

KZ42RYS00348330

06.02.2023 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 "QAZAQ BITUM Processing", 160712, Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Тимурский с.о., с.Тимур, улица Бауыржан Момышулы, дом № 74, 220140006939, ЛИ АНТОН КОНСТАНТИНОВИЧ, +77017844160, dobrynina.t@qazaqbitum.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) Мероприятие проводится на действующем предприятии ТОО "QAZAQ BITUM Processing" 1 категории опасности согласно приложения 2 к Экологическому кодексу РК, по переработке отхода нефтеперерабатывающей промышленности - гудрона, с получением строительного битума. Имеется заключение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) на проект «Реконструкция битумного завода №Х1-0005/17 от 03.02.2017 г., заключение ГЭЭ по действующему проекту ПДВ и Разрешение на воздействие для объектов I категории №: №: KZ37VCZ 03186272 от 02.02.2023 г. Намечаемая деятельность - модернизация последней ступени технологической линии по производству дорожно-строительного битума с целью повышения качества готового продукта. Качество битума повысится за счет внесения продукт добавок, полимера и пластификатора. При этом производственная мощность завода не изменяется. Вода в технологическом процесса не используется, сточные воды не образуются. Установка сооружается на бетонированной гидроизолированной поверхности. Вид намечаемой деятельности Согласно Экологическому кодексу, Приложение 1, Раздел 2, относится к пункту: 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) Мероприятие реализуется на действующем объекте. Не возрастает объем или мощность производства; Не увеличивается количество и не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, и (или) сырья; Не увеличивается площадь нарушаемых земель; Не изменяются технология, управление производственным процессом. Имеет место единственно - воздействие на атмосферный воздух. Согласно ст.35 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (ПМЭГ и ПР РК №280 от 30.07.2021 года), Оценка возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую

среду в рамках экологической оценки по упрощенному по-рядку включает определение количественных параметров намечаемой или осуществляемой деятельности, связанных с воздействиями на окружающую среду, в том числе выполнение расчетов нормативов эмиссий и проверка соответствия намечаемой или осуществляемой де-ятельности экологическим требованиям.

Согласно пункту 20 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом МЭГиПР РК №63 от 10.03.2021 года Источники выбросов вредных веществ, вводимые для обеспечения текущей хозяйственной деятельности объекта без разработки рабочих проектов, учитываются в составе нормативов допустимых выбросов. Указанная оценка воздействия на атмосферный воздух может проводиться в составе проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.;

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 ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Установка и емкости для процесса полимеризации монтируются внутри действующего Битумного завода, расположенного в 3 километрах от населенного пункта с. Киелитас, в 6 километрах Восточнее границ села Маятас, Толебийского района, Киелитасском сельском округе, Туркестанской области, на гидроизолированной бетонированной поверхности, то есть воздействие на почву и подземные воды отсутствует. Мероприятие будет проводиться на производственной площадке действующего промышленного предприятия, Гос. акт №29808021976 на участок 20 га кадастровый номер 19-25-680-1978, Право частной собственности на земельный участок, Целевое назначение земельного участка Нефтеперерабатывающий и битумный завод, центр производственных складов с железно-дорожным подъездным путем. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью модернизации технологической линии по производству дорожно-строительного битума является повышение качества готового продукта, за счет добавление в продукт завода марки БНД 100-130 полимера стирол-бутадиен-стирол (далее СБС) марки L30-01, пластификатора и адгезионной добавки. При этом производственная мощность завода не изменяется. Производительность намечаемой установки полимеризации 25 т/час или 180000 тонн в год. Получаемый продукт согласно СТ РК 2534-2014 прописывается как битум, модифицированный полимером (БМП)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для получения БМП проводятся следующие действия: Сырье – пластификатор поступает на территорию завода в ж/д цистерне. Слив разогретого до температуры 60-800С пластификатора производится через трубопровод в приемочную емкость ЕП-1, путем самотека, либо насосами Н-71 или Н-72. Из приемочной емкости насосом Н-71 или Н-72 через трубопровод закачивается в емкость ЕП-2 (емкость пластификатора). Сырье – стирол-бутадиен-стирол (далее СБС) марки L30-01 поступает на территорию завода крытыми вагонами в биг-бэгах объемом 1,5 м3, и отгружается в складское помещение производственной площадки, где придерживаются требуемые атмосферные условия для хранения: температура не выше 40 °С, защищенное от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Приемка СБС по качеству осуществляется согласно предоставленному поставщи-ком паспорту качества на каждую партию продукции. Установки БМП состоит из: - емкости-смесителя; - системы загрузки сыпучих полимеров; - коллоидной мельницы; - системы электронасосов; - системы технологического обогрева; - контрольно-измерительных устройств; - шкафа управления. Технологический режим ведется методом непрерывного потока. В емкость-смеситель расположенный в установке БМП с последующим купажированием непрерывно подаются сырьевые компоненты: - собственный продукт битум марки БНД 100-130 из существующей емкости Е-6 через насос Н-113 при температуре в пределах 140-1600С; - пластификатор при температуре в пределах 20-800С из ЕП-2 насосами Н-120 и Н-112; - при температуре 1600С в смеси через бункер подачи полимера добавляется СБС. Дозировка СБС осуществляется в автоматическом режиме с помощью весового оборудования; - адгезионная добавка из металлической тары, примыкающей непосредственно к установке через насос Н-111. Температура смеси должна быть в пределах 170-1750С. Модифицированная битумная смесь с помощью насоса Н-110 откачивается через диспергирующую мельницу с режущими секциями, которые нарезают гранулы СБС до микрона. Гомогенизированная смесь направ-ляется в вертикально расположенные емкости ЕВ-1, ЕВ-2, Е ЕВ-3, ЕВ-4, ЕВ-5 каждый объемом 60 м 3, где перемешивается в течение 5 часов при температуре в пределах 170-1750С для дальнейшего

формирования структуры и полного созревания. Для подогрева БМП и обеспечения его подвижности предусмотрена маслогрейная печь, П-9. Подлежащий приемке готовый модифицированный битумный продукт через насосы Н-120 или Н-121 из емкостей ЕВ-1, ЕВ-2, ЕВ-3, ЕВ-4, ЕВ-5 отгружается как в автоцистерны, 130000 тон в год, так и в железнодорожные цистерны. В случае необходимости отгрузки БМП в фасованном виде, битум из вертикальных емкостей с помощью насоса Н-121 или Н-122 направляется в существующую емкость Е-7 и производится фасовка готовой продукции на существующей площадке в металлические бочки, кластерейнеры, биг-бэги до 50000 тонн в год..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализация мероприятия запланировано на март 2023 года, окончание – июль 2023 года. Срок реализации- 5 месяцев..

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 Мероприятие будет проводиться на территории действующего промышленного предприятия, Гос акт на участок 20 га кадастровый номер 19-25-680-1978, Право частной собственности на земельный участок, Целевое назначение земельного участка Нефтеперерабатывающий и битумный завод, центр производственных складов с железно-дорожным подъездным путем. На промплощадке, на гидроизолированной бетонированной поверхности. ;

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 На площадке проектируемого объекта поверхностные воды и естественные выходы подземных вод на поверхность отсутствуют. Грунтовые воды в пределах участка залегают на глубине более 6 м от поверхности. Загрязнения поверхностных и подземных вод не ожидается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вода питьевого качества поступает из заводского хозяйственно - питьевого водопровода.;

объемов потребления воды В технологических процессах вода не используется. Промышленные стоки не образуются.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Бытовые стоки направляются по канализационной системе и накапливаются в обще-заводском септике. По мере накопления вывозятся ассенизационной автомашиной, по договору.;

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

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 На участке проведения работ зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на участке не предусматриваются.;

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

объемов пользования животным миром Реализация мероприятия не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на промышленной площадке действующего объекта.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Реализация мероприятия не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на промышленной площадке действующего объекта.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Реализация мероприятия не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на промышленной площадке действующего объекта.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Реализация мероприятия не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на промышленной площадке действующего объекта.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве основного сырья используется собственная продукция, добавки доставляются ж/д транспортом. На самой установке БМП топливо не используется. В качестве тепло-носителя используется масло из маслогрейной печи П-10. Маслогрейная печь (поз.110 на плане). работает на природном газе. Расход газа природного 1447,2 тыс.м³ в год. Увеличение потребления газа по заводу составляет 1447,2 тыс. м³ в год, всего около 7% от общего потребления природного газа по заводу 20960 тыс.м³;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов в результате реализации мероприятия отсутствуют..

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) Эмиссии в окружающую среду проявятся только в виде выделений в атмосферный воздух. Вещества загрязняющие атмосферный воздух при СМР и эксплуатации оборудования: Предельные углеводороды КОД 2754, ПДКм.р, 1 мг/м³, ПДКс.с- мг/м³, Класс опасности 4; Азот (IV) оксид (Азота диоксид) КОД 301, ПДКм.р, 0,2 мг/м³, ПДКс.с.0,04 мг/м³, Класс опасности 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) КОД 304, ПДКм.р, 0,4 мг/м³, ПДКс.с.0,06 мг/м³, Класс опасности 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) КОД 330, ПДКм.р, 0,5 мг/м³, ПДКс.с.0,05 мг/м³, Класс опасности 3; Углерод оксид КОД 337, ПДКм.р, 5 мг/м³, ПДКс.с. 3 мг/м³, Класс опасности 4; Взвешенные частицы КОД 2902 , ПДКм.р, 0,5 мг/м³, ПДКс.с. 0,15 мг/м³, Класс опасности 3; Выбросы вредных веществ в атмосферу, в период СМР, составят: 0,407 г/сек, 1,72 т/год. Источники сварка, резка, пыление при нулевых работах. Источники загрязнения атмосферы (ИЗА) установки полимерной модификации, нумерация установлена согласно действующего проекта НДВ: ИЗА Наименование ИЗА выделения Код ЗВ Наименование т/год Существующее оборудование, задействованное в мероприятии. ИЗА6035 Емкость Е6 (поз.7) для подготовленного битума марки БНД 100-130 2754 Предельные у/в 0,0048 г/с, 0,3016 т/год; ИЗА6036 Емкость Е-7 (поз.8) для БМП направляемого на фасовку 2754 Предельные у/в 0,0013 г/с 0,0838 т/год; ИЗА6037 Фасовочная площадка (поз.90) 2754 Предельные у/в 0,004 г/с 0,2513 т/год, Вновь установленное оборудование. ИЗА0019 Труба дымовая маслонагревательной печи (поз.110); 301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 0,549 г/с 2,445 т/год, 304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,0892 г/с 0,39737 т/год, 330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0,0088 г/с 0,0392 т/год, 337 Углерод оксид 0,6013 г/с 2,679 т/год, ИЗА6038 Установка БМП (поз.101) 2754 Предельные у/в 0,0145 г/с 0,9065 т/год , ИЗА6034 Емкость ЕП (поз.102) для пластификатора 2754 Предельные у/в 0,0015 г/с 0,0907 т/год, ИЗА 6039 Насосный блок пластификатора 2754 Предельные у/в 0,0016 г/с 0,0101 т/год, ИЗА6040 Насосный блок БМП (поз.112). 2754 Предельные у/в 0,0096 г/с 0,101 т/год, ИЗА6041 Емкости для хранения готового БМП и пла-стификатора (поз.103-108). 2754 Предельные у/в 0,0046 г/с 0,3016 т/год, ИЗА6042 Гусак для автоналива 2754 Предельные у/в 0,0105 г/с 0,6547 т/год. Валовые выбросы по установке составят 8,171 тонн/год, что составляет 1,56% от валовых выбросов по заводу 524,11 тонн/год Данные по выбросу загрязнителей не вносятся в регистр выбросов и переноса загрязнителей так как отсутствует превышение пороговых значений, установленных для каждого загрязни-теля, приложение 2. Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных ПМЭГиПР РК №346 от 31.08.2021 года..

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 Промышленные стоки не образуются, вода в процессе не используется установка расположена на гидроизолированной, бетонированной площадке..

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 проведения монтажных работ образование отходов составляет 5 наименований, образованные в результате проведения -монтажных работ: смешанные коммунальные отходы при обслуживании рабочих-5,9733 т/год; тара из-под ЛКМ – 0,14196 т/г, промасленная ве-тошь – 0,001549 т/г, огарыши сварочных электродов – 0,0725 т/г. Ежегодно на предприятии в период капитального ремонта проводится чистка оборудования, при этом из емкостей удаляется осевший на внутреннюю поверхность шлам. Отходы на период эксплуатации: нефтешлам - 0,3899 т/г, смешанные коммунальные отходы - 0,160441 т/год, смет с территории – 0,75 т/г. Отходы совместно с заводскими передаются специализированным предприятиям, имеющим лицензии..

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 – РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК;.

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 связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Туркестанская область, Толебийский район справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выдаются. Битумный завод расположен в Толебийском районе в 3 километрах от населенного пункта с. Киелитас, в 6 километрах Восточнее границ села Маятас. Установка и емкости для процесса полимеризации монтируются внутри действующего объекта. Воздействие на окружающую среду незначительное. Валовые выбросы по установке составят 8,171 тонн/год, что составляет 1,56% от валовых выбросов по заводу 524,11 тонн/год..

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. Негативное воздействие увеличение валовых выбросов по заводу на 8,171 тонн/год, что со-ставляет 1,56% от валовых выбросов по заводу 524,11 тонн/год. Положительное воздействие после модернизации технологической линии повысится качество продукции. Дорожники получают возможность проводить срочные ремонты без дополнительной подготовки..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия не предполагаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Обследование емкостей РВС и обслуживание согласно Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов ПМЧС РК №286 от 15.06.2021 года, проводятся не реже раз в 10 лет. Чистка емкостей еже-годно в период капитального ремонта. Предлагается производить перекачку из емкости в емкость, а также на эстакаду налива и площадку фасовки, через герметичную систему с возвратом избыточного воздуха в исходную емкость. Снижение выделения паров углеводородов до 50%..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбран оптимальный вариант логического продолжения развития **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):
ЛИ АНТОН КОНСТАНТИНОВИЧ

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

