

KZ05RYS00206988

27.01.2022 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 "Topan Chemical Industries", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Промышленная зона 5 Территория СЭЗ 3, здание № 2, 160440022373, ЖУМАЛИЕВ ГАЙСА АЛЬБЕКОВИЧ, 87075338233, shattyk.zharkemov@topan.kz

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) Раздел 2. п. 5. Химическая промышленность: пп. 5.1 переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год 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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест г. Актау, Мангистауской области Республики Казахстан, в пределах субзоны №1 СЭЗ «Морпорт Актау»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции I очередь строительства завода по производству каустической соды и хлорсодержащей продукции на территории СЭЗ «Морпорт Актау» осуществляет деятельность по производству хлорида кальция использованием соляной кислоты. Производительность завода 19 800 т/г. На территории завода имеются следующие здания и сооружения, участвующие в технологическом процессе: • внешние сети; • склад мела и готовой продукции ; • наливные эстакады; • секции грануляции; • Административно-бытовой комплекс; • парк для хранения соляной кислоты (400м3 - 3 шт); •пожарная насосная станция; • секция нейтрализации; • помещение под дизельгенератор и электрическую подстанцию; • помещение под утилиты; • помещение

для бассейна осветления раствора CaCl_2 ; • емкости для аварийного запаса технической воды; • помещения очистки стоков;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Раствор хлорида кальция (CaCl_2) получают путем реакции соляной кислоты (HCl) и карбоната кальция (CaCO_3). pH продукта после реакции регулируется «известковым молоком» $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и отфильтровывается прессом для удаления взвешенной частиц. Нейтрализация HCl с помощью CaCO_3 выполняется последовательно реакторах. Карбонат кальция с определенным интервалом подается из загрузочной системы в две группы реакторов. Соляная кислота (HCl) последовательно перетекает (каскадом) из первого реактора в последующие. По мере снижения уровня pH в реакторе, мел снова подается. Контроль pH в цепи реакторов является критическим процессом для обеспечения наилучшего качества и количества продукта. Для регулирования уровня pH до коммерческих значений, раствор хлорида кальция нейтрализуют в реакторах путем добавления известкового молока, приготовленного путем растворения мела в воде в растворителе. Раствор хлорида кальция последовательно подается в пресс-фильтры, откуда отфильтрованный раствор направляется в осветляющий бассейн, а твердый осадок направляется в секцию шламоудаления. В емкость для промежуточного хранения CaCl_2 , подается 35 %-ный раствор CaCl_2 . Отверждение происходит внутри гранулятора. Мелкие твердые частицы, в том числе извлеченные колонной сухого циклона, отделяются с помощью вибрации и рециркулируются для облегчения образования гранул..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства по Рабочему проекту «Завод по производству каустической соды и хлорсодержащей продукции на территории СЭЗ «Морпорт Актау». I очередь строительства «Производство хлорида кальция» планируется в 2022 году. Окончание строительства – 2024 год (срок строительства – 2 года). Ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в 2024 году. .

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 Кадастровый номер земельного участка: 13-200-075-1125. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 11 лет до 01 января 2028 года. Площадь земельного участка составляет 5,6289 га. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации завода по производству каустической соды и хлорсодержащей продукции. Делимость земельного участка: делимый.;

2) водных ресурсов 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 Период строительства: на технические и хозяйственно-бытовые нужды используется существующее водоснабжение субзоны №1 СЭЗ «Морпорт Актау». Источником питьевого водоснабжения в период строительства является привозная бутилированная вода. Период эксплуатации: не прогнозируется. Существующий земельный участок расположен за пределами и не граничит с территориями водоохранных зон и полос. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-бытовые нужды - общее водопользование, на питьевые нужды – вода питьевого качества.;

объемов потребления воды Период строительства: Объемы водопотребления в период строительства составляют на хозяйственно-бытовые нужды – 182,5 м³/период, на пылеподавление 328,5 м³/период. Источником питьевого водоснабжения в период строительства является привозная бутилированная вода. Период эксплуатации: 9900 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей, а также на пылеподавление. Период эксплуатации: на изготовление продукции.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр 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 В процессе проведения проектируемых работ в период строительства использование растительных ресурсов не предусматривается. Работы осуществляются на территории действующей производственной площадки.;

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

объемов пользования животным миром В процессе проведения проектируемых работ в период строительства и эксплуатации пользование животным миром не предусматривается. Работы осуществляются на территории действующей производственной площадки.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В процессе проведения проектируемых работ в период строительства и эксплуатации пользование животным миром не предусматривается. Работы осуществляются на территории действующей производственной площадки.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В процессе проведения проектируемых работ в период строительства и эксплуатации пользование животным миром не предусматривается. Работы осуществляются на территории действующей производственной площадки.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В процессе проведения проектируемых работ в период строительства и эксплуатации пользование животным миром не предусматривается. Работы осуществляются на территории действующей производственной площадки.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период эксплуатации: соляная кислота 31%– 41580 т/год, мел 100% – 18216 т/год, гашенная известь $\text{Ca}(\text{OH})_2$ - 356.4 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта- отсутствует..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Предполагаемые объемы: в период строительства – 10,71415 г/с; 17,5751 т/период, в т.ч. Оксид железа 0,693603 -1,2119743; Марганец и его соединения 0,029211 - 0,0493405; Оксид олова 0,000006 -0,0000024; Свинец 0,00001 - 0,0000036; Хром 0,005079 - 0,004876; Диоксид азота 0,09117004 - 0,12342003 ; Оксид азота 0,0126 - 0,01985; Сажа 0,0066 - 0,010646; Сернистый ангидрид 0,0105 - 0,01604; Оксид углерода 0,070807 - 0,107619; Фтористый водород 0,0000035 - 0,0000033; Ксилол 1,9532003 - 3,2935405; Толуол 0,0088817 - 0,0063912; Бенз(а)пирен 0,0000001 - 0,0000002305; Винилхлорид 0,000003 - 0,0000039; Бутилацетат 0,0017203 - 0,0012402; Виналацетат 0,000003 - 0,000002; Формальдегид 0,0014 - 0,00214; Ацетон 0,0037207 - 0,0026805; Керосин 0,2983 - 0,6136; Масло минеральное 0,000511 - 0,00121; Уайт-спирит 2,3485 - 3,5576; Алканы C12-C19 1,2328 -0,381286; Взвешенные частицы 0,6868 - 2,12714; Пыль неорганическая 3,012165 - 5,8536524; Пыль абразивная 0,01 - 0,0062; Пыль древесная 0,236 - 0,18462 Период эксплуатации: предполагаемые выбросы в период эксплуатации: 1,392777 г/с, 8392,2964 т/г., в т.ч. Оксид железа 0,0031 - 0,0234; Марганец и его соединения 0,00055 - 0,0042; Натрий гидроксид 0,0281 - 0,21683; Натрий хлорид 0,000018 - 0,01; Натрий гипохлорид 0,0578 - 0,601; Натрий карбонат 0,075 - 0,4945 ; Диоксид азота 0,3914 - 0,1678; Азотная кислота 0,000081 - 0,00453; Оксид азота 0,0636 - 0,0273; Соляная кислота 0,104247 - 0,9616226; Сажа 0,025 - 0,003; Сернистый ангидрид 0,06 - 0,0076; Сероводород 0,000028 - 0,0000001; Оксид углерода 0,3562 - 0,7859; Фтористый водород 0,00013 - 0,00096; Ортофосфорная кислота 0,000033 - 0,00188; Хлор 0,0033 - 0,10424; Бенз(а)пирен 0,00 00031 - 0,00 00005; Формальдегид 0, 006 - 0,0 0076; Масло минеральное 0,00015 - 0,00927; Алканы C12-C19 0,154972 - 0,018187; Взвешенные частицы 0,0406 - 0,0146; Пыль неорганическая 0,02251 - 0,37805 .

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 рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Образованные сточные воды собираются в существующую систему канализации субзоны №1 СЭЗ «Морпорт Актау».

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. Наименование отходов, их виды, предполагаемые объемы и операции, в которых они образуются: Период строительства: Ветошь обтирочная промасленная - 0,536 т/г, Отработанное масло - 0,2977 т/г, Тара ЛКМ - 0.6486 т/г, Абразивные круги - 0.008 т/г, Огарки электродов - 0,049 т/г, Строительные отходы - 50.0 т/г, Поношенная одежда - 0,1 т/г, Твердые бытовые отходы - 5,3 т/г. Период эксплуатации: Аккумуляторные батареи - 0.037 т/г, Фильтры масляные - 0.006 т/г, Ветошь обтирочная промасленная - 0,01 т/г, Отработанное масло - 0,2247 т/г, Отработанные автошины - 0,08 т/г, Поношенная одежда - 0,58 т/г, Шлам производственный - 3148,125 т/г, Твердые бытовые отходы - 30,74 т/г.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Мангистауской области»; РГУ «Актауское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Мангистауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»; РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» по Мангистауской 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) Атмосферный воздух. Филиал РГП «Казгидромет» по Мангистауской области осуществляет мониторинг атмосферного воздуха с получением информации об ориентировочных значениях фоновых концентраций по г. Актау. Воздействие на растительный и животный мир не предполагается..

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. Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. В связи с этим, значимость ожидаемого экологического воздействия в периоды строительства и эксплуатации допустимо принять как низкой значимости. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие 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, снижению и исключению неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды, включают: рациональное расположение оборудования на технологических площадках, герметизация технологического процесса, обеспечение безопасности производства, обеспечение защиты от пожаров,

обеспечение защиты обслуживающего персонала, расстояния между зданиями и сооружениями приняты в соответствии с требованиями противопожарных и санитарных норм, предусмотрена системы КИПиА для автоматизации контроля и управления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование других альтернативных технических и технологических (документально не предусматривается).

- 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):

Жумалиев Г.А.

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

