

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

KZ25RYS01559390

26.01.2026 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:

Акционерное общество "Актюбинский завод хромовых соединений", 030015, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, квартал Промзона, дом № 15Б, 950640000404, ГРИНЕНКО ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ, +77015298994, AZHS_UTR@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) Проект «Опытно-промышленный участок плавки черных и цветных металлов на АО «АЗХС» предусматривает создание на базе литейного участка завода опытного участка состоящего из горна и дуговой печи постоянного тока, предназначеннной для лабораторной плавки черных и цветных металлов. На данном участке планируется выпуск опытных партий сплавов с целью предоставить их ключевым потенциальным заказчикам для тестирования, подбор оптимальных параметров процессов, для разработки технологического процесса промышленного производства новой продукции. Данный вид деятельности в Приложении 1 Экологического кодекса РК п 3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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) Скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Опытный участок планируется создать на базе существующего действующего линейного участка, расположенного на промплощадке АЗХС. Территория завода расположена в северо-западной части промышленной зоны г. Актобе на расстоянии 2,5 км от селитебной зоны (ул. Чернышевского). Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен сложившейся инфраструктурой действующего производства. Обоснование выбора - производственная необходимость, расположение производства в максимальной близости к другим участкам завода. Альтернативные места расположения нецелесообразны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На опытно-промышленном участке плавки черных и цветных металлов на АО «АЗХС предполагается алюмотермическая плавка — это металлургический процесс получения металлов и сплавов, основанный на экзотермической реакции алюминия с оксидами металлов, при которой выделяется большое количество тепла, что позволяет восстанавливать металлы, а сам алюминий окисляется до глинозема (Al_2O_3). В результате опытных плавок предполагается получение металлического хрома (Cr не менее 97,5 %) 12 т/мес или 144 т/год, феррованадия (V не менее 35 %, C < 1,0 %) 3 т/мес или 36 т/год .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для расширения ассортимента выпускаемой продукции на опытно-промышленном участке на базе существующего литейного производства предполагаются отработать технологический процесс произвести опытные партии продукции с целью изучения рынка. На первоначальном этапе планируется отработать технологии производства металлического хрома. Для выпуска опытных партий предусматривается использование горна и дуговой печи постоянного тока номинальной емкостью 0,03 т, предназначеннной для лабораторной плавки черных и цветных металлов и проведения исследований в области металлургии. Основной принцип производства -алюмотермический процесс осуществляют в плавильных горнах; возможно также применение предварительного расплавления шихты в дуговых электропечах или добавление в состав шихты материалов, выделяющих при взаимодействии с алюминием много тепла. При производстве металлического хрома восстановление хрома алюминием происходит по реакции: $(Cr_2O_3) + 2Al = 2[Cr] + (Al_2O_3)$. Плавка осуществляется на шихте, состоящей из оксида хрома технической чистоты, алюминиевого порошка, селитры или хромового ангидрида, извести. Полученный слиток охлаждают, отделяют от шлака, а затем подвергают дроблению. При производстве феррованадия предполагается использовать образующийся в технологическом процессе завода ванадийсодержащий концентрат/пентоксид ванадия с добавлением алюминиевого порошка, ферросилиция, железной стружки, селитры. После приготовления шихты осуществляется загрузка полученной шихты в электродуговую печь, расплавление ее при помощи электрической дуги. Полученный слиток охлаждают, отделяют от шлака, а затем подвергают дроблению. Учитывая то, что на данном участке осуществляются опытные плавки с целью отработки технологических процессов и качества выпускаемых сплавов допускается использование других исходных материалов не учтенных ранее. Предусматривается организация технологического процесса для получения других сплавов .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) При реализации проекта каких-либо строительно-монтажных работ не предусматривается. Организация работы опытного участка будет возможна после получения необходимых согласований от уполномоченных органов..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию 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
Литейное производство, в котором предполагается организаций опытно-промышленного участка, расположено на территории промышленной площадки АЗХС. Общая площадь 86,2815 га. Кадастровый номер 02:036:139:1014. Целевое назначение: размещение и обслуживание производственной территории на правах частной собственности.;

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 Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. Соответственно, обеспечение водой на данный период не предусматривается. В период реализации проекта предполагается использование воды АО «AqtobeSu Energy Group» для хозяйственно-бытовых нужд. Изменений в действующем технологическом процессе не предусматривается. Ближайшая река Женешке находится на расстоянии 1 км от намечаемой деятельности. Промышленная площадка расположена за пределами водоохранах зон и полос поверхностных водных объектов и вне зон санитарной охраны (ЗСО), источников хоз-питьевого водоснабжения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. В период реализации проекта предполагается использование воды АО «AqtobeSu Energy Group АО «AqtobeSu Energy Group» для хозяйствственно-бытовых нужд. ;

объемов потребления воды Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. В период реализации проекта объемы водопотребления не изменяются от существующих так как предполагается использование воды АО «AqtobeSu Energy Group АО «AqtobeSu Energy Group» для хозяйствственно-бытовых нужд. При этом количество работающего персонала не увеличится;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. Водные ресурсы не потребуются. Для хозяйствственно-питьевых нужд работников используется вода питьевого качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В пределах участка, на котором планируется опытный участок нет участков недр и нет прав недропользования. Географические координаты; № 1 50°20'17.9"N 57°07'21.2"E № 2 50°20'18.2"N 57°07'22.1"E № 3 50°20'19.3"N 57°07'20.6"E № 4 50°20'18.9"N 57°07'19.9"E;

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 В пределах участка, на котором планируется опытный участок Промплощадка АО «АЗХС», на территории которой будет опытный участок и сопредельные с ней территории, находятся в степной зоне в подзоне сухих разнозлаковых степей. Для этой зоны характерны ксерофитные дерновинные злаки: ковылей и типчака, с участием полыней, разнотравья и степного кустарника таволги зверобоелистной. Самыми распространенными на всей территории объекта являются тырсыковые и типчаковые пастбища. Тырсыковые представлены двумя типами: тырсыково-типчаково-полынным и тырсыково-полынно-разнотравным. Опытный участок будет на существующей территории АО «АЗХС», что не повлечет за собой дополнительного отчуждения территорий. Следовательно, не будет оказывать физического воздействия (угнетения) на растительный покров. При стабильной работе оборудования и соблюдении технологического регламента работ прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на растительный покров оснований нет. Планируемая производственная деятельность, в целом, не окажет отрицательного влияния на состояние и разнообразие растительности в рассматриваемом районе;

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

объемов пользования животным миром Промплощадка, на которой планируется опытный участок находится в промзоне с развитой автомобильной и железнодорожной сетью. В северо-восточном, восточном и южном направлениях от площадки расположены объекты соседних промышленных предприятий (АО «АЗФ», АТЭЦ и др.). Территории всех предприятий огорожены заборами в металлическом и железобетонном исполнении. В период активного освоения рассматриваемой территории (строительство промышленных объектов, автодорог и коммуникаций, сельскохозяйственное использование территорий) под воздействием антропогенных факторов произошло смещении ареала обитания указанных видов животных без причинения особого ущерба их численности и видовому составу. В настоящее время основными представителями животного мира на территории СЗЗ завода являются немногочисленные виды грызунов, земноводных и птиц. Также в районе расположения предприятия отсутствуют пути миграции животных и птиц. Принимая во внимание отсутствие в настоящее время существенного влияния действующих на рассматриваемой территории производств (в т.ч. АО «АЗХС») на окружающий животный мир, можно предположить, что опытный участок не окажет отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для выплавки опытных партий предусматривается использование электроэнергии в объеме 95 тыс кВт*час в год ,поставщик ТОО "Жибек Жолы Оперейтинг", природный газ АО "QAZAQGAZ AIMAQ" -7 тыс м3 в год. Оксид хрома металлургическая продукция АЗХС 300 т в год, производство АЗХС Хромовой ангидрид 30 т/год производство АЗХС Порошок алюминиевый 144 т/год,. Селитра 48 т/год. Известь негашёная 22 т/год поставка ТОО «Ak Altyn Products». Железная стружка 23 т/год, отход производства АЗХС Ферросилиций 20 т/год производство АО ТНК «Казхром»;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, связанные с их дефицитностью, уникальностью или невозобновляемостью, не прогнозируются. .

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) Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. Период эксплуатации Планируемые выбросы составят 54 т/год: Пыль неорганическая (SiO2 70-20%) 3 класс опасности -4,5 т/год, Оксид углерода 4 класс опасности 42 т/год, Сернистый ангидрид 3 класс опасности 0,5 т/год Углеродороды 4 класс опасности 420,6 т/год Диоксид азота 2 класс опасности 2 т/год, Оксид азота 3 класс опасности 0,4 т/год, Взвешенные вещества 3 класс опасности 4 т/год.

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 ЗВ в природные водные объекты или на рельеф местности отсутствуют. Отвод хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в заводскую систему канализации и далее на очистку на станцию локализации..

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 Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта, соответственно, дополнительные отходы не образуются. Период эксплуатации. На опытном участке при плавке черных и цветных металлов образует шлак в количестве 380 т в год. Шлак подлежит переработке на существующей дробилке в щебень. Щебень в свою очередь будет использован на отсыпку внутренних дамб шламонакопителей. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствие с требованиями Экологического законодательства РК. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности и Заключение по результатам оценки воздействий на окружающую среду в Департаменте экологии по Актюбинской области. 2. Экологическое разрешение на воздействие и выдача заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории в Департаменте экологии по Актюбинской 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) Актюбинская область обладает резко выраженным континентальным климатом: холодной

зимой и жарким летом, постоянно дующими ветрами и малым количеством осадков. Сочетание всех перечисленных выше метеорологических показателей формирует относительно невысокие значения потенциала загрязнения территории. Температурный режим характеризуется морозными зимами и перегревными летними погодами. Температуры воздуха, являющиеся расчетными при определении приземных концентраций загрязнения: средняя месячная самого холодного месяца – (- 10,2) °C ; - средняя месячная самого жаркого месяца – (+ 22,6) °C. По климатическим условиям рассеивания примесей в атмосфере район относится ко второй зоне, характеризующейся умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Значение коэффициента А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, равно 200. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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 Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта, соответственно, негативного воздействия не будет. Период эксплуатации. Характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличится относительно сложившейся ситуации. Атмосферный воздух. Выбросы от источников будут влиять на загрязнение атмосферного воздуха, однако, воздействие на состояние атмосферного воздуха при соблюдении мероприятий можно рассматривать как допустимое. Водные ресурсы При соблюдении проектных решений по защите поверхностных вод от загрязнения, воздействие на водные ресурсы исключается. Воздействие отходов производства и потребления. При реализации намечаемой деятельности изменение видового и количественного состава отходов не предусматривается. Проблем с их размещением в окружающей среде при реализации данного проекта не планируется. При соблюдении проектных решений воздействие отходов производства и потребления исключается. Воздействие на земельные ресурсы и почвы. Проектом предусмотрены мероприятия по сохранению земель, почвенно-плодородного слоя. Воздействие на растительный и животный мир. Влияние на флору в сравнении с существующим положением, отсутствует. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду. Использование недр не предусматривается. Все планируемые работы направлены исключительно на обеспечение технологического процесса без изъятия минеральных ресурсов. При условии соблюдения всех проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды, реализация проекта не окажет значимого негативного воздействия 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 Воздействие ожидается в границах установленной СЗЗ. Вероятность выбросов ядовитых и легколетучих соединений с возможностью образования и распространения загрязнённого облака при намечаемой деятельности исключена. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложения 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. 1. Охрана воздушного бассейна: - Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, - Покрытие защитным слоем (глиной) поверхности специально предназначенной секции для складирования шлама сульфата натрия на шламонакопителе № 2 и монохромного шлама на шламонакопителях №№ 9,10. 2. Охрана водных объектов: - Работа станции локализации по добыче подземный воды, загрязненной шестивалентным хромом, - Оборотное водоснабжение, - Ревизия и восстановление нарушенных участков шламонакопителей (действующих и законсервированных), а также прилегающих земель в соответствии с правилами безопасной эксплуатации шламонакопителей. 3. Охрана земель - Проведение мониторинга почвенного покрова 4. Охрана животного и растительного мира - Содержание теплицы, озеленение территории предприятия, - Увеличение площади зеленых насаждений, уход за высаженными насаждениями 5. Обращение с отходами - Раздельный сбор отходов, контроль за образующимися отходами и их вывоз, - Складирование шлама сульфата натрия в специально предназначенной секции на шламонакопителе № 2, - Складирование монохромного шлама на шламонакопителях №№ 9,10, обеспечивающих их безопасное хранение, - Обеспечение возврата в производство шлама монохромата натрия в количестве не менее 76% от

образующегося объема, - Обеспечение возврата в производство шлама монохромата натрия в количестве не менее 76% от образующегося объема. 6. Радиационная, биологическая и химическая безопасность - Проведение радиационного мониторинга. 7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: - Проведение аудитов сертифицирующим органом TUF CERT для подтверждения соответствия предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001 8. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки: - Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности, - Проведение мониторинга подземных вод со скважин на промышленной площадке.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Негативное воздействие от опытного участка будет оставаться на приемлемом существующем уровне. В связи с этим использование альтернативных решений или технологий не представляется целесообразным. На данный момент предлагаемая технология и технико-экономические решения являются наиболее современными, экономичными и эффективными.

- 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):

Ивлев А.В.

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



