



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ВК-БЕКОН»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: 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
Материалы поступили на рассмотрение KZ12RYS00791287 от 30.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок намечаемой деятельности расположен 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.

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.

Намечаемая деятельность соответствует п. 10.19 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан «установки для ликвидации трупов



животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах». Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предприятием предусматривается: 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. 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 700-900оС). В камере дожига, куда непрерывно направляются продукты горения из первой камеры дымовые газы подвергаются нагреву до 1200-1300оС. 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).

Объём 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: 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 шириной 1 м. На середине участка сооружают яму. Стены выкладывают водонепроницаемым материалом (кирпичом или просмоленными брёвнами), дно — бетоном или глиной. Стены ямы 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 отмостку шириной 2 м. Через 20 сут после загрузки трупами температура в яме. поднимается до - 65°С. Процесс разложения трупов при такой температуре 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

Согласно заявлению о намечаемой деятельности 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. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9*6*30/1000=1,62$ м³/год ($1,62/30 = 0,054$ м³/сут). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих при строительстве будет осуществляться в существующих бытовых помещениях. Расход воды на технологические нужды принят согласно проектной документации составит 10 м³/год. 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

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 SEBRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). Объем перерабатываемых отходов составляет – 1699,111 т/год, выход твердой фракции – 1199,53 т/год. В сепараторе SEBRA 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 БПКполн 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

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 SEBRA 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 безподстильного 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.

На основании информации Отдел земельных отношений Уланского района по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен.

Крематории и беккари размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-079-046-053, площадью 5,581 га, предоставленный ТОО «PORKUM», во временное возмездное долгосрочное землепользование, для размещения и эксплуатации свинокомплекса

Намечаемая деятельность планируется на площадке объекта, относящегося к 1 категории негативного воздействия и технологически связана с ним.

Объект относится к 1 категории негативного воздействия согласно п.7.5.3 Приложения 2 Раздела 1 Кодекса «выращивание свиноматок более 750 голов».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются **прогнозируются и признаются возможным** факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

25.1) воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны. На основании информации Отдел земельных отношений Уланского района по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (в плане влияния на подземные воды и качественный состав источников водоснабжения питьевых вод).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний



И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел:8(7232)766432



« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
 EKOLOGIA JÁNE
 TABÍGI RESÝRSTAR
 MINISTRIGINIŇ
 EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
 BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
 SHYǒYS QAZAQSTAN OBLYSY
 BOIYN SHA EKOLOGIA
 DEPARTAMENTI»
 respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
 учреждение
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
 ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
 ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
 МИНИСТЕРСТВА
 ЭКОЛОГИИ
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
 Potanin kóshesi, 12
 tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
 №

070003, город Усть-Каменогорск,
 ул. Потанина, 12
 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ВК-БЕКОН»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: 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
 Материалы поступили на рассмотрение KZ12RYS00791287 от 30.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок намечаемой деятельности расположен 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.

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.

Намечаемая деятельность соответствует п. 10.19 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан «установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах». Процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



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 SEPRА 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

Согласно заявлению о намечаемой деятельности 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. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9*6*30/1000=1,62$ 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 составит 10 м³/год. 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

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 SEBRA заводского изготовления, мощностью 5,5 кВт). Объем перерабатываемых отходов составляет – 1699,111 т/год, выход твердой фракции – 1199,53 т/год. В сепараторе SEBRA 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.

Водоотведение сточных вод свинокомплекса 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 БПКполн 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

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 SEBRA 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.

На основании информации Отдел земельных отношений Уланского района по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен.

Крематории и беккари размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-079-046-053, площадью 5,581 га, предоставленный ТОО «PORKUM», во временное возмездное долгосрочное землепользование, для размещения и эксплуатации свиного комплекса

Намечаемая деятельность планируется на площадке объекта, относящегося к 1 категории негативного воздействия и технологически связана с ним.

Объект относится к 1 категории негативного воздействия согласно п.7.5.3 Приложения 2 Раздела 1 Кодекса «выращивание свиноматок более 750 голов».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

25.1) воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны. На основании информации Отдел земельных отношений Уланского района по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (в плане влияния на подземные воды и качественный состав источников водоснабжения питьевых вод).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Отчет ОВОС необходимо разработать с учетом в том числе сферы охвата воздействия на подземные воды, поверхностные воды, почвы, атмосферный воздух.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Приложение

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «KazMetalExpo» на Рабочий
проект «Производство алюминиевых и медных сплавов из лома и отходов цветных
металлов»**

Дата составления протокола: 22.10.2024г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР
Заявление поступило в адрес Департамента KZ12RYS00791287 от 30.09.2024 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 01.10.24 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности 01.10.2024
г.- 21.10.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных
органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Уланского района»	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития ВКО	Замечания и предложения по намечаемой деятельности отсутствуют
4	ГУ «Отдел земельных отношений Уланского района»	по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен. Крематории и беккари размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-079-046-053, площадью 5,581 га, предоставленный ТОО «PORKUM», во временное возмездное долгосрочное землепользование, для размещения и эксплуатации свинокомплекса
5	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	В Вашем представленном письме территория участка недр указана только по 2 (двум) координатным точкам, в связи с чем установить принадлежность территории участка к землям государственного лесного фонда и землям особо охраняемых природных территорий не представляется возможным. Установлением принадлежности тех или иных земельных



		<p>участков к землям государственного лесного фонда занимается специализированная организация РКГП «Казахское лесоустроительное предприятие» имеющее разрешение и доступ к ведомостям координат, как к материалам, с грифом секретности, куда Инспекция обращается с официальным запросом. Данная организация является подведомственной организацией Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭ и ПР РК.</p> <p>В связи с вышеизложенным необходимо указать географические координаты с установкой не менее 4 координат угловых точек земельного участка в системе WGS-84, для предоставления координат в РКГП «Казахское лесоустроительное предприятие» (г. Алматы), для установления принадлежности к категории земель и принятия последующего ответа по представленному вопросу</p>
6	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Уланского района	Замечаний и предложений не поступало к моменту составления протокола
7	Уланская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК	По крематору замечаний нет. При постройке скотомогильника и ямы Беккари надо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны.
8	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Замечаний и предложений не поступало к моменту составления протокола
9	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	<p>В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Энергетики», Прочие виды деятельности: установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах, Прочие виды деятельности: более 2 тыс. голов – для свиней (весом более 30 кг) .</p> <p>Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности</p>
10	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	<p>1) Эксплуатационные запасы подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Восточное Уланского района были утверждены по скважине №206, расположенной от места заложения проектируемого скотомогильника и крематора и ямы беккари в 3,1 км на восток;</p> <p>2) Эксплуатационные запасы подземных вод для</p>



		<p>хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Макеевка Уланского района были утверждены по скважине №304, расположенной от места заложения проектируемого скотомогильника и крематора и ямы беккари в 4,2 км на восток;</p> <p>При проекте строительства скотомогильника, крематора и ямы беккари (ПредОВОС) необходимо оценить возможное воздействие его на источники водоснабжения (водозабор), предложить при необходимости водоохраные мероприятия по безусловной защите водозаборов от вредного влияния.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что согласно пункта 3 Правил выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых от 23.05.2018 №367 проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения услугодателя по согласованию с территориальным подразделением об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p>
11	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
12	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
13	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включить информацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комплексов, в том числе с учетом розы ветров, водных охраняемых, сакральных, краеведческих объектов. В случае несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям по расположению объекта намечаемой деятельности по отношению к жилой зоне и ближайшего жилого комплекса необходимо предусмотреть другой альтернативный вариант расположения намечаемой деятельности. Указать географические координаты по всем контурам (не менее 4 точек по каждому объекту). 2. Необходимо включить обоснование необходимости намечаемой деятельности объектов (крематора, скотомогильника, ям Беккари), имеющих функцию утилизации биологических отходов, так же необходимость и возможность увеличения использования твердого топлива для котельной. Дополнить информацией возможных других альтернативных вариантов для намечаемой деятельности. Описать данные мощности оператора основного объекта оператора с учетом намечаемой деятельности. <p>3. Включить информацию по обустройству территории (гидроизоляция, сбор ливневых и других стоков, и т.д) площадок размещения отходов, отстойников и накопителей. Указать их</p>



	<p>проектную вместимость. Предусмотреть обустройство территории исключающей загрязнение окружающей среды.</p> <p>4.Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий,</p> <p>5.Включить информацию о наличии либо отсутствии пылегазоулавливающих системах при реализации намечаемой деятельности. Включить информацию по данным установкам с указанием КПД очистки</p> <p>6. Включить в ОВОС полный водохозяйственный баланс, анализ включить в период эксплуатации и в период строительно-монтажных работ.</p> <p>7. В ОВОС включить информацию об проектной и планируемой мощности оборудования намечаемой деятельности.</p> <p>8. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).</p> <p>9 Включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.</p> <p>10.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения</p> <p>11. Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях. Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки. Включить информацию об организации ливневой канализации и устройстве очистного сооружения ливневых, талых и дождевых вод, очистных сооружений промышленных стоков указать проектную мощность данного сооружения, КПД очистки, корректно согласно действующему Классификатору отходов, классифицировать образующиеся отходы в результате очистки стоков.</p> <p>12. Включить информацию по обустройству отстойников и накопителей стоков, у указанием их проектной вместимости. Предусмотреть обустройство скважин по контролю за техническим эксплуатацией сооружений, обеспечивающих исключение загрязнение окружающей среды. Предусмотреть дополнительно мониторинговые точки контроля за состоянием окружающей среды.</p> <p>13. Согласно информации ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра» участок намечаемой деятельности расположен на расстоянии 3 и 4-х км от водоабортных эксплуатационных скважин питьевого значения. При проекте строительства скотомогильника, крематора и ямы беккари (ПредОВОС) необходимо оценить возможное воздействие его на источники водоснабжения (водозабор), предложить при необходимости водоохраные мероприятия по безусловной защите водозаборов от вредного</p>
--	---



	<p>влияния. Так же, пункта 3 Правил выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых от 23.05.2018 №367 проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения услугодателя по согласованию с территориальным подразделением об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки. Необходимо включить информацию о выполнении вышеуказанных требований и в случае не соответствия им предусмотреть другой альтернативный вариант расположения намечаемой деятельности.</p> <p>14. На основании информации Акта № 30 от 25.06.2024 года о результатах проверки на соответствие требованиям в отношении субъекта (объектов) контроля по соблюдению экологического законодательства РК, в ходе профилактической проверки установлено, что герметизация пруда накопителя, предусмотренная проектом от 09.07.2020 г. № KZ71VCZ00624375 не произведена. Отсутствие гидроизоляции пруда для накопления промышленных стоков создает риск загрязнения подземных вод. Необходимо предусмотреть накопление стоков в оборудованных сооружениях и предусмотреть меры по исключению сбросов на рельеф местности, подземные и поверхностные воды.</p> <p>15. Включить обознование, подтверждающее использовать отходы как удобрение в рамках требований ветеринарных норм.</p> <p>16. На основании информации Отдел земельных отношений Уланского района по предоставленным координатам скотомогильник размещен на землях населенного пункта Усть-Каменогорского с/о, кадастровый квартал 05-079-046, при этом отвод земельного участка не произведен.</p> <p>Крематории и беккари размещен на земельном участке с кадастровым номером 05-079-046-053, площадью 5,581 га, предоставленный ТОО «PORKUM», во временное возмездное долгосрочное землепользование, для размещения и эксплуатации свинокомплекса. Вместе с тем необходимо обосновать возможность намечаемой деятельности, на основаниирасположения на территории земель нселенного пункта и земель другого предприятия.</p>
--	--

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



