

KZ18RYS00535875

22.01.2024 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 "AGHelp", 080003, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица Асанбая Аскарлова, дом № 278, Квартира 11а, 171040017486, РЫСБАЕВ ЕРЛАН МАРАТОВИЧ, 87015662676, aklergroup@gmail.com

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) Объект «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» подлежит обязательному проведению оценки воздействия на окружающую среду согласно Приложения 1, раздел 1 пункта 6.1.(объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне) и относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 6.3 объекты, на которых осуществляются операции по обезвреживанию опасных отходов Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК .

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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Район строительства не сейсмичен. Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установку предполагается разместить на производственной базе ТОО «ВЕГА-Пром» (согласно договора аренды земельного участка №11-05 от

09.11.2023г) которая расположена в Кызылординской области с.Белкол по ул.Бекет, 13, в промзоне. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1100 м в западном направлении от крайнего источника на территории производственной базы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установка инсинераторной печи «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Производительность печи-инсинератора составляет 115 кг/час для – утилизации опасных и неопасных отходов. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожигания) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Дымовые газы из инсинератора поступают в камеру дожигания, в которой для поддержания требуемой температуры смонтирована дополнительная горелка. Из камеры дожигания газы входят в очистную систему, а после него, в дымовую трубу. На выходе камеры дожигания, перед поступлением в очистную систему, дымовые газы проходят через систему из трёх параллельных сит, размером 50*50 см², вставленных перпендикулярно к оси трубы. Ячейка сит 1*1 см², диаметр проволоки от 6 до 10 мм (в разных модификациях). Минуя систему сит, газы, поступая из первичной во вторичную камеру дожигания, проходят слои керамических трубок 50*60*200 мм. Где происходит каталитический процесс (газификация сажи и восстановление азота) в том числе, слои керамических трубок исполняют функцию удержания дымовых газов в камере дожигания на 1-2 секунды необходимых для стабильного прохождения процесса дожигания. Система стальных сит и слои керамических трубок действуют как катализатор, ускоряющий процесс, превращения сажи и угольной пыли в оксиды углерода, с кислородом избыточного воздуха, поступающего в камеру дожигания. Процесс газификации сажи и угольной пыли продолжается на раскалённых поверхностях керамических трубок. После чего поступают на очистную систему. Каталитические свойства оксидов металлов и оксида кремния и алюминия (кремний и алюминий входит в состав керамических труб) в процессе газификации углерода. Данные процессы известны давно и применяются во многих технологиях. Температура на выходе камеры дожигания, в ЗАВИСИМОСТИ от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 700 – 1200 °С. Основной механизм каталитических превращении на метало-оксидных катализаторах заключается в адсорбировании молекул газа в порах катализатора и их временном закреплении на активных центрах катализатора, в роли которых выступают атомы металлов. Второй составной частью процесса дожигания несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе, несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц, а также благодаря установленным компонентам увеличивается период нахождения газов в камере дожигания, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т.е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. При осуществлении хозяйственной деятельности «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» оборудована очистной установкой (гидроциклон) модель АК 2021РК Эффективность очистки составляет 70%. (Паспорт прилагается)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства 1 месяц 2024 года

(август), эксплуатация 2 полугодие 2024-2033гг..

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 составляет 2,2515 га. Целевого назначение участка: для строительства производственной базы. Сроки использования 2024-2033гг. Кадастровый номер участка 10:156:038:2203. Координаты участка С.Ш 44.808506°, В.Д 65.604739°;

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 Водоснабжение привозная питьевая бутилированная, техническая в малом количестве для полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий. Река Сыр-Дарья расположена на расстоянии более 6 км от производственной площадки в южном направлении. Объект не попадает в водоохранную зону и полосу р. Сыр-Дарья. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды (привозная, питьевая бутилированная), для полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий – техническая вода (привозная) планируется пробурить собственную водозаборную скважину и получить разрешение на спецводопользование. ;

объемов потребления воды Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды (привозная, питьевая бутилированная), для полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий – техническая вода (привозная) планируется пробурить собственную водозаборную скважину и получить разрешение на спецводопользование. Расход воды на площадке при строительстве: составит - 0.01235 тыс. м³/ год - хозяйственно-питьевые нужды – 0.00195 тыс.м³/год; - полив и орошение - 0.0104 тыс.м³/год Расход воды на площадке при эксплуатации составит 0.1429 тыс. м³/ год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,016896 тыс м³/год; - полив и орошение – 0,126 тыс. м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые нужды, полив и орошение;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) часток не является участком разведки или добычи недр;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения на территории отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира не предусмотрено;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животного мира не предусмотрено; ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животного мира не предусмотрено; ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира не предусмотрено; ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования - уголь 15 тонн для розжига инсинераторной печи.;

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

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 атмосферу при строительстве: Пыль неорганическая 20-70 % двуокиси кремния: Класс опасности 3 - Диоксид железа Класс опасности 4 - класс опасности 3 0.001762821 г/сек 0.000990000 т/в год Оксиды марганца – класс опасности 2 - 0.000195869 г/сек 0.000110000 т/в год Фтористый водород Класс опасности 2 - 0.000071225 г/сек 0.000040000 т/в год Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) Класс опасности 3 - 0.01875 г/сек 0.3375 т/в год Уайт-спирит Класс опасности 4 - 0.00625 г/сек 0.1125 т/в год Пыль абразивная Класс опасности 3 - 0.0016 г/сек 0.00044928 т/в год Взвешенные вещества Класс опасности 3 - 0.0024 г/сек 0.00067392 т/в год Алканы Класс опасности 4 - 0.399560147 г/сек 0.000183785 т/в год Азот (IV) оксид (Азота диоксид) - Класс опасности 2- 0.003039452 г/сек 0.002393999 т/в год Азот (II) оксид (Азота оксид) - Класс опасности 3 - 0.000493911 г/сек 0.000389025 т/в год Углерод оксид Класс опасности 2 - 0.017639676 г/сек 0.013893744 т/в год Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Класс опасности 3 - 0.007465324 г/сек 0.00588 т/в год Углерод (Сажа) Класс опасности 2 - 0.000317403 г/сек 0.00025 т/в год Всего выбросов загрязняющих веществ во время строительства 14 наименований: 0.909837472 г/сек 1.53735032 т/в год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: Диоксид азота Класс опасности 2 –0.004974767г/сек ;0.051548359 т/год Оксид азота Класс опасности 3—0.000808400г/сек;0.008376608т/год Диоксид серы Класс опасности 3—0.076814767г/сек;0.678115917т/год Оксид углерода Класс опасности 4 0.019539222г/сек; 0.432172774т/год Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Класс опасности- 0,00016852г/сек; 0.0012425т/год Гидрохлорид Класс опасности 2 0,000081г/сек; 0.000596395 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Класс опасности 3 0.224920593 г/сек 2.05070954 т/год Выбросы в атмосферный воздух составят при эксплуатации 0.327307163 г/с; 3.222762086 т/год загрязняющих веществ 7-ми наименований..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс воды при строительстве Объем сброса сточных вод составит -0,00195 тыс.куб.м/год, в том числе хозяйственно-бытовые стоки - 0,00195 тыс .куб.м/год Сброс сточных вод при эксплуатации будет осуществляться в экранированный накопитель с последующим вывозом сточных вод специализированной организацией по договору на ближайшие очистные сооружения. Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0,016896 тыс м³/год, в том числе: - хозяйственно-бытовые стоки – 0,016896 тыс м³/год; .

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 объекте будут образовываться отходы производства и потребления во время строительства: Твердые бытовые отходы - 0,185 т/год Огарки сварочных электродов 0,002 т/год Отходы жестяных банок из под краски - 0,205 т/год Металлолом - 1 т/год Металлическая стружка - 0,015 т/год Строительный мусор - 10 т/год Пищевые отходы - 0,005 т/год Всего отходов производства и потребления во время строительства: 11,411 т/год На объекте будут образовываться отходы производства и потребления при эксплуатации Всего по объекту отходов потребления и производства составляет – 47.9116 т/год Отходы потребления (твердые бытовые отходы) - 0,1578 т/год, Производственные отходы - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль, 47,6059 т/год, смет с территории 0,1479 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Планируется пробурить собственную водозаборную скважину и получить разрешение на специодпользование..

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) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кызылорда проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 1 посту ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 8 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон. По данным стационарной сети наблюдений (рис.10.1.) уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1,33 (низкий уровень) и НП = 0%(низкий уровень). Среднемесячные концентрации взвешенные частицы РМ-10 – 1,34 ПДКс.с, диоксид серы – 1,01 ПДКс.с, озон – 1,55 ПДКс.с. По другим показателям превышения не наблюдались. Максимально-разовые концентрации взвешенные частицы РМ-2,5 – 1,33 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-10 – 1,0 ПДКм.р., диоксид азота-1,0 ПДКм.р., озон – 1,0 ПДКм.р. По другим показателям превышения не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены..

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 При осуществлении хозяйственной деятельности «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» оборудована очистной установкой (гидроциклон) модель АК 2021РК Эффективность очистки составляет 70%. Установка мобильной печи-инсинератора не окажет негативного воздействия на недра ввиду в виду его отсутствия. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при эксплуатации, является стандартным для проведения работ по утилизации отходов. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным, и учитывая значительное расстояние до ближайших жилых территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, исключается. «Установка мобильной печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета подоходными, социальными, экологическими и другими отчислениями; - обеспечение утилизации опасных и не опасных отходов. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Озеленение территории растениями подходящими к климатическим условиям данного района. Проведения производственного экологического мониторинга. Применение ПГО на организованных источниках выброса загрязняющих веществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативное место расположения объекта не рассматривалось. Источники воздействия на окружающую среду, подлежащие оценке, не указаны в заявке.

- 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):

Рысбаев Ерлан Маратович

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

