

KZ20RYS00171119

19.10.2021 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 "Kazakhmys Progress (Казахмыс Прогресс)", 100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, улица Ленина, дом № 1, 200740012218, ШАХАЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87473503097, kazakhmysprogress@mail.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) 3. Переработка нерудных минеральных веществ: 3.3.1. установки для производства стекла и стекловолокна с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более..

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) Вновь строящийся и вводимый в эксплуатацию объект.;

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) Вновь строящийся и вводимый в эксплуатацию объект..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственный участок рафинирования черного селена проектируется на территории Балхашского цинкового завода в границе существующего ограждения. С северной стороны от проектируемого участка находится насосная станция пожаротушения. С западной стороны расположено здание насосной станции оборотного водоснабжения. С юго-восточной стороны находится территория ГПП (электроподстанции). С восточной стороны бетонное ограждение территории Цинкового завода. Площадка, отведенная под производственный участок рафинирования черного селена, является территорией существующего здания "Воздушной, кислородной, компрессорной станции", размещенной на территории Балхашского цинкового завода. Территория огорожена существующим бетонным забором высотой более 2,0 м с козырьком высотой 0,5 м из колючей проволоки. Для производственного участка рафинирования черного селена проектом предусматривается реконструкция существующего здания "Воздушной, кислородной, компрессорной станции". Территория производственного участка включает в себя следующие здания и сооружения: - здание производственного участка черного селена; - площадка для въезда автомобилей и ведения погрузочно-разгрузочных работ К проектируемому

участку рафинирования черного селена обеспечен проезд пожарных автомобилей, специализированной техники, обеспечивающие возможность тушения пожара, вывоз материальных ценностей и эвакуацию людей. Обоснование выбора площадки строительства: Развитая инфраструктура. Снижение капитальных затрат при строительстве транспортных и инженерных коммуникаций (подъездные дороги, инженерные коммуникации). Свободные не застроенные площади промышленной площадки Балхашского цинкового завода..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы участка - двухсменный, при увеличении объема исходного сырья - непрерывный. Производственная мощность участка рафинирования черного селена составляет: -при работе оборудования в две смены (один технологический цикл в сутки) составляет 6250,0 кг в месяц по черновому селену; - при работе оборудования в непрерывном режиме (два цикла в сутки) составляет 12500,0 кг в месяц по черновому селену. Проектом «Участок рафинированного черного селена» предусмотрены следующие основные и вспомогательные помещения: участок промывки, фильтрации и сушки; вакуум-дистилляционный участок; участок исходной продукции; склад готовой продукции; КПП (пропускной пункт, комната досмотра, комната охраны); мастерская слесаря-электрика; административно-бытовые помещения. Готовая продукция: Селен марок СТО и СТ1 выпускают в виде слитков, гранул и в порошке, следующего состава: СТО: Se, не менее 99,8%, примеси Fe-0,005г, Сг-0,002г, Pb-0,002г, Hg-0,001г, Te-0,05г, As-0,003г, S-0,005г, AL-0,005г. СТ1: Se, не менее 99,0%, примеси Fe-0,01г, Сг-0,005г, Pb-0,005г, Hg-0,005г, Te-0,1г, As-0,005г, S-0,02г, AL-0,005г..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Содержание селена в исходном черновом селене - 80%, влажность исходного материала - до 30%. В производственном участке предусмотрено отделение предварительной подготовки исходного материала: участком промывки, фильтрации и сушки. В отделении предварительной подготовки черного селена производится отмывка селена от остаточного содержания кислоты в нём (до нейтральной реакции) и последующую сушку материала до остаточной влажности не более 3%. Промывка осуществляется водой в баке нейтрализации, оборудованном мешалкой. Разгрузка и передача на операцию фильтрации нейтральной пульпы из бака нейтрализации осуществляется шламовым насосом хим. стойкого исполнения. После промывки и фильтрации производится сушка в вакуумном сушильном шкафу при давлении 100 мм.рт.ст. и температуре не выше 100°C. Фильтрат переливается самотеком в емкость, откуда откачивается химическим насосом по трубопроводу в еврокуб, а затем автотранспортом доставляется на аффинажный участок драгметалльного цеха БМЗ. После сушки материал разгружается в бункеры. Из бункеров направляется в одну из двух параллельно установленных печей приёмной плавки, работающих поочередно. Объем загрузочного бака составляет 175 дм³, при этом максимальная разовая загрузка печи приёмной плавки по исходному черновому селену составит 0,297 т. Процесс приёмной плавки осуществляется при температуре 450-480°C (заданная технологи-ей температура печей поддерживается в автоматическом режиме) и атмосферном давлении для удаления остаточной влаги в черновом селене и предварительной очистки материала от интерметаллических нерастворимых соединений. Газы, образующиеся в процессе приемной плавки, отходят через патрубок на крышке печи и очищаются в водяном фильтре. Раствор после очистки газов откачивается химическим насосом в еврокуб, после чего вместе с фильтратом транспортируется в аффинажный цех. Процесс дистилляции селена проводится при температуре в испарителе 410-440°C и в конденсаторе — 200-220°C, давление - 0,13-0,67 кПа..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный период начала строительства - IV квартал 2021 год, с учетом разработки проектно-сметной документации (ПИР), согласования ПИР в уполномоченных органах и получения разрешения на строительство. Продолжительность строительства составит 4 месяца. Предположительный период ввода объекта в эксплуатацию – I квартал 2022 года. Предположительный период эксплуатации объекта, в том числе выход на проектные показатели – I-II квартал 2022 года. Ориентировочный срок эксплуатации строительных конструкций до капитального ремонта – 20 лет. Пост утилизация объекта не предусматривается, по мере необходимости будет рассматривается репрофилирование объекта..

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

Площадь участка (в условной границе) – 0,1323га. Площадь застройки – 0,0568га (в т.ч. реконструируемая часть). Площадь покрытия 0,06495га. Прочая площадь 0,0095га.;

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 на период строительства и эксплуатации — системы централизованного водоснабжения АБК БМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)»; на период эксплуатации — не требуется. В районе расположения проектируемого объекта водоохранная полоса о. Балхаш составляет 100 м, водоохранная зона — 500 м. Расстояние от объекта до водоохранной зоны — 1700 м (Приложение 1). Информация о КОС о. Балхаш (приложение 7). Заперты и ограничения отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее;

объемов потребления воды На период строительства: питьевые и бытовые нужды: 85 дм³/сут на 1 чел. в общежитии квартирного типа с общими душевыми (20 человек) - 1,7 м³/сут., 620,5 м³/год. Приготовление блюд и мытье посуды в столовой: 12 дм³/сут на 1 усл. блюдо, 3 блюда на 1 чел. - 0,72 м³/сут., 262,8 м³/год. Стирка белья в прачечной: 75 дм³/сут на 1 кг сухого белья при 1 кг белья на 1 чел. и стирке 1 раз в 2 сут - 1,5 м³/сут., 273,75 м³/год. На период эксплуатации: питьевые и бытовые нужды: 85 дм³/сут на 1 чел. в общежитии квартирного типа с общими душевыми (41 человек) – 3,485 м³/сут., 1272,025 м³/год. Приготовление блюд и мытье посуды в столовой: 12 дм³/сут на 1 усл. блюдо, 3 блюда на 1 чел. - 1,476 м³/сут., 538,74 м³/год. Стирка белья в прачечной: 75 дм³/сут на 1 кг сухого белья при 1 кг белья на 1 чел. и стирке 1 раз в 2 сут - 3,075 м³/сут., 561,188 м³/год. Производственные нужды: 513,96 м³/сут., 7066,5 м³/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно питьевые и производственные нужды.;

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 вырубке 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 Рабочим проектом предусматривается электроснабжение, электроподключение силового оборудования, освещение, заземление и молниезащита проектируемого производственного участка по вакуум-дистилляционному рафинированию черного селена. Категория надежности электроснабжения- I; Напряжение питающей сети - ~380/220 В; Расчетная присоединенная нагрузка- 340кВт. Согласно техническим условиям электроснабжение 0,4 кВ проектируемого участка предусматривается от проектируемой в проекте "Участок по переработке плавильных шлаков" КТПв-2х1600/10/0,4УЗ, которая расположена в реконструируемом здании «Воздушной, кислородной компрессорной станции».

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

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) Период строительства (2021 г.): Твердые: 0123 железо (II, III) оксиды 3, 0,00001 г/с, 0,000016 т/год; 0143 марганец и его соединения 2, 0,000003 г/с, 0,0000008 т/год; 0323 кремния диоксид –, 0,0000003 г/с, 0,000001 т/год; 0344 фториды неорганические плохо растворимые 2, 0,0000002 г/с, 0,000001 т/год; 2902 взвешенные частицы 3, 0,00007 г/с, 0,0000031 т/год; 2908 пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % 3, 0,080005 г/с, 0,001881 т/год; Газообразные и жидкие: 0301 азота (IV) диоксид 2, 0,0112 г/с, 0,010846 т/год; 0304 азот (II) оксид 3, 0,00182 г/с, 0,001762 т/год; 0337 углерод оксид 4, 0,0136 г/с, 0,01317 т/год; 0342 фтористые газообразные соединения 2, 0,000583 г/с, 0,001673 т/год; 0616 ксилол 3, 0,149333 г/с, 0,266534 т/год; 0621 толуол 3, 0,086111 г/с, 0,92938 т/год; 1210 бутилацетат 4, 0,0167 г/с, 0,17988 т/год; 1401 ацетон 4, 0,036111 г/с, 0,38974 т/год; 2704 бензин 4, 0,00139 г/с, 0,073 т/год; 2732 керосин –, 0,00139 г/с, 0,533 т/год; 2750 сольвент нефтяной –, 0,069444 г/с, 0,001 т/год; 2752 уайт-спирит –, 0,082722 г/с, 0,161651 т/год. Газообразные и жидкие: 0301 азота (IV) диоксид 2, 0,0112 г/с, 0,000767 т/год; 0304 азот (II) оксид 3, 0,0028 г/с, 0,000191 т/год; 0337 углерод оксид 4, 0,0136 г/с, 0,00093 т/год; 0342 фтористые газобр. соедин. 2, 0,000583 г/с, 0,001673 т/год; 0616 ксилол 3, 0,149333 г/с, 0,266534 т/год; 0621 толуол 3, 0,086111 г/с, 0,92938 т/год; 1210 бутилацетат 4, 0,0167 г/с, 0,17988 т/год; 1401 ацетон 4, 0,036111 г/с, 0,38974 т/год; 2704 бензин 4, 0,00139 г/с, 0,073 т/год; 2732 керосин –, 0,00139 г/с, 0,533 т/год; 2750 сольвент нефтяной –, 0,069444 г/с, 0,001 т/год; 2752 уайт-спирит –, 0,082722 г/с, 0,161651 т/год. Период эксплуатации (2022–2030 гг.): Твердые: 0329 селен диоксид 1, 0,000226 г/с, 0,000644 т/год; 0368 селен –, 0,0000038 г/с, 0,0001018 т/год; 2902 взвешенные частицы 3, 0,000017 г/с, 0,000046 т/год; 2909 пыль неорг. с SiO₂ <20 % 3, 0,00000004 г/с, 0,0000008 т/год. Газообразные и жидкие: 2735 масло минеральное –, 0,000038 г/с, 0,0012 т/г.

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 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 Период строительства (2021 г.): Всего 368,3044 т/год – в т.ч.: отходов производства 366,8044 т/год, отходов потребления 1,5 т/год. Зеленый уровень опасности: Отходы и лом черных металлов 102 т/год - пуско-наладочные работы; Огарки электродов электросвар. 0,0014 т/год - пуско-наладочные работы; Мусор строительный 264,37 т/год - строительные работы; Отходы твердые бытовые 1,5 т/год - жизнедеятельность персонала; Емкости полипропиленовые 0,023 т/год - покрасочные работы. Янтарный уровень опасности: ветошь промасленная 0,05 т/год пуско-наладочные работы. Красный уровень опасности - нет. Период эксплуатации (2022–2030 гг.): всего 3,35878 т/год в т.ч. отходов производства 0,28378 т/год, отходов потребления – 3,075 т/год. Зеленый уровень опасности: Отходы фильтров (картриджи фильтровальные отработанные) 0,066 т/год - аспирация воздуха; Отходы СИЗ 0,0217 т/год - работа персонала; Пыль абразивно-металлическая 0,0047 т/год - ремонт оборудования; Лом абразивных изделий 0,015 т/год - розлив в слитки; Отходы и лом черных металлов 0,12338 т/год - ремонт оборудования; Огарки электродов электросвар. 0,0015 т/год - ремонт оборудования; Отходы твердые бытовые 3,075 т/год - жизнедеятельность персонала. Янтарный уровень опасности: Лампы люминесцентные отработанные 0,0015 т/год - освещение территории; Ветошь промасленная 0,05 т/год - ремонт оборудования. Красный уровень опасности – нет. сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей — отсутствуют.

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, выданное управлением природных ресурсов..

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) Состояние компонентов окружающей среды можно оценить исходя из данных производственного экологического контроля для БМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)» за III кв. 2020 года (Приложение 4). Состояние флоры: так как воздействие на ОС проектируемого объекта находится на допустимом уровне, то принятие дополнительных специальных мероприятий по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и восстановлению флоры не требуется. Состояние фауны: Непосредственно на территории деятельности предприятия вследствие близости промышленной зоны животные отсутствуют. Проектируемый объект не окажет существенного отрицательного воздействия на объекты водной и наземной фауны, их видовой состав, численность, генофонд и пути миграции. В связи с этим мероприятия по сохранению и восстановлению водной и наземной фауны не требуются. Поскольку деятельность проектируемого объекта связана только с выбросами ЗВ в атмосферу, приводится справка о фоновом загрязнении атмосферного воздуха в г. Балхаш (Приложение 5). Поскольку проектируемый объект находится на территории действующей промплощадки ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)», не окажет существенного влияния на атмосферный воздух, а также в связи с отсутствием воздействия на другие компоненты окружающей среды, отсутствием на территории военных полигонов, месторождений полезных ископаемых и водоисточников, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует. Поскольку проектируемый объект находится на территории действующей промплощадки ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)», не окажет существенного влияния на атмосферный воздух, а также в связи с отсутствием воздействия на другие компоненты окружающей среды, отсутствием на территории военных полигонов, месторождений полезных ископаемых и водоисточников, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 Атмосферный воздух: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Поверхностные воды: вероятность отсутствует. Подземные воды: вероятность отсутствует. Почва: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Земельные ресурсы: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Недра: вероятность отсутствует. Флора: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Фауна: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Так как воздействие на компоненты природной среды при штатном режиме работы проектируемого объекта имеет низкий уровень, то разработка дополнительных мероприятий по его снижению не требуется..

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 Атмосферный воздух - установка высокоэффективного карманного фильтра SFM-90-DN/2RV с эффективностью улавливания 99,95 % (Приложение 6). Почва, поверхностные, подземные воды и недра - меры не требуются, так как проектируемый объект находится на существующей промплощадке ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)». Флора и фауна - меры не требуются, так как проектируемый объект находится на существующей промплощадке ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)». Шум и вибрация - Для снижения шума и вибрации при работе проектируемого объекта все оборудование устанавливается в закрытом капитальном строении. Несущие и крепежные элементы выполнены из усиленных металлоконструкций. Вентиляционное оборудование оборудовано антивибрационными прокладками. Тепловое, электромагнитное, радиочастотное, ионизирующее и радиоактивное излучение - меры не требуются, в связи с отсутствием оборудования, вызывающего их. Аварийные ситуации - меры не требуются, в связи с отсутствием на проектируемом объекте сооружений, оборудования, операций и опасных веществ, которые могут вызвать аварийные ситуации. Социальная среда - меры не требуются. Создаются дополнительные рабочие (положительное воздействие)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
деятельности и вариантов ее осуществления – нет..

- 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):

Шахалов Александр Александрович

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

