допустимое. Анализ состояния гидросферы: целью мониторинга водных ресурсов является получение информации о концентрации ЗВ, о возможных изменениях в поверхностных и подземных водах, обусловленных влиянием производственной деятельности предприятия. Превышений не выявлено. Анализ почвы: оперативный мониторинг осуществляется путем визуального контроля за нарушенностью и загрязненностью почвенно-растительного покрова, с целью выявления аварийных участков разливов нефти и нефтепродуктов, механические нарушения. Выявление таких мест обеспечивается специалистами по охране окружающей среды предприятия на основании планов внутренних проверок. Показатели в пределах нормы. Согласно справке, выданной РГП «Казгидромет» МЭИПР РК от 27.11.2024 г., результаты фоновых исследований показывают, что имеются примеси следующих веществ по посту №1 (данный пост расположен в п. Аксу, г.а. Степногорск): Азота диоксид, где концентрация C_f (мг/м³) штиль 0-2 (м/сек) - 0,084, Скорость ветра (3 - U^*) м/сек: север - 0,043, восток - 0,07, юг - 0,069, запад - 0,042; Диоксид серы, где концентрация C_f (мг/м³) штиль 0-2 (м/сек) - 0, Скорость ветра (3 - U^*) м/сек: север - 0, восток - 0,019, юг 0,024, запад - 0,012; Углерода оксид, где концентрация C_f (мг/м³) штиль 0-2 (м/сек) 0,821, север 0,573, восток 0,711, юг 0,748, запад 0,598. РГП «Казгидромет» ежемесячно 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 Акмолинской области из бюллетеня за 2024 год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Аксу проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом 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 поселка характеризовался как низкий. Наблюдения за качеством поверхностных вод по г. Астана и Акмолинской области проводились на 31 створах 11 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылышкты, Шагала, Нура и канал Нура-Есиль). В сравнении с 2023 годом в целом качество поверхностных вод на реках существенно не изменилось.

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Умеренное воздействие: - на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер, на период строительства объекта. - на состояние водных ресурсов, непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют, ближайший водный объект р. Аксу, расположена на расстоянии 7,4 км от проектируемого объекта. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - на земельные ресурсы, проведении строительных работ приводит к временному локальному нарушению растительного покрова. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках и 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. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-0089799 от 20.03.2025 г. проектируемый участок для разработки проекта не относится к землям особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земли не являются охотничьими угодьями. (см. Приложение №4). 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, ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии 2 км (п. Аксу). Ожидаемые воздействия на этапе эксплуатации объекта не будут выходить за пределы среднего уровня, ограниченный в пределах санитарно-защитной зоны предприятия, постоянный, допустимый при выполнении всех природоохранных мероприятий намечаемой деятельности..

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. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - применение технически исправных машин и механизмов; - гидрообеспыливание технологических дорог и выполнение земляных работ с организацией пылеподавления в теплое время года. - устройство конвейеров и мест пересыпки закрытыми, с целью оптимизации технологического процесса и уменьшению пыления при транспортировке сырья; - обеспечение системой аспирации склада руды и корпуса вторичного дробления; Мероприятия по охране водных ресурсов: - упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ. - не допускать утечек воды из системы водоснабжения; - по возможности использование готовых изделий и материалов; Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - заправка техники в специально организованных местах; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. - контроль шума на границе СЗЗ. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией

производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. 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; - 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 объекта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют, так как расположение проектируемого участка обосновано технологической взаимосвязью производственных процессов. Целевое назначение земельного участка предназначено для размещения ДСК и обогатительного производства. 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):
Журсунбаев К.Ж.

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



