

KZ71RYS00188825

01.12.2021 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 "ЭкоЛюкс-Ас", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 7, дом № 55, 090640019958, АМРИЕВ ХУСЕН ЗЕЛЕМХАНОВИЧ, 87164531070, EKOLUKS-AS@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) Строительство промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ. Согласно приложения 1 ЭК РК вид деятельности относится к 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне;

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 связи с тем, что намечаемая деятельность на территории РК является первым уникальным проектом и аналогичных проектов строительства ранее не разрабатывались, соответственно данный пункт не применим к новой деятельности.;

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 связи с тем, что намечаемая деятельность на территории РК является первым уникальным проектом и аналогичных проектов строительства ранее не разрабатывались, соответственно данный пункт не применим к новой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Выбор района и места строительства промышленного комплекса был произведен путем мониторинга из числа предоставленных площадей в Акмолинской области. Наиболее обоснованным местом определен участок в р-оне Биржан Сал, с.Енбекшильдерское. Промышленный комплекс планируется расположить на специально выделенной территории за пределами жилой зоны (ближайший жилой сектор расположен на расстоянии 1,2 км от площадки). Обоснование выбора места: • достаточные размеры и конфигурация участка, обеспечивающие удобное расположение промышленных зданий, сооружений и проездов для транспорта, возможность дальнейшего расширения комплекса, если в таковом возникнет необходимость; близкое расположение энергетической базы; наличие

источников водоснабжения; удовлетворительные свойства грунта участка, допускающие нормальную нагрузку от зданий и сооружений; удобный рельеф (профиль) участка и прилегающей местности, требующий минимальных затрат на земляные работы по выравниванию площадки под здания и транспортные пути; возможность подведения железнодорожной ветки на территорию участка, а также подведения дорог для безрельсового транспорта; отсутствие возможной затопляемости участка от разлива рек и подступа грунтовых вод, отсутствие близости подпочвенных вод; удовлетворительное санитарно-гигиеническое состояние участка (отсутствие заболоченных, загрязненных и свалочных мест, требующих оздоровительных мероприятий); достаточная близость к населенной местности, откуда можно привлекать рабочую силу для предприятия. Возможность выбора других мест для строительства и функционирования комплекса присутствует только при наличии всех указанных факторов, а так же с учетом удаленности в плане расположения площадей комплекса от основного предприятия. Поэтому альтернативного выбора не предусматривается и не рассматривается. Координаты расположения комплекса 52.770582, 71.549826.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Характеристика продукции: оказание услуг по уничтожению СОЗ (стойкие органические загрязнители), хладагентов и/или фреонов, относящиеся к ОРВ (озоноразрушающие вещества), переработка холодильного/климатического оборудования (бытовые приборы), развитие рынка вторичного сырья (черные и цветные металлы, пластик, макулатура). Характеристика объекта и технологические решения: Проектируемый промышленный комплекс состоит из: А). Линии по переработке холодильного и климатического оборудования, безопасное извлечение ОРВ. Эталонная производительность линии по переработке холодильного и климатического оборудования составляет 25 штук/час. Объемы переработки линии зависят от сбора на утилизацию холодильного и климатического оборудования. Б). Установки для термического удаления отходов ОРВ/СОЗ и прочих отходов: Максимальный объем удаления отходов исходя из мощности оборудования – 2 592 тонн в год. Предполагаемые размеры: АБК – 300 м 2 КПП – 25 м 2 А). Внутренняя рабочая зона: 65 х 30 м; Внутренняя рабочая высота: 10 м под крышей Общая площадь промышленного ангара – 1950,0 м2; Строительный объем промышленного ангара - 22483,0 м 2 Холодный склад № 1 – 450 м 2 В). Ориентировочные габариты площадки для размещения оборудования 30,0 х 25,0 (м) Внутренняя рабочая высота: 10 м под крышей Общая площадь промышленного ангара – 750,0 м2; Строительный объем промышленного ангара – 8773,6 м 2 Холодный склад № 2 - м 2 Цех разбора – 300 м 2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности А). Принцип работы линии по переработке холодильного и климатического оборудования заключается в полном извлечении хладагента, извлечении и уничтожении пеноизоляции, вспенивающего агента из оборудования и последующей переработке на вторичное сырье (пластик, черные и цветные металлы, и т.п.). Процесс полной переработки холодильной техники: предварительная обработка, резка и разделение материалов, дегазация и окончательное уничтожение озоноразрушающих веществ. Извлеченные ХФУ направляются на уничтожение в соответствии с технологиями и ТУ для установок термического удаления ОРВ-отходов. Разбираемый корпус конвейерной лентой доставляется в шредер-измельчитель, По завершению разбора и измельчения образуются фракции вторичного сырья. Б). Установка для термического удаления отходов ОРВ/СОЗ обеспечивает технологический процесс термического удаления СОЗ/ОРВ отходов, включает в себя следующие функциональные узлы и системы: - узлы подачи отходов на утилизацию; - узел термического обезвреживания отходов и последующее дожигание дымовых газов; - узел глубокой многоступенчатой очистки газовых выбросов; - узел выгрузки золы; - онлайн мониторинг процесса уничтожения и дымовых газов. Сжигание является пиролитическим процессом и проходит в две стадии (стадия первичного горения и стадия вторичного горения). Дымовой газ, выходящий из камеры дожигания, быстро охлаждается с помощью рекуператора тепла. После охлаждения дымовой газ собирается через систему газоочистки (сухая система) и окончательно выдувается через дымоход с помощью нагнетательного вентилятора. Выходящая зола полностью сжигается и обугливается, не содержит несгоревших материалов. Для процесса газоочистки предусматривается многоступенчатая система последовательно установленного оборудования Автоматизированная система управления предназначена для решения задач контроля и управления технологическим процессом..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства промышленного комплекса – 01.01.2022 г Запуск в работу промышленного комплекса – 31.12.2022 г. Срок работы – 10 лет. Указанный срок работы комплекса действителен при соблюдении требований руководства по эксплуатации, регламента планово-предупредительных ремонтов. По истечении срока работы возможно использование

оборудования по назначению, если его состояние соответствует техническим характеристикам, и оборудование не утратило свои функциональные свойства, что должно быть подтверждено по результатам технического диагностирования..

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 Договор на право временного возмездного землепользования (аренды) № 067эл/2021 от 25.11.2021 г. Кадастровый номер:01-172-034-572 Площадь 3 га Целевое назначение: Для строительства промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ. Право временного возмездного землепользования (аренды) доБессрочно;

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 Рассматриваемый участок находится за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Ближайший водный объект – соленое озеро Атансор находится к югу на расстоянии 2 км и река – приток данного озера – с юго-запада на расстоянии 6,77 км. Источник водоснабжения - подземная скважина.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хозяйственно-бытовые нужды – привозная питьевая вода. На технологические нужды: Спецводопользование. Вода технического (не питьевая) качества – требуется для работы технологических линий комплекса. В соответствии с пп.8 ст. 66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481 при пользовании подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием для удовлетворения хозяйственных нужд потребностей в воде промышленности с применением следующих сооружений и технических устройств водозаборных сооружений, оборудованных насосными установками и другими водоподъемными средствами для извлечения подземных вод и иных целей, относится к специальному водопользованию. Требуется получение разрешения на специальное водопользование. Источник водоснабжения технического качества – проектируемая скважина внутри или за пределами комплекса;

объемов потребления воды А). Средний суточный расход хоз-питьевой воды – 25 л/сут согласно СНиП РК 4 .01-41-2006 В). Расход технической воды 3-6 м3/час в замкнутом цикле (зависит от конкретного состава отходов) ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная питьевая вода будет необходима в объеме 182,5 м3/год. На производственные нужды предусматривается разовое заполнение технической водой системы водооборота комплекса. Далее водоснабжение предусмотрено обратное. Объем воды будет уточнен при вводе в эксплуатацию объекта.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В ходе строительства и эксплуатации комплекса полезные ископаемые не используются и не планируется осуществлять добычу на территории выбранного участка. Участки недр с видами и правами недропользования в пределах отведенной территории не установлены.;

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 Вырубка зеленых насаждений не предусмотрена Не предусматривается сбор растительных ресурсов. Не предусматривается сбор, приобретение, заготовка и другие операции с растительными ресурсами. Предусматривается процедуры снятия плодородного участка при планировании территории и строительства объектов.;

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

объемов пользования животным миром Не планируется использование объектов животного мира, их частей

, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не планируется использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не планируется использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Не планируется использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств 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. Сырье: - ОРВ/СОЗ отходы, отходы холодильного и климатического оборудования, бытовые приборы. - Природный газ. Удельный расход топлива при сжигании отходов: м³ топлива/кг отходов, не более 0,17. Поставка - Договор № 0124 от 12.11.2021 г - Реагенты для химической очистки дымовых газов: известь гашеная пушонка, сорт 1 по ГОСТ 9179-77; активный уголь АГ-3 по ГОСТ 20464-75; сода каустическая марки РР по ГОСТ Р 55064-2012; NaOH сорт высший или первый. Энергия: Подключение к сетям электроснабжения осуществляется согласно техническим условиям, выдаваемым организациями, эксплуатирующими соответствующие сети. Договор № 150003070 от 10.11.2021 г. А). - Электрическая мощность линии: эталонный 750 кВт, 380 В, трехфазный + 10 кВт, 220 В, однофазный В).- Для установки требуется наличие источника сетей централизованного электроснабжения: род тока трехфазный, переменный, частота 50 Гц, напряжение 380 В. Общая потребляемая мощность, кВт, не более 150. Фактический расход электроэнергии определяется на этапе проектных работ, уточняется в процессе пусконаладочных работ с учетом фактических характеристик сжигаемых отходов. Отходы: Зола 3-4 класса опасности (Несжигаемый остаток). Утилизируется на полигоне по захоронению отходов. Договор № 149 от 17.11.2021 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, так как в процессе строительства и эксплуатации не используются таковые..

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) На период строительства: 14 загрязняющих веществ: Железо оксиды 0.02025 г/сек, 0.02723 т/год, Марганец и его соединения 0.0003056 г/сек, 0.001265 т/год, Азота диоксид 0.35567 г/сек, 0.05621 т/год, Азота оксид 0.057708 г/сек, 0.0091355 т/год, Углерод 0.168 г/сек, Сера диоксид 0.2167 г/сек, Углерод оксид 1.09675 г/сек, 0.01952 т/год, Фтористые газообразные соединения 0.0001042 г/сек, 0.000495 т/год, Фториды 0.000458 г/сек, 0.00165 т/год, Диметилбензол 0.00781 г/сек, 0.03656 т/год, Бензпирен 0.0000035 г/сек, Керосин 0.325 г/сек, Уайт-спирит 0.00781 г/сек, 0.03656 т/год, Взвешенные частицы 0.0229 г/сек, 0.1073 т/год. Итого - 1.9922755 тонн. На период эксплуатации: 12 загрязняющих веществ: Кадмий оксид 0.000032 г/сек, 0.00096768 т/год, Ртуть 0.000032 г/сек, 0.00096768 т/год, Свинцовые соединения 0.000289 г/сек, 0.00873936 т/год, Азота диоксид 0.102607 г/сек, 3.10283568 т/год, (Азота оксид 0.016674 г/сек, 0.50422176 т/год, Гидрохлорид 0.006413 г/сек, 0.19392912 т/год, Сера диоксид 0.032065 г/сек, 0.9696456 т/год, Углерод оксид 0.032065 г/сек, 0.9696456 т/год, Фтористые газообразные соединения 0.000641 г/сек, 0.01938384 т/год, Бензпирен 0.000064 г/сек, 0.00193536 т/год, Взвешенные частицы 0.006413 г/сек, 0.19392912 т/год, Диоксины 0.0000000001 г/сек, 0.0000000003 т/год. Итого - 5.966200803 тонн..

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. Сбросов сточных вод не планируется..

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 строительства: ТБО 1,125 тонн Строительный мусор 100 тонн Отработанные автомобильные шины 5,0 тонн Металлолом 20,0 тонн Огарки сварочных электродов 0,3 тонн Тара от ЛКМ 10,2 тонн Промасленная ветошь 0,39 тонн Отработанные масла 17,7 тонн Всего: 18,09 тонн На период эксплуатации: Отработанные фильтрующие материалы 5,0 тонн Отработанные масла 10,0 тонн Отработанные масляные фильтры 2,0 тонн Отработанные аккумуляторы 2,0 тонн Промасленная ветошь 1,27 тонн Отработанные автомобильные шины 5,0 тонн Лом черных металлов 50,0 тонн Лом цветных металлов 0,5 тонн Отходы электроники 1,5 тонн Отработанная конвейерная лента 3,0 тонн Отходы пластика 0,5 тонн Зольный остаток продуктов горения после термического обезвреживания 397,44 тонн ТБО и смет с территории 11,5 тонн Бумага 0,5 тонн. Всего 490,21 тонн. Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев, для ТБО – не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах и на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям либо самостоятельно перерабатываться..

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 от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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) Исследуемый район расположен в переходной зоне от мелкосопочника к денудационно-аккумулятивной равнине и характеризуется слабой расчлененностью рельефа. Поверхность участка слабоволнистая, разность высот составляет 0,8 м. грунтовые воды расположены на отметках от 227,3 до 228,6 м. На участке присутствует почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м. Климат резко континентальный, засушливый, с жарким летом и холодной зимой. Суточные и годовые амплитуды температур очень велики. Весна и осень выражены слабо. Солнечных дней много, количество солнечного тепла, получаемого летом землёй, почти столь же велико, как в тропиках. Облачность незначительна. Годовые осадки уменьшаются с севера на юг, их максимум приходится на июнь, минимум — на февраль. Снеговой покров удерживается в среднем 149 дней. Ветры в Акмолинской области довольно сильные. Средняя продолжительность зимнего периода - 201 день. Лето — жаркое, нередко засушливое. Продолжительность теплого периода составляет в среднем 164 дня. Присутствует необходимость проведения инженерно-геологических изысканий на участке строительства комплекса..

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 Атмосферный воздух допустимое, Водный бассейн: поверхностные воды подземные воды незначительное, Земная поверхность: почвенный покров незначительное, Недра исключено, Флора исключено, Фауна исключено, Социальная среда исключено..

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 (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет более 140 км) 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 Мероприятия, направленные на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух: - Глубокая многоступенчатая очистка газовых выбросов. - Постоянный онлайн мониторинг дымовых газов. - Регулярный контроль работы оборудования. - Обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов. - Озеленение санитарно-защитной зоны. -

Контроль выбросов загрязняющих веществ, уровня шума на границе СЗЗ и жилой зоны. Предотвращение загрязнения подземных вод должно быть обеспечено следующим: - соблюдение технологических регламентов производственных процессов; - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - организация наблюдений за уровнями и качеством подземных вод на участках потенциального загрязнения подземных вод; - обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любым объектам проектируемого производства. - организация мониторинга за состоянием водных ресурсов ; Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, будут перевозиться в специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств. С целью снижения негативного воздействия на почву предусматривается: - подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; - необходимо снимать и сохранять ПРС при проведении работ; - с целью охраны от загрязнения почвы бытовые отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом согласно договору; - с запуском в эксплуатацию объекта организовать контроль почв по границе СЗЗ. .

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 рамках «Регионального демонстрационного проекта согласованного управления утилизацией озоноразрушающих веществ (ОРВ) и стойких органических загрязнителей (СОЗ) в Украине, Беларуси, Казахстане и Армении», Оценочной Комиссией в качестве Партнера для внедрения производственных мощностей в Республике Казахстан и строительства промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ, в соответствии с процедурой отбора, разработанной ЮНИДО и согласованной с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов, определено ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» г.Степногорск . Выбор района и места строительства промышленного комплекса был произведен путем мониторинга из числа предоставленных площадей в Акмолинской области РК. Наиболее обоснованным местом для строительства определен участок в-оне Биржан Сал, с.Енбекшильдерское. Возможность выбора других мест для строительства и функционирования комплекса присутствует только при наличии всех указанных факторов, а так же с учетом удаленности в плане расположения площадей комплекса от основного предприятия. Поэтому альтернативного выбора не предусматривается и не рассматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Айтбаева А.С.

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



