

KZ20RYS00209337

03.02.2022 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 "West Dala" "Вест Дала", 060711, Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, с.о. Бейбарыс, с.Бейбарыс, улица 1, здание № 22, 050740001755, САЛАХАДЕНОВ КАЙРАТ ШАМЕНОВИЧ, 8 (7122) 309009, raushan.akhmetkaliyeva@westdala.isker.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) Термическая переработка отходов. Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. данный вид деятельности относится: раздел 1 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, п.6.Управление отходами, п.пб.1.Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации)..

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) Намечаемая деятельность планируется на территории существующего Комплекса по обращению с отходами «Тенгиз» (КОО «Тенгиз»), по которому ранее было выдано заключение государственной экологической экспертизы (копия прилагается). Назначение действующего КОО «Тенгиз»- прием, накопление, подготовка к переработке жидких отходов и сточных вод, сегрегация отходов производства и потребления. По основному виду деятельности предприятия- обращение с отходами, реализация намечаемой деятельности не предполагает изменений. Изменение планируется в методе переработки отходов производства и потребления, а именно использовании высокотемпературного обезвреживания твердых и жидких отходов, используемого на других объектах Компании.;

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) Намечаемая деятельность планируется на территории существующего Комплекса по обращению с отходами «Тенгиз» (КОО «Тенгиз»). При реализации намечаемой деятельности не предполагается изменений по виду деятельности в целом для предприятия. Проект подается впервые, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые объекты расположены на территории действующего Комплекса по обращению с отходами «Тенгиз» (КОО «Тенгиз»), который административно расположен в Жылыойском районе Атырауской области. Территориально КОО «Тенгиз» расположен на северной стороне м/р Тенгиз, на юго-западной стороне Жылыойского района. Ближайшим к территории проектируемого объекта является ПС «Тенгиз-220кВ» АО «КЭГОК», на южной стороне по асфальтной дороге находится Тенгизский газоперерабатывающий завод ТОО «Тенгизшевройл». Административный центр района, город Кульсары расположен в 100 км. Областной центр город Атырау расположен в 300 км, сообщение с ним по асфальтированной автодороге и по железной дороге. Обоснованием выбора расположения проектируемых объектов на КОО Тенгиз является: наличие производственной инфраструктуры на КОО "Тенгиз", т. е. комплекса инженерно-технических сооружений и коммуникаций, а также близость к источникам образования отходов производства и потребления. Площадь проектируемых зданий и сооружений составит 2163,43м², площадь существующих застроек- 16442,38 м².

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Термическая переработка отходов предполагается на комплексе для термического обезвреживания отходов инсинератор ИН-50.5М в количестве 2 единиц. Производительность каждого составляет 500 кг/час твердых отходов, 200 кг/час жидких отходов. Годовой оборот - 11 088 т/год (с учетом работы двух установок). Инсинераторы планируется разместить в ангаре общим размером 36 *18 м, высота здания-10,665 м. Инсинератор представляет собой трехкамерный агрегат, работающий под разрежением, который обеспечивает термическое обезвреживание отходов с температурным режимом 1000°С – 1200°С. Отходы порционно автоматически подаются в бункер загрузочного устройства, имеющего объем 1,04 м³. В камере сжигания отходы горят при температуре не менее 1000°С. Образующиеся в камере сжигания отходящие дымовые газы поступают в камеру смешения, где обогащаются кислородом, затем поступают для окончательного дожигания – в камеру дожигания, в которой поддерживается температура 1000 – 1200 0С и время нахождения отходящих дымовых газов составляет не менее 2 сек. Дымовые газы, выходящие из камеры дожигания, поступают на охлаждение в теплообменник. Теплоноситель (этиленгликоль) нагревается примерно до 95-100°С и поступает в агрегаты для охлаждения воды (калорифер), где теплоноситель охлаждается и возвращается в теплообменник. Дымовые газы охлаждаются примерно до 400°С. Для чистки трубного пространства в теплообменнике предусмотрена съемная крышка. Система очистки газов состоит из лопаточного циклона (90% очистки) и скруббера «мокрой» химической очистки (95-98% очистки). В скруббере происходят реакции нейтрализации кислых газов путем их орошения щелочным раствором. Очищенные и охлажденные дымовые газы посредством дымососа поступают в дымовую трубу и затем в атмосферу. Выгрузка золы в золоборник происходит автоматически при помощи ворошителй. В Приложении №1 представлен перечень отходов, подлежащих обезвреживанию на инсинераторе. В Приложении №2 представлены теххарактеристика и комплектность инсинератора.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планируемая мощность термического уничтожение отходов - 11 088 т/год (с учетом работы двух установок). Режим работы КОО «Тенгиз» - 365 дней, круглосуточный, количество смен - 2, график работ - вахтовый 28/28 дней, время работы - сменный 12/12ч. В здании ангара предусматриваются помещения для персонала-санузел, душевая, раздевалка, комната для суши СИЗ. На участке планируется установить блок-контейнера для временного хранения медицинских отходов, для проведения предварительных анализов, емкости для запаса техводы, площадку для хранения сжиженного газа, септики для сбора сточных вод, емкость для сбора смеси нефтесодержащих отходов, участок для приема и накопления контейнеров с отходами, площадку для насосной пожаротушения. Принцип работы: твердые отходы собираются на объекте образования и специальным автотранспортом доставляются к месту временного хранения - бетонированную площадку внутри ангара. Твёрдые отходы отбираются и загружаются в загрузочные контейнера, далее при помощи кантователя отходы попадают в загрузочное устройство инсинератора. Жидкие отходы по мере накопления, доставляются к ангару. Жидкие отходы при помощи насоса через гибкий шланг перекачиваются непосредственно в расходную емкость, объемом 1,5 м³. Емкость установлена в здании ангара и является буферным резервуаром, из которой жидкие отходы подаются по трубопроводу на форсунки, установленные в камере сжигания и камере дожигания. Жидкие горючие отходы, вследствие их высокой теплотворности, являются вторичным топливно-энергетическим ресурсом, снижающими расход базового топлива (природный газ). Технологическим процессом предусмотрена возможность совместного термического обезвреживания твердых и жидких отходов, увеличивая при этом производительность комплекса до 700 кг/час. В процессе переработки на установках

ИН-50,5 образуются собственные отходы: зола и зольный остаток - до 10%, шлам со скруббера – до 0,1%, пыль с циклона – до 0,01%, в зависимости от вида и массы загружаемых отходов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительных работ и ввода в эксплуатацию -2022 г, предварительный срок постутилизации -2028 г.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 Модернизация предусматривается на действующем объекте КОО "Тенгиз", расположенный на земельном участке, предоставленном из земель запаса Жылыойского района Атырауской области (с правом временного возмездного землепользования (аренды) до 10 января 2028 г.) площадью 5 га с целевым назначением- для строительства и эксплуатации комплекса по обращению с отходами и очистке сточных вод. Предполагаемый срок использования -до 2028 г. (возможно в дальнейшем рассмотрение продления срока);

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Расстояние от объекта до близлежащего водного источника Каспийского моря 43 км. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования-общий, качество воды- питьевая, техническая. При реализации намечаемой деятельности вода питьевая, техническая будет доставляться силами подрядных организаций на основании договоров. Для питьевых нужд будет использована бутилированная питьевая вода. Бытовые сточные воды по мере накопления планируется передавать на собственную установку очистки сточных вод, расположенную на другом собственном объекте Компании или сторонним организациям для дальнейшей очистки. Ливневые стоки, собранные с незагрязненных территорий (дорожек и тротуаров), планируется использовать для пылеподавления дорожных покрытий на КОО «Тенгиз», избыток -вывозить на другие объекты Компании для повторного использования на собственные нужды. Образовавшиеся загрязненные ливневые стоки с производственных площадок планируется передать на собственную установку БМК (Блочно-модульный комплекс) для очистки производственно-сточных вод и жидких отходов с максимальной производительностью до 30 м³/час, расположенную на Комплексе по управлению отходами (КУО) в Махамбетском р-не Атырауской области или в случае поломки оборудования (БМК), плановой остановки оборудования на технический осмотр, сточные воды подлежат передаче сторонним компаниям (до 10% от общего объема) для дальнейшей очистки. ;

объемов потребления воды Водопотребление на период строительства составит: 239,4 м³/сут; 2564 м³/пер, в том числе:на хозяйственно-питьевые нужды работающих (вода питьевая) – 1,15 м³/сут; 69 м³/пер, на производственные нужды (пылеподавление, гидротестирование, приготовление бетона): 238,25 м³/сут; 2495 м³/пер Водосток на период строительства составит: 201,15 м³/сут; 269 м³/пер, в том числе: бытовых сточных вод: 1,15 м³/сут; 69 м³/период; производственных сточных вод: 200 м³/сут; 200 м³/пер. Объем водопотребления на период эксплуатации составит: 50,572 м³/сут; 11912,626 м³/год, в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды: 7,742 м³/сут; 2595,236 м³/год; на производственные нужды: 42,83 м³/сут; 9317,39 м³/год, из них: сбор дождевых и талых вод с производственных площадок: 13,73 м³/сут; 480,89 м³/год; пуск системы щелочной очистки установки ИН-50.5М: 1,4 м³/сут; 72,8 м³/год; первичный пуск « Мокрого» скруббера: 3,2 м³/сут; 3,2 м³/год; подпитка системы комплекса ИН-50.5М водой, а также на орошение зольного остатка: 24 м³/сут; 8760 м³/год; наполнение системы отопления водой: 0,5 м³/сут; 0,5 м³/год. Объем водосточения на период эксплуатации составит: 21,605 м³/сут; 2917,065 м³/год, в том числе: бытовых сточных вод: 6,475 м³/сут; 2363,375 м³/год; дождевые и талые сточные воды с загрязненных территорий: 13,73 м³/сут; 480,89 м³/год; производственных сточных вод: 1,4 м³/сут; 72,8 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет поставляться силами подрядных организаций согласно контрактам: питьевого качества- для питьевых нужд, хозяйственно-бытовых нужд (санузлы, душевые, полив внутриплощадочных проездов, дорог и площадок, полив зеленых

насаждений); вода техническая- для технических нужд (пуск системы щелочной очистки установки ИН-50.5 М, первичный пуск «мокрого» скруббера", подпитка системы комплекса ИН-50.5М водой, а также на орошение зольного остатка, для наполнения системы отопления водой). ;

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

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. Особенностью территории является бедность флоры и своеобразие структуры растительного покрова. Преобладающее развитие галофитного (солелюбивого) типа растительности, характерного для северных пустынь. . Ландшафтными растениями пустынь, участвующими в сложении наиболее широко распространенных сообществ, являются сарсазан шишковатый, ежовник солончаковый, лебеда седая или кокпек, полынь белоземельная, многочисленна группа однолетних солянок. Из других жизненных форм довольно широко распространены коротковегетирующие однолетние и многолетние травы (эфемеры и эфемероиды). Растительный покров на зональных бурых, часто солонцеватых, почвах образуют различные сообщества полыни белоземельной. Общее проективное покрытие составляет 30-40%. Из-за интенсивного хозяйственного использования и высоких техногенных нагрузок, связанных с добычей нефти, чаще распространены модификации указанных сообществ – белоземельнополынно-сорнотравная, когда травостой сильно засорен ядовитыми растениями итсигеком (*Anabasisaphylla*) и адраспаном (*Peganumharmala*), а также однолетней солянкой рогачом песчаным (эбелеком) (*Ceratocarpusarenarius*) и различными эфемерами. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведенной территории нет. Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. При реализации проекта предусматривается озеленение территории предприятия путем рядовой посадки деревьев по периметру вдоль существующего ограждения.;

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

объемов пользования животным миром Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются;

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 строительных работ сырьевые ресурсы такие как арматура, ПГС, щебень, трубы, бетон и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта. Энергоснабжение будет обеспечиваться от дизельных генераторов. На период ввода в эксплуатацию инсинераторов химреагенты, водные ресурсы, сжиженный/природный газ, ГСМ и т.д. будут поставляться на основании договора с поставщиками по мере необходимости.;

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

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительных работ и эксплуатации по намечаемой деятельности указаны в Приложении 3..

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 Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы от намечаемой деятельности не предусмотрены. Образованные сточные воды будут отводиться в септики, далее -по договору со специализированными организациями либо на собственные очистные сооружения, расположенные на других объектах..

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 соответствии с планами компании, отходы производства и потребления, образованные в процессе эксплуатации установки для утилизации отходов ИН 50.5М на комплексе по обращению с отходами "Тенгиз" ТОО «West Dala» «Вест Дала», будут частично перерабатываться на других подразделениях компании, частично передаваться сторонним организациям по договору. Отходы, образованные на этапе строительства, будут в полном объеме передаваться для дальнейшего обращения сторонним организациям по договору. Захоронение отходов не предполагается, в связи с чем лимиты захоронения не предлагаются. В Приложении 4 представлены ожидаемые лимиты накопления отходов. Окончательные лимиты накопления отходов будут обоснованы в Программе управления отходами. .

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-Департамент экологии по Атырауской области, заключение Комплексной вневедомственной экспертизы-РГП "Госэкспертиза".

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) С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности КОО «Тенгиз», осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в промышленной зоне предприятия. Размер СЗЗ для КОО «Тенгиз» составляет 500 м. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом и инструментальными замерами с привлечением аккредитованной лаборатории. По результатам мониторинга воздуха на границе СЗЗ в 4-ом квартале 2021 г. среднеквартальные концентрации (мг/м³) определены на уровне: оксид углерода-1,62- 2,57, оксид азота-0,00431-0,0057, диоксид азота- 0,00657 -0,00676, диоксид серы- 0,0047-0,00449, углеводороды C1-C5-16,5-14,6, углеводороды C6-C10- <30, углеводороды C12-C19- <0,05, сажа-0,00861-0,00934. Превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод и их физико-химического состава в районе расположения предприятия оборудована сеть мониторинговых скважин, состоящая из 3 скважин (1 ед.-фоновая, 2 ед.-наблюдательные).Перечень контролируемых показателей-рН, сухой остаток, жесткость общая, БПК₅, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, АПАВ, ХПК, нитраты, нитриты, азот аммонийный, нефтепродукты, фенолы, медь, цинк, кадмий, железо общее, свинец, кадмий. Мониторинг воздействия на почвенный покров планируется проводить в зоне воздействия производства, т.е. на территории промышленной площадки свободной от застройки и на границе СЗЗ для определения фоновых показателей. Всего количество точек на границе СЗЗ по всему предприятию составляет 5 точек. Радиационный контроль заключается в измерении радиологического фона (гамма-излучения) территории предприятия. Объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов на территории действующего объекта не было выявлено. .

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 По аналогии с действующими оборудованностями, установленными на других объектах компании, ожидаемое воздействие предварительно можно оценить как не существенное..

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

Трансграничное воздействие исключено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Перед производством земляных работ планируется предусмотреть срезку почвенно-плодородного слоя мощностью 0,10 м и складирование в специально отведенном месте для использования при благоустройстве и озеленении территории в период рекультивации объекта. По окончании строительных работ - проведение техрекультивации нарушенных земель, включая очистку территории от мусора, сбор и вывоз отходов. Для снижения незначительного влияния на флору и фауну в районе объекта планируется предусмотреть мероприятия для уменьшения негативного воздействия: максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя, ограничение доступа животных к местам хранения отходов, поддержание в чистоте территорий промплощадок объектов и прилегающих площадей, сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью, передвижение их только по дорогам; сведение к минимуму проливов нефтепродуктов; максимально возможное снижение загрязнения почв химическими веществами. Для предупреждения аварийных ситуаций планируется выполнять мероприятия следующего характера: соблюдение техпараметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и оборудования; аккумулирование случайных проливов жидких продуктов и возвращение их в систему рециркуляции; запрещение аварийных сбросов сточных вод или других опасных жидкостей на рельеф местности; ликвидации последствий потенциально возможной аварии; проведение планового профилактического ремонта оборудования; автоматизация систем противоаварийной защиты технологических процессов, использование предупредительной и предаварийной сигнализации..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным, так как рассмотрение других альтернативных вариантов по месторасположению объекта приведет к тому, что расстояние транспортировки отходов между образователями отходов и объектом намечаемой деятельности будет увеличиваться, соответственно увеличится объем загрязняющих веществ, увеличится расход ресурсов (дизтопливо) и увеличится образование отходов от автотранспорта, что может негативно повлиять на окружающую среду..

- 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):

Наурызбаева Айнагуль Кобжановна

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



