

KZZ6RYS00345708

30.01.2023 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 "Dala-Ecos SP (Дала-Экос СП)", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., Каиршахтинский с.о., с.Томарлы, Жилой массив Жұлдыз улица 2, дом № 61, 180440039212, ДҮЗБАЙ ОЛЖАС ҚУАНЫШҰЛЫ, 87016686775, dala\_ecos2018dala\_ecos2018@mail.ru

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) Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (пп. 5.1.1 «основных органических хим. веществ: сернистых углеводородов; основных пластических материалов (полимеров, синтетических волокон, и волокон на базе целлюлозы)», п. 5, раздел 1).

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) В отношении проектной документации на рабочий проект «Установка по производству серополимера и серобетона в свободной экономической зоне (СЭЗ)» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду.;

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) В отношении проектной документации на рабочий проект «Установка по производству серополимера и серобетона в свободной экономической зоне (СЭЗ)» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Выбор места предполагаемого размещения установки под производство серополимера и серобетона предполагается в Атырауской области в свободной экономической зоне (СЭЗ) «НИНТ Атырау». При выборе места размещения учитывались следующие критерии: •Выгодное географическое расположение; •Минимизация затрат при строительстве и эксплуатации производства серополимера и серобетона, включая затраты на мероприятия по охране окружающей среды с максимальным использованием существующих сооружений и коммуникаций

(автомо-бильных и ж/дорог, линий электропередач, кабелей связи, водозаборов и др.); • Наличие необходимого сырья (технической серы, инертных материалов, отходов нефтедобычи) для использования в производстве серополимера и серобетона. • Применение высокотехнологичного способа производства..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Реализация проекта создаст необходимые условия для модификации серы, отходов нефтедобычи для получения полимерного вяжущего и производственного бетона и строительного-дорожных материалов на его основе, позволяя решать проблемы с плохим качеством отечественного битума, непродолжительного срока службы бетонных изделий и дорог на основе битума, значительные затраты бюджета на содержание и ремонт дорожной инфраструктуры. Производительность предприятия – серополимера -5 тонн/час, 100 тонн в сутки. Проектная мощность : серополимера 36 000т/год, серобетона – 100 000 тонн/год. Проектом предусматривается производство серобетона, сероасфальтобетона, а также в дальнейшем, изделий из них (блоки фундаментные, плиты дорожные и плиты тротуарные и пр.). Свойства серного бетона можно целенаправленно изменять в широких пределах зависимости от состава, технологии изготовления, свойств составляющих, модифициру-ющих добавок и других технологических факторов. Кроме того, изделия из серобетона можно подвергать многократной переработке нагреванием до 130-150С и повторным формированием конструкций, что исключает образование отходов и брака. Вообще сферы использования серобетона довольно широки — железобетонные сваи, фундаментные плиты и монолитные фундаменты, ж/д и трамвайные шпалы, дорожные и тротуарные плиты, бордюры, гидротехнические сооружения, дорожные покрытия и покрытие промышленных полов на химических и пищевых производствах. Производить серобетон можно не только из СПВ (серополимерное вяжущее), а можно просто брать обыкновенную техническую серу и в процессе производства серобетона добавлять модификаторы на стандартном АБЗ, это значительно упрощает процесс его производства. Помимо решения экологических проблем утилизации токсичных отходов высоко-технологическим и рентабельным способом, решаются и социально-экономические задачи регионов, в которых производится переработка отходов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Все основное оборудование располагается в передвижном блочном модуле контейнерного типа. Технология производства представлена на основании патента на полезную модель «Установка для получения мелкодисперсной гранулированной полимерной серы» №287 от 17.05.2017 г. (патент в стадии обновления). Процесс получения вышеуказанной продукции на установке осуществляется путем переработки жидкой серы непосредственно в тонкодисперсные гранулы. Установка позволяет производить серополимерное вяжущее, которое хорошо упаковывается, не пылит, не слеживается и которое можно перевозить цементовозом или биг багах и использовать для производства серобетона и сероасфальтобетона. Проектом предусматривается производство серобетона, сероасфальтобетона, а также изделий из них (блоки фундаментные, плиты дорожные и блоки тротуарные). Свойства серного бетона можно целенаправленно изменять в широких пределах зависимости от состава, технологии изготовления, свойств составляющих, модифициру-ющих добавок и других технологических факторов. Главным преимуществом является отсутствие воды в технологическом процессе их изготовления, что позволяет проводить работы при отрицательных температурах. Это и предопределяет их основные преимущества, они абсолютно гидрофобны (в отличие от бетонов на гидравлических вяжущих) и абсолютно не впитывают воду. Поэтому их следует применять в первую очередь для заглубленных фундаментов с высоким уровнем грунтовых вод, а также изготавливать канализационные и водопроводные колодцы и трубы, люки теплотрасс, емкости для утилизации отходов (кислот, солей тяжелых металлов и ядерных отходов с низким уровнем радиоактивности), гидротехнические сооружения, оросительных каналов и сооружений и т.д..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2023-2024 гг. Начало строительства – 2023 г., конец строительства – 2024 г.. Начало эксплуатации – 2025 г.. Постутилизация объекта – 2030 г...

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. Целевое назначение объекта – размещение установки по производству серополимера и серобетона. Отвод земельных участков во временное и постоянное землепользование на период 2023-2030 гг. Общая площадь

предполагаемого размещения земельного участка – 3,5 га.;

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. Необходимость в общем водоснабжении и водоотведении в хозяйственно-бытовых целях в объеме 11880 м<sup>3</sup>/год. Проект будет расположен вне водоохранных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Необходимость в общем водоснабжении и водоотведении в хозяйственно-бытовых целях; объемов потребления воды Необходимость в общем водоснабжении и водоотведении в хозяйственно-бытовых целях в объеме 11880 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Необходимость в общем водоснабжении и водоотведении в хозяйственно-бытовых целях;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по производству серополимера и серобетона не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр;

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 этапе строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Строительно-монтажные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира. Проектируемые объекты не представляют никакой опасности для существующей на данной территории фауны. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - не предусмотрено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На период эксплуатации планируется использовать природный газ в объеме до 4396 тыс.м<sup>3</sup>/год. Электроснабжение в объеме 458488,8 кВт в год. Комовой серы в объеме 400000 тонн/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по размещению производства серополимера и серобетона не связаны с изъятием природных ресурсов..

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) Таблица - Перечень загрязняющих вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух стационарными источниками в период строительства Код ЗВ Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества Класс опасности ЗВ Выброс вещества г/с Выброс вещества т/год Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязн. 1 2 3 4 5 6 0301 Азота (IV) диоксид (Азота 2 0.003 0.0388 Да 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.000494 0.0063 Да 0337 Углеро;

оксид (Окись углерода, 4 0.022 0.28 Да 0703 Бенз/а/пирен (3, 4 Бензпирен) (54) 1 0.0000000007 0.000000001 Да 2908 Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния в %: 70-203 0.038 0.009 В С Е Г О : 0.06349400007 0.334100001 .

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 Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в свя-зи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит..

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 В процессе строительства будут образовываться 6 видов отходов производства и потреб-ления (тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь, строительные отходов, металлолом, огар-ки сварочных электродов, твердо-бытовые отходы) в объеме 4,0 тонн/период. На строи-тельной площадке обслуживание и ремонт техники не предусмотрен. Привлечение авто-транспорта и спецтехники осуществляется подрядными компаниями, которые будут при-влечены для осуществления производства СМР. В связи с этим обстоятельством, расчеты норм образования отходов от строительной техники в данном разделе не выполнялись. Все виды отходов, образующиеся при строительно-монтажных работах, с места временно-го накопления или непосредственно на предприятия вывозится согласно договору с под-рядной организацией для дальнейшей утилизации. Период эксплуатации. Установка образует различные потоки отходов в течение всего срока эксплуатации. На этапе составления заявления о намечаемой деятельности объемы образования данных отходов определить невозможно.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Письмо об отсутствии скотомогильников и захоронения павших от сибирской язвы жи-вотных; письмо об отсутствии путей миграции диких животных, а также об отсутствие диких животных и растений занесенных в Красную книгу 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 административном отношении проектируемый объект находится в районе Кара-батана Атырауской области, в свободной экономической зоне (СЭЗ)НИНТ. На исследуемой территории участка климат резко континентальный, для которого характерны суровые зимы и жаркое лето. В районе преобладают солонцы пустынные, бу-рые пустынные солонцеватые в комплексе с солонцами. Территория строительства не расположена в пределах водоохранной зоны и/или прибрежной защитной полосы водных объектов. Не были обнаружены загрязнения поч-венного покрова. Редкие и исчезающие виды флоры и фауны выявлены не были.

Исследования атмосферного воздуха показали, что фоновые значения концентра-ции загрязняющих веществ находятся ниже предельно-допустимых значений.

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 Проанализировав, полученные результаты предварительных расчетов выбросов за-грязняющих веществ можно предположить, что воздействие на компоненты ОС на этапе намечаемых работ можно охарактеризовать как: воздействие низкой значимости. Серобетон обладает более высокой прочностью, водонепроницаемостью, морозо-устойчивостью, устойчивостью к агрессивным средам, быстрым набором прочности, тер-мопластичностью. Помимо решения экологических проблем утилизации токсичных отходов высоко-технологическим и рентабельным способом решаются и социально-экономические задачи регионов, в которых производится переработка отходов. Во-первых, это дает возможность приступить к масштабному строительству 3-5 класса местных дорог, областного и районного

значения. Во-вторых, из серобетона возможно изготовление широкого ассортимента строи-тельных материалов: блоки, плиты тротуарные и дорожные, бордюры, кольца и плиты для дренажа и ливневой канализации и т.п., на изготовление которых на местах планируется занять большое количество местного населения, то есть решить проблему трудоустройства местного населения. В-третьих, совместно с региональными органами власти возможно формирование масштабных территориальных социально экономических программ, связанных со строи-тельством местных дорог, строительством дешевого жилья, благоустройством и озелене-нием населенных пунктов на основе применения продуктов переработки отходов в экологически чистый, дешевый по себестоимости, строительный материал. Кроме того, из серобетона, учитывая его гигиеничность и гигроскопичность воз-можно изготавливать гидротехнические сооружения, что исходя из перспективы разра-ботки морских сооружений даст дополнительно экологический и экономический эффект. В целом, утилизация попутной серы, бурового, нефтяного шлама и замазученных грунтов проблема государственного и регионального уровня, включена в государственную экологическую программу и имеет отражение в региональных программах. Следующий продукт - это сероасфальтобетон или просто сероасфальт. Причем и производить его значительно проще, ничего менять на АБЗ не нужно, кроме регулировки температуры, так как обыкновенный асфальтобетон тоже производится с подогревом всех его компонентов, просто вводится как дополнительный компонент СПВ или техническая сера плюс модификаторы. Технология его производства достаточно хорошо изучена и от-работана. При приготовлении сероасфальта — 30% дорогостоящего дорожного битума заме-няется модифицированной серой. Необходимо отметить, что сероасфальт можно уклады-вать практически круглогодично, он не трескается при низких температурах и не размяг-чается в жаркую погоду летом, так как температура плавления серы — +125°С. Особенности технологического процесса производства сероасфальта является его простота. Процесс производства сероасфальта похож на производство «обычного» асфальта. Но вместо дорожного битума в сероасфальт добавляется модифицированная сера или обычная техническая сера + модификаторы. В основу технологии положен принцип получения активированной смеси се-ра/битум. Данная смесь устойчива при хранении, переплавке, перевозке, и используется в производстве так же, как и обычный дорожный битум. Использование активированной коллоидной смеси сера/битум позволяет получить значительно более прочные, износоустойчивые и термостойкие верхние дорожные покрытия, по сравнению с обычными покрытиями из асфальтобетона, что подтверждено лабораторными исследованиями и натуральными испытаниями опытных и контрольных участков автодорог. Применение серы позволяет использовать помимо битума тяжёлые остатки нефтя-ных и буровых шламов, замазученных грунтов и гудроны. Высокая адгезия сероасфальта требует точного соблюдения технологического ре-гламента и постоянного контроля параметров и свойств получаемого продукта: темпера-туры, срока использования, времени укладки и т.д. Кроме того, сера является «небезопас-ным» элементом, требующим особой аккуратности. Сероасфальт может производиться на обычных АБЗ с соблюден.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предпо-лагаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотрен-ных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воз-действий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать нега-тивные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; •проводить санитарную очистку территории строительства, которая является од-ним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и ис-тощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также гра-фика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода; • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графи-кам маршрутам движения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • хозбытовые

сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, кото-рые очищаются, сторонней организацией; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • установка временных ограждений на период строительных работ; Период эксплуатации • своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилак-тики технологического оборудования;.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проект-ной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

- 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):

Дузбай Олжас Куанышулы

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



