

KZ02RYS00184538

18.11.2021 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 "Waste2Energy", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Сауран, здание № 46, 210440027801, АЙТАЕВ АНУАР ПИРӘЛІҰЛЫ, 8 701 777 24 03, dila0508@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 и эксплуатация объектов по энергетической утилизации отходов с последующей выработкой электроэнергии и тепловой энергии в Намечаемая деятельность - ""Строительство и эксплуатация Завода по энергетической утилизации в г. Караганда (далее завода ЭУО)"" относится к объекту I категории ""6.2.1. для неопасных отходов – с производительностью, превышающей 3 тонны в час"" (мощность завода ЭУО составляет 30 т/ч). Согласно п. 6.2. Раздела 2. ""Перечня видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным"" Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность отнесена к ""установкам для сжигания коммунальных отходов с производительностью, превышающей 3 тонны в час"" (мощность завода ЭУО составляет 30 т/ч)."

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 "Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: на окраине города Караганда, Октябрьский район, 108 учетный квартал (площадью 10 га).

Категория земель – земля населенных пунктов (городов, поселков, сельских населенных пунктов. (Приложение 1. К Заявлению о намечаемой деятельности - Предварительно зарезервированный участок под намечаемую деятельность (Строительство и эксплуатация завода по энергетической утилизации отходов, далее - завода ЭУО). Координаты зарезервированного земельного участка для строительства завода ЭУО (координаты угловых точек): • 49.53.08.N 73.03.05E • 49.53.13.N 73.03.05E • 49.53.17.N 73.03.33E • 49.53.12.N 73.03.34E. Под строительство и эксплуатацию намечаемой деятельности завод ЭУО зарезервирован участок (зарезервирован Акиматом, см. Приложение №1) • кадастровый номер 09-142-109-077. Площадь - 100000 м² или 10,0 га (Целевое назначение участка - строительство завода по энергетической утилизации отходов); Адрес: Карагандинская обл., г. Караганда, Октябрьский район, 108 учетный квартал. Выбранное место отвечает следующим критериям: □ удаленность от жилых массивов – 1,0км □ удаленность от мест рекреации (зон отдыха, туристических маршрутов и т.д.) – ближайшая зона рекреации (зоны отдыха, туристические зоны, санатории), а именно база отдыха «Лагуна» - 1,6 км, расположенный по адресу - Свободный переулок, 9, Михайловка м-н, Казыбек Би район, Караганда, Караганда городская администрация, 100019; □ удаленность от чувствительных зон (особо охраняемых территорий, заказников, парков) – Удаленность от чувствительных зон (особо охраняемых территорий, заказников, парков) – 85,6 км. Приложение №2. . Полный текст Заявления представлен в формате PDF и является неотъемлемой частью настоящего заявления".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции " Намечаемая деятельность является последующим этапом утилизации ТБО с исключением процесса захоронения отходов после сортировки на полигоне ТБО г.Караганда. Кроме того, отходы ТБО после сортировки являются топливом для получения тепло и электроэнергии, что соответствует принципам мирового сообщества – минимизации захоронения ТБО, вовлечение отходов в получение энергии. Также, проект намечаемой деятельности включен в список шести пилотных проектов по утилизации мусора, одобренных Правительством Республики Казахстан. В проекте принят режим управления – первоначальное оперативное управление с обучением местного персонала. То есть, финансирование: Собственные + привлекаемые инвестиции, а управление и строительство - компанией, специально созданной для этого проекта - Лидер консорциума «Waste2Energy». Для проекта будет заключен ЕРС контракт «под ключ» (разработка и производство основного и вспомогательного оборудования, строительно-монтажные работы, стальные конструкции, монтаж и установка электромеханического оборудования, выполнение всех сопутствующих работ и услуг, управление проектом, эксплуатация). Объем сжигания твёрдых бытовых отходов: 720 т/сут или 240 000 т/год (30 т/ч, 8,33 кг/сек). Генерирующая мощность при расчетной теплотворной способности 15,8 МВт/час тепловой и 15,8 МВт/ч электрической энергии. Годовая продолжительность работы 8000 ч/год (24 ч/сут). "

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность имеет основной задачей утилизацию отходов с целью охраны окружающей среды от загрязнения и получения тепло и электроэнергии (15,8 Мвт/ч каждая). Отходы после процедуры сортировки (от мусоросортировочной компании) , а также ранее захороненные отходы на полигоне ТБО (также после сортировки) поступают спецавтомашинами на завод ЭУО. После прохождения радиационного контроля и магнитной сепарации (удаления мелких и крупных частей металлолома) поступают на сжигание. Котельный агрегат имеет шахматное расположение подвижных и неподвижных решеток, при этом отходы многократно перемещаются вперед и назад подвижной решеткой. Исходя из выбора альтернативных вариантов завода, принято решение о внедрении сжигания отходов ТБО в Котле с подвижными решетками. Данный метод является наиболее оптимальным с точки зрения Экологии. Намечаемая деятельность полностью соответствуют требованиям Директивы ЕС 2010/75. Так, дымовые газы проходят многоступенчатую систему очистки с максимальным извлечением загрязняющих веществ. Кроме, того, из-за высокой влажности и низкой теплотворной способности бытовых отходов, предусматривается работа вспомогательной горелки при температуре в мусоросжигательной установке ниже требуемых 850 □ свыше 2 секунд, и останавливается, пока не восстановится требуемая температура. Когда инсинератор останавливается, вспомогательная горелка запускается перед остановкой подачи, чтобы поддерживать требуемую температуру на уровне 850 □ в течение свыше 2 секунд, пока отходы на решетке не сгорят полностью. Тем самым, достигается разложение диоксинов и фуранов. Все выбросы соответствуют пороговым значениям Директивы ЕС 2010/75 (согласно требованию ЭК РК). Все производственные сточные воды очищаются и вовлекаются в оборотное водоснабжение. Ввиду большого объема описания доп. предоставляется в Заявлении в формате PDF-см.доп.файл..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) "Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: □ Строительство – 3 года (с 01.07.2022 – 31.06.2024). □ Эксплуатация завода ЭУО – 30 лет (01.07.2024 – 31.06.2053) □ Постутилизация объекта - (ориентировочно 3-5 лет, будет уточнен в рамках разработки проекта демонтажных работ и приведения территории в надлежащее состояние с учетом экологических, санитарно-эпидемиологических требований)."

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 " На планируемом участке земель, предполагается возведение зданий и сооружений для осуществления сжигания отходов, а также соответствующей инфраструктуры (данные ориентировочные, уточнения будут внесены в рамках ПСД): Общая площадь отвода земель – 10 га; Здания и сооружения – 3,6 га; Инфраструктура – 0,8 га; В том числе, дороги внутреннего пользования – 0,8 га; Свободные от постройки земли – 5,6 га (уточнение требуемых площадей под здания, сооружения, инфраструктуры и зеленые насаждения ожидается в последующей стадии проектирования - при разработке рабочего проекта). ";

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 "на питьевые нужды. Общее водопользование (вода питьевого качества), так как вода требуется для бытового потребления и подключается к водопроводной трубе городского водоснабжения, осуществляемое для удовлетворения нужд персонала без закрепления водных объектов за юридическим лицом и без применения сооружений или технических устройств, влияющих на состояние вод. на технологические нужды: Спецводопользование. Вода технического (не питьевая) качества – требуется для работы технологических линий завода. 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 за пределами завода. Согласно отчета ИГИ водовмещающими породами являются прослойки и карманы дресвы в толще глины. То есть, в случае отсутствия источников подземной воды технического качества – требуется строительство водопровода технической (не питьевого качества) с ближайших производственных объектов.";

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) "на питьевые нужды. Общее водопользование (вода питьевого качества), так как вода требуется для бытового потребления и подключается к водопроводной трубе городского водоснабжения, осуществляемое для удовлетворения нужд персонала без закрепления водных объектов за юридическим лицом и без применения сооружений или технических устройств, влияющих на состояние вод. на технологические нужды: Спецводопользование. Вода технического (не питьевая) качества – требуется для работы технологических линий завода. 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 за пределами завода. Согласно отчета ИГИ водовмещающими породами являются прослойки и карманы дресвы в толще глины. То есть, в случае отсутствия источников подземной воды технического качества – требуется строительство водопровода технической (не питьевого качества) с ближайших производственных объектов. Полный текст

Заявления представлено в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.";

объемов потребления воды "Объемы потребления воды: □ на питьевые нужды (питьевого качества) – 25 м³/сут, 9150 м³/год. □ на технологические нужды (техническая вода из скважины): Максимальный дневной расход воды на территории завода в летний период составляет приблизительно 1 320 м³ / сут, в том числе производственное потребление технической воды приблизительно 1295,0 м³ / сут и потребление воды питьевого качества для бытовых нужд 25 м³ / сут. Также предусматривается разовое заполнение технической водой в системы охлаждения паровой турбины в объеме 2395 м³. Предусмотрено единовременное заполнение технической водой емкости для противопожарных мероприятий в объеме 1000 м³. Итого, годовой объем воды на технические нужды составит 1000 м³+2395 м³+ (1295 м³/сут * 333,33 сут) = 435 061,6667 м³/год. ";

операций, для которых планируется использование водных ресурсов "Объемы потребления воды: □ на питьевые нужды (питьевого качества) – 25 м³/сут, 9150 м³/год. □ на технологические нужды (техническая вода из скважины): Максимальный дневной расход воды на территории завода в летний период составляет приблизительно 1 320 м³ / сут, в том числе производственное потребление технической воды приблизительно 1295,0 м³ / сут и потребление воды питьевого качества для бытовых нужд 25 м³ / сут. Также предусматривается разовое заполнение технической водой в системы охлаждения паровой турбины в объеме 2395 м³. Предусмотрено единовременное заполнение технической водой емкости для противопожарных мероприятий в объеме 1000 м³. Итого, годовой объем воды на технические нужды составит 1000 м³+2395 м³+ (1295 м³/сут * 333,33 сут) = 435 061,6667 м³/год. ";

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) "В ходе строительства и эксплуатации завода ЭУО полезные ископаемые не используются и не планируется осуществлять добычу на территории выбранного участка. Участки недр с видами и правами недропользования в пределах отведенной территории отсутствуют, так как место под планируемую территорию предоставлено Акиматом г. Караганды. При этом, согласно Кадастра земельных ресурсов, имеются следующие земли с правами недропользователя, граничащие с зарезервированным участком земли: • кадастровый номер 09-142-109-017 с целевым назначением земель - эксплуатация шахты. Шахта Кузембаева Карагандинская обл., г. Караганда, Октябрьский район. Площадь - 1465723 м² или 146,5723 га (западнее рассматриваемого участка); • кадастровый номер 09-142-110-005 с целевым назначением земель - эксплуатация шахты. Шахта Кузембаева Карагандинская обл., г. Караганда, Октябрьский район. Площадь - 1492800 м² или 149,2800 га (западнее рассматриваемого участка); Других недропользователей согласно данных сайта Земельного Кадастра в пределах 1 км зоны от рассматриваемого участка не установлено. ";

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 "Согласно карты Земельного кадастра вблизи зарезервированного участка под строительство завода ЭУО имеются следующие участки, выделенные под обслуживание лесного фонда: • кадастровый номер 09-142-105-335. Площадь - 840000 м² или 84,0 га (юго-западнее рассматриваемого участка); • кадастровый номер 09-142-110-003. Площадь - 225000 м² или 22,5 га (западнее рассматриваемого участка); • кадастровый номер 09-142-110-003. Площадь - 5571000 м² или 55,71 га (северо-западнее рассматриваемого участка) Карагандинская обл., г. Караганда, 27-32 кварт. уч. 13. • кадастровый номер 09-142-108-079. Площадь - 840000 м² или 84,0 га (восточнее рассматриваемого участка) Карагандинская обл., г. Караганда, район имени Казыбек би, Саранское шоссе. Расстояние до территорий под зеленые насаждения (лесопосадки) составляет 500 м и более. Таким образом, расположение зеленых лесопосадок вокруг территории намечаемой деятельности дает существенное преимущество в части обеспеченности зеленым поясом (защита от низовых ветров). . Полный текст Заявления представлено в формате PDF Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.";

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. Рассматриваемый участок является промышленной зоной и граничит с существующим полигоном отходов ТБО. Представители фауны на данной территории - чайки, вороны, мыши, крысы. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не планируется использование объектов животного мира. Соответственно объем пользования животным миром отсутствует. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не планируется использование объектов животного мира. Соответственно объем пользования животным миром отсутствует. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не приобретаются и не используются в намечаемой деятельности. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Почвы – частично используются. Первоначально будет снят поверхностный гумусный слой почвы для укладки геомембраны. На свободной от постройки территории плодородный слой почвы будет складироваться в гурты (на этапе разработки рабочего проекта будет уточняться объем работ, места складирования, хранения и использования почвы для посадки растений на территории участка). Сырье, участвующее в процессе энергетической утилизации отходов (Объемы сырья могут меняться в зависимости от исходного сырья, а именно в связи с неоднородностью отсортированного ТБО). Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления.;

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. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

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). 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 в табличной форме, а также описание соответствия Директиве ЕС 2010/75 представлено в полной версии Заявления в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

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. Хозяйственные сточные воды (мытьё рук, посуды, слив унитаза, раковины) в объеме 25м³ сутки направляются в городскую систему канализации. Все производственные сточные воды будут очищены и в дальнейшем вовлечены в систему оборотного водоснабжения, соответственно исключается сброс таких вод в водные объекты или накопители (пруды). В систему оборотного водоснабжения входят очищенные: производственные сточные воды; ливневые воды; а также фильтрат. В связи с тем, что все производственные воды очищаются и используются сброс сточных вод в природную среду, такие как водные природные или искусственные объекты, а также на местность не предусматривается. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

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 Согласно Перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 марта 2021 года № 72 отходы, подлежащие сжиганию, предварительно проходят процедуру сортировки с исключением опасных отходов таких как: Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений "Разрешение на эмиссии в окружающую среду – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Согласно государственными органами по компетенции осуществляются в рамках прохождения процедуры согласования рабочего проекта с материалами ОВОС Разрешение на спецводопользование (в соответствии с пп.8 ст. 66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481) – Нура-Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам 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) описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности приведены в полном тексте заявления в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

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 Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности приведены в полной версии Заявления в табличной форме в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничная оценка воздействия проводится не для всех проектов (объектов), а лишь для тех, деятельность которых может оказать воздействие на соседние государства, то есть соответствующая перечню деятельности указанных в Добавлении I. Деятельность в п.10 Добавлении I Закона Республики Казахстан от 21 октября 2000 года N 86-III ЗРК О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте а именно «Установки по удалению отходов для сжигания, химической переработки или захоронения токсичных и опасных отходов» не относится к намечаемой деятельности, так как Намечаемая деятельность относится к энергетической утилизации отходов для которых установлены более жесткие требования. Полный текст Заявления представлен в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий представлены в полной версии Заявления в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассмотрение альтернативных решений с учетом мировой практики

Приборная (документы) предоставляется в виде скана в формате PDF. Все приложенные документы являются неотъемлемой частью электронного заявления..

- 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):

АЙТАЕВ АНУАР ПИРӘЛІҰЛЫ

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

