

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ10RYS00830026

22.10.2024 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 "Жетісу Вольфрамы", 040400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН, ЕСИКСКАЯ Г.А., Г.ЕСИК, улица Мәншүк Маметова, строение № 42а проспект Толе би, 140740029902, ВАН ЧЖУНВЭЙ, 87017248764, karina.kosherbayeva@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» п.п 2.3, п.2, раздел 1, «Металлургическое производство с использованием оборудования», относится к объектам II категории, п.п 2.1, раздел 2.

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) Для оперативного управления обогатительным производством и проведения электромеханических, строительных и ремонтных работ, обеспечивающих бесперебойную работу фабрики, проектом наряду с объектами основного производства предусмотрены объекты вспомогательного производства. В состав вспомогательного производства входят: аналитическая лаборатория; ремонтно-механический цех; административный корпус; склад ТМЦ; котельная (со складом газа); пожарное депо; очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков; очистные сооружения поверхностных талых и ливневых стоков; автомобильные весы; КПП; главная трансформаторная понижающая подстанция (по отдельному самостоятельному проекту). По объекту вспомогательного производства «котельная» принято новое решение за основной вид топлива - мазут, так как ранее было оборудование по котельной котлы Е 16/14, с газомазутными горелками.;

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 по ТОО «Жетісу Вольфрам» было получено ЗГЭЭ № В01-0013/21 от 15.06.2021 ОВОС к рабочему проекту «Строительство обогатительной фабрики производительностью 3,3 млн тонн руды в год Богутинского месторождения вольфрамовых руд в Алматинской области». Изменений виду деятельности, по объемам переработки руды и технологии производства не будет. По технологии производства для оперативного управления обогатительным производством и проведения

электромеханических, строительных и ремонтных работ, обеспечивающих бесперебойную работу фабрики, проектом наряду с объектами основного производства предусмотрены объекты вспомогательного производства. В состав вспомогательного производства входят: аналит. лаборатория; РМЦ, адм. корпус; котельная и др. Данное заявление по продлению сроков строительства фабрики и ранее за основной вид топлива был принят природный газ, но в связи с тем, что район не газифицирован, было принято новое решение о смене топлива на мазут, так как котлы Е 16/14 котельной газомазутными горелками..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест климатический район IVГ, - средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 27.4° С, - сейсмичность площадки 8 баллов, - скоростной напор ветра 1.00 кПа, - вес снегового покрова 0,5 кПа. ТОО «Жетысу Вольфрам» расположено в Алматинской области, на расстоянии более 1 км от Богутинского месторождения вольфрамовых руд. В целом территория проектируемого объекта находится на расстоянии 25 км на северо-восток от ближайшей жилой зоны поселка Кокпек, в 120 км северозападнее районного центра г. Есик. Географические координаты участка месторождения: 43°32'22" с. ш. и 78°58'31" в.д Территория относится к межгорной впадине, расположенной между Джунгарским и Заилийским Алатау, и расположена на расстоянии более 2 км на запад за пределами границы особо охраняемой территории Чарынского государственного национального природного парка.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Обогащительная фабрика с поверхностными объектами горного производства производительностью 3,3 млн тонн руды в год Богутинского месторождения вольфрамовых руд в Алматинской области. В результате переработки руд будет получен шеелитовый концентрат марки КШ-1, соответствующий требованиям ГОСТ 213-83 «Концентрат вольфрамовый. В состав обогащительного производства входят: корпус крупного дробления руды; конвейерная линия; промежуточный склад дробленой руды (с пятисуточным запасом руды); корпус среднего и мелкого дробления руды; — корпус сортировки; главный корпус; участок сгущения (радиальные сгустители концентрата); отстойник оборотной воды; реагентное отделение; участок приготовления известкового молока; хвостохранилище (по отдельному самостоятельному проекту). Режим работы проектируемого производства непрерывный трехсменный при продолжительности смены 8 ч. В соответствии с рекомендациями Норм технологического проектирования количество рабочих дней в году принято равным 330. Годовой фонд рабочего времени, ч/год – 7920 часов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Обогащительная фабрика с поверхностными объектами горного производства производительностью 3,3 млн тонн руды в год Богутинского месторождения вольфрамовых руд в Алматинской области. В результате переработки руд будет получен шеелитовый концентрат марки КШ-1, соответствующий требованиям ГОСТ 213-83 «Концентрат вольфрамовый. Принята классическая схема переработки шеелитовых руд, включающая: трехстадийное дробление до крупности минус 12 мм; измельчение до крупности 65 % класса минус 74 мкм; коллективная флотация черного шеелитового концентрата; пропарка черного шеелитового концентрата по методу Петрова; доводка черного шеелитового концентрата. На переработку поступает 3,3 млн т/год руды (10 000 т/сут) при среднем содержании WO<sub>3</sub> 0,18 % Корпус крупного дробления руды расположен на борту карьера и оснащен конусной дробилкой PXZ 1216. Руду автосамосвалами БелАЗ 7555 Е доставляют с карьера и разгружают в приемный бункер вместимостью 200 м<sup>3</sup>. Дробилка работает под завалом и дробленую руду питателем грузят на ленточный конвейер. Конвейерная линия от корпуса крупного дробления руды доставляется на склад ленточным конвейером длиной 2,1 км с шириной ленты 1200 мм, расположенным в закрытой галерее и в тоннелях. Промежуточный склад дробленой руды имеет пятисуточный запас руды и представляет собой открытую со всех сторон площадку, на которую с конвейера транспортировки дробленой руды из корпуса крупного дробления по центру площадки насыпают руду в штабель в виде конуса (диаметр до 66 м и высота до 26 м, угол наклона стенки 38°). Корпус среднего и мелкого дробления руды. Из промежуточного склада дробленой руды она конвейером поступает в бункер линии среднего дробления, из него на ленточный питатель шириной 1400 мм и длиной 10,7 м и затем в конусную дробилку среднего дробления. Дробленую руду из дробилки среднего дробления ленточным конвейером шириной 1200 мм и длиной 198,43 м подают в корпус сортировки. Из корпуса сортировки руду ленточным конвейером шириной 1200 мм и длиной 215 м возвращают в бункер мелкого дробления и из него на два ленточных питателя шириной 1400 мм и длиной 7000 мм, по которым руда поступает в две конусные дробилки мелкого дробления. Корпус сортировки руды. Из корпуса среднего и мелкого дробления руда поступает в корпус сортировки по двум ленточным

конвейерам: от линии среднего дробления в бункер для руды среднего дробления и от линии мелкого дробления в бункер для руды мелкого дробления. Далее руду из бункеров среднего и мелкого дробления подают на виброгрохоты DYS 3073, установленные параллельно по два под каждым из бункеров. Склад дробленой руды представляет собой закрытую со всех сторон площадку, на которую с конвейера по ее центру насыпают руду в штабель в виде конуса (диаметр до 48 м и высота до 20,5 м, угол наклона стенки 38°). Снизу площадка имеет два ряда затворов-питателей, расположенных последовательно по семь в ряду, через которые руда самотеком поступает на два параллельно установленных ленточных конвейера шириной 1000 мм и длиной 76,5 м, которые подают руду в главный корпус. Главный корпус обогатительной фабрики. В состав главного корпуса входят: — отделение измельчения; — отделение флотации; — отделение сгущения, фильтрации и сушки. Котельная. Для получения пара и тепловой энергии предусмотрена блочно-модульная котельная на шесть котлов общей мощностью 41400 кВт с котлами Е16/14 (3 котла — 2 в работе, 1 в резерве для получения пара на производственные нужды) вид топлива — мазут. Режим работы котлов для получения пара постоянный. При работе котлов на жидком топливе и расходе 14500 т/год (в воздушный бассейн поступают азот (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, сернистый ангидрид, мазутная зола через трубу высотой 35 м и диаметром устья 0,6 м (ИЗА 0018)). Жидкое топливо хранят в 2-х резервуарах в жидком состоянии..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) строительство 2024-2026 г., эксплуатация декабрь 2024 - окончание не планируется.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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. Производственная территория представлена земельным участком на основании акта на право частной собственности на земельный участок № 192415 от 06.11.2021 г. (неиспользуемые земли) Категория земель — земли промышленности, несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение — для производственной базы. Дополнительного выделения земельных участков не требуется. Богутинское месторождение вольфрам-овых руд расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области в 180 км от г. Алматы на восточном окончании хребта Заилийский Алатау в горах Улкен-Богуты и в 120 км северозападнее районного центра г. Есик. Географические координаты участка месторождения: 43°32'22" с. ш. и 78°58'31" в.д.;

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. Предприятие ТОО «Жетысу-Вольфрам» в соответствии с технологическим проектом работает по бессточной схеме водопотребления. Источником водоснабжения является вода из р. Чарын (приложение К), которую подают по трубопроводу и хранят в прудках. Эту воду используют на производственные нужды, а также подают на станцию очистки, где она проходит обеззараживание и затем ее хранят в резервуарах для хозяйственно-бытовых нужд. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям Санитарных правил. Емкости воды периодически обрабатывают и один раз в год обеззараживают. Имеется разрешение на спец.водопользование № KZ85VTE00032515 от 11.12.2020 г., выданное БАБИ, с расчетным объемом 349,25 тыс.м3/год. Водоохранных зон и полос на расстоянии более 5 км не имеется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование для хозяйственно-питьевого водоснабжения и для производственных нужд. Разрешение на спец.водопользование № KZ85VTE00032515 от 11.12.2020 г., выданное БАБИ;

объемов потребления воды Имеется разрешение на спец.водопользование № KZ85VTE00032515 от 11.12.2020 г., выданное БАБИ, с расчетным объемом 349,25 тыс.м3/год, в том числе хоз/бытовые 55,0 тыс. м3/год, производственные нужды — 294,21 тыс. м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источником водоснабжения является вода из р. Чарын (приложение К), которую подают по трубопроводу и хранят в прудках. Эту воду используют на производственные нужды, а также подают на станцию очистки, где она проходит

обеззараживание и затем ее хранят в резервуарах для хозяйственно-бытовых нужд. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям Санитарных правил. Емкости воды периодически обрабатывают и один раз в год обеззараживают. Имеется разрешение на спец.водопользование № KZ85VTE00032515 от 11.12.2020 г., выданное БАБИ, с расчетным объемом 349,25 тыс.м3/год.;

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

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 Не требуется.;

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

объемов пользования животным миром Не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Внедрение данного проекта будет предприятие выполнять с привлечением подрядных организаций, будут с строительстве использованы: песок, ПГС, цемент, металлоконструкции, ЛКМ, сварочные электроды, бетон, ЖБИ. В процессе производственной деятельности будут использованы руда с карьера Богутинского месторождения вольфрама фракцией менее 70 мм. В качестве регулятора среды используют кальцинированную соду ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ), в качестве регулятора-депрессанта — силикат натрия (жидкое стекло —  $\text{Na}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2$ ) и в качестве собирателя — жирнокислотный собиратель FX-6, для контрольной флотации и третьей стадии горячей контрольной флотации будут использовать известковое молоко, для прямой флотации кальцинированную соду. Для обеспечения деятельности проектов тепловая энергия будет подаваться от собственной котельной, электроэнергия по существующим электросетям. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не планируется..

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 состав обогатительного производства входят: корпус крупного дробления руды; конвейерная линия; промежуточный склад дробленой руды (с пятисуточным запасом руды); корпус среднего и мелкого дробления руды; корпус сортировки; главный корпус; участок сгущения (радиальные сгустители концентрата); отстойник оборотной воды; реагентное отделение; участок приготовления известкового молока; хвостохранилище. Основной расчетный вклад в валовый выброс предприятия вносит пыль неорганическая с содержанием  $\text{SiO}_2$  20–70 % с узлов пересыпок, погрузочно-выемочных, транспортных, планировочных работ, работы основного оборудования, оснащенного ПГУУ эффективность работы 90%. Предварительный валовый выброс (2908) по пыли неорганической 70-20% составляет период эксплуатации 1256,55 тн/год, в том числе выбросов от котельной 0301 Азот (IV) оксид , 0304 Азот (II) оксид, 0337 Углерод оксид, 0330 Сера диоксид, 2904 Мазутная зола, общим валом - 359,523. На период строительства – 328,16 тн/год, в том числе 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, 0337 Углерод оксид, 0301 Азота диоксид, 0401 Углеводороды, , 0328 Сажа, 0330 Сернистый ангидрид, 0703 Бензапирен, 2902 Взвешенные вещества, 2754 Углеводороды предельные C12-19, 0123 Железо оксиды, 0143 марганца оксид, 0342 Фтористые газообразные соединения, 0603 толуол, 1061 спирт этиловый, 2752 уайт-спирит, 0616 ксилол, 1046 ацетон, 11210 бутилацетат, 2930 Пыль абразивная, 0827 Винил хлористый, выбросы автотранспорта не нормируются. Выбросы по классу опасности относятся к 3 и 4 классу..

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 Источником водоснабжения является вода из р. Чарын (приложение К), которую подают по трубопроводу и хранят в прудках. Эту воду используют на производственные нужды, а также подают на станцию очистки, где она проходит обеззараживание и затем ее хранят в резервуарах для хозяйственно-бытовых нужд. Емкости воды периодически обрабатывают и один раз в год обеззараживают. Имеется разрешение на спец.водопользование № KZ85VTE00032515 от 11.12.2020 г., выданное БАБИ, с расчетным объемом 349,25 тыс.м3/год Выпуск 1 Для хозяйственных вод предусмотрены два септика размерами 6,92×4,1 м и глубиной 2,97 м вместимостью по 40 м3. Вывоз хозяйственных вод — на собственные очистные сооружения (производство ГК «ЭКОЛОС», РФ), расположенные на территории обогатительной фабрики. Очищенные хозяйственные воды поступают в шламонакопитель обогатительного производства. В целом по объекту объем сбросов составит 18235389,9 м3/год, в том числе техническая вода оборотная в хвостохранилище -6190055,34 м3/год, хоз-бытовые стоки -47064,66 м3/год. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами по выпуску № 1 - 47,933 тн/год, в том числе взвешенные вещества 5,353605 тн/год, нефтепродукты-0,014119 тн/год, аммоний солевой -0,122368 тн/год, нитриты- 0,155313 тн/год, нитраты -2,11791 тн/год, хлориды -16,47263 тн/год, сульфаты -23,53233 тн/год, фосфаты 0,164726 тн/год. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительстве в качестве отходов будут получены: Отходы и лом черных металлов, 5,5 т/год временно хранят на специальной открытой площадке и передают по договору; Огарки электродов электросварочных, 0,5 т/год, временно хранят в контейнере и передают по договору; Мусор строительный, в количестве 0,25 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору; Ветошь промасленная, выход ветоши промасленной составит 0,3683 т/год. Отходы твердые бытовые в количестве 9,375 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору. В период эксплуатации проектируемого объекта в качестве отходов производства и потребления предприятия будут получены: Хвосты флотации отвальные в количестве 3292674 т/год, которые передают на размещение в хвостохранилище (разрешение № KZ39VCZ00768511 от 22.01.2021 г.). Отходы и лом черных металлов, образуемые при текущих ремонтных работах, в количестве 0,5 т/год временно хранят на специальной открытой площадке и передают по договору спецпредприятию; Огарки электродов электросварочных, образуемые при ремонтных работах, при расходе электродов 1,5 т/год выход огарков электродов электросварочных составит 0,0225 т/год, временно хранят в контейнере и передают по договору спецпредприятию; Ветошь промасленная, образуемая при ремонтных и наладочных работах оборудования, в количестве 0,05 т/год временно хранят в контейнере и направляют по договору спецпредприятию. Масло минеральное моторное отработанное в количестве 33,1 т/год временно хранят в резервуаре и направляют по договору спецпредприятию; Масло минеральное трансмиссионное отработанное в количестве 6,61 т/год временно хранят в резервуаре и передают по договору; Батареи аккумуляторные отработанные в количестве 0,5 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору; Автопокрышки отработанные в количестве 6,9 т/год временно хранят в отведенном месте на складе и направляют по договору; Отходы фильтров (картриджи фильтровальные отработанные), образуемые при ремонтных и наладочных работах фильтровального оборудования, в количестве 0,378 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору. Отходы СИЗ, образуемые при обслуживании персоналом оборудования, в количестве 0,877 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору. Лампы люминесцентные отработанные — в количестве 0,00068 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору; Пыль абразивно-металлическая — в количестве 0,02 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору. Лом абразивных изделий — в количестве 0,028 т/год временно хранят в контейнере и передают по договору. Отходы резинотехнических изделий (ленты конвейерные отработанные) — в количестве 103,312 т/год временно хранят на складе и передают по договору. Осадок очистных сооружений в количестве 10,8 т/год временно хранят в контейнере с крышкой и передают по договору. Отходы твердые бытовые — 25,725 т/год. ТБО временно хранят в контейнере и передают по договору. В специально оборудованных местах временного хранения допускается хранение отходов до шести месяцев..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не требуется.

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) Климат района резко континентальный. По данным многолетних наблюдений наиболее низкая среднемесячная температура минус 13,6 °С наблюдается в январе, а наиболее высокая плюс 30,8 °С в июле. Зимой снежный покров в долине к югу от месторождения и на южных склонах гор Улкен-Богуты практически отсутствует. Среднегодовая скорость ветра составляет 1,6–2,0 м/с. Наибольшую повторяемость имеют ветры восточного и юго-восточного направлений. За год выпадает осадков 400–600 мм, в отдельных местах и больше. В теплый период года (с апреля по октябрь) выпадает 50–75 % годовой нормы осадков. Количество дней с устойчивым снежным покровом в среднем 122. Состояние воздушного бассейна В настоящее время объекты обогатительной фабрики и карьер не построены и выброс ЗВ в атмосферу отсутствует, так как в районе размещения Богутинского месторождения отсутствуют ИЗА других предприятий. Состояние водного бассейна Гидрографическая сеть исследуемой площади представлена р. Чарын. Месторождение «Богутинское» расположено в слабо обводненном полупустынном районе. Воды безнапорные, уровень подземных вод находится на глубинах 6–47 м. Водообильность пород слабая и неравномерная. Дебит родников от сотых долей до 3,0 дм<sup>3</sup>/с. Воды пресные с минерализацией от 0,4 до 0,8 г/дм<sup>3</sup>. Химический состав их пестрый, воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые, реже гидрокарбонатно-хлоридные, сульфатные натриево-магниевые-кальциевые. Распространены подземные воды зоны открытой трещиноватости. Циркуляция подземных вод происходит по многочисленным трещинам, а также зонам тектонических нарушений. Изменение дебита родников в течение года от 0,5 до 0,6 дм<sup>3</sup>/с. Подземные воды пресные с минерализацией 0,4–1,0 г/дм<sup>3</sup>. По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные натриево-кальциевые, реже кальциево-натриевые, слабощелочные — pH 7,9–8,5. Состояние земельных ресурсов и почвы По почвенно-географическому районированию участок относится к подзоне серо-бурых пустынных почв и сероземов. Небольшие площади на севере рассматриваемой территории занимает песчаный массив Джапалаккум. Пойма реки Чарын занята аллювиально-луговыми, лугово-болотными и луговыми солончаковыми почвами. Сюгатинская долина и подгорная равнина к северу и востоку от гор Богуты сложены делювиально пролювиальными и аллювиальными щебневатогалечными отложениями. Почвы — гипсоносные сероземы. Район безводный и по своим почвенным условиям бесперспективный. Состояние флоры Растительность района месторождения «Богутинское» представлена семью типами растительности — степной, пустынной, кустарниковой, лесной, тугайной, луговой и болотной, более 70 формаций и многочисленных растительных сообществ. В прирусловой части реки Чарын формируются густые тугаи с преобладанием ивы, лоха и облепихи. В их составе обильны лианы — ломонос восточный, ластовень сибирский, повой заборный. Состояние фауны Фауна района расположения Богутинского месторождения отличается видовым разнообразием. Здесь обитает 36 видов млекопитающих, гнездятся более 100 видов птиц, проживают около 20 видов пресмыкающихся. Из ящериц обычны алайский гологлаз, агама, серый геккон, из змей — щитомордник, узорчатый и разноцветный полозы, водяной уж. Среди млекопитающих обычны заяц-толай, лиса, корсак, кабан, горный козел, ласка, горностай, песчанки, тушканчики. На территории Чарынского каньона и его окрестностях можно встретить бабочек (крапивницу, многоцветницу, адмирала, аполлона-мнемозина, желтушку луговую, крупную металлически-зеленую жужелицу), стрекоз, жуков, саранчевых. Социально-экономическое состояние района Месторождение «Богутинское» расположено в Енбекшиказахском районе, территория которого составляет 8,3 тыс. км<sup>2</sup> (3,7 % площади Алматинской области) и расположена в центральной части области. Административный центр — г. Есик. Граничит на востоке с Уйгурским, на юге — с Райымбекским, на западе — с Талгарским, на севере — с Кербулакским районами. В состав района входят 1 город районного подчинения и 25 сельских округов. Район относится к регионам аграрной направленности.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности При условии строго соблюдения технологии производства деятельность не приведет к изменениям окружающей природной среды. На условия жизни и здоровье населения отрицательного

воздействия оказываться не будет. Воздействие планируемых работ на компоненты окружающей среды характеризуется в пространственном масштабе от точечного до локального, во временном масштабе - от временного до постоянного, величина воздействия оценивается от незначительной до сильной. Ввиду удалённости объекта от населённых пунктов более 2000 м осуществление проектов не окажет влияния на условия жизни и здоровье населения. Уровень воздействия работ в проектах на элементы биосферы минимален и находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Предварительный расчет значимости воздействия планируемых работ на природную среду на период производственной деятельности Пространственный масштаб – локальный, Временной масштаб – продолжительный Интенсивность воздействия – слабое Значимость воздействия в баллах – предварительно- 5 Категория значимости воздействия – низкая значимость. В результате реализации намечаемой деятельности воздействие будет на атмосферный воздух, для снижения влияния будут выполняться природоохранные мероприятия (пылеподавление, установление ПГУУ, полив и орошение территории, посадка зеленых насаждений) Негативного воздействия на окружающую среду в результате планируемой производственной деятельности не прогнозируется. Положительным фактором является использование собственной производственной площадки без дополнительного запроса на землепользование, Также положительным фактором является то что, не появятся дополнительных источников выбросов загрязняющих веществ от транспортировки, пересыпки, погрузочно-выемочных и планировочных работ и ИЗА организованного характера. Постоянный производственный экологический контроль аккредитованной лабораторией и выполнение природоохранных мероприятий, в том числе посадка зеленых насаждений на СЗЗ (1000 шт/год) позволяет снизить воздействие на окружающую среду. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате реализации намечаемой деятельности негативное воздействие будет на атмосферный воздух, для снижения негативного влияния будут выполняться природоохранные мероприятия (пылеподавление, установление ПГУУ, полив и орошение территории, посадка зеленых насаждений). Понижению уровня загрязнения воздуха будет способствовать значительный воздухообмен и достаточно высокая способность атмосферного воздуха к самоочищению благодаря активной ветровой деятельности, как на высоте, так и в приземном слое атмосферы в районе расположения предприятия на территории в г. Тараз Жамбылской области. Предварительный расчет значимости воздействия планируемых работ на природную среду на период производственной деятельности Пространственный масштаб – локальный, Временной масштаб – продолжительный Интенсивность воздействия – слабое Значимость воздействия в баллах – предварительно - 5 Категория значимости воздействия – низкая значимость. производственная деятельность ТОО «Жетысу-Вольфрам» не окажет негативного влияния на здоровье человека, животный и растительный мир, на прилегающую территорию и ее ландшафт, а формирование экологически устойчивой системы зеленых насаждений примыкающих территорий со сбалансированным составом её элементов, чередование узловых и линейных элементов, обеспечение их связанности по территории санитарно-защитной зоны, создает природный каркас, который обладает значительными экологическими возможностями, обеспечивающие стабильное функционирование компонентов окружающей среды..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На предприятии будет разработан План ликвидации последствий производственной деятельности, дополнительно откорректирована программа производственного экологического контроля и внесены поправки в раздел по мониторингу воздействия. На существующее положение имеется действующий ПЛА И ПЛАС (план локализации аварий и план ликвидации аварийных ситуаций). Выполнение природоохранных мероприятий, посадка зеленых насаждений фильтрующего и изолирующего зонирования, пылеподавление, ревизия существующих ПГОУ и ПГУУ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Данный проект является наиболее экономически целесообразным, так как выполняется находится в непосредственной близости от карьера добычи вольфрамовой руды, с учетом развития собственной производственной базы и развития необходимой инфраструктуры горного производства, для обеспечения производственной деятельности, ведется работа по использованию существующих сетей инженерно-технической инфраструктуры и разветвленной сети автомобильных дорог и дополнительные рабочие места для населения Алматинской области. Другие варианты не рассматриваются в виду строительства собственной производственной базы на предприятии, развитой инженерно-



Филиальной (дофраншизор) в обязательном порядке указанным в заявлении) высшего и среднего звена, все выполнение работ собственными силами и средствами, без привлечения государственных средств..

- 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):

ВАН ЧЖУНВЭЙ

---

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





