

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	ТОО «ВК Бекон» планируется: 1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью не более 500 кг/сут (согласно паспортных данных). (установка работает циклически: за сутки возможно не более одного цикла: загрузка 30 мин, сжигание 8 часов, остывание 15 часов, выгрузка 30 мин). 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEpra заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). 3) Строительство скотомогильника и ям беккари. 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции. Все работы проводятся на существующей площадке ТОО «ВК-Бекон» в с. Восточное, Уланского района ВКО. Строительство скотомогильника предусматривается на территории зарегистрированной в отделе ветеринарии Уланского района. Согласно Экологического кодекса Приложения 1 раздел 1 Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью не более 500 кг/сут, изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEpra заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт), строительство скотомогильника и ям беккари, увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции, не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно Экологического кодекса Приложения 1 раздел 2 пп. 10.19 Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью 500 кг/сут и строительство скотомогильника и ям беккари входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Экологического кодекса Приложения 1 раздел 2 изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEpra заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт) и увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции, не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В целом предприятие ТОО «ВК-Бекон» согласно Приложения 2 раздела 1 п. 7 пп. 7.5.2 Экологического кодекса относится к объектам I категории.
---	---

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
3.1 Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была	В отношении рассматриваемых объектов ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась

проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	
3.2 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)	Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Проектируемые работы 1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью 500 кг/сут, 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEpra заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт), 3) Строительство ям беккари 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции расположены в Уланском районе Восточно-Казахстанской области с. Восточное на территории ТОО «ВК Бекон». Ближайшая жилая застройка (с. Восточное) расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 1200 м. Координаты места размещения крематора: СШ 50° 8'41.19"С - ВД 82°12'22.31"В. Строительство скотомогильника предусматривается на территории зарегистрированной в отделе ветеринарии Уланского района. Места размещения крематора, установка шнекового сепаратора SEpra, строительство скотомогильника и ям беккари обоснованно близким расположением установок к объекту образованию отходов, а также расположением участка ТОО «ВК-Бекон» относительно населенного пункта. Строительство скотомогильника предусматривается на территории зарегистрированной в отделе ветеринарии Уланского района. Координаты участка: СШ 50° 8'45.65"С - ВД 82°12'37.02"В.
5. Общие предполагаемые технические характеристики	Предприятием предусматривается: 1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью 500 кг/сут. 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEpra заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт).

намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	3) Строительство скотомогильника и ям беккари. 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции. 1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов, образующихся в производственной деятельности ТОО «ВК-Бекон». Объём крематора рассчитан для сжигания суточного объёма биологических отходов. Рабочий объём камеры крематора – 2,0 м³. Габаритные размеры камеры сгорания: L = 2,26, d = 1,08 м. Размеры загрузочного люка, 1,10 * 0,60 м Температура горения, до 1100°С Вид топлива – дизельное Масса - 2145 кг Электропитание - 220В/50Гц Установка работает циклически: за сутки возможно не более одного цикла: загрузка 30 мин, сжигание 8 часов, остывание 15 часов, выгрузка 30 мин). Объем отходов, планируемый для сжигания: 3,726 т/год. Зольный остаток после сжигания составит 0,373 т/год. 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEPRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). В сепараторе SEPRA производится разделение отхода на твердую и жидкую фракции. Технические характеристики SEPRA: Производительность* - до 40 м³/час Мощность двигателя - 5.5 кВт Габариты - 2х0,7х1,5 м Механизм управления - Автоматизированный Монтаж сепаратора - мобильно/стационарно Объем перерабатываемых отходов составляет – 1699,111 т/год, выход твердой фракции – 1199,53 т/год. 3) Строительство скотомогильника и ям беккари. Скотомогильник: На расстоянии 1000 м от КПП ТОО «ВК-Бекон» предусматривается строительство скотомогильника для обслуживания ТОО «ВК-Бекон» объемом 360 м³ с возможностью строительства на данном участке ещё двух таких же скотомогильников. Скотомогильник: длина 10 м, ширина 6 м, глубина 6 м. Общий объём 360 м³ По санитарным требованиям скотомогильник расположен на расстоянии не менее 1000 метров от жилых, животноводческих (в том числе и птицеводческих) построек, скотопогонных трактов, проезжих дорог, рек, прудов и других водоёмов. Площадь под строительство не менее 600 м², на сухом возвышенном месте не ближе 1 км от других строений, водоёмов и населённых пунктов, обносится глухим забором высотой не менее 2 м. Яма Беккари: Закрытая бетонированная яма размером 3*6*10 м, предназначенная для компостирования обезвоженных отходов убойного пункта. Яма Беккари, сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сиб. язвы). Строится по типовым проектам на расстоянии не менее 1 км от населённых пунктов, водоёмов, колодцев и скотопогонов. 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции. В связи с увеличением количества отапливаемых площадей и оборудования, на предприятии возникает техническая причина увеличения количества использования угля. Необходимое количество угля составит 600 т/год, вместо за нормированных 400 т/год. Увеличение составит 200 т/год.
6. Краткое описание предполагаемых технических и	1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов: Для сжигания биологических отходов, образующихся в производственной деятельности ТОО «ВК-Бекон» устанавливается крематор заводского изготовления типа КД-500. Объём крематора рассчитан для сжигания суточного объёма биологических отходов.

технологических решений для намечаемой деятельности	Принцип работы крематора заключается в помещении отходов в топку, где в условиях избытка кислорода, нагнетаемого в печь дутьевым вентилятором (или иным способом), происходит термическая диссоциация сжигаемого субстрата на простые компоненты (при температуре 700-900°C). В камере дожига, куда непрерывно направляются продукты горения из первой камеры дымовые газы подвергаются нагреву до 1200-1300°C. Нагрев до такой температуры приводит к практически полной диссоциации загрязнителей; обеспечивается экологичность сжигания отходов, в выбросах отсутствуют или почти отсутствуют вредные компоненты. Отходы крематора (зольный остаток) выгружается на бетонированную иловую площадку обезвоживания навоза и передается физическим лицам для вывоза на поля крестьянских хозяйств в качестве удобрения. 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEPRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). Объем перерабатываемых отходов составляет – 1699,111 т/год, выход твердой фракции – 1199,53 т/год. В сепараторе SEPRA производится разделение отхода на твердую и жидкую фракции. Твердая фракция вывозится на для компостирования (биотермическое обезвреживание) навоза и превращение его в удобрение, жидкая фракция направляется на существующие очистные сооружения свинокомплекса. Монтаж сепаратора - мобильно/стационарно 3) Строительство скотомогильника и ям беккари. Скотомогильник: Скотомогильник: длина 10 м, ширина 6 м, глубина 6 м. Общий объём 360 м3 Площадь под строительство не менее 600 м², на сухом возвышенном месте не ближе 1 км от других строений, водоёмов и населённых пунктов, обносится глухим забором высотой не менее 2 м. С внутренней стороны забора вырывают ров глубиной 1,4 м и шириной 1,5 м, из вынутого грунта делают вал, через ров перекидывают мост. Глубина грунтовых вод на участке должна быть не менее 2 м. На территории скотомогильника строят одну или несколько биотермических ям — специальных сооружений (размер 3,0: 3,0 м; глубина 9-10 м) для обеззараживания биологических отходов. Стены ямы возводят из красного кирпича или других влаго- и термостойких материалов, выводят выше уровня земли на 40 см и штукатурят бетонным раствором. На дно укладывают слой щебёнки и заваливают бетоном. Перекрытия — двухслойные, между слоями закладывают утеплитель, в центре оставляют отверстие, плотно закрываемое крышкой. Из ямы выводят вытяжную трубу, над ямой строят навес. При разложении биологического субстрата через 20 дней создается температура 65-70 °С, обеспечивающая гибель патогенных микроорганизмов. Яма Беккари: Закрытая бетонированная яма размером 3*6*10 м, предназначенная для компостирования обезвоженных отходов убойного пункта. Участок земли обносят глухим забором выс. не менее 2 м. С внутр. стороны забора вырывают ров глубиной 1,4 м и шир. 1 м. На середине участка сооружают яму. Стены выкладывают водонепроницаемым материалом (кирпичом или просмоленными брёвнами), дно — бетоном или глиной. Стены Б. я. выводят выше уровня земли на 20 см. Яму плотно закрывают двумя крышками с замками. Над ней сооружают вытяжной канал и навес для защиты от осадков. Вокруг устраивают отмоктуку шир. 2 м. Через 20 сут после загрузки трупами темп-ра в яме. поднимается до - 65°C. Процесс разложения трупов при такой темп-ре заканчивается за 35—40 сут с образованием однородного, не имеющего запаха компоста, обеспечивает быструю гибель мн. микробов. 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции. В связи с увеличением количества отапливаемых площадей и оборудования, необходимое количество угля составит 600 т/год, вместо за нормированных 400 т/год. Увеличение составит 200 т/год.
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы по установке крематора и сепаратора будут проводиться в течение одного - двух дней, строительство ям беккари и скотомогильника один месяц. Строительные работы при установке крематора и сепаратора отсутствуют, площадка для установки существующая, асфальтированная. Эксплуатация запланирована с 2025 года. Ориентировочный срок эксплуатации составит 10 лет, до 2034 года. Увеличение сроков зависит от срока деятельности предприятия. Постутилизация составит 1 год после окончания срока эксплуатации и включает технологический и биологический этап рекультивации, а также мониторинг в течении трех лет после проведения работ.

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)	
8.1 Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования	Земельные участки, на котором предусмотрено выполнение работ находится на праве временное возмездное долгосрочное землепользование ТОО «ВК Бекон». Расчётная площадь земельного отвода под размещение крематора 0,0036 га, площадь земельного отвода под размещение сепаратора 0,0036 га, яма беккари – 0,0018 га, скотомогильника – 0,018 га. Ориентировочно работы по установке крематора и сепаратора будут проводиться в течение одного - двух дней, строительство ям беккари и скотомогильника один месяц. Строительные работы при установке крематора и сепаратора отсутствуют, площадка для установки существующая, асфальтированная. Эксплуатация участка запланирована с 2025 года. Ориентировочный срок эксплуатации участка составит 10 лет. Кадастровые номера участков: - площадью 5,581 га (кадастровый № 05-079-046-053), - площадью 1,38 га (кадастровый № 05-079-046-080), - площадью 11,3966 га (кадастровый № 05-079-046-079).
8.2 Водные ресурсы 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	Для хозяйственного и технического водоснабжения предприятия используются подземные воды на территории промплощадки, формирующие подземный сток в долине левобережья реки Иртыш. Река Иртыш протекает на расстоянии 4250 м восточнее промплощадки предприятия, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос. Источником водоснабжения ТОО «ВК-Бекон» является собственная скважины свежей питьевой воды, расположенные на территории промплощадки предприятия. При проведении работ по установке крематора и сепаратора использование водных ресурсов не требуется. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора и сепаратора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. При эксплуатации установок использование водных ресурсов не предусматривается. При проведении строительных работ по строительству ям беккари и скотомогильника: хоз.питьевая – питьевого качества из системы водоснабжения ТОО «ВК Бекон», на технологические нужды - из существующей системы водоснабжения ТОО «ВК Бекон».
8.2 Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее,	При проведении работ по установке крематора и сепаратора использование водных ресурсов не требуется. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора и сепаратора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. При эксплуатации установок использование водных ресурсов не предусматривается.

специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая)	При проведении строительных работ по строительству ям Беккари и скотомогильника: вид водопользования – общее, качество необходимой воды: хоз.питьевая – питьевого качества из системы водоснабжения ТОО «ВК Бекон», на технологические нужды - не питьевая из системы водоснабжения ТОО «ВК Бекон».
8.2 Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	При проведении работ по установке крематора и сепаратора использование водных ресурсов не требуется. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора и сепаратора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. При эксплуатации установок использование водных ресурсов не предусматривается. При проведении строительных работ по строительству ям беккари и скотомогильника: Расход воды хозяйственно-питьевого назначения рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01-41-2006. Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 6 человек. Время работы – 30 дн. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 \times 6 \times 30 / 1000 = 1,62$ м3/год ($1,62 / 30 = 0,054$ м3/сут). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих при строительстве будет осуществляется в существующих бытовых помещениях. Расход воды на технологические нужды принят согласно проектной документации. И составит 10 м3/год.
8.2 Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	При проведении работ по установке крематора и сепаратора использование водных ресурсов не требуется. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора и сепаратора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. При эксплуатации установок использование водных ресурсов не предусматривается. При проведении строительных работ по строительству ям беккари и скотомогильника водные ресурсы используются для хозяйственно бытовых (питье) и технологических (приготовление растворов и пылеподавление) нужд.
8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Проектируемые работы 1) Установка крематора заводского изготовления для сжигания биологических отходов производительностью 500 кг/сут, 2) Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEBRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт), 3) Строительство ям беккари 4) увеличение расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции расположены в Уланском районе Восточно-Казахстанской области с. Восточное на территории ТОО «ВК Бекон». Ближайшая жилая застройка (с. Восточное) расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 1200 м. Координаты участка: СШ 50° 8'39.39"С - ВД 82°12'21.87"В. Координаты места размещения крематора: СШ 50° 8'41.19"С - ВД 82°12'22.31"В. Строительство скотомогильника предусматривается на территории зарегистрированной в отделе ветеринарии Уланского района. Места размещения крематора, установка шнекового сепаратора SEBRA, строительство скотомогильника и ям беккари обоснованно близким расположением установок к объекту образованию отходов, а также расположением участка ТОО «ВК-Бекон» относительно населенного пункта. Строительство скотомогильника предусматривается на территории зарегистрированной в отделе ветеринарии Уланского района. Координаты участка: СШ 50° 8'45.65"С - ВД 82°12'37.02"В. Земельные участки, на котором предусмотрено выполнение работ находится на праве временное возмездное долгосрочное землепользование ТОО «ВК Бекон». Расчётная площадь земельного отвода под размещение крематора 0,0036 га, площадь земельного отвода под размещение сепаратора 0,0036 га, яма беккари – 0,0018 га, скотомогильника – 0,018 га. Кадастровые номера участков: - площадью 5,581 га (кадастровый № 05-079-046-053), - площадью 1,38 га (кадастровый № 05-079-046-080), - площадью 11,3966 га (кадастровый № 05-079-046-079). Ориентировочный срок эксплуатации участка составит 10 лет. К операции по недропользованию относятся работы, относящиеся к:

	- государственному геологическому изучению недр; - разведке и (или) добыче полезных ископаемых, в том числе связанные с разведкой и добычей подземных вод; лечебных грязей, разведкой недр для сброса сточных вод; - строительству и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанные с разведкой и (или) добычей. На земельном участке операции по недропользованию не проводятся.
8.4 Растительные ресурсы 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	Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Вырубка деревьев не предусматривается. В районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается
8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается
8.5 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	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется
8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.
8.6 Иные ресурсы, необходимые для	Период строительства: Строительные работы при установке крематора и сепаратора не проводятся. Установка производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия.

осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	В период эксплуатации установки: Крематор работает на дизельном топливе. Общий расход дизельного топлива составляет до 15 л/час, 31,5 м3/год (27,090 т/год). Время работы: 6 ч/сут; 2100 ч/год. Необходимые для проведения работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков. Сепаратор работает от электрических сетей. Количество угля для отопления 600 т/год. Строительство ямы Беккари и скотомогильника производится без разработки проектной документации, в местах согласованных с отделом ветеринарии Уланского района. Объекты регистрируются в отделе ветеринарии Уланского района. При строительстве используется цемент в количестве 0,512 т и щебень 0,312 т, электроды сварочные Э-42 - 25 кг.
8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Отсутствуют. Добыча природных ресурсов проектом не предусматривается.
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 установки крематора и сепаратора выбросы ЗВ отсутствуют. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора и сепаратора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. На период эксплуатации: Согласно действующего проекта нормативы установлены для 21 источника загрязнения атмосферы, в том числе организованных (12) и неорганизованных (9). На 2025- 2029 годы установлены нормативы выбросов (без учета автотранспорта) в количестве 63.6566084 тонн загрязняющих веществ 24 наименований. Выбросы от автотранспорта составляют 0,039337 т/год. После установки крематора для сжигания биологических отходов ТОО «ВК-Бекон» на предприятии добавятся 2 источника выброса: 1 организованный 0015 – труба печи крематора и 1 неорганизованный 6011 склад золы (закрытая яма беккари). Выбросы загрязняющих веществ от крематора составляют 0,402085 т/год. Выбросы ЗВ от установки сепаратора SEPRA заводского изготовления отсутствуют. Выброс ЗВ при проведении строительных работ при строительстве скотомогильника и ям беккари: На период проведения строительных работ на предприятии образуется 1 неорганизованный источник выброса 6012. Выбросы загрязняющих веществ от составляют 0,025329022 т/год без учета выбросов от автотранспорта. Согласно прошлого проекта НДВ выброс ЗВ от источника 0001 (котельная) составлял 33,03112 т/год. При увеличении расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции выброс ЗВ от источника 0001 составит: 49,54668 т/год. Выброс ЗВ от источника увеличивается на 16,51556 т/год в связи с увеличением количества угля на 200 т/год. В связи с чем выбросы ЗВ в атмосферу в целом от предприятия с учетом новых источников и увеличением количества угля будут составлять: 80,59958 т/год. Количество источников загрязнения атмосферы 24, из них организованных (13) и неорганизованных (11). На период эксплуатации крематора предусматривается выброс 6 наименований загрязняющих веществ (класс опасности): Азота (IV) диоксид (2) 0,028808 т/г Азот (II) оксид (3) 0,00468135 т/г Углерод (3) 0,005865 т/г Сера диоксид (3) 0,1401406 т/г Углерод оксид (4) 0,190785 т/г

	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 0,0318043т/г На период строительных работ скотомогильника и ям беккари предусматривается выброс 3 наименований загрязняющих веществ (класс опасности): Железо (II, III) оксиды (3) 0,000599 т/г Марганец и его соединения (2) 0,00069 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 0,005508 т/г Выброс загрязняющих веществ при увеличении расхода угля в котельной для обогрева оборудования, помещений и трубопроводов участка разделения навоза на фракции предусматривается выброс 5 наименований загрязняющих веществ (класс опасности): Азота (IV) диоксид (2) 1,93383 т/г Азот (II) оксид (3) 0,31425 т/г Сера диоксид (3) 4,32 т/г Углерод оксид (4) 21,0366 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 21,942т/г Выброс загрязняющих веществ от основного производства не изменяется. Вещества, входящие 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: Оксид углерода (CO), Оксид азота (N2O), Оксиды азота (NOX/NO2), Оксиды серы (SOX/SO2). Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 Крематор не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы Оксид углерода (CO), Оксид азота (N2O), Оксиды азота (NOX/NO2), Оксиды серы (SOX/SO2) на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на площадку не распространяются.
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 загрязняющих веществ на период эксплуатации и установки крематора отсутствуют. Установка крематора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. Крематор имеет навес для исключения попадания осадков на площадку и сам крематор. Предприятие имеет существующую ливневую канализацию, т.к. установка крематора осуществляется на существующей территории предприятия, дополнительного объема ливневых и талых вод образовываться не будет. Изменение технологии разделения навоза на фракции (приобретение и установка шнекового сепаратора SEPRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). Объем перерабатываемых отходов составляет – 1699,111 т/год, выход твердой фракции – 1199,53 т/год. В сепараторе SEPRA производится разделение отхода на твердую и жидкую фракции. Твердая фракция вывозится на для компостирования (биотермическое обезвреживание) навоза и превращение его в удобрение, жидкая фракция направляется на существующие очистные сооружения свиного комплекса. Водоотведение сточных вод свиного комплекса составит: - на существующее положение (2023 год) - 10654,3 м3/год или 29,1899 м3/сут, из них по выпуску № 1 в накопитель № 1 - 10353,5 м3/год или 28,3658 м3/сут. - с 2025 года - 10441,9 м3/год или 28,6080 м3/сут, из них по выпуску № 1 в накопитель № 1 - 10141,1 м3/год или 27,7838 м3/сут. Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах и расчетные значения НДС по выпуску № 1: Взвешенные вещества 5,033502 т/год БПК_{полн} 8,825367 т/год Аммоний солевой 0,531551 т/год Нитрит -ион 0,002597 т/год

	Нитрат-ион 1,880310 т/год Фосфаты 0,419459 т/год Хлориды 1,498284 т/год Сульфаты 4,281825 т/год СПАВ 0,010448 т/год Нефтепродукты 0,005376 т/год Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 предприятие не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на площадку не распространяются.
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 установки крематора отходы не образуются. Строительные работы при установке не проводятся. Установка крематора производится на имеющуюся асфальтированную площадку предприятия. В результате Установки крематора для сжигания биологических отходов на предприятии будет производится утилизация Биологических отходов (трупы и остатки туш свиней), в результате чего образуется новый вид отхода Зольный остаток от сжигания падежа животных в крематоре. Отход образуется в количестве 0,373 т/год. Отход неопасный. Код отхода 10 01 01. Согласно изменениям в управлении производственным процессом с целью уменьшение объёма образования отходов убойного пункта (приобретение и установка шнекового сепаратора SEPRA заводского изготовления, мощностью 1,0 кВт) и увеличению расхода угля на предприятии изменится количественный состав, а так же объем отходов: Всего опасные отходы 0,46106 т/год, из них: Обтирочный материал (ветошь) 15 02 02* - 0,0128 т/год Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению 13 02 08* - 0,193 т/год Отработанные аккумуляторы 16 06 01* - 0,187 т/год Отработанные фильтры автотранспорта 16 01 07* - 0,03 т/год Отработанные ртутные лампы 20 01 21* - 0,03416 т/год Отработанные фильтр патроны ливневой канализации 15 02 02* - 0,0041 т/год Всего неопасные отходы 1677,303 т/год, из них: Твердая фракция безподстилочного полужидкого свиного навоза 02 02 04 - 1377,93 т/год Осадок очистных сооружений сточных вод свиноводческого комплекса 02 02 04 - 151,573 т/год Твердая фракция биологических отходов убойного пункта 02 01 02 - 36,583 т/год Зольный остаток от сжигания падежа животных в крематоре 10 01 01 - 0,373 т/год Падеж животных (трупы и остатки туш) 18 02 03 - 3,726 т/год Золошлаковые отходы 10 01 01 - 90,203 т/год Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 6,475 т/год Металлолом (включая остатки и огарки электродов) 16 01 17 - 2,045 т/год Старые пневматические шины 16 01 03 - 0,422 т/год Строительный мусор 17 09 04 - 6,9 т/год Лом цветных металлов 16 01 18 - 0,042 т/год Медицинские отходы 18 01 04 - 0,612 т/год Твердый осадок ливневой канализации 19 08 16 - 0,419 т/год.

	В сравнении с прошлым проектом ПНРО количество отходов увеличилось на 3 вида отхода, что связано с установкой крематора и сепаратора, объем отходов увеличился на 140,2678 т/год, увеличение связано с увеличением используемого угля в котельной предприятия. Пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 Крематор не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы и разрешения на воздействие для объектов I категории – Департамент экологии по ВКО.
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	Проектируемый участок расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области с. Восточное. Ближайшая жилая застройка (с. Восточное) расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 1000 м. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в районе проектирования участка не проводятся. Согласно проведению программы экологического контроля превышения ПДК на границе СЗЗ предприятия отсутствуют. Для хозяйственного и технического водоснабжения предприятия используются подземные воды на территории промплощадки, формирующие подземный сток в долине левобережья реки Иртыш. Река Иртыш протекает на расстоянии 4250 м восточнее промплощадки предприятия, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос.

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)	
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	Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха 80,59958 т/год, оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления: Предприятие не имеет собственных полигонов-накопителей отходов. Твердая фракция безподстилочного полужидкого свиного навоза образуется на участке разделения навозы на фракции и вывозится на компостирование на специальную бетонированную площадку очистных сооружений предприятия (иловая площадка). Осадок очистных сооружений сточных вод свиноводческого комплекса накапливается в бетонированных отстойниках, затем обезвоживается и хранится до отгрузки на специальной бетонированной площадке очистных сооружений предприятия (иловая площадка). Твердая фракция биологических отходов убойного пункта образуется при сепарации биологических отходов на фракции. Твердая фракция вывозится на компостирование в специальную бетонированную яму Беккари на территории предприятия. После завершения компостирования полученное органическое удобрение вывозится на иловую площадку для отгрузки на поля крестьянских хозяйств. Зольный остаток от сжигания падежа животных в крематоре по мере накопления вывозится на специальную бетонированную площадку очистных сооружений предприятия (иловая площадка). Падеж животных (трупы и остатки туш) вывозится в скотомогильник, зарегистрированный в отделе ветеринарии района. Зольный остаток образуется при сжигании падежа животных в крематоре. Сбор зольного остатка осуществляется после остывания крематора перед загрузкой новой партии отходов в бумажные мешки. Временное хранение осуществляется в бумажных мешках на бетонной площадке крематора под навесом. По мере накопления, но не реже одного раза в месяц, зольный остаток вывозится на иловую площадку очистных сооружений, где производится компостирование (биотермическое обеззараживание) твердой фракции

	навоза и осадка очистных сооружений, совместно с которыми после завершения периода компостирования (6 – 9 месяцев) вывозится в качестве удобрения на поля крестьянских хозяйств района. Золошлаковые отходы собираются и временно хранятся на специальной бетонированной площадке около котельной предприятия. Твердые бытовые отходы собираются и временно хранятся до отгрузки в закрытом металлическом контейнере, установленном на бетонной площадке около гаража. Обтирочный материал (ветошь) собирается и временно хранится до отгрузки в закрытой металлической емкости, установленной в помещении гаража. Металлолом (включая остатки и огарки сварочных электродов), строительный мусор, лом цветных металлов собираются и временно хранятся до отгрузки на открытой площадке около откормочного отделения № 1. Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению собираются и временно хранятся до отгрузки в закрытой металлической бочке, установленной в помещении гаража. Отработанные аккумуляторы отработанные, старые пневматические шины собираются и временно хранятся до отгрузки в специально отведенном месте в помещении гаража. Отработанные фильтры автотранспорта собираются и временно хранятся до отгрузки в металлической ёмкости с крышкой в помещении гаража. Медицинские отходы собираются и временно хранятся до отгрузки в герметичных / влагонепроницаемых емкостях различной окраски (маркировки) в соответствии с классом отходов «А», «Б». Емкости установлены в помещении медпункта (ветеринарной). Свиная щетина собирается и временно хранится в металлической емкости с крышкой, установленной в помещении убойного участка. Биологические отходы (трупы и остатки туш свиней) собираются и временно хранятся до их разделения на твердую и жидкую фракции в металлических емкостях и тележке. Остатки туш свиней (кишки, каньга и др.) при разделке до их разделения на твердую и жидкую фракции складываются в емкости, установленные в помещении убойного участка и тележку. Фекалии животных и моча от первичной переработки продукции собираются и временно хранятся до их разделения на твердую и жидкую фракции в тележке и пластиковой емкости с крышкой, установленной в помещении убойного участка. Падеж (Трупы свиней) складываются в ручные тележки, установленные около помещения убойного участка. Отработанные ртутные лампы собираются и временно хранятся до отгрузки в заводской упаковке в помещении склада на территории предприятия. Твердый осадок ливневой канализации накапливается на площадке, расположенной около откормочного отделения № 1. Основание площадки - бетонное. Размер площадки 36 x 15 м. Отработанные фильтр патроны извлекаются из колодца и хранятся в закрытой металлической емкости, установленной в помещении гаража. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации данного объекта допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости.
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности,	В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 65,78 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

продолжительности, частоты и обратимости	
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники; - для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; - не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; Систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключающая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова . - недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Проектируемый участок расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области с. Восточное. Ближайшая жилая застройка (с. Восточное) расположена в юго-западном направлении на расстоянии около 1000 м. Координаты участка: СШ 50° 8'39.39"С - ВД 82°12'21.87"В. Места размещения крематора для сжигания биологических отходов ТОО «ВК-Бекон» обоснованно близким расположением установки к объекту образованию отходов, а также расположением участка ТОО «ВК-Бекон» по отношению к жилой застройке. Выбор места размещения обусловлен потенциальным освоением района. Также выбранный участок находится вне рекомендованных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения участка комплекса и технологических решений организации производственного процесса. Установка крематора приведет к уменьшению объема образования отходов убойного пункта.