

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

KZ72RYS00405990

21.06.2023 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 "Глобус - С", С10А6У3, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 9, дом № 13, Квартира 1, 041240001410, РУЦКАЯ СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА, 87017090960, globus-c@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) Основной вид деятельности – оказание услуг в сфере утилизации отходов производства и потребления. Данное заявление подается в связи с приобретением дополнительной промышленной базы и приобретением оборудования. Организация является действующей, имеется следующая разрешительная документация: лицензия 1 категории №01073Р, подвид к данной лицензии №18024458. Намечаемая деятельность, предположительно соответствует пп. 6.1, п.6 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее ЭК РК), (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне). Намечаемая деятельность предположительно соответствует пп. 6.1 п.6 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК, (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 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) Наша компания ранее проводила оценку воздействия окружающей среды на базу второй категории, в связи с приобретением дополнительной базы необходимы разрешительные документы согласно ЭК РК.;

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) Наша компания ранее проводила оценку воздействия окружающей среды на базу второй категории, в связи с приобретением дополнительной базы необходимы разрешительные документы согласно ЭК РК..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Планируемые работы будут производиться на территории Акмолинской области, г. Степногорск, промышленной зоны №3, здание 10. Географические координаты строящегося комплекса – широта 52.41466, долгота 71.97105 (52.41466 с.ш. 71.97105 в.д.).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается технологический процесс установки пиролиза (термический процесс распада органических и ряда неорганических соединений, процесс протекает при отсутствии кислорода. Конкретно процесс пиролиза не относится к химической обработке отходов), технологический процесс установки по переработке пластмассы (грануляция) и термическое уничтожение (инсинерация).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологический процесс установки пиролиза: 1. Сырье, предназначенное для карбонизации, поступательно загружается посредством шнековой пары из бункера накопителя в камеру шнекового пиролиза. 2. Сырье продвигается по пиролизной камере за счёт поступательного вращения шнека и подвергается температурной деструкции. Постоянное перемешивание утилизируемого сырья по ходу движения камеры пиролиза позволяет практически полностью удалять органические включения в отходах. 3.

Изначально разогрев камеры пиролиза происходит горелками на жидком топливе (печное, пиролизное), после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок полностью переходит на пиролизный газ, который вырабатывается при пиролизе. 4. Углеродородная парогазовая смесь, выделившаяся из сырья, проходит ряд конденсаторов и поступает в газовый сепаратор. После отделения от газа конденсата пиролизный газ поступает на горелки для поддержания процесса пиролиза. 5. Парогазовая смесь конденсируется за счёт циркуляции охладителя (вода, антифриз) в закрытой системе. Охлаждение происходит за счёт работы последовательно аппаратом воздушного охлаждения и чиллером. Сконденсированные продукты пиролиза из накопителя, который связан трубопроводами с системой конденсации, далее поступает на хранение через топливный затвор. 6. Твёрдый сухой остаток после камеры пиролиза поступает в шнек и через бункер с автоматическим контролем уровня сухого остатка выгружается дозированно в надлежащем для него месте. 7. Процесс пиролиза происходит в постоянном автоматическом режиме. Технологический процесс установки по переработке пластмассы: Шредер WT800 измельчает раскипованные пласти пленок или РР мешков. На твердом материале (прессованные канистры, флаконы, трубы) измельчает до фракции равной сетке ячейки Шредера. Шредеры с одним валом серии WT 800 идеально подходят для дробления и измельчения изделий или агломератов из полимерных материалов. Благодаря продуманной конструкции легко измельчаются даже такие прочные материалы, как пластик, оргалит, резина. Дробилка TS-1000 предназначена для додрабливания предварительно измельчённых после Шредера материалов. Также она может самостоятельно работать на таких материалах как плёнка, ящик, флакончик. Зазор между ротационными и стационарными ножами регулируется. V-образная конфигурация ножей обеспечивает высокую эффективность переработки пленки и различных тонкостенных изделий при высокой производительности на невысоких оборотах. Ножи надежно фиксируются в посадочных местах болтами из особо прочной стали. Съёмный бункер, сетка-экран и разборный корпус обеспечивают легкий доступ к внутренним узлам дробилки и облегчают очистку. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрузки. В комплекте с дробилкой идёт транспортёр и воздушный транспорт для транспортировки измельченной фракции. Стренговый гранулятор SJ-160/150/150. Гранулятор – это линия для переработки дробленого материала и создания гранулированного сырья. Грануляция – финальный этап, целью которого является удаление летучих веществ, введение дополнительных компонентов в состав сырья (красителя, наполнителя), формование гранул. Большинство видов технологического оборудования работает именно на гранулированном сырье. Гранулятор состоит из трех каскадов, поэтому рассчитан на глубокую степень фильтрации (очистки) материалов. Фильтр на первом каскаде предназначен для улавливания случайно попавшей проволоки. Фильтр второго каскада - для глубокой очистки от мусора в материале (принцип работы фильтра - автоматический). Фильтр третьего каскада предназначен для тонкой очистки мусора в полимерной массе. Гомогенизированное сырье тщательно перемешивается и подается в зону формирования стренговых нитей. Далее стренги охлаждаются и нарезаются. Стренговая резка необходима для нарезки стренговых нитей, выходящих из фильерной головки. Длина гранулы определяется фактическим числом оборотов вращения фрезы. Стренговый резак используется для гранулирования уже охлажденного сырья.

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Организация «Глобус-С» осуществляет свою деятельность с 2004 г., утилизация отходов производится с 2018 г. Монтажные работы проводятся с даты покупки земельного участка, а именно с 3 квартала 2022 г., окончание монтажных работ планируется к концу 2023 г. Начало эксплуатации базы (объекта) планируется сразу после получения всей разрешительной документации. Ориентировочный срок эксплуатации участка на правах собственности – 50 лет и более..

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 Площадь основного земельного участка на правах собственности – 0.8238 га, по акту на земельный участок, общая площадь составляет - 1.9000 га, целевое назначение - для использования здания, предполагаемые сроки временного возмездного землепользования аренды на земельный участок – 6 лет.;

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 В зданиях, в санузле, запроектировано хозяйственно-питьевое водоснабжение от существующего водопровода. Не предусматривается пользование поверхностными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается. Рассматриваемый участок проведения работ находится за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Расстояние до ближайшего водного объекта – 700 м. (Река Аксу);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общий. Качество необходимой воды - питьевая.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды: хозяйственно-питьевая - 0,125 м³/сут, 0,158 м³/час, 0,186 л/с; Канализация (помещение санузла оборудуется системой хозяйственно-бытовой канализации в существующую систему канализации) - 0,2 м³/сут, 0,33 м³/час, 1,879 л/с.; Горячее водоснабжение ТЗ (Горячее водоснабжение предусмотрено от накопительных электрических водонагревателей) - 0,075 м³/сут, 0,166 м³/час, 0,159 л/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение и канализация являются централизованными. Не предусматривается пользование поверхностными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается. Рассматриваемый участок проведения работ находится за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование 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 На участке проекта растительный покров представлен пустырями, территория озеленена изгородью кустов в несколько рядов. Нет необходимости в вырубке и переносе растительности.;

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

объемов пользования животным миром На месте нахождения предприятия ценные угодья, особо охраняемые территории, заказники и заповедники отсутствуют. Участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Не рассматриваются иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не планируется операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость пользования животным миром отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На период эксплуатации не рассматриваются объекты животного мира, их части, дериваты, продукты жизнедеятельности животных и их предполагаемые места пользования.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На период эксплуатации не рассматриваются объекты животного мира, их части, дериваты, продукты жизнедеятельности животных и их места обитания.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На период эксплуатации не

планируются операции по использованию объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

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 комплекса источником теплоснабжения для систем отопления служит Пиролизный отопительный твердотопливный котёл утилизатор СИБ-200 длительного горения, расположенный в здании Цеха пластмассы. Система отопления – двухтрубная, с нижней разводкой. В качестве отопительных приборов бытовых помещений приняты биметаллические радиаторы Revolution Bimetall 500. В качестве нагревательных приборов в производственных помещениях приняты теплообменники Volcano. Трубопроводы систем отопления приняты по ГОСТ 3262-75*. Электроснабжение предприятия осуществляется автономно, при помощи трансформатора.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют риски истощения используемых 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) По объекту пиролизной установки циклического типа «ПИРОТЕКС»: Выбросы загрязняющих веществ при осуществлении выше перечисленных операций отсутствуют. Газовоздушная смесь в установке циркулирует в закрытом режиме. На данный момент возможно описание приблизительных выбросов. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по цеху переработки пластмассы (приблизительные данные рассчитывались по максимальным показателям работы установок, а именно, 25 календарных дней, 8 часов в день): Стренговый гранулятор SJ-160/150/150 - уксусная кислота – валовый выброс ЗВ т/год – 0,23; Дробилка TS-1000 - взвешенные частицы– валовый выброс ЗВ т/год – 0,84. ЗВ от Шредера WT800 отсутствуют. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по инсинератору (приблизительные данные рассчитывались по максимальным показателям работы установок, а именно, 25 календарных дней, 8 часов в день): взвешенные частицы – валовый выброс ЗВ т/год - 12,792; сера диоксид (2 класс опасности) – валовый выброс ЗВ т/год – 1,4136; углерода оксид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,756864; азота диоксид IV – валовый выброс ЗВ т/год – 0,98688; азота диоксид II – валовый выброс ЗВ т/год – 0,160368; гидрохлорид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0243648; фтористые газообразные соединения – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0508032. ОБЩИЙ ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС – 17,25488 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность..

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. Примерные виды отходов (вторичное сырье), которые будут образовываться в процессе деятельности базы, а также основные направления использования продуктов пиролиза, полученных после утилизации других различных отходов (поступаемых на утилизацию) - 1. Пиролизное жидкое топливо: разогрев камеры пиролиза происходит

горелками на жидком топливе (печное, пиролизное), после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок переходит на пиролизный газ (потребляется на 100% установкой для поддержания процесса пиролиза), который вырабатывается при пиролизе, а также будет использоваться в качестве жидкого топлива в горелочных устройствах вместо дизельного или печного топлива для Пиролизного отопительного твердотопливного котла-утилизатора СИВ-200 длительного горения. 2. Твёрдый углеродный остаток (ТУО от РТИ, пластики) и Твёрдый сухой остаток (ТСО, нефтешламы); Образование данных продуктов, зависит от изначально разложенного в процессе пиролиза загружаемого сырья и процентного содержания в отходах (автошины, жидкие нефтешламы до 15% твердых включений) и от загружаемых на утилизацию отходов. Используется ТУО в качестве твердого брикетированного топлива, а также возможно использование для приготовления модифицированного жидкого топлива (водоугольного, пиролизноугольного); в качестве наполнителя при изготовлении новых резинотехнических изделий не ответственного назначения - аналога технического углерода; в качестве красителя для лакокрасочного, цементного и других производств; в качестве наполнителя резино-битумных мастик; в качестве активированного угля или сорбента после парогазовой или химической активации. ТСО (нефтешламы): представляет отход 4-5 класса опасности который подлежит захоронению или использованию в строительных или рекультивационных целях. На объекте (по подвиду) термическое уничтожение отходов будет производиться на инсинераторе IZHTEL-1000 . Планируется установка (к к Инсинератору) Пылеулавливающего циклона КМП – 0,5 (коагуляционный мокрый пылеулавнитель) предназначенного для очистки воздуха, удаляемого вентиляционными вытяжными системами, от пыли средней и мелкой дисперсности. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В части экологии: Экологическое разрешение на воздействие от Уполномоченного органа окружающей среды. .

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) Согласно сведениям РГП Казгидромет (Информационный бюллетень о состоянии ОС за 1 квартал 2023 г.): По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха города характеризовался как низкий, он определялся значениями СИ=0,7 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышений максимально-разовых ПДК не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Мониторинг качества поверхностных вод: река Аксу не нормируется (>5 класс) ХПК - 44,2 мг/дм³; Хлориды - 442,7 мг/дм³. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01 – 0,25 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,4 – 2,4 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень. Участок, на котором будут оказываться услуги, является Промышленной зоной. Реки, озера и прочие водные объекты на территории намечаемой деятельности отсутствуют. Населенный пункт на расстоянии 1800 метров..

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 Реализация намечаемой деятельности предусматривает утилизацию/переработку отходов на специализированном оборудовании с повышенной экологичностью процесса. Негативное воздействие на ОС не предусматривается..

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 незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1. Утилизация /переработка отходов в закрытых типах установки не несет неблагоприятное воздействия в окружающую среду. 2. Исключено размещение накопителей сточных вод, а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Реализация намечаемой деятельности предусматривает утилизацию /переработку отходов на специализированном оборудовании с повышенной экологичностью процесса. Альтернативные варианты выбора места расположения объекта не рассматривались. Принятый вариант не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды, также реализация намечаемой деятельности поспособствует уменьшению доли опасных отходов. В данной связи альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности не требуются..

- 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):

Руцкий С.А.

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



