

Заявление о намечаемой деятельности
к Проекту «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 АО
«АЗХС» с последующем его восстановлением до товарного продукта сульфата
натрия»

№ п/п	Наименование	Описание
1	Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты	АО «Актюбинский завод хромовых соединений» Республика Казахстан, г. Актобе, р-н Астана, Промышленная зона, участок 15 «Б» БИН 950640000404 Председатель Правления Гриненко Валерий Иванович тел.: 8 (7132) 536501/536513, e-mail: inform@azhs.kz
2	Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса	Проект «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 АО «АЗХС» с последующем восстановлением» предусматривает извлечение захороненного в шламонакопителе № 2 шлама сульфата натрия с последующим восстановлением отхода до товарного продукта – сульфата натрия Данный вид деятельности соответствует п 6.1 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более
3	При внесении существенных изменений в виды деятельности: 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.
4	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).	-
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 АО «АЗХС» с последующем восстановлением предполагается осуществлять на территории шламонакопителя № 2, операции восстановления предполагается проводить на территории промплощадки завода. Территория завода расположена в северо-западной

		<p>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 мест захоронения отхода и последующих операции по восстановлению. Альтернативные места расположения нецелесообразны.</p>
6	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p>Предполагается извлекать до 60 тыс т захороненного шлама сульфата натрия в год из шламонакопителя № 2. Шлам до проведения операций по восстановлению предполагается временно складировать в закрытом складе ангарного типа размером 15*30 м. После проведения операций по восстановлению готовый продукт - сульфат натрия будет соответствовать требованиям Технических условий СТ АО 950640000404-01-2025 «Сульфат натрия».</p>
7	<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.</p>	<p>Шлам сульфата натрия образуется в производстве бихромата натрия. Ежегодный объем образования составляет 54 000 т. В соответствии с технологическим процессом промытый горячим конденсатом, отжатый и просушенный в роторе центрифуги сульфат натрия выгружается из центрифуги посредством механизма среза в продольный скребковый транспортер по которому транспортируется в поперечный скребковый транспортер. Сульфат натрия с поперечного скребкового транспортера выгружается в заводской автотранспорт, который осуществляет транспортировку сульфата натрия на склад для дальнейшей отправки в транспорте потребителя.</p> <p>В тоже время общее количество захороненного шлама по состоянию на 01.12.2025 г составляет 987 800 т. Весь захороненный шлам с целью исключения пыления покрыт защитным слоем суглинка.</p> <p>Шлам образующий в технологическом процессе после дополнительной технологической операции на существующих действующих центрифугах переходит в товарный продукт.</p> <p>Намечаемая деятельность предусматривает изъятие захороненного шлама из шламонакопителя № 2 в количестве до 60 000 т в год и проведение операций по восстановлению, а именно предусматриваются следующие этапы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снятие защитного слоя грунта, - выемка шлама из шламонакопителя, - погрузка шлама в самосвалы экскаваторами/погрузчиками, - проведение операций по сортировке, очистки и отделению шлама от грунта, - перевозка шлама в закрытый склад, - проведение проверки состава на предмет соответствия требованиями Технических условий СТ

		<p>АО 950640000404-01-2025 «Сульфат натрия»,</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление Протокола испытаний/сертификата соответствия, - погрузка сульфата натрия потребителям. <p>Снятый защитный слой грунта повторно используется для покрытия оставшегося шлама внутри шламонакопителя № 2.</p>
8	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения	При реализации проекта каких-либо строительно-монтажных работ не предусматривается. Изъятие шлама из шламонакопителя № 2 будет возможно после получения необходимых согласований от уполномоченных органов.
9	Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.	
10	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	<p>Шламонакопитель № 2, в котором захоранивается шлама расположен на территории шламового хозяйства АЗХС. Площадь участка 472,2637 га – участок для размещения шламонакопителей и их обслуживания с добычей общераспространенных полезных ископаемых (суглинок) для собственных нужд (Постановление Акимата г. Актобе Актюбинской области №2469 от 22.06.2015 г.).</p> <p>Склад для временного накопления шлама, расположен на территории промышленной площадки АЗХС. Общая площадь 86,2815 га. Кадастровый номер 02:036:139:1014.</p> <p>Целевое назначение: размещение и обслуживание производственной территории на правах частной собственности.</p>
11	Водные ресурсы 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*:	<p>Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. Соответственно, обеспечение водой на данный период не предусматривается.</p> <p>В период изъятия шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению использование каких-либо водных ресурсов не предусматривается. Изменений в действующем технологическом процессе также не предусматривается.</p> <p>Ближайшая река Женешке находится на расстоянии 1 км от намечаемой деятельности.</p> <p>Промышленная площадка расположена за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов и вне зон санитарной охраны (ЗСО), источников хоз-питьевого водоснабжения.</p>
12	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:	<p>Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта.</p> <p>В период изъятия шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению использование каких-либо водных ресурсов не предусматривается.</p>

13	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. <u>В период</u> изъятия шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению водопотребления не предусматривается
14	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта. Водные ресурсы не потребуются. На период изъятия шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению обеспечение производственной деятельности будет без изменений. Для хозяйственно-питьевых нужд работников используется вода питьевого качества
15	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	В пределах участка, на котором планируется изъятия шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению, нет участков недр и нет прав недропользования. Географические координаты; № 1 50°20'31.5"N 57°06'08.7"E № 2 50°20'40.6"N 57°05'57.5"E № 3 50°20'35.8"N 57°05'47.9"E № 4 50°20'27.8"N 57°06'01.6"E
16	Растительные ресурсы 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*:	Территория АО «АЗХС» на которой будет изъятие шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению и сопредельные с ней территории, находятся в степной зоне в подзоне сухих разнотравных 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 тырсовые и типчаковые пастбища. Тырсовые представлены двумя типами: тырсово-типчачково-полынным и тырсово-полынно-разнотравным. Изъятие шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению будет на существующей территории АО «АЗХС», что не повлечёт 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.
17	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:	Промплощадки, на которой планируется изъятие шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению, находятся 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

		<p>др.). Территории всех предприятий огорожены заборами в металлическом и железобетонном исполнении.</p> <p>В период активного освоения рассматриваемой территории (строительство промышленных объектов, автодорог и коммуникаций, сельскохозяйственное использование территорий) под воздействием антропогенных факторов произошло смещение 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</p> <p>Принимая во внимание отсутствие в настоящее время существенного влияния действующих производств на окружающий животный мир, можно предположить, что изъятие шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению не окажет отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе.</p>
18	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:	Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается.
19	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:	Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается.
20	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:	Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, не предусматривается.
21	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:	Дополнительных ресурсов при изъятии шлама сульфата натрия и проведение операций по его восстановлению не планируется.
22	Риски истощения используемых	Риски истощения используемых природных ресурсов,

	природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:	связанные с их дефицитностью, уникальностью или невозобновляемостью, не прогнозируются. Наоборот, сократятся объемы захороненных отходов
23	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. <u>Период эксплуатации</u> В период выполнения работ дополнительные выбросы будут от процессов, связанных со снятием защитного слоя грунта, выемкой шлама из шламонакопителя, погрузкой/выгрузкой шлама в самосвалы экскаваторами/погрузчиками и перевозкой шлама в закрытый склад. Выбросы пыли неорганическая (SiO_2 20-70%) 3 класс опасности составят 15 т/год
24	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.
25	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. Новые отходы не образуются. При этом планируемое снижение отходов подлежащих захоронению составит до 60 тыс в тон 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.
26	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача	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 Актыбинской области.

	таких разрешений	2. Экологическое разрешение на воздействие и выдача заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории в Департаменте экологии по Актыбинской области.
27	<p>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)*:</p>	<p>Актыбинская область обладает резко выраженным континентальным климатом: холодной зимой и жарким летом, постоянно дующими ветрами и малым количеством осадков.</p> <p>Сочетание всех перечисленных выше метеорологических показателей формирует относительно невысокие значения потенциала загрязнения территории. Температурный режим характеризуется морозными зимними и перегревными летними погодными. Температуры воздуха, являющиеся расчетными при определении приземных концентраций загрязнения: средняя месячная самого холодного месяца – (- 10,2) °С ; - средняя месячная самого жаркого месяца – (+ 22,6) °С.</p> <p>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.</p> <p>Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.</p>
28	<p>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</p>	<p>Строительно-монтажные работы не предусматриваются при реализации проекта, соответственно, негативного воздействия не будет.</p> <p>Период эксплуатации. Характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличатся относительно сложившейся ситуации.</p> <p>Атмосферный воздух.</p> <p>Выбросы от источников будут влиять на загрязнение атмосферного воздуха, однако, воздействие на состояние атмосферного воздуха при соблюдении мероприятий можно рассматривать как допустимое.</p> <p>Водные ресурсы</p> <p>При соблюдении проектных решений по защите поверхностных вод от загрязнения, воздействие на водные ресурсы исключается.</p> <p>Воздействие отходов производства и потребления.</p> <p>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</p>

		<p>исключается.</p> <p>Воздействие на земельные ресурсы и почвы.</p> <p>Проектом предусмотрены мероприятия по сохранению земель, почвенно-плодородного слоя.</p> <p>Воздействие на растительный и животный мир.</p> <p>Влияние на флору в сравнении с существующим положением, отсутствует. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет.</p> <p>Воздействия на социально-экономическую среду.</p> <p>Использование недр не предусматривается. Все планируемые работы направлены исключительно на обеспечение технологического процесса без изъятия минеральных ресурсов.</p> <p>При условии соблюдения всех проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды, реализация проекта не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.</p>
29	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	<p>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 удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, трансграничное воздействие отсутствует.</p>
30	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	<p>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.</p> <p>1. Охрана воздушного бассейна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Покрытие защитным слоем (глиной) поверхности оставшегося шлама сульфата натрия на шламонакопителе № 2 <p>2. Обращение с отходами</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение операций по восстановлению шлама сульфата натрия для перевода его в товарный продукт. <p>3. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение радиационного мониторинга. <p>4. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности, - Проведение мониторинга подземных вод со скважин на промышленной площадке
31	Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и	<p>Действующее законодательство РК формирует строгие рамки, делающие переработку не просто целесообразной, а обязательной.</p> <p>В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан одними из задач экологического законодательства Республики</p>

	технологических решений и мест расположения объекта)	<p>Казахстан являются поощрение и стимулирование государством привлечения «зеленых» инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.</p> <p>В настоящее время в результате проведенной работы АЗХС нашел потребителя на сульфат натрия, который путем проведения дополнительных вспомогательных операций получается из шлама сульфата натрия.</p> <p>На данный момент предлагаемая технология и технико-экономические решения являются наиболее современными, экономичными и эффективными.</p>
--	--	---