

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

KZ19RYS01782016

16.06.2026 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 "ФИРМА "БАЛАУСА", 120700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШИЕЛИЙСКИЙ РАЙОН, ШИЕЛИЙСКИЙ С.О., П.ШИЕЛИ, Микрорайон Кокшоки улица ГРП-2, дом № 13, 961040001237, КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ, 87243225203, balausa2@list.ru

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) ТОО «Фирма «Балауса» намеревается осуществить расширение деятельности предприятия с получением новых видов промышленной продукции на опытно - промышленном участке переработки руды м/р «Баласаускандык», намечаемая деятельность входит в перечень согласно приложения 1 ЭК РК, для которых проведение оценки воздействия на ОС является обязательным: пункт 2.3 первичная переработка (обогащение) твердых полезных ископаемых; пункт 3.3 производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов. Проектируемый объект относится к объектам I категории, входящим согласно приложения 2, раздел 1. п.2.5.1, п. 4.2 ЭК РК (промышленное производство неорганических веществ). Согласно приложения 1 раздела 2 ЭК РК п.2. пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;

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) Расширение видов выпускаемой промышленной продукции. Оценка воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности ранее не производилась.;

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) Заключение о результатах скрининга для намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется осуществлять в границах существующего земельного отвода Гидрометаллургического завода ТОО «Фирма «Балауса».

Гидрометаллургический завод расположен в 70 км от р/ц Шиели в Енбекшинском аульном округе Кызылординской области. Самым ближайшим населенным пунктом является а/о Енбекши Шиилиского района Кызылординской области. Кадастровый номер земельного участка - 10-154-039-642. Код КАТО (территории) - 435243200. Возможность выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Гидрометаллургический завод предназначен для выпуска продукции: метаванадат аммония; пентоксид ванадия; смешанные оксиды ванадия; смесь алюмосиликатная. Планируется расширение деятельности предприятия с получением новых видов промышленной продукции: ферромolibден; молибдат кальция; углерод-минеральный микропорошок. Metallургический завод (МЗ), работающий в непрерывном режиме, рассчитан на переработку 33100 т/год руды месторождения Бала-Саускандык и до 7000 т/год ванадиевых концентратов, включая отработанные ванадиевые катализаторы. Эффективное время работы основного оборудования составляет 7720 часов в год, производительность завода в сутки составляет 48 т руды в сутки (2,0 т руды в час) и 20 тонн ванадиевого концентрата в сутки. В качестве исходного сырья планируется использование различных видов техногенного сырья: отработанные ванадий- и молибденсодержащие катализаторы, количеством до 10000 тонн/год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Процесс получения ванадиевого сырья из отработанных ванадиевых катализаторов, ванадий содержащая руда, ЖССК осуществляется путем предварительной термической обработки вторичного сырья в сушильном барабане, содовом обжиге в роторной наклонной печи с последующим выщелачиванием в реакторе и получением растворимых соединений ванадия, молибдена. Для очистки от шлама раствор фильтруется на пресс-фильтре. Шлам – смесь алюминиево-силикатная (САС). Фильтрат перекачивается в реактор, где обрабатывается сульфатом аммония для осаждения метаванадата аммония и выделением его из раствора путем фильтрации. Полученный продукт может быть как конечной товарной продукцией, так и сырьем для получения смеси оксидов ванадия, пятиоксида ванадия. После отделения МВА маточный раствор, содержащий молибден, обрабатывается серной кислотой и подается на сорбцию. При насыщении сорбента подача раствора прекращается, колонну выводят на десорбцию путем обработки смолы анионита раствором каустической соды. Для очистки от фосфора десорбат, содержащий растворенные молибдаты, обрабатывается бруситом (MgO). Пульпа фильтруется на фильтр-прессе. Отфильтрованный раствор направляется на осаждение молибдена в реактор путем обработки хлоридом кальция. После осаждения молибдата кальция пульпу с кристаллами отправляют на фильтрацию. Фильтрат откачивают в испарительный пруд. Осадок на пресс-фильтре сушится и выгружается в биг-бэги. Молибдат кальция (молибденовый концентрат) может быть как конечной товарной продукцией, так и сырьем для получения ферромolibдена, используемым в производстве легированной стали. Для получения ферромolibдена используют алюмотермический способ переплавки молибдата кальция. Шихта для плавки, включающая молибдат кальция (содержание Мо свыше 38 %), ферросилиций, плавиковый шпат, песок кварцевый, окалина и переплавные материалы, загружается в плавильный тигель, футерованный огнеупорным кирпичом по периметру с отсутствующим дном. Подина тигля – металлический короб, по днищу футерованный огнеупорным кирпичом. Шихта загружается в тигель, установленный в подине на конус из кварцевого песка. Тигель оснащается обечайкой для создания засыпки из прокаленного песка между стенкой тигля и загружаемой в тигель шихтой. После загрузки шихты и засыпки песка обечайка извлекается. В центр поверхности шихты устанавливается запал (смесь оксида железа и алюминия, в которую помещается термитная шашка), Запал поджигается термитной спичкой, тигель укрывается термополотном. Окончание плавки фиксируется по резкому сокращению газовыделения и потемнению поверхности шлага. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки реализации работ по намечаемой деятельности с расширением видов выпускаемой продукции – 2026 -2035 год. Планируемый срок ввода в эксплуатацию - 2026 год..

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 Общая площадь Опытно-промышленной установки составляет 28 га. Целевое назначение – для гидрометаллургического завода.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения – малая река Бала-Сауыскандык, протекающая с юга на север в 300 м от места расположения насосной станции ближайшей для прудов-накопителей и в 450 м от места расположения дымовых труб места расположения Гидрометаллургического завода, малая река после отрогов Каратау теряется в песках. Вода расходуется на технологические нужды, хозяйственно-бытовые нужды персонала. Вода на питьевые нужды доставляется автотранспортом.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование, вода из поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, непитьевого качества.;

объемов потребления воды объемы потребления воды на технологические нужды 85381 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды – 24502 м³/год согласно разрешения на спецводопользование KZ81VTE00191861 от 14.08.2023 г, выданного Шу-Таласской бассейновой инспекцией.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Технического качества для технологических нужд гидрометаллургического процесса получения пятиокиси ванадия в виде метаванадата аммония (МВА). Вода используется оборотно с использованием прудков отстаивания и концентрации растворов, свежая вода требуется для покрытия потерь на испарение.;

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

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На этапе эксплуатации объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории, не прогнозируется. На территории объекта вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается. Преобладающие виды растительности: травянистые и кустарниковые сообщества, растения, требующие охраны и внесённые в Красную книгу, отсутствуют. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отсутствует.;

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

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) Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе работы предприятия составит: 74,552г/с и 280,043т/год. В атмосферный воздух выбросы будут выделяться от 39 источников, 16 из которых являются организованными. Наименования загрязняющих веществ: диВанадий

пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) 1,12т/г; Железо (II, III) оксиды 0,014т/г; Марганец и его соединения 0,00152т/г; Натрий гидроксид 2,8283т/г; аммоний сульфат 2,8т/г; Азота (IV) диоксид 38,714т/г; Азотная кислота 0,079т/г; Азот (II) оксид 6,2935т/г; Аммоний нитрат 3,2т/г; Водород пероксид 3,2т/г; Гидрохлорид 0,0164т/г; Углерод (сажа) 0,8675т/г; Серная кислота 3,2332т/г; Сера диоксид 26,454т/г; Углерод оксид 152,27т/г; Фтористые газообразные соединения 0,00055т/г; Уксусная кислота 0,00055 т/г; Взвешенные вещества 8,129888т/г; Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 27,592916т/г; Пыль абразивная 0,02765т/г; Кальций карбонат 3,2т/г; из них 2 класса опасности – 6 вещества, 3 класса опасности – 7 вещество, 4 класса опасности – 2 вещество..

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 Принятые решения в рабочем проекте исключают сброс бытовых или производственных сточных вод на рельеф местности или в водные объекты. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 работы предприятия будут образовываться: золошлаковые отходы – 56 т/г; фильтры воздушные – 0,2 т/г; сварочные электроды – 0,173 т/г; отработанные шины – 0,8 т/г; отработанные аккумуляторы – 0,369 т/г; отработанные масла – 1,5 т/г; промасленная ветошь – 0,4 т/г; фильтры масляные – 0,105 т/г; лом чёрных металлов – 2 т/г; твердые бытовые отходы – 18 т/г. Предполагаемый объем образования отходов в год – 79,642 т /год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля МЭиПР РК..

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 данном проекте дана оценка влияния намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения. На период эксплуатации выбросы от источников воздействия на окружающую среду и здоровье населения будут умеренные..

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 Характер и организация технологического процесса гидрометаллургического завода предусматривает выбросы через дымососы с использованием газоочистных установок (ГОУ) с высокой эффективностью очистки (батарейные циклоны, скрубберы мокрой очистки. Сброс бытовых или производственных сточных вод на рельеф местности или в водные объекты исключается,

производственные стоки используются в оборотном водоснабжении. Технологические прудки оснащены противофильтрационным покрытием из полимеров. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса эксплуатации, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: воздействие транспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. План охраны окружающей среды при ведении эксплуатационных работ разрабатывается в соответствии с местными нормами и правилами для предотвращения прямого и косвенного неблагоприятного воздействия на здоровье человека и во избежание заболеваний, а также с целью предотвращения загрязнения окружающей среды вокруг металлургического завода. При выполнении мероприятий по охране окружающей среды на период эксплуатации рекомендуется: • проведение мероприятий по пылеподавлению; • сбор и утилизация всех категорий сточных вод и отходов; • своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта; • должен осуществляться отдельный сбор отходов в местах их образования, и складирование в соответствующие контейнеры; • отходы будут передаваться на переработку согласно действующих договоров с специализированными предприятиями, имеющим все разрешительные документы на оказание услуг по управлению отходами. Данные мероприятия в сочетании с организацией технологического процесса, производственного контроля и ведения систематического мониторинга за состоянием окружающей среды позволят обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов, уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн в процессе проведения работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта (документация, обосновывающая сведения, указанные в заявлении):

- 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):

КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

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



