

KZ68RYS00367068

24.03.2023 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 "Karatau Chemicals (Каратау Кемикалс)", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, Проспект Абая, строение № 103А, 220740046018, ОФЛАЗ КЕРИМ, 888888888, galiya.yerzhanova@karatauchemicals.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 по производству пиросульфита не относится к видам деятельности, указанных в приложении 1 к ЭК РК, раздел 1, п.5, п.п. 5.1.2 – как производство основных неорганических химических веществ солей (по техническим характеристикам и пиросульфит не является солью хлористого аммония, пербората, хлорноватокислого калия, углекислого калия, углекислого натрия, азотнокислого серебра.) Поэтому согласно Приложения 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п. 5, п.п. 5.1 – намечаемая деятельность по производству пиросульфита натрия отнесена к производству химических продуктов (химикатов) и входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. Согласно Приложения 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК раздел 1, п. 4, п.п. 4.2 - производство пиросульфита натрия - как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесено к объектам I категории.

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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок проектируемого завода располагается в 5км от

города Каратау. Площадь земельного участка—20,406 га. Целевое назначение участка – для обслуживания индустриальной зоны. Отведенный участок находится на свободной территории. Территория ранее не использовалась, на отведённом участке не имеется никаких строений, зеленые насаждения также отсутствуют. Выбор места обусловлен перспективой развития индустриальной зоны. Созданием новых производств, которые повлекут развитие среднего и малого бизнеса, основанного на базе новых технологий и совершенствовании механизма трансферта технологий. Будут реализованы новые механизмы (развитие инфраструктуры за счет государства, льготного режима налогообложения и таможенных сборов) по привлечению инвестиций в отрасли, которые объективно являются необходимыми для Казахстана.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пиросульфит — неорганическая соль, служит консервантом и антиоксидантом. Он в основном используется для защиты шельфа от меланоза. Используется в целлюлозно-бумажной промышленности, в фотоиндустрии и в различных других отраслях промышленности в качестве отбеливателя или хлоратора. Метабисульфит натрия пищевой марки может использоваться в качестве пищевого консерванта. Пиросульфит натрия также можно использовать в производстве других химических веществ, в нефтегазовой промышленности в качестве ингибитора коррозии/поглотителя кислорода, в промышленности по очистке воды для подавления остаточного хлора, а также при травлении металлических образцов на основе железа для микроструктурного анализа. Планируемая номинальная мощность завода – 75 тонн в день (в пересчёте на 98% пиросульфита натрия). Предполагается строительство: производственного корпуса, склада готовой продукции, здания АБК, трансформаторной подстанции, здания КПП, здания котельной. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Существует два основных вида сырья для производства пиросульфита натрия. Сера это отходы, образующиеся во время переработки нефти. Иногда крупные производители серы манипулируют ценами на серу. В этом случае цена на серу увеличивается или уменьшается, но в нормальных условиях ее цена остается стабильной. Технический пиросульфит натрия должен быть изготовлен в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 11683-76 (ИСО 3627-76). В зависимости от массовой доли основного вещества и примесей пиросульфит натрия выпускается двух сортов: первого и второго. По физико-химическим показателям пиросульфит натрия должен соответствовать нормам. Технологические решения включают в себя последовательный процесс, который можно разделить на стадии производства и обработки, а именно: -устройство для сжигания серы;парогенератор;графитовое теплообменное устройство (или кожухотрубчатый теплообменник);резервуар для серы, насос и система подачи серы;кристаллизатор; реакторы для сульфита натрия; центрифуга; сушилка с псевдоожиженным слоем;передача в силос и упаковочный аппарат; газопромывная колонна и каплеуловитель; упаковочный аппарат; упаковочный цех; усадочный цех..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало строительство планируется на второй квартал 2023 года. Срок строительства - 12 месяцев. Предположительные сроки начала эксплуатации проекта июнь 2023 года по 2032 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 земельного участка—20,406 га. Целевое назначение участка – для обслуживания индустриальной зоны. Отведенный участок находится на свободной от застроек территории. Срок субаренды до 2043г. Площади зданий и сооружений по генеральному плану: производственный корпус – 850,97м²; склад готовой продукции – 1061,7м²;трансформаторная подстанция – 79,86м², КПП– 93,25м²; административно бытовой корпус – 374,6м², мусороконтейнерная площадка, баскетбольная площадка (18мх28м), теннисная площадка (11мх24м), котельная – 4,95м² ;

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 Питиевая вода на участок строительства доставляется

автотранспортом. Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 1,759 тыс.м³/год. На производственные нужды используется привозная техническая. Техническая вода подается в специальных емкостях. Расход технической воды, согласно ресурсной сметы составит -0,9614 тыс.м³/год. Во время строительства проектируемого объекта сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Сброс сточных вод на площадке при проведении строительных работ будет осуществляться в биотуалет. Потребность в производственной воде на период эксплуатации, согласно данным РП, составляет - 90,338 тыс.м³/год, из них на оборотное водоснабжение -36,135тыс.м³/год, потери - 54,203 тыс.м³/год. В зоне воздействия намечаемого к строительству завода отсутствуют поверхностные водоисточники. Сведения о наличии установленных водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, питьевая, техническая для полива территории.;

объемов потребления воды Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками в количестве 1,759 тыс.м³/год. Техническая вода подается в специальных емкостях. Расход технической воды, согласно ресурсной сметы составит -0,9614 тыс.м³/год. Потребность в производственной воде на период эксплуатации, согласно данным РП, составляет - 90,338 тыс.м³/год, из них на оборотное водоснабжение -36,135тыс.м³/год, потери - 54,203 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с требованиями к количеству и качеству потребляемой воды, а также с условиями технического задания на разработку проекта на площадке завода проектируются системы водоснабжения: водопровод хозяйственно-питьевой;- водопровод противопожарный; водопровод производственный. Планируется подключение к инженерным сетям, которые будут подведены к индустриальной зоне;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проектируемого завода располагается в 5км от города Каратау. Площадь земельного участка-20,406 га. Целевое назначение участка – для обслуживания индустриальной зоны. Отведенный участок находится на свободной территории;

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 Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность расчет в частных и фермерских хозяйствах.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для производства 1 тонны пиросульфата натрия необходимо сырье и материалы: сера 0,38 т/

т, природный газ (можно заменить на нефть) 100 м³/ч (только при запуске), сжатый воздух для пиросульфата натрия 300 Нм³/час, воздух для горения 5.000 Нм³/ч, вода для питания котла, 100°C, 25 бар(изб.) 5 м³/ч, карбонат натрия 0,60 т/т, потребность в охлаждающей воде 200.000 кг/ч На период строительства предусмотрен вахтовый лагерь, где тепло-, электроснабжение - предусмотрено от автономных источников.

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

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) Строительство объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться подготовительные работы, земляные работы, гидроизоляционные работы, монтажные работы, разгрузка, хранение инертных материалов, покрасочные работы, обеспечение сжатым воздухом, автономный источник электроэнергии, работа спец.техники. Оценка воздействия на атмосферный воздух по площадке: 15 источников (3-организованных), выбрасывают в атмосферный воздух 2,25352 г/с; 13,0020 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. Организованные нормируемые – 3: – ист. №0001 – гудронатор; – ист. №0002 – компрессор; – ист. №0003 – электростанция до 4кВт. Неорганизованные нормируемые – 12: – ист. №6001 – снятие ПРС (почвенно-растительного слоя); – ист. №6002 – Разгрузка растительного грунта в отвал; – ист. №6003 – Выемка грунта (экскаваторы с ковшом объемом до 5 м³); – ист. №6004 – Транспортировка грунта в насыпь; – ист. №6005 – Разгрузка грунта; – ист. №6006 – Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка; – ист. №6007 – Разгрузка щебня на склад; – ист. №6008 – Разгрузка песка на склад; – ист. №6009 – Разогрев битума; – ист. №6010 – Электросварка (электроды -Э-42); – ист. №6011 – Грунтовка ГФ-021, Краска МА-15, МА-015 (по аналогу МЛ-12); – ист. №6012 – Разгрузка, хранение асфальтобетонных смесей; Неорганизованные ненормируемые – 1 – ист. № 6013 – Автотранспорт с ДВС. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота- 0,2682946 т/год 2 класс опасности Оксид азота- 0,0493446 т/год 3 класс опасности Диоксид серы- 0,3935553 т/год 3 класс опасности Оксид углерода- 1,9798264 т/год 4 класс опасности Ксилол- 1,5375150 т/год 3 класс опасности Спирт н -бутиловый-0,281942 т/год 3 класс опасности Формальдегид - 0,0018583 т/год 2 класс опасности Этилцеллозольв- 0,0189951 т/год 4 класс опасности Сольвент- 0,7825994 т/год 2 класс опасности Уайт-спирит- 0,7857635 т/год 3 класс опасности Углеводороды предельные С12-С19- 4,2504708 т/год 4 класс опасности Диоксид железа- 0,112275 т/год 3 класс опасности Оксиды марганца-0,012975 т/год 2 класс опасности Сажа- 0,299956 т/год 3 класс опасности Бенз (а) пирен- 6,166Е-06 т/год 1 класс опасности Взвешенные вещества-1,1684907 т/год 3 класс опасности Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 4,3293926 т/год 3 класс опасности Пыль абразивная- 0,0010368 т/год 3 класс опасности При эксплуатации объекта выявлено 11 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: Организованные нормируемые – 8: – ист. №0001 – Резервуар хранения серной кислоты – ист. №0002 – Печь плавки (сжигание серы) – ист. №0003 – Абсорбционные колонны – ист. №0004 – Скрубберная установка – ист. № 0005 – Приемный бункер готовой продукции – ист. №0006 – Силосы хранения, упаковочные машины – ист. №0007 – Отгрузка готовой продукции – ист. №0008 – Котельная на газе Неорганизованные нормируемые – 3 – ист. №6001 – Разгрузка серы – ист. №6002 – Разгрузка кальцинированной соды – ист. №6003 – Хранение серы Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период эксплуатации: 11 нормируемых (из них 8-организованных, 3-неорганизованных) источников выбрасывают в атмосферный воздух 1,9708г/с; 58,8766т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота- 1,288877642 т/год 2 класс опасности Оксид азота- 0,209442617 т/год 3 класс опасности Диоксид серы- 34,58662624 т/год 3 класс опасности Пары серной кислоты- 0,0034278 т/год 2 класс опасности Оксид углерода-4,699816374 т/год 4 класс опасности Динатрий карбонат (сода кальцинированная) – 0,0331128 т/год 3 класс опасности Динатрий сульфит (натрий сернистый) – 3,458662624 т/год 3 класс опасности Взвешенные вещества-13,0202178 т/год 3 класс опасности Пыль неорганическая: .

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 Во время строительства проектируемого объекта сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Сброс сточных вод на площадке при проведении строительных работ будет осуществляться в биотуалет. В период эксплуатации сброс сточных вод отсутствует. Потребность в производственной воде на период эксплуатации, согласно данным РП, составляет - 90,338 тыс.м³/год, из них на оборотное водоснабжение –36,135тыс.м³/год, потери - 54,203 тыс.м³/год. Пороговое значение производительности к производству пиросульфита натрия не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства). Входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Строительство:предполагаемые объемы образования на период строительства - 30,476 т/год, из них: неопасные: - 29,902 т/ год, опасные - 0,574 т/год. Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный)- 29,630 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций Жестяные банки из-под краски (код 08 01 11* опасный)- 0,574 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Огарыши сварочных электродов (код 12 01 13 неопасный)- 0,113 т/год представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Металлическая стружка (код 12 01 01 неопасный) – 0,159 т/год. Эксплуатация: Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный)- 2,775 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала Производственные отходы размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, по окончании строительства будут вывезены по договору со спец.организацией. Бытовые отходы на площадке собираются в металлический контейнер, расположенный в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности, и по мере накопления будут вывозиться по договору со сторонней организацией. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Пороговое значение производительности к производству пиросульфита натрия не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства). Входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории в Департаменте экологии по 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) Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

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 Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. - Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; - Воздействие на животный и растительный

мир оценивается как слабое; - Воздействие на водные ресурсы незначительное; - Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят 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 Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться выбросы от технологического оборудования. Поэтому одним из важным условием функционирования производства является проведение предупредительно - профилактических работ для устойчивой и бесперебойной работы технологического оборудования, а так же мероприятия по обнаружению и мониторингу уловленных газов. Предусматриваются следующие действия при обнаружении загазованности: при загазованности большей или равной 10% на наружных площадках – предупредительный, а при 40% (10% в течение 10 мин) аварийный (световой и звуковой) сигнал по месту установки датчиков . За счет предусмотренных мероприятий вероятность возникновения аварийных ситуаций снижается и последствия, в случае их возникновения, оперативно ликвидируются и носят кратковременный характер. Поэтому изменения состояния окружающей среды и негативные последствия для населения в случае возникновения аварийных ситуаций не прогнозируются..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В Казахстане нет завода по производству пиросульфита натрия. Спрос растет из года в год. Создаваемая индустриальная зона с планируемой и существующей инфраструктурой, налоговыми льготами, привлечением инвестиций, государственных дотаций дает потенциал развитию бизнеса региона. В плане обеспечения трудовыми ресурсами, регион обладает достаточным потенциалом в обеспечении данного предприятия трудовыми ресурсами. Поэтому Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 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):

Руководитель

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



