

KZ58RYS00415942

18.07.2023 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 "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) Золотоизвлекательная фабрика «Жолымбет» (далее - ЗИФ «Жолымбет») ТОО «Казахалтын Technology» является действующим объектом, в отношении которой ранее в 2021 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Основным видом деятельности ТОО «Казахалтын Technology» является эксплуатация существующей двухцеховой золотоизвлекательной фабрики «Жолымбет». Данный вид деятельности входит в Приложение 1 Раздел 1 пп.2.3 «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» Экологического кодекса РК. .

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 ТОО «Казахалтын Technology» было получено положительное заключение по рабочему проекту «Модернизация ОФ Жолымбет по переработке ТМО на двухцеховую ЗИФ, состоящую из цеха по переработке руды производительностью 650 тыс.т/год и цеха вторичной переработки ТМО производительностью 4 млн.т/год, поселок Жолымбет, Акмолинская область. Промплощадка ЗИФ» № 01-0384/21 от 16.07.2021 г. вместе с заключением государственной экологической экспертизы С0102-0019/21 от 09.07.2021 г. Также ТОО «Казахалтын Technology» было получено Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов эмиссий в окружающую среду для двухцеховой золотоизвлекательной фабрики «Жолымбет» ТОО «Казахалтын Technology» по переработке руды производительностью 650,0 тыс.тонн/год и вторичной переработке ТМО производительностью 4 млн.тонн/год Акмолинская область Шортандинский район п. Жолымбет и Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ05VCZ01653860 от 26.11.2021 г. Общая годовая производительность ЗИФ «Жолымбет» составляет 4,65 млн.т/год. Настоящие проектные материалы разрабатываются в связи с изменением производственного плана по переработке руды и ТМО для ЗИФ «Жолымбет». Согласно выданных разрешительных документов, переработку ТМО предполагалось вести в 2022-2023 гг., и проектная мощность цеха по переработке ТМО составляла 8 млн.тонн за весь рассматриваемый период, однако

фактическая производительность за 2022-2023 гг. составит 5,237 млн.тонн. В этой связи возникла необходимость в корректировке производственного плана и, как следствие, корректировке проектных материалов. Необходимо отметить, что оценка воздействия на окружающую среду ранее уже проводилась (заключение государственной экологической экспертизы С0102-0019/21 от 09.07.2021 г.). Согласно п.2 ст. 65 Экологического кодекса РК, существенные изменения деятельности отсутствуют, т.к. мощность производства уменьшается, площадь нарушенных земель остается прежней, технология производственного процесса не изменяется, количественные показатели эмиссий, образования и захоронения отходов уменьшаются, область воздействия остается прежней. Следовательно, согласно ст.65 Экологического кодекса РК, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.; 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 воздействия намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория двухцеховой ЗИФ «Жолымбет» находится в пос.Жолымбет Шортандинского района Ақмолинской области (на расстоянии 600 м от ближайшего жилого дома), в 55 км восточнее от ж/д ст. Шортанды и в 90 км северо-восточнее города Астаны. С этими населенными пунктами ЗИФ «Жолымбет» соединен шоссейными дорогами с асфальтовым покрытием. Выбор другого месторасположения ЗИФ «Жолымбет» не представляется возможным, т.к. фабрика является действующим объектом..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность ЗИФ по исходной руде (по сухому весу): 2024 г.: 1,3 млн.тонн/год, по вторичным хвостам (по сухому весу) – 1,45 млн. т/год; 2025-2026 г. – 1,3 млн.тонн/год; 2027-2028 гг. – 1,35 млн.тонн/год. - конечная продукция – золото лигатурное (сплав Доре) от переработки руды; и насыщенный активированный уголь от переработки ТМО; - режим работы ЗИФ – 365 дней в году, круглосуточный, вахтовый; - содержание золота в исходной руде номинально 2,69 г/т; содержание золота во вторичном ТМО номинально 0,47 г/т. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Схема технологического процесса дробления включает в себя трехстадийное дробление. - первая стадия в щековой дробилке; - вторая стадия в конусной. После второй стадий дробления материал направляется на третью стадию дробления, работающая в замкнутом цикле с сортировочным грохотом. Руда после второй стадии направляется на сортировочный грохот, надрешеточный продукт направляется на третью стадию дробления, подрешеточный продукт направляется на рудный склад. Для гравитационного обогащения используется центробежный концентратор Knelson. Пульпа подается на грохот для отсева крупного материала с размером ячеек сита 2 мм. Надрешетный продукт грохота отправляется в питание мельницы. Хвосты гравитационного концентратора возвращаются в зумпф измельчения. Золото, извлекаемое гравитационными методами, собирается в барабан концентратора. Получаемый гравитационный концентрат перерабатывается в реакторе интенсивного выщелачивания Asacia с получением богатого золотосодержащего раствора. Раствор для выщелачивания, который содержит высокую концентрацию цианида натрия, каустическую соду и катализатор LeachAid, смешивается в расходном резервуаре реактора. Раствор нагревается с помощью электротенов до температуры 50-55оС. Выщелачивание завершается в течение 12 часов. Кек выщелачивания промывается и обратно откачивается в цикл измельчения в зумпф. Золотосодержащий раствор из реактора Asacia направляется на дальнейшую переработку на электролиз. Сорбционное выщелачивание. Питанием отделения гидрометаллургии рудного цеха являются слив гидроциклона. Сорбционное выщелачивание (CIL) осуществляется в 4-х чанах. Полный цикл переработки насыщенного угля включает: - кислотную обработку угля для удаления карбонатов и открытия пор угля перед элюированием; - элюирование золота с угля; - электролитическое извлечение золота из элюатов; - сушку и плавку катодного осадка; - термическая реактивация обеззолоченного угля. Переработка ТМО. Участок подачи ТМО оборудован одним ленточным питателем, который подает ТМО на конвейер с номинальной производительностью 500т/ч. Исходная влажность вторичных хвостов – 15%. Отделение измельчения и классификации. Представляет собой одностадийную схему измельчения с классификацией в гидроциклонах: - шаровая мельница с центральной разгрузкой, работающая в замкнутом цикле с гидроциклонами. - общий зумпф питания гидроциклонов и гравитации. Сгущение. Слив второй батареи гидроциклона после контрольного грохочения направляются в сгуститель для отделения жидкой

фазы и возврата ее в качестве оборотной воды на ЗИФ и сгущенной пульпы для возврата ее на ЗИФ в процесс СЦ. Сорбционное выщелачивание. Цепь чанов сорбционного выщелачивания состоит из шести чанов сорбционного выщелачивания. Объемом каждого чана - 1188 м³. Поток пульпы на каждую цепь чанов сорбционного выщелачивания составляет 200 тонн в час. Общий объем процесса СЦ составляет 7128 м³, что дает 19 часов контактного времени. Концентрация цианида в чане удерживается на уровне 200-300 мг/л. Пульпа транспортируется от первого к последующим чанам с помощью установленных внутри ёмкостных грохотов. Концентрация угля в чанах СЦ 10-14 граммов активированного угля на 1 литр пульпы. Хвостовая пульпа процесса сорбционного выщелачивания направляется на контрольный грохот, подрешетный продукт откачивается в хвостохранилище, надрешетный продукт направляется в бункер.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно утвержденного производственного плана, начало выполнения работ – 01.01.2024 г. окончание проведения работ – 31.12.2028 г. По окончании данного периода предприятием будет принято решение о продолжении работы фабрики, либо о консервации. Дальнейшая эксплуатация фабрики либо консервация будут рассмотрены отдельными проектными материалами.

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 Фабрика – акты на землю 01-012-012-1070 (4,509 га), 01-012-012-1257 (20,4110 га); Хвостохранилище – акт на землю 01-012-012-1147 (275,0326 га); Пруд-накопитель – акт на землю 01-012-012-1155 (4,9130 га); ДСК, силос руды – акт на землю 01-012-012-1154 (1,0890 га); Склад СДЯВ – акт на землю 01-012-012-1092 (1,1648 га); Сгуститель – акт на землю 01-012-012-1093 (0,4047 га); Подстанция – акт на землю 01-012-012-1234 (35,8598 га);

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 Ближайшим водным объектом является река Айшылыайрык, которая протекает на расстоянии 1865 метров от рассматриваемой промплощадки. В 2018 году было получено постановление акимата Акмолинской области «Об установлении водоохранной зоны и полосы на участок реки Ащылыайрык, расположенный на участке флангов Жолымбетского рудного поля в Шортандинском районе Акмолинской области и режима их хозяйственного использования» от 17 мая 2018 года № А-5/217. Согласно постановлению, ширина водоохраной зоны составляет 500 м, ширина водоохранной полосы – 35 метров. Таким образом, река Айшылыайрык относится к малым рекам. Рассматриваемая промплощадка располагается вне водоохранной полосы и зоны реки Айшылыайрык и не будет оказывать воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение планируется от колодца существующей сети п. Жолымбет, согласно договору с водоснабжающей организацией ТОО «Шортанды Су».. На вахтовом поселке установлен резервуар чистой воды и насосная станция водоснабжения 2 подъема. Годовой объем воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет 5285,2 м³/год. Источником свежей производственной воды является водохранилище Ащылыайрык. Водоснабжение осуществляется путем подачи воды из водохранилища Ащылыайрык в существующий пруд-накопитель воды, и обеспечивает нужды фабрики в потреблении воды на технологические процессы Остальной требуемый расход для сокращения потребления свежей воды и предотвращения загрязнения окружающей среды поступает из системы оборотного водоснабжения через хвостохранилище. Годовой объем воды на технологические нужды составит 4731 тыс.м³/год, из них свежей воды – 347 тыс.м³/год, оборотной – 4384 тыс.м³/год. У ТОО "Казахалтын Technology" имеется разрешение на специальное водопользование №KZ47VTE00138250 от 27.12.2022 г. на забор свежей воды из водохранилища Ащылыайрык. Также необходимо отметить, что в рамках настоящих проектных материалов рассмотрено снижение годовой производительность фабрики и, как следствие, снижение потребления свежей воды. Дождевые сточные воды с территории промплощадки отводятся в существующую сеть дождевых стоков. Дождевые стоки сбрасываются на очистные сооружения дождевых стоков, далее условно-очищенные стоки вывозятся на существующее хвостохранилище ТОО «Казахалтын Technology» для

дальнейшего использования на производственные нужды фабрики в цикле оборотного водоснабжения. Существующая сеть была разработана ранее отдельным проектом. Хозяйственно-бытовые стоки от корпуса измельчения, классификации и извлечения готовой продукции отводятся в выгреб, объемом 12 м³ с дальнейшим вывозом ассенизационной машиной на очистные сооружения хоз-бытовых стоков, расположенных на вахтовом поселке. Хоз-бытовые стоки аналитической лаборатории отводятся по внутриплощадочной канализационной сети на очистные сооружения хоз-бытовых стоков, расположенного на вахтовом поселке. Производственные стоки от аналитической лаборатории отводятся в выгреб, объемом 30 м³ с дальнейшим использованием на производственные нужды фабрики в цикле оборотного водоснабжения. В технологической схеме ЗИФ предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс производственных стоков на рельеф местности либо поверхностные водные объекты. Пульпа будет направляться на частичное обезвреживание и дальнейшее складирование в хвостохранилище.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На технические нужды – специальное водопользование согласно разрешению на специальное водопользование №KZ47VTE00138250 от 27.12.2022 г.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевое водоснабжение планируется от колодца существующей сети п. Жолымбет, согласно договору с водоснабжающей организацией ТОО «Шортанды Су»... На вахтовом поселке предусмотрен резервуар чистой воды и насосная станция водоснабжения 2 подъема Годовой объем воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет 5285,2 м³/год. Источником свежей производственной воды является водохранилище Ащылыайрык. Водоснабжение, отводящееся из водохранилища Ащылыайрык в существующий пруд-накопитель воды, состоит из обеспечения водой технологического процесса перерабатывающей фабрики. Остальной требуемый расход для сокращения потребления свежей производственной воды и предотвращения загрязнения окружающей среды поступает из системы оборотного водоснабжения через хвостохранилище. Годовой объем воды на технологические нужды составит 4731 тыс.м³/год, из них свежей воды – 347 тыс.м³/год, оборотной – 4384 тыс.м³/год. У ТОО "Казахалтын Technology" имеется разрешение на специальное водопользование №KZ47VTE00138250 от 27.12.2022 г. на забор свежей воды из водохранилища Ащылыайрык.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов планируется для следующих операций, в т.ч. техническая вода: измельчение 1 стадии, питание гидроциклонов 1 стадии измельчения, измельчение 2 стадии, питание гидроциклонов 2 стадии измельчения, мельница рудного измельчения, гидроциклоны рудного измельчения, питание гравитации, разбавление флоккулянтов, грохот насыщенного угля, грохот регенерации угля, промывка промежуточного грохота, орошение контрольного грохота, приготовление цианида, промывочная вода. Свежая вода: подпитка технологической воды, гидроциклоны 1 и 2 стадии измельчения, гидроциклоны мельницы рудного измельчения, приготовление реагентов, для сорбции, для нижнего продукта сгустителя, для приготовления элюанта, для кислотной промывки, для перекачки угля, для катодного осадка.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование настоящим проектом не рассматривается. Добыча руды для рассматриваемой ЗИФ осуществляется силами филиала рудника Жолымбет на месторождении Жолымбет ТОО «Казахалтын»;

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 Компанией ТОО «Проектсервис» в октябре 2016 года были проведены полевые исследования и составлен подробный отчет «Мониторинг флоры и фауны промплощадок АО «ГМК Казахалтын» Жолымбет, Бестобе и Аксу». Было установлено 43 вида высших растений, относящихся к 17 семействам. 6 видов включены в списки Международной Красной Книги (IUCN) со статусом LC (Least Concern) – находятся под наименьшей угрозой (Тростник обыкновенный - *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud; Ячмень гривастый - *Hordeum jubatum* L.; Поручейница водная - *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv; Лапчатка гусиная - *Potentilla anserina* L.; Тысячелистник обыкновенный - *Achillea millefolium* L.; Рогоз узколистный - *Typha angustifolia* L.). Пять видов растений, включенные в списки Международной Красной Книги (IUCN), для Казахстана не являются редкими, и не включены в Красную книгу РК. На равнинных участках темно-каштановых почв господствующей растительной группировкой является ковыльно-типчаковая с примесью полыни и разнотравья. Видовой

состав растительности изменяется на равнинных участках в зависимости от степени солнцеватости и засоления почв. По мере перехода от обычных почв к солнцеватым в травостое уменьшается количество ковыля и в большей степени появляется полынь, на солонцах выпадает ковыль и господствующей является полынь с примесью грудницы. В понижениях, занятых лугово-каштановыми и луговыми почвами, растительный покров представлен разнотравно-злаковыми ассоциациями. Из злаковых – типчак, пырей ползучий, ковыль. Из разнотравья – лабазник шестилепестной, зопник клубненосный, лапчатка. В условиях постоянного избыточного увлажнения в глубоких западинах с лугоболотными почвами развивается лугово-болотная растительность с преобладанием осоковых и рогоза. На неполноразвитых и малоразвитых почвах наиболее распространенными являются ковыль, типчак, полынь холодная. На участках, занятых солончаками, развита солянковая растительность. В целом состояние растительности можно считать фоновым. В пределах до 2 километров от рассматриваемых площадок видовой состав идентичен. В целом видовой состав территории типичен для данной природной зоны, состояние фитоценозов фоновое, угнетенности растительного покрова вокруг промплощадки не выявлено. Территория рассматриваемого объекта не определена особо-охраняемым статусом природного объекта и не относится к лесным либо охотничьим угодьям. Также необходимо отметить, что промплощадка ЗИФ «Жолымбет» является действующей и на протяжении ряда лет испытывает антропогенное воздействие. При соблюдении всех правил эксплуатации оборудования, воздействие на растительный покров будет минимальным. Вырубка или перенос зеленых насаждений в процессе реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир Акмолинской области отличается значительным богатством и разнообразием: 55 видов млекопитающих, 180 видов птиц, 300 видов водоплавающих и др. В 2016 году ТОО «Проектсервис» проводил детальные полевые исследования и составлялся подробный отчет «Мониторинг флоры и фауны промплощадок АО «ГМК Казахалтын» Жолымбет, Бестобе и Жолымбет». Площадка «Жолымбет» расположена на территории одноименного поселка и рудника, в 55 км к востоку от железнодорожной станции Шортанды и в 90 км северо-восточнее города Астана. Вся территория также подвержена мощному антропогенному влиянию. Гидрологическая сеть представлена рекой Айшылы-Айрык, водохранилищем, а также небольшим стоком дренированной воды из хвостохранилищ в северной их части в районе точки W-302. Определение видового состава ихтиофауны на реке Айшылы-Айрык проводилось отловом рыб ставными сетями и вершой. Она представлена гольцом (*Triplophysa strauchii*, Kessle), щукой (*Esox lucius* L.), окунем (*Perca fluviatilis* L.), линем (*Tinca tinca* L.) и карпом (*Cyprinus carpio*). Во время проведения ночного маршрутного учета в районе исследования встречены: тушканчик большой (*Allactaga major* Kerr), хорь степной (*Mustela eversmanni* Lesson) и зайцы русаки (*Lepus europaeus* Pallas). Согласно, мониторинга, произведенного в 3-ем квартале 2022 года испытательным центром ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»: пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ объекта. Уникальных редких и особо ценных видов сообществ, требующих охраны, в районе объекта не встречено. При проведении работ на объекте в рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного и растительного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Таким образом, можно отметить, что производственная деятельность ТОО «Казахалтын Technology» не оказывает существенного влияния на состояние окружающей среды. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для обеспечения теплоснабжения объекта и обеспечения технологических нужд горячей водой предусмотрена котельная блочно-модульного типа «САРЫ-АРКА» БМВК 2х0,7-0,79К/Б мощностью 1, 58 кВт. Блочно модульная котельная состоит из 4-х блок модулей общим размером 5.880х11.40 с двумя котлами по 0.795 Мвт. В качестве топлива используется уголь Каражира, годовое количество – 600 т/год. Электроснабжение предусмотрено от центральных сетей. На промплощадке предусмотрено два аварийных дизельгенератора.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. В районе расположения рассматриваемой промплощадки отсутствуют редкие виды растений и животных, находящиеся в Красной книге. Эксплуатация ЗИФ «Жолымбет» не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный и растительный мир будет носить умеренный, но долговременный характер. После окончания работ будет проведена рекультивация нарушенных земель..

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). Максимальный выброс ЗВ составит 125,476400 т/год, из них по веществам: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,086685т/год, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,00975 т/год, Натрий гидроксид (- класс опасности) - 0,000003 т/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 0,288 т/год, Гидроцианид (2 класс опасности) - 8,2437 т/год, фториды неорганические (плохо растворимые) (2 класс опасности) – 0,0015т/год, смесь углеводородов C1-C5 (- класс опасности) - 0,2712 т/год, смесь углеводородов C6-C10 (-класс опасности) - 0,06438т/год, пентилены (4 класс опасности) - 0,0064375т/год, бензол (2 класс опасности) - 0,005926т/год, ксилол (3 класс опасности) - 0,0007471т/год, метилбензол (3 класс опасности) - 0,005585т/год, этилбензол (3 класс опасности) - 0,00015454т/год, масло минеральное нефтяное (- класс опасности) - 0,0000634т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) - 0,079066т/год, взвешенные вещества (3 класс опасности) - 0,5185036т/год, пыль абразивная (- класс опасности) - 0,01797т/год, свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) - 0,01533т/год, азота диоксид (2 класс опасности) - 1,84305т/год, азотная кислота (2 класс опасности) - 0,00044т/год, гидрохлорид (2 класс опасности) - 0,09162т/год, серная кислота (2 класс опасности) - 0,0000422т/год, сера диоксид (3 класс опасности) - 4,2435т/год, сероводород (2 класс опасности) - 0,000221922т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,0025617т/год, оксид углерода (4 класс опасности) - 23,9858 т/год, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70% (3 класс опасности) - 85,694163 т/год. На данный вид деятельности распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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. Сбросы отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: Огарки сварочных электродов, объем образования – 0,09 т/год, образуются в процессе сварочных работ; Отработанные аккумуляторы, объем образования – 0,2 т/год, образуются в процессе эксплуатации техники. Промасленная ветошь, объем образования – 1,27 т/год, образуются в процессе эксплуатации оборудования и механизмов. Золошлак, объем образования – 61,1 т/год, образуются в процессе сжигания топлива в котельной. Отработанные ртутьсодержащие лампы, объем образования – 0,0455 т/год, образуются в процессе эксплуатации источников света. Твердые бытовые отходы, объем образования – 9,785 т/год образуются в процессе жизнедеятельности работников. Макулатура, объем образования – 0,005 т/год, образуются в процессе раздельного сбора ТБО. Пластик, объем образования – 0,26 т/год, образуются в процессе раздельного сбора ТБО. Смет с территории, объем образования – 35 т/год, образуются в процессе уборки территории

промплощадки. Хвосты обогащения: максимальный объем образования – 2,75 млн.т/год (2024 г.) образуется в процессе сорбционного выщелачивания, размещаются в существующем хвостохранилище. Органический отсев (органический мусор), максимальный объем образования – 223,3 т/год (2024 г.), образуется в процессе переработки ТМО, хранится на открытом складе, передается на участок добычных работ в качестве рекультивационного материала. Упаковочная тара из-под негашеной извести (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 10 т/год, образуется в процессе растаривания негашеной извести. Упаковочная тара из-под едкого натра (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 1,1 т/год, образуется в процессе растаривания едкого натра. Упаковочная тара из-под цианидов (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 3,8 т/год, образуется в процессе растаривания цианидов. Деревянные ящики из-под цианидов, объем образования – 83 т/год, образуется в процессе растаривания цианидов временно хранятся на специализированной площадке, передаются специализированным предприятиям на утилизацию, часть сжигается в зимнее время в котельной. Упаковочная тара из-под активированного угля (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 0,3 т/год, образуется в процессе растаривания активированного угля. Упаковочная тара из-под метабисульфид натрия (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 2,3 т/год, образуется в процессе растаривания метабисульфида натрия. Упаковочная тара из-под железного купороса (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 1,2 т/год, образуется в процессе растаривания железного купороса. Упаковочная тара из-под мелющих шаров (Биг-беги из полипропилена), объем образования – 3,1 т/год, образуется в процессе растаривания мелющих шаров. Упаковочная тара из-под флокулянта (мешки из полипропилена), объем образования – 0,1 т/год, образуется в процессе растаривания флокулянта. Упаковочная тара из-под LeachAid (мешки из полипропилена), объем образования – 0,003 т/год, образуется в процессе растаривания LeachAid. Отработанные СИЗ, объем образования – 0,285 т/год, образуется в процессе вывода из эксплуатации СИЗ. Тара из-под бытовой химии, объем образования – 17,6 т/год, образуется в процессе уборки. Отработанные масла, объем образования – 8,05 т/год, образуется в процессе замена масла. Отработанные масляные фильтры, объем образования – 0,469 т/год, образуется в процессе эксплуатации автотранспорта. Отработанные воздушные фильтры, объем образования – 0,5 т/год, образуется в процессе эксплуатации автотранспорта. Отработанные автомобильные шины, объем образования – 3,5 т/год, образуется в процессе эксплуатации автотранспорта. Все отходы за исключением хвостов обогащения временно хранятся на специализированных площадках/контейнерах, и по мере накопления передаются специализированном предприятиям на утилизацию.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории - РГУ "Департамент экологии 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) В Акмолинской области климат резко континентальный, засушливый, с жарким летом и холодной зимой.. Средняя продолжительность зимнего периода - 211 дней. Лето — жаркое, нередко засушливое. Продолжительность теплого периода составляет в среднем 154 дня. Нередки сильные ветры - зимой снежные шквалы, летом пыльные бури и суховеи. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 60 %. Район относится к зоне недостаточного увлажнения. По сезонам года осадки распределяются неравномерно. В теплое время года (апрель-октябрь) в виде дождей выпадает в среднем 238 мм, зимние осадки составляют 88 мм, что определяет небольшую толщину снежного покрова (до 30 см). Участок рассматриваемого объекта расположен в районе действующего производства ТОО «Казазалтын» и ТОО «Казакхалтын Technology» и атмосферный воздух в настоящее время испытывает техногенную нагрузку по ряду веществ таким как: пыль, выхлопные и дымовые газы, цианистый водород. Согласно письма РГП «Казгидромет» на рассматриваемой территории отсутствуют посты наблюдения за качеством атмосферного воздуха. ТОО «Казакхалтын Technology» является действующим производством и ежегодно выполняет цикл натурных замеров согласно Программе производственного экологического контроля. Согласно отчетам по мониторингу, содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под влиянием производственных

объектов предприятия как на границе СЗЗ, так и на промышленной площадке не превышают санитарных норм, установленных для населенных мест. Гидрографическая сеть в рассматриваемом районе развита слабо. Река Айшылыайрык, и протекает к западу от поселка Жолымбет и к северу от хвостохранилища и фабрики. Месторождение Жолымбет по суммарному количеству добытых и числящихся на балансе запасов относится к числу наиболее значительных месторождений золота в Северном Казахстане. Добычные работы рассмотрены отдельными проектными материалами, на которые имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы. Исходная руда для обогащения поступает на ЗИФ «Жолымбет» согласно заключенным договорам. По почвенно-растительному покрову территория Акмолинской области относится к ландшафтной зоне степей, а в южной части – к зоне полупустынь. В северных, наиболее увлажненных районах области встречаются участки лесостепи. Большая часть территории занята ковыльной и полынно-типчаковой степью на каштановых почвах, по механическому составу представленных в основном тяжелыми суглинками. Оценивая состояние объектов окружающей среды на территории существующего производства, следует отметить, что здесь в наибольшей степени подвержен техногенному воздействию почвенный покров. Загрязнение почв связано большей частью с загрязнением атмосферы и вод. В 2016 году ТОО «Проектсервис» проводил детальные полевые исследования и составлялся подробный отчет «Мониторинг флоры и фауны промплощадок АО «ГМК Казахалтын» Жолымбет, Бестобе и Жолымбет». При проведении работ на объекте рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного и растительного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. После эксплуатации ЗИФ «Жолымбет» будет проведена рекультивация всех объектов промплощадки, которые будут рассмотрены отдельными проектными материалами..

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. Негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух и земельные ресурсы. Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 125,4764 тонн/год. На предприятии предусмотрено образование и накопление отходов в объеме 466,3625 тонн/год, размещение в объеме 2,75 млн.т/год (2024 г.). Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить локальный характер..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения форм негативного воздействия на промплощадке предусмотрены следующие мероприятия: для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение горной массы, на производственных участках предусмотрены очистные установки по очистке отходящих газов. Также предусмотрено содержать промплощадку в чистоте; своевременная откачка септика специализированной организацией, вывоз отходов на утилизацию, поддержание нужного уровня воды в хвостохранилище. При соблюдении всех требований, техники безопасности и выполнении мероприятий, неблагоприятные воздействия на окружающую среду будет не значительным..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Выбор другого места проведения работ не целесообразен, т.к. ЗИФ «Жолымбет» является действующим объектом, на его функционировании и содержании не требуется необходимость переработки руды и вторичной переработки техногенных минеральных образований филиала ОФ «Жолымбет»..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Соловей Л.

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

