

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

KZ79RYS00281704

25.08.2022 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 "Talas Investment Company", 080800, Республика Казахстан, Жамбылская область, Таласский район, г.Каратау, улица Арбатас, здание № 27, 080740006642, ЕРКЕБАЕВ КАНАТ КАЛДЫБЕКОВИЧ, 7264479122, zavod@talasinvest.com

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «Интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: основных неорганических химических веществ» (п. 5.1.2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу). Основной вид деятельности предприятия – химическая промышленность относится к I категории (п. 4.2. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК.).

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) Сводным заключением №08-0150/14 от 17 июля 2014 г, согласован Рабочий проект «Строительство завода по производству цианида натрия производительностью 15 тыс.тонн в год в г.Каратау Таласского района Жамбылской области. 1 этап, 2 этап». ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении территория г. Каратау входит в состав Таласского района Жамбылской области. Город Каратау - административный центр Таласского района и расположен в 87 км к северо-западу от областного центра г. Тараз. Центр геологического отвода имеет координаты: 43°10'58.73"С, 70°31'38.55"В. Территория изысканий расположена в северо-восточной части города, в промышленной зоне в 600 метрах от химзавода (завод окатышей), вдоль

автомобильной трассы Каратау – Акколь. Через Каратау проходит железнодорожная дорога и автомобильные дороги Тараз - Жанатас. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении от предприятия на расстоянии 2-х км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность заключается в расширении производства цианида натрия 15 тыс. тонн в год и сульфата аммония мощностью 5 тыс. тонн в год в г. Каратау Жамбылской области. Режим работы завода – круглогодичный. Производственная система завода: 24 часа в сутки, 300 дней в году, 7200 часов в году, остальное время — проведение ТО и ППР технологического оборудования. Три рабочих смены по четыре бригады рабочих. Режим работы тарного цеха по 8 часов в сутки 5 дней в неделю в 1 смену. Мощность производства: а) по цианиду натрия: - 2-й очереди (проектируемая) -15000 т/год; - общая с учётом расширения - 30000 т/год; б) по сульфату аммония: 2-й очереди (проектируемая) - 5000 т/год; - общая с учётом расширения -10000 т/год; Среднечасовая производительность: а) по цианиду натрия: - 2-й очереди (проектируемая) -2,083 т/час;- общая с учётом расширения - 4,166 т/час; б) по сульфату аммония: 2-й очереди (проектируемая) - 0,694 т/час; - общая с учётом расширения - 1,389 т/час. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Получение цианида натрия методом классической реакции нейтрализации, в результате которой при взаимодействии синильной кислоты с едким натром образуется цианид натрия и вода. Реакция протекает при небольшом избытке едкого натра (от 1 до 3,21%). Из перенасыщенного солевого раствора в результате испарения воды образуются кристаллы соли. Стадии процесса: • Синтез и кристаллизация цианида натрия; • Фильтрация и сушка кристаллов цианида натрия; • Брикетирование и фасовка цианида натрия.

Согласно Задания на проектирование в качестве технологических исходных данных для проектирования второй очереди (расширения) производства цианида натрия приняты «Временный технологический регламент производства цианистого натрия №01-2017», утверждённый генеральным директором ТОО «Talas Investment Company», «Постоянный технологический регламент производства энергоресурсов цеха энергоснабжения №01-2018», проектная документация строительства действующего производства цианида натрия фирмы «Sichuan Chenguang Engineering Design Institute» (КНР). Отделение очистки природного газа (VPSA).

На установке применяется процесс адсорбции в режиме циклического изменения состояния вакуум/избыточное давление (далее по тексту процесс VPSA) с целью удаления из природного газа алканов от C2 и выше с таким расчетом, чтобы содержание метана в очищенном природном газе было более 96%, содержание алканов было менее 2%; размер твердых частиц был менее 5 мкм. Газ на выходе из установки может быть приготовлен различной чистоты путем изменения условий протекания процесса VPSA. Принцип действия газоразделительного процесса методом VPSA основан на избирательном поглощении компонентов газовой смеси данным адсорбентом и изменении условий проведения процесса адсорбции при различных давлениях. Данный адсорбент поглощает примеси при высоком давлении, а выделяет их при низком; в этом случае, адсорбент регенерируется. Весь технологический процесс проводится при температуре окружающего воздуха. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности - 2022 г. Завершение не определено..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Намечаемая деятельность не требует дополнительного изъятия или выделения земельного участка. Площадь земельного участка составляет 6,3 га. Согласно п. 3 ст. 68 Экологического кодекса РК для целей подачи заявления о намечаемой деятельности у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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. Водоснабжение завода предусмотрено резервным

водохранилищем «Кирпичное» установкой насоса перекачки воды в здание аварийной насосной станции (АНС) прокладкой водопроводной линии. Для хозяйственно-бытовых нужд от существующих сетей водоснабжения. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе размещения объекта отсутствуют.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – не питьевое;;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды – 85, 72 м³/сут. Потребность в воде для производственных нужд – 13672624,1 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод – 78,13 м³/сут, производственных сточных вод – 8,04 м³/сут..;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и на производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается.;

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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растения, подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке проведения работ. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке проведения работ. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке проведения работ. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке проведения работ. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения, газоснабжение – от сетей газопровода.;

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

обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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) Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства (24 месяца) будут являться двигатели внутреннего сгорания строительной техники, станки обработки металлов, пересыпка пылящих материалов, электросварочных и лакокрасочных работ. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо оксиды – 0,05064, Марганец и его соединения – 0,012061; Азота (IV) диоксид – 0,60263356; Азот (II) оксид – 0,097927626; Углерод – 0,037342161; Сера диоксид – 0,30454462; Углерод оксид – 0,66325045; Диметилбензол – 1,423797; Метилбензол – 0,428426; Бенз/а/пирен – 0,000000873; Формальдегид - 0.007468519; Бутилацетат – 0,153976; Пропан-2-он – 0,026198; Бензин – 0,0014688; Сольвент нефтяной – 0,61; Уайт-спирит -0,373072; Углеводороды предельные C12-19 – 0,205861242; Взвешенные частицы – 0,28402; Пыль абразивная – 0,17962; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.2732275. Всего на период строительства – 5,683417351 т/год. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации будет являться технологическое оборудование. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо оксиды - 0.324571; Марганец и его соединения - 0.0070475; Медь оксид - 0.0308; Хром /в пересчете на хром - 0.000085; Азота диоксид -30.65545; Аммиак - 0.367916; Азот оксид - 4.96; Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) - 0.2; Серная кислота - 0.348556; Сероводород - 0.000001478; Углерод оксид - 8.44445; Фтористые газообразные соединения - 0.002205; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00165; Диметилбензол - 3.84606; Метилбензол - 0.18379; Бутилацетат - 3.05104; Пропан-2-он- 3.024412; Углеводороды предельные C12-C19 - 0.000527; Взвешенные частицы - 4.58936; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0007; Пыль абразивная - 0.168; Пыль древесная - 0.14342832. Всего на период эксплуатации - 60.350049298 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с прав.

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. В процессе деятельности предприятия, сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Прием и обработку сточных вод с цеха ПСК и ЦН и ливневых вод со всех подразделений завода осуществляет цех по биохимической очистке сточных вод (БХС). Сточная вода с цеха ПСК и ЦН и ливневые стоки со всех подразделений завода накапливаются в насосной станции станции КНС (К-3), и по мере накопления периодически откачиваются в цех БХС в приемный резервуар, в аварийных ситуациях принимаются в аварийный резервуар. С приемного резервуара после приема определенного объема воды, сдается анализ на определение содержания CN (массовая концентрация цианид-иона), NH₃ (массовая концентрация аммонийного азота) и показатель pH (активности иона водорода). Далее сточная вода с приемного резервуара с помощью центробежных самовсасывающих насосов перекачивается в регулирующие резервуары. В регулирующих резервуарах встроены системы аэрации для перемешивания реагентов и линия подавчи пара для поддержания температуры сточных вод. Вначале регулируется pH показатель и температура сточной воды, затем путем добавления гипохлорита натрия нейтрализуется CN. Затем сточные воды перекачиваются центробежным (в некоторых случаях погружным) насосами в биохимический резервуар АBR. В резервуарах АBR сточная вода очищается от взвешенных веществ проходя последовательно по отсекам А, В, С, D через слой активированных углей крупных фракций. После сточная вода по мере накопления до последнего отсека D самотеком по трубопроводу поступает в биологические резервуары SBR. В этих резервуарах очищения сточных вод от остатков взвешенных веществ производится за счет аэрации активированных углей мелких фракций и отстаивается в течение 8 часов. Затем сточная вода в зависимости от времени отстаивания по отдельности переливается с помощью декантеров в промежуточный резервуар и после набора определенного уровня откачивается насосами в коагуляционный резервуар. .

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 На период строительства (24 месяца) образуются ТБО от жизнедеятельности персонала в общем количестве 197,6 т/период собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Смет с территории – 169,56 т/период. Огарки сварочных электродов – 0,07185 т/период собираются в специальные контейнеры и передаются по договору специализированной компании. Неметаллические банки из-под красок, эмульсии и т.д. – 0,6337 т/период собираются в специальные контейнеры и передаются по договору специализированной компании. Строительный мусор – 90 т/период. Промасленная ветошь – 27,1894 т/период собираются в специальные контейнеры и передаются по договору специализированной компании. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

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 – Департамент экологии Жамбылской 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) В административном отношении территория г. Каратау входит в состав Таласского района Жамбылской области. Город Каратау - административный центр Таласского района и расположен в 87 км к северо-западу от областного центра г. Тараз. Основан в 1946 году на базе рабочего поселка Шолактау в связи с расширением масштабов добычи фосфоритовых руд. Центр Каратауского фосфоритоносного бассейна. Территория изысканий расположена в северо-восточной части города, в промышленной зоне в 600 метрах от химзавода (завод окатышей), вдоль автомобильной трассы Каратау – Акколь. Через Каратау проходят железнодорожная дорога и автомобильные дороги Тараз - Жанатас. Краснокнижные животные в районе работ отсутствуют..

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 Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности не изменятся..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя, в основном мероприятия по пылеподавлению, постоянный контроль над работой и техническим состоянием оборудования. Контроль за состоянием атмосферного воздуха планируется осуществлять путем отбора проб атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так как намечаемая деятельность привязана к действующему производству и направлена на более полное использование ресурсов действующего предприятия (документы, подтверждающие 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):
ЕРКЕБАЕВ К. К.

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

