

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. КОСТАНАЙ,
ул. БАЙТУРСЫНОВА 105
ТОО «ЭКОРЕСУРСЫ»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области
охраны окружающей среды №01932Р от 05.06.2017 года.

Утверждаю:
Индивидуальный предприниматель
_____Хусаинова Л.Б.

Программа управления отходами для ИП Хусаинова Л.Б. Карагандинская область,

Разработан
Директор ТОО «ЭкоРесурсы»



Шаяхметова Н.Ж.

г. КОСТАНАЙ 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	
1.1.	Общие сведения о предприятия	
1.2.	Ситуационная карта-схема расположения предприятия	
2	Анализ текущего состояния управления отходами	
2.1.	Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте	
2.2.	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	
2.3.	Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки	
2.4.	Определение приоритетных видов отходов	
3.	Цель, задачи и целевые показатели	
3.1.	Цель Программы	
3.2.	Задачи Программы	
3.3.	Целевые показатели Программы	
4.	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	
4.1.	Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов	
5	Необходимые ресурсы	
6	План мероприятий по реализации Программы	
	Список литературы	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса РК:

1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами.

2. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

3. Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологического Кодекса РК №400-VI от 02.01.2021г.;

- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09 августа 2021г №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;

- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06 августа 2021 г № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Программа управления отходами разработана для ИП «Хусаинова Л.Б.» на период с 2024-2033 гг.

Реквизиты исполнителя: ТОО «ЭкоРесурсы» РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 105 каб 3 БИН 160640018868 ИИК KZ48722S000001139795 АО "KASPI BANK" БИК CASPKZKA e-mail: ekoresurs_2016@mail.ru, Телефон: 8(7142) 54 97 57.

Заказчика проекта: ИП «Хусаинова Л.Б.», Юр. адрес: РК, г. Астана, район «Сарыарка», пр. Богенбай батыра, 30, кв.21; моб.тел. 87015184902.

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Наименование - ИП «Хусаинова Л.Б.».

Юридический адрес ИП: 010000, г. Астана, район «Сарыарка», пр. Богенбай батыра, 30, кв.21

Фактическое местонахождение проектируемого объекта: РК, Карагандинская область, Нуринский район, Кобетейский с/о, с. Кобетей, уч. квартал 22, зем. уч. 1 и определено следующими географическими координатами (рисунок 1):

1: 50°30'43.71" 71°26'59.33";

2: 50°30'43.56" 71°27'6.43";

3: 50°30'38.94" 71°27'6.20";

4: 50°30'43.09" 71°26'59.10".

Кадастровый номер земельного участка 09-136-022-649, категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), целевое назначение земельного участка - для реализации инвестиционного проекта по строительству комплекса по производству и переработке мяса птицы.

Копии договоров аренды и актов за земельные участки представлены в приложении к проекту.



Рис 1. Схема расположения проектируемого объекта

Сводная ведомость
координат и длин сторон границ земельного участка

Меры линий	X	Y	N точ. п/п
142.86	50°30'43. 71"	71°26'59. 33"	1
140.00	50°30'43. 56"	71°27'6.4 3"	2
142.86	50°30'38. 94"	71°27'6.2 0"	3
140.00	50°30'39. 09"	71°26'59. 10"	4

Периметр 565,7200 м

Площадь: 2,0 га

Ведомость составил:



Муктарова А.С.

« 04 »

02

2020 г.

Сверка координат и длин сторон границ проектируемого земельного участка произведена с автоматизированной информационной системой государственного земельного кадастра Отдела Нуринакского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области

Сверку произвел:

Жантарашиев М.К. *[Handwritten signature]* « 14 » 02

2020 г.

Основной деятельностью ИП Хусаинова Л.Б. - разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка (ОКЭД - 01471).

В пределах промышленной площадки имеется следующий набор помещений: административно-бытовой корпус, помещения для содержания птицы (птичники), дизбарьеры, убойный цех, складские помещения (п.156. «Ветеринарных требований» № 7-1/498 от 29.05.15г. Убойный пункт предусматривается в каждом птицеводческом хозяйстве независимо от наличия в нем цеха убоя птицы.), которые согласно п. 4 «Ветеринарных (ветеринарно-санитарные) требованиям к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» № 7-1/498 от 29.05.15г, а также с. 397 гл. 12 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции" № ҚР ДСМ-36 от 28.04.21 г. объединены общностью технологического процесса и являются единым производственным объектом.

В соответствии с разделом 10, п.41, пп.3 СП" Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г.– «хозяйство по выращиванию птицы до 100000 кур-несушек и до 1000000 бройлеров в год» относится к III классу опасности с санитарно-защитной зоной не менее 300 м.

В состав комплекса входят следующие производственные объекты:

- **Здание для содержания птиц.** В 2024 году предусматривается строительство одного птичника. Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 80,0х11,7м. Количество голов цыплят-бройлеров в птичнике – 18 242. Количество загружаемых партий цыплят-бройлеров в год – 5. Общее количество одного птичника цыплят-бройлеров в год – 91 210 год.

На перспективу в 2025 году предусматривается строительство еще 3 аналогичных птичников с таким же количеством содержания бройлеров.

Производительная мощность комплекса на 2025 год достигнет 364 840 голов в год.

При выращивании цыплят бройлеров на глубокой подстилке с использованием комплекта технологического оборудования, с помощью которого механизированы и автоматизированы процессы раздачи кормов, подачи воды, обогрева бройлеров, управление освещением и микроклиматом здания.

Рядом со зданием птичника установлен бункер для хранения корма ёмкостью, для хранения семидневного запаса корма.

- **Административно-технологический корпус.** Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 22,8м.х6,3 м. Высота помещений 3.0 м.

- **Убойный цех.** Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 26,9м.х6.3м. Высота помещений 3.0м.

- **Склад.** Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 14,1м.х11,4м. Склад предназначен для хранения комбикорма и премиксов для выращивания бройлеров. Отопление склада не предусматривается проектом.

- **КТПН-35/10/0,4**

- **Площадки для хранения угля и золы.**

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону проектируемого объекта не входят.

Краткая характеристика производства как источника загрязнения.

Основными источниками выделения ВВ в атмосферу на проектируемом объекте, организуемые в период строительства:

Источник №6001-6002. Земляные работы. Проектом предусматривается снятие, хранение и восстановление ПСП и разработка грунта производится механизированным способом. Объем снятия ПСП 222,0 м³, возврат ПСП – 222,0 м³. Объем разработки грунта составит 3096,0 м³. При проведении земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6003. Склад щебня. При ссыпки и хранение щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход щебня составит фракцией 5-10мм – 171,166 м³, фракцией 10-20 мм – 53,595 м³, фракцией 20-40мм – 4,052 м³, фракцией 40-70мм – 815,233 м³.

Источник №6004. Склад песка. При ссыпки и хранение щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход песка составит 21,596 м³.

Источник №6005. Сварочные и газосварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-42, Э55, Уони13/55, Э50, Э50А, Э42А, проволоки сварной, пропан-бутановая смесь и ацетилен. Общий расход электродов – 4,559 т, проволоки – 18,44 кг, пропанбутановой смеси – 95,06 кг, ацетилена – 0,0093 т. В атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая и т.д.

Источник №6006. Покрасочные работы. Всего используется за период строительства ПФ-115–0,9740т, ГФ-021-0,5741т, битум–2,7369т, растворитель Р4 – 112,2 кг, МА-015 – 0,339. В атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит и т.д.

Источник №6007. Медницкие работы. Расход припоя составляет 0,0056 т. Во время проведения работ выделяется свинец и его соединения и олово оксид.

Источник №6008. Аппарат для сварки пластиковых труб. Время работы аппарата составляет 88,098 часов. Во время проведения работ выделяется углерод оксид и винил хлористый.

Источник №6009. Участок металлообработки. На участке установлен металлообрабатывающий станок. Время работы станка составляет 22 часов. Во время проведения работ выделяется взвешенные вещества.

В результате проведенной инвентаризации на **период эксплуатации** определены следующие источники, имеющие выбросы ЗВ в атмосферный воздух:

АБК.

АПО. (Источник 0001) оборудован котлом марки Unilux КУВ-12 (12кВт до 120 м²). Предусмотрена ручная загрузка угля и ручное золоудаление. Время работы котла 212 суток (5088 часов). Средний расход угля: 1,7 кг/час. Годовой расход угля составляет 20 тонн. В качестве топлива используются угли Экибастузского бассейна. Котельная оборудована двухступенчатой очисткой: I ступень - осадительная камера с КПД очистки 30 %; II ступень - циклон ЦН-15-

500-4СП со среднеэксплуатационным КПД очистки 90 %. Для отвода дымовых газов котельная оборудована дымовой трубой высотой 4,8 м с диаметром устья 0,13 м.

Склад угля – источник 6001. Уголь для нужд отопительных котлов хранится на открытом с 2-х сторон угольном складе, расположенном на промплощадке. Площадь, занимаемая угольным складом, составляет 70 м². В течение года на угольный склад поступает 110 тонн угля. Уголь хранится 8760 часов.

Склад золы – источник 6002. Зола, образующаяся в результате сгорания топлива в котельной, временно хранится на открытом с 3-х сторон складе, расположенном на промплощадке. Площадь, занимаемая складом, составляет 20 м². На склад поступает 45,14 тонны золы.

Птичник

Помещение для содержания птицы. (Источник 6003-01). Суточные цыплята будут доставляться из специализированных племенных хозяйств на специальных климатизированных автофургонах для суточных цыплят. Из-за остаточного желтка, содержащегося в организме, цыпленок может обойтись без воды и пищи около суток. В фургоне автомобиля цыплята будут находиться при температуре +27, +32°С и влажности 55-75% в ящиках размером 60х60см по 100 голов в каждом. По приезду на место назначения, цыплята в течение 30-40 минут будут выгружены в здание для содержания птиц. Для этого в данном здании заблаговременно будет подготовлен необходимый режим с температурой +28, +30°С и влажностью 55-65 %. Цыплята будут размещены на полу покрытое соломой или опилками в группах по 2000 тысяч цыплят в каждом, огороженные друг от друга.

Предполагается напольное содержание бройлеров без выгулов. Количество голов в птичнике 18 242 птицы за один цикл. Средняя масса одной птицы 1,7 кг. Годовой фонд рабочего времени 8760 ч/год. При содержании птиц происходит выделение загрязняющих веществ: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, диметилсульфид, этилформиан, пропиональдегид, гексановая кислота, метантиол, метиламин, пыль пуховая. Источники выброса – неорганизованные.

Бункера для хранения кормов (Источник 6003-02). Агрегаты приема кормов на каждом птичнике. Наружные бункеры используются для хранения сыпучих кормов и установлены рядом с каждым птичником. Вместимость бункеров 8,6 м³ каждый. Производительность всех бункеров 40 тыс. тонн в год. При пересыпке кормов происходит выделение пыли комбикормовой. Источники неорганизованные.

Кормораздатчики (Источник 6003-03) Наружные бункеры используются для хранения сыпучих кормов и установлены рядом с птичником. Бункер представляет собой цилиндрическую емкость, снабженную конусной крышей с горловиной для загрузки корма и откидной крышкой. Конусное днище имеет отверстие для высыпания корма в приемное устройство. Количество кормов, проходящих в течении года 62 тонн в год. Пыление пыли зерновой происходит при пересыпке кормов.

Дезбарьер (Птичник) (Источник 6003-04). Санитарный разрыв между партиями 7-10 дней для подготовки помещения к приему очередной партии бройлеров. Подготовка птичника к приему очередной партии начинается с уборки

помещения. Подстилку вместе с пометом, убирают, загружают в тракторный прицеп и вывозят. Оборудование и инвентарь моют и дезинфицируют 3-5 % горячим раствором кальцинированной соды. Количество рабочих дней – 38-42.

АПО. (Источник 0002) оборудован котлом марки Unilux КУВ-100 (100кВт до 1000 м²). Предусмотрена ручная загрузка угля и ручное золоудаление. Время работы котла 212 суток (5088 часов). Средний расход угля: 1,7 кг/час. Годовой расход угля составляет 70 тонн. В качестве топлива используются угли Экибастузского бассейна. Котельная оборудована двухступенчатой очисткой: I ступень - осадительная камера с КПД очистки 30 %; II ступень - циклон ЦН-15-500-4СП со среднеэксплуатационным КПД очистки 90 %. Для отвода дымовых газов котельная оборудована дымовой трубой высотой 4,8 м с диаметром устья 0,13 м.

Убойный цех. Птицу для убоя из здания для содержания птиц привозят в убойный цех. Для убоя птицы в помещении установлены: электроглушитель, стойка для убоя птицы, шпарчан, машина для удаления оперения, ванна для охлаждения, стол для нутровки и потрошения тушек, стол для разделки тушек. После глушения птицам отрезают голову и для обескровливания на несколько минут оставляют в стойке для убоя. Далее, птицу для ошпаривания опускают в шпарчан с горячей водой $t=30-90^{\circ}\text{C}$. Шпарчан оборудован термометром и автоматическим регулятором температуры. После ошпаривания птицу для ощипа помещают в перосьёмную машину. Готовые обработанные тушки бройлеров должны быть хорошо обескровлены, чистые без остатков пера, пеньков и волосовидных перьев, царапин, разрывов, пятен, кровоподтёков, остатков кишечника и клоаки. После ощипа тушки для охлаждения опускают в ванну для охлаждения, затем нутруют и потрошат, а потом при необходимости разделывают. В грязной и чистой зоне убойного пункта установлены умывальники для мойки рук, бактерицидные облучатели и стерилизатор для ножей. Кроме того, в грязной зоне, имеется инсектицидная лампа-ловушка для насекомых (мухоловка). После разделки части тушек помещают для охлаждения в холодильную камеру ($t=+2, +5^{\circ}\text{C}$). После охлаждения мясо птицы для длительного хранения отправляют в морозильную камеру ($t=-18, -25^{\circ}\text{C}$). Морозильник служит для глубокой заморозки и хранения готовой продукции. На складе для отгрузки готовой продукции производится взвешивание, упаковка и подготовка товара для отгрузки и отгрузка.

Моечный участок (Источник 6004). Для мойки используется кальцинированная сода. Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу является моечная ванна с площадью зеркала 2 м². Время работы мойки 365 дней в год, 8 ч/день. Во время мойки в атмосферу происходит выделение карбоната натрия.

АПО. (Источник 0003) оборудован котлом марки Unilux КУВ-12 (12кВт до 120 м²). Предусмотрена ручная загрузка угля и ручное золоудаление. Время работы котла 212 суток (5088 часов). Средний расход угля: 1,7 кг/час. Годовой расход угля составляет 20 тонн. В качестве топлива используются угли Экибастузского бассейна. Котельная оборудована двухступенчатой очисткой: I ступень - осадительная камера с КПД очистки 30 %; II ступень - циклон ЦН-15-500-4СП со среднеэксплуатационным КПД очистки 90 %. Для отвода дымовых

газов котельная оборудована дымовой трубой высотой 4,8 м с диаметром устья 0,13 м.

Дезинфекционный барьер (санпропускник). (Источник 6005). В качестве дезбарьера используется ванна с площадью зеркала 0,5м², дезинфицирующее средство – кальцинированная сода. Время испарения – круглый год. Во время испарения в атмосферу происходит выделение карбоната натрия.

Дезинфекционный барьер (автотранспорт) №1. (Источник 6006). В качестве дезбарьера используется ванна с площадью зеркала 12 м², дезинфицирующее средство – кальцинированная сода. Время испарения – круглый год. Во время испарения в атмосферу происходит выделение карбоната натрия.

Дезинфекционный барьер (автотранспорт) №2. (Источник 6007). В качестве дезбарьера используется ванна с площадью зеркала 12 м², дезинфицирующее средство – кальцинированная сода. Время испарения – круглый год. Во время испарения в атмосферу происходит выделение карбоната натрия.

Площадка буртования помета. (Источник 6008) Расположена рядом с птичниками и является неорганизованным источником выделения аммиака и сероводорода. Время складирования помета на 2024 год 400 часов, на 2025-2033гг – 1600 часов в год. Средняя площадь бурта помета – 10 м², максимально-возможная площадь бурта хранения помета – 10 м².

На перспективу в 2025 году предусматривается строительство еще 3 аналогичных птичников с таким же содержанием бройлеров (помещение для содержания птиц, бункер для хранения кормов, кормораздатчики, дезбарьер, АПО).

Производительная мощность комплекса на 2025 год достигнет 364 840 голов в год.

Нормативы выбросов установлены с учетом перспективы на 2025-2033 г.

Таким образом, на период эксплуатации на площадке предприятия будут находиться: на 2024 г - 12 источников загрязнения атмосферного воздуха (3 организованных, 9 неорганизованных), на 2025-2033 г - 14 источников загрязнения атмосферного воздуха (3 организованных, 12 неорганизованных).

На предприятии будет установлен дизельный генератор для аварийного электроснабжения. Выбросы при аварийном электроснабжении не нормируются.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов; вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 6) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 7) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами РК.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Характеристика видов отходов, образующихся на объекте

Всего в процессе производственной деятельности ИП Хусаинова Л.Б. образуется 4 наименования отходов на период эксплуатации производственного объекта и 4 на период проведения строительства комплекса.

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»).

Список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности представлены в таблице ниже.

Период строительства объекта.

Твёрдо-бытовые отходы (ТБО) образуются в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территорий. ТБО накапливаются в контейнере на площадке предприятия. По мере накопления ТБО вывозятся на полигон ТБО по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301.

Огарки сварочных электродов на предприятие образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на передвижных постах электродуговой сварки. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в контейнере. По мере накопления огарки сварочных электродов сдаются в специализированное предприятие по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 120113.

Тара из-под ЛКМ. на предприятие образуются в результате проведения покрасочных работ. Тара временно накапливается в контейнере. По мере накопления огарки сварочных электродов сдаются в специализированное предприятие по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 160708*.

Строительные отходы. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Временное хранение на территории участка работ не

должно превышать 3 мес., согласно пп.3 п.2 ст.320 ЭК РК. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 170904.

Период эксплуатации.

Твёрдо-бытовые отходы (ТБО) образуются в результате производственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территорий. ТБО накапливаются в контейнере на специально оборудованной площадке для сбора отходов. По мере накопления ТБО вывозятся на полигон ТБО по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Твёрдые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301.

Зола и золошлаки образуются в результате теплоснабжения помещений. Накапливаются в металлическом контейнере на специально оборудованной площадке для сбора отходов. По мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021г № 314. Твёрдые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 100101.

Птичий помёт. Продукт жизнедеятельности птиц. Помет, не размещается на территории предприятия, после загрузки в спецавтотранспорт во время уборки птичника после каждой партии, передается сторонней организации на основании договора оказания услуг, которые использует в качестве удобрения на сельскохозяйственных полях. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021г № 314. Помет относится к неопасным отходам, код отхода - 020106.

Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк. Отходы комплекса по переработке птицы и птичников (отходы первичной переработки бройлеров, перо, кровь, падеж, ветконфискаты, уловленная пыль пуховая). Временно размещаются в контейнере на специально оборудованной площадке для сбора отходов. По мере накопления вывозятся в специализированные перерабатывающие предприятия по договору с период забоя птицы. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200202.

Сведения о классификации отходов

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021г № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»).

Сведения об отходах

Таблица 2.1.

Наименование отхода*	Уровень опасности	Код отхода*
На период эксплуатации		
Птичий помет	Неопасный	02 01 06
Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк	Неопасный	02 02 02
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
Зола и золошлаки	Неопасный	10 01 01
На период СМР		
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
Тара из-под ЛКМ	Опасный	16 07 08*
Огарки сварочных электродов	Неопасный	12 01 13
Строительный мусор	Неопасный	17 09 04

Накопление отходов разрешается только в специально установленных местах, оборудованных в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями на основании природоохранного законодательства Республики Казахстан. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов в контейнерах на специально подготовленной площадке, имеющую бетонированную основу с гидроизоляцией и обвалованием на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Сбор и сортировка

До передачи отходов специализированной организации на производственном объекте производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках. Сортировка и временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по следующим критериям:

- 1) по видам и/или фракциям, компонентам;
- 2) по консистенции (твердые, жидкие).

Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием;

- 3) по возможности повторного использования в процессе производства.

Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

Транспортирование

Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления. Все отходы, подлежащие утилизации, взвешиваются и регистрируются в журнале учёта отходов на участках, где они образуются. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка отходов на объекте осуществляется с помощью специализированных транспортных средств лицензированного предприятия, занимающегося вывозом отходов согласно заключенного договора. В случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

Переработка

Для обеспечения ответственного обращения с отходами предприятие заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление. Правильная организация накопления и удаления максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Удаление

Удаление птичьего помёта из помещений по выращиванию птиц напольного содержания производится с помощью минигрузчика, который выталкивает птичий помёт из птичников, загружает в погрузчик и затем погрузчик загружает птичий помёт в спецтранспорт и затем передаются сельхозпредприятиям в качестве удобрения, согласно договора.

Срок размещения составляет не более шести месяцев.

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности птицефабрики, составляются и утверждаются Паспорта. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 384 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.

Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, утилизации, уничтожения или передачи сторонним организациям, а также процедуру составления

статистической отчетности, которая является обязательным приложением к отчету по производственному экологическому контролю.

В связи с тем, эксплуатация предприятия начнется в 2024 году, динамика за последние три года отсутствует.

2.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Обращение с отходами должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами РК.

Для удовлетворения требований РК по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, проводимая предприятием.

Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики, кроме расчета и соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

На период эксплуатации цеха следует разработать политику, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами на всех этапах проведения работ, проводимых Товариществом.

Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На предприятии должен вестись строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ОТ и ОС предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов.

2. Сбор и/или накопление отходов на производственном объекте осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для

сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки, и имеются необходимое количество контейнеров.

3. Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию с привлечением специализированных лабораторий.

4. Осуществляется упаковка и маркировка отходов.

5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

6. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадках.

7. По мере возможности производить вторичное использование отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

8. Удаление твердо-бытовых отходов осуществляется специализированной подрядной организацией.

Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журнал «Учета образования и размещения отходов».

В связи с тем, эксплуатация предприятия начнется в 2024 году, динамика за последние три года отсутствует.

2.4. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Основной объем образования отходов на предприятии приходится на помет.

Рециркуляция или повторное использование отходов является ключевым звеном решения проблемы накопления бытовых и производственных отходов.

Вторичное использование материалов снижает уровень вредного влияния на окружающую среду, расширяет сырьевую базу и позволяет рационально использовать природные богатства.

– Рециркуляция металлов и их соединений;

– Утилизация прочих неорганических материалов.

Перегнивание. Этот способ переработки максимально близок к тому, что происходит с пометом птиц в естественных условиях. Лучше всего для такой переработки подходит подстилочный помет, собранный без смыва.

Для уничтожения неприятных запахов при утилизации и временном накоплении в накопительной емкости отходов (павший молодняк) и септика собираемых вместе стоков хозяйственно-бытовых и производственных (от мойки оборудования) применяются препараты, химический состав которых

представляет собой совокупность смеси эфирных масел и органических соединений, извлеченных из растений. В процессе уничтожения запахов происходят следующие химические реакции, действующие на молекулярном уровне: разложения, поглощения, конденсация, соединения препятствия (основанного на классификации запахов Цваардемакера).

Эти растворы не маскируют неприятный запах, заменяя его на более приятный, а уничтожают носители запаха. Пары масел и органические соединения вызывают и ускоряют естественные природные процессы, происходящие при биораспаде отходов, преобразуя дурно пахнущие газы в безвредный и не имеющий запаха воздух.

Безопасно для человека и окружающей среды.

В зависимости от своего назначения препараты для уничтожения неприятных запахов можно использовать по-разному:

- добавлять в источник (например, сточная вода, лагуны);
- обрабатывать поверхность (например, компостирование, полы производственных помещений);
- распылять через форсунки по периметру источника запаха (например, иловые карты, шламонакопители) или в вытяжной трубе по технологии "Мокрый барьер».

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.1. Цель Программы.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

3.2. Задачи Программы.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;
- соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье человека;

- минимизации отрицательного воздействия полигонов и мест накопления отходов на окружающую среду.

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- раздельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними;
- обезвреживание отходов.

3.3. Целевые показатели Программы.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Показатели должны быть контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации программы.

Основными показателями программы управления отходами на предприятии являются:

1) экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы.

2) количество использованных (утилизированных, обезвреженных отходов).

3) количество удаленных (вывезенных) отходов с территории согласно с нормативно утвержденными объемами образования этих отходов.

Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;

- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;

- наличие для этого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

4.ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.

Стабилизация и улучшение состояния окружающей среды обеспечивается соблюдением поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают предприятия.

На предприятии ежегодно будет проводиться инвентаризация отходов производства и потребления, учет образовавшихся, использованных, переданных другим организациям по договору отходов, расчеты объемов образования отходов для формирования средних показателей, достигнутых на основе использования наилучшей технологии.

Предлагаемые настоящей программой рекомендации сводятся к следующему:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла образования отходов.

Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по восстановлению и удалению образовавшихся отходов;

- предоставлять в установленные сроки планируемые объемы образования отходов;

- иметь паспорта опасных отходов, зарегистрированные в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в установленные сроки;

- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям);

- вести регулярный учет образующихся отходов;

- предоставлять в порядке, установленном законодательством РК, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;

- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области ООС и санитарно-эпидемиологического надзора;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;
- хранить письменную документацию по отходам в соответствии с требованиями нормативных документов.

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Фиксировать каждую выполненную операцию в «Журнале учета отходов производства и потребления».

Чтобы сократить объем твердых отходов и создать соответствующую систему их утилизации, на объектах введен отдельный сбор отходов для вторичной переработки.

Целевым показателем служит закупка качественных масел и смазочных материалов, которые обеспечивают длительную и эффективную работу оборудования, обладают увеличенным сроком службы и повышенной эффективностью. В результате чего:

- увеличивается интервал между заменами масла;
- увеличивается срок службы насосов и экономия на их ремонте;
- уменьшается объем отработанного масла.

Программой установлены следующие основные показатели:

- качественные: знание новых законодательных требований, НПА, методов в области ООС; повышение квалификации экологов, обмен опытом; обеспечение надежности оборудования, уменьшение риска возникновения аварийной ситуации; внедрение технологий со сниженным образованием количества опасных отходов;
- количественные: ремонт дефектных участков оборудования, профилактика износа.

4.1 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов.

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов и захоронения отходов приведены в таблицах по форме согласно приложению 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Лимиты накопления отходов. Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальных фактических данных. Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.1.1 и 4.1.2.

Таблица 4.1.1

Лимиты накопления отходов на период СМР.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		5,3866
В т.ч. отходов производства		5,0914
отходов потребления		0,2952
Опасные отходы		
Тара из-под краски		0,0230
Неопасные отходы		
ТБО		0,2952
Строительный мусор		5,0000
Огарки сварочных электродов		0,0684

Таблица 4.1.2

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
на 2024 г		
Всего		3963,8318
В т.ч. отходов производства		3962,1818
отходов потребления		1,6500
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
ТБО		1,6500
Зола и золошлаки		45,1400
Птичий помет		3826,9930
Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк		90,0488
Зеркальные отходы		
на 2025-2033 г		
Всего		15800,5072
В т.ч. отходов производства		15798,8572
отходов потребления		1,6500
Опасные отходы		
Неопасные отходы		

ТБО		1,6500
Зола и золошлаки		130,6900
Птичий помет		15307,9720
Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк		360,1952
Зеркальные отходы		

Лимиты захоронения отходов. Объем лимитов захоронения отходов приняты согласно максимальных фактических данных. Данные о лимитах отходов представлены в таблице 4.1.3 и 4.1.4.

Таблица 4.1.3.

Лимиты захоронения отходов на период СМР.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего					
В т.ч. отходов производства					
отходов потребления					
Опасные отходы					
Тара из-под краски					
Неопасные отходы					
ТБО					
Строительный мусор					
Огарки сварочных электродов					
Зеркальные отходы					

Таблица 4.1.4.

Лимиты захоронения отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего					
В т.ч. отходов производства					
отходов потребления					
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
ТБО					
Зола и золошлаки					
Птичий помет					
Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк					
Зеркальные отходы					

Расчет образования отходов

производства и потребления на период СМР и эксплуатации объекта.

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик

установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Объемы отходов, нормы образования которых невозможно определить расчетным методом, приняты на основании фактических данных, предоставленных предприятием-заказчиком

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства. Объем образования отходов на предприятии определялся согласно приложения № 16 к приказу Министра Охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–п.

Твердо-бытовые отходы. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности человека. Состоят из макулатуры, изношенной спецодежды, обуви, мусора от уборки бытовых помещений, текстиля, пищевых отходов и т. д. ТБО характеризуются как не пожароопасные, невзрывоопасные, находящиеся в недиспергированной форме, с низкими миграционно-водными свойствами.

Расчет нормативов твердо-бытовых отходов (ТБО) производится согласно п.2.10.11 РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства», Алмата, 1996 г.

Количество образующихся отходов составит:

Вид отхода	Годовая норма	Суточная норма	Кол-во рабочих	Плотность	Количество дней в период СМР	Количество дней в году	Объем отхода т/год
Твердые бытовые отходы	0,3	0,00082	10	0,25	144	365	0,2952

Строительные отходы. Общий объем мусора составит: 5,0 т.

Отработанные электроды. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti (CO)) - 2-3; прочие - 1. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов.

Расчетный объем образования огарков электродов определен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08г. №100-п. Объем огарков электродов за период СМР составит:

Вид отхода - Огарки сварочных электродов, N=Мост.*α	Фактический расход электродов	Остаток электрода	Объем отхода т/год
	4,559	0,01500	0,0684

Отходы ЛКМ. Отходы представляют собой тару из-под лакокрасочных материалов после их использования. Образуются в результате окрасочных работ. Образование лакокрасочных отходов зависит от количества использованных ЛКМ. Утилизируются специализированным предприятием.

Вид отхода - Тара из под ЛКМ, $N=\sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i$	Масса i-го вида тары	Число видов тары	Масса краски в i – ой таре	Содержание остатков краски в i – ой таре в долях от M_{ki} (0,01-0,05)	Объем отхода т/год
	0,0003	10,00000	1,999	0,01	0,0230

Отходы на период эксплуатации

В период эксплуатации ожидается образование следующих видов отходов: производственные отходы, твердые бытовые отходы, смет с территории.

Предполагается что все отходы будут относиться к зеленому списку, однако производственные отходы потенциально являются биологически опасными, требуется тщательного сбора, сортировки и своевременного вывоза на обеззараживание и утилизацию.

Производственные отходы планируется собирать, сортировать и временно хранить в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом на обеззараживание и безопасную утилизацию по договору со специализированным предприятием.

Твердые бытовые отходы складироваться в контейнеры, методом раздельного сбора, и временно хранится, на специально отведенной площадке, вывозится на полигон ТБО по договору

Производственные отходы

Помет птицы.

- Режим работы – 24 час/сутки, 365 дней.

- за один цикл 18 242 голов.

- Количество циклов в год -5 циклов.

Норма выделения помета. Общая масса ОЖК подсчитывается по формуле: $M = M_{\text{экс}} \cdot H / Y$

где: М – объем образования на предприятии отхода, т/год;

$M_{\text{экс}}$ – масса экскрементов от одной птицы, м3/год;

H – поголовье птиц одной категории;

Y – удельный объем отхода .

Категория птиц	Поголовье	Масса экскрементов от одной птицы м3/год	Удельный объем отхода, м3/т	Масса экскрементов т/г
на 2024 год				
Куры - бройлеры	91210	0,6/10	1,43	3826,9930
на 2025-2033 год				
Куры - бройлеры	364840	0,6/10	1,43	15307,9720

Во избежание возникновения неблагоприятной санитарно –гигиенической обстановки и для сохранения безопасного состояния окружающей среды весь пометы птицы вывозится для переработки в органическое удобрение на специализированное предприятие по договору.

Отходы кож, других частей птиц, павший молодняк.

Падеж птицы. В соответствии с приказом МСХ РК от 03.12.15г. №3-3/1061, естественная норма убыли цыплят мясного направления (при напольном содержаний) в возрасте 1-8 недель составляет 6%. Соответственно при кол-ве цыплят поголовьем 18 242гол будут следующие показатели:

- за один цикл $18\,242 \times 6 / 100 = 1\,095$ гол;

- в сутки $1\,095 / 38 \text{ сут} = 29$ голов.

- в год $1\,095 \times 5 \text{ кол-во циклов} = 5\,475$ голов.

При среднем весе птицы 2,62 кг общий объем падежа в 2024 году составит: $5475 \text{ голов} \times 2,62 \text{ кг} / 1000 = 14,3445 \text{ т/год}$. На 2025 г – 14,3445 т/год, на 2025-2033 г – 57,378 т/год

Отходы цеха убоя после разделки тушек птицы. Выход продукта с тушки – 73,9 %, отсюда отходы после убоя занимают долю 26,1 %. Вес одной тушки

2,62 кг, следовательно, отходов с одной тушки: $2,62 * 26,1 \% / 100 = 0,83$ кг. Убою в 2024 году подлежит 18 242 шт. птицы за один цикл, отсюда количество отходов убойного цеха: $0,83 \text{ кг} * 18\,242 \text{ шт.} = 15\,140,86 \text{ кг/цикл}$, $15,14086 \text{ т/цикл}$; в год: $15\,140,86 \text{ кг/цикл} * 5 \text{ циклов/год} = 75\,704,3 \text{ кг/год}$, $75,7043 \text{ т/год}$. На 2025 г – $75,7043 \text{ т/год}$, на 2025-2033 г – $302,8172 \text{ т/год}$.

Отходы убойного цеха от разделки тушек птицы вывозятся после каждого цикла на специализированное предприятия для переработки в мясокостную муку по договору.

Золошлаковые отходы. Количество золошлакового материала, подлежащего удалению из котельного помещения, складывается из массы шлака, образующегося от сжигания твердого топлива и летучей золы, уловленной из отходящих газов: $M_{\text{зобр}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зл}}$, где $V_{\text{тл}}$ – годовой расход топлива, т; $Ar_{\text{п}}$ – зольность топлива на рабочую массу, %.

Для котлов до 30 т пара/час объем образования шлака рассчитывается по формуле: $M_{\text{шл}} = 0,01 * B * Ar - N_{\text{зл}}$, т/год , $N_{\text{зл}} = 0,01 * B * (\alpha * Ar + q_4 * Q_{\text{r1}} / 35680)$ где: B – годовой расход угля, т/год; Ar – зольность топлива на рабочую массу, %; α – доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается 0,25; q_4 – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, %. Q_{r1} – теплота сгорания топлива в кДж/кг; $Q_{\text{r1}} 35680$ кДж/кг – теплота сгорания условного топлива.

Вид отхода	Мшл - годовой выход шлаков,	Мзл - годовой выход шлаков,	количество золчастиц выбрасываемых в атмосферу	доля уноса зола из топки	теплота сгорания топлива	теплота сгорания условного топлива	зольность рабочего угля (AY)	годовой расход топлива (V _{тл})	Мобр.з олы, т/год
на 2024 год									
Зола и золошлаки, Мобр.золы=Мшл+ Мзл	35,64	9,504	11,88	0,250	15,49	35680	43,2	110	45,14
на 2025-2033 год									
Зола и золошлаки, Мобр.золы=Мшл+ Мзл	100,49	30,2	37,75	0,250	5088	35680	43,2	320	130,69

Твердые бытовые отходы от персонала. На предприятии будут работать 22 человека в каждую смену. Отсюда объем ТБО составит:

Вид отхода	Годовая норма	Кол-во рабочих	Плотность	Объем отхода т/год
Твердые бытовые отходы	0,3	22	0,25	1,6500

5. Необходимые ресурсы.

Источниками финансирования программы являются собственные средства предприятия. Не ожидаются прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

6. План мероприятий по реализации программы

План мероприятий по реализации Программы управления отходами составлен на 2024-2033 гг.

В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления на предприятии на рассматриваемый период включают следующие эффективные меры:

- обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования;
- выбор качественного оборудования, надежного в эксплуатации, что позволяет увеличить межремонтный период, снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание основных узлов и агрегатов, и, следовательно, уменьшить образование отходов, связанных с ремонтными работами и заменой оборудования;
- постоянное повышение профессионального уровня персонала, проведение инструктажей по правилам обращения с отходами;
- идентификация опасностей и рисков;
- идентификация экологических аспектов;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые действительно используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- временное хранение отходов только на специально предназначенных для этого площадках в металлических герметично закрытых контейнерах и емкостях;
- соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам;
- обеспечение маркировки контейнеров с опасными видами отходов с указанием опасных свойств;
- раздельное размещение отходов в процессе их производства, транспортировки и размещения;
- повторное использование некоторых видов отходов производства для снижения использования сырьевых материалов либо их передача физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий, за счёт чего можно значительно снизить расходы на вывоз отходов для захоронения на полигоны сторонних организаций, учитывая, что стоимость захоронения отходов постоянно возрастает.

Мероприятия по снижению объема образуемых отходов и негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

При выборе необходимых решений в области управления отходами на объекте отдаётся предпочтение принципу минимизации отходов, что

соответствует передовому мировому опыту. Минимизация количества отходов является основной задачей предприятия и его подрядчиков. Однако следует отметить, что управление отходами не является основной производственной деятельностью предприятия, и по принятой в промышленности практике на предприятии предпочтение отдается надёжному сервису в области переработки отходов, привлекая со стороны квалифицированные компании, которые специализируются в этой области.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

Внедрение Программы управления отходами на предприятиях ИП «Хусаинова Л.Б.» позволит усовершенствовать организационную и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории предприятия путем снижения рисков загрязнения окружающей среды отходами;
- усовершенствовать существующие технологии и практики управления отходами;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

Следует помнить, что постоянное улучшение практик в управлении отходами является одним из принципов международных стандартов в данной области. Улучшений всегда можно добиться в ведении учета и анализа, отдельном сборе, повторном использовании и минимизации образования отходов.

План мероприятий по реализации программы представлен в таблице 6.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2024-2033 г.г.

Таблица 6

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отчуждение отходов. Осуществляется путем передачи производственных отходов для захоронения по договору	– твердые бытовые отходы – 100%	Подписанные акты выполненных работ с двух сторон с подрядными организациями	ТБ и ООС	2024-2033 гг.	-	Собственные средства ИП «Хусаинова Л.Б.»
3	Организация системы учета отходов	Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов	Внутренние акты ИП «Хусаинова Л.Б.»	ТБ и ООС	2024-2033 гг.	Затраты не требуются	-
4	Отчуждение отходов. Осуществляется путем передачи производственных отходов для использования по договору		Подписанные акты выполненных работ с двух сторон с подрядными организациями	ТБ и ООС	2024-2033 гг.	-	Собственные средства ИП «Хусаинова Л.Б.»
5	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	100% персонала, прошедшего инструктажи о раздельном сборе отходов		ТБ и ООС	2024-2033 гг.	-	Собственные средства ИП «Хусаинова Л.Б.»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года №206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Приложение

ДОГОВОР № 11
на предоставление услуг по отведению сточных вод

г. Нур-Султан
г.

«08» ноября 2021

ИП Жуматаев Т.Н. действующий на основании уведомления талона KZ64UWQ01067202 от 16.11.2018 года, именуемый в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Жуматаев Т.Н., с одной стороны, и ИП Хусайнова, в лице директора Хусайнова Л.Б., действующего на основании свидетельства в дальнейшем Заказчик, с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. В соответствии с условиями договора Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по водоотведению (далее - услуги) по адресу: (р-н приемные камеры городских канализационных коллекторов г.Нур-Султан, п.Автоматика, КНС-28, и Коргалжинское шоссе 47 и Коктал-Юколю конного клуба Тулпар.

а Заказчик обязуется оплачивать предоставленные услуги.
1.2. Режим предоставления услуг – круглосуточный.

2. Условия предоставления услуг

2.1 Исполнитель частично или полностью прекращает оказание услуг в случае отсутствия оплаты Заказчиком, в установленные сроки, в полном объеме услуг согласно п.3.5, п.3.6 Договора.

3. Стоимость и порядок оплаты услуг

3.1. Расчетным периодом является один календарный месяц.

3.2. Расчет Заказчиком за услуги канализации составляет **227,43** тенге за 1 м³.

3.3. Исполнитель предоставляет Заказчику акт за полученные услуги до 05 числа месяца, следующего за отчетным.

3.4. Заказчик подписывает, проставляет свою печать на актах выполненных работ и забирает свой экземпляр по адресу: г.Нур-Султан, Коргалжинское шоссе 25А оф.304 в рабочее время с 09.00 до 18.00 часов, кроме субботы, воскресенья и праздничных дней. При этом уполномоченное лицо при подписании акта обязано при себе иметь документ, подтверждающий право подписи (приказ либо доверенность).

3.5. Заказчик ежемесячно до 26 числа отчетного месяца подает заявку Исполнителю на откачку канализационных стоков. Оплата за оказанные услуги производится по факту оказания услуг на основании подписанного сторонами акта оказанных услуг до 10 числа следующего за отчетным.

3.6. По истечении месяца стороны производят сверку. В случае образования задолженности у Заказчика, последний оплачивает ее до 10 числа текущего месяца. В случае превышения суммы предоплаты над полученными услугами, переплата используется Заказчиком в текущем месяце.

4. Права и обязанности Сторон

Заказчик имеет право:

4.1. На получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу в количестве в соответствии с условиями Договора.

4.2. Сбрасывать сточные воды в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок.

4.3. Пользоваться услугами в необходимом ему объеме при условии своевременной оплаты.

4.4. Расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Исполнителя не позже, чем за месяц при условии оплаты предоставленной услуги.

Заказчик обязан:

4.5. Соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги.

4.6. Письменно уведомить Исполнителя в течение трех банковских дней при реорганизации, изменении платежных реквизитов.

4.7. Письменно уведомить Исполнителя в случае ликвидации или прекращения деятельности за 30 календарных дней.

4.8. Не сбрасывать в канализационные сети токсичные и легковоспламеняющиеся вещества, химически активные вещества, бактериологические вещества, жиры, шерсть, мусор, лакокрасочные материалы и т.д.

4.9. Не допускать сброс сточных вод с загрязнениями, превышающими предельно допустимые концентрации (ПДК), предельно допустимых концентраций вредных веществ (ДКВВ) установленные для г. Нур-Султан, а именно:

1. взвешенные вещества - 386,52 мг/дм³; 2. ХПК - 252,87 мг/дм³; 3. БПК-5 - 318,78 мг/дм³; 4. азот аммонийный - 30 мг/дм³; 5. фенолы - 3,21 мг/дм³; 6. нефтепродукты - 1,75 мг/дм³; 7. жиры - 50,00 мг/дм³; 8. АПАВ - 1,53 мг/дм³; 9. сухой остаток - 1000 мг/дм³; 10. железо - 0,88 мг/дм³; 11. хром (общ.) - 0,32 мг/дм³; 12. медь - 0,16 мг/дм³; 13. цинк - 0,75 мг/дм³; 14. никель - 0,26 мг/дм³; 15. свинец - 0,1 мг/дм³; 16. ДАИ (дегидрогеназная активность ила) - не более 20% 17. рН - 9,0; 18. t₀C воды не более 40⁰C; 19. хром (VI)-0,1 мг/дм³;

2. вредные вещества: рН (водородный показатель) - 6,5-9,0, температура - не выше +40 C, взвешенные вещества - 500 Мг/л, нефтепродукты - 14 Мг/л, железо - 5 Мг/л, ХПК (химическое потребление кислорода) - 500 Мг/л, азот аммонийный - 30 Мг/л, азот общий - 30 Мг/л, ПАВ (поверхностно-активные вещества) - 20 Мг/л, хлориды - 350 Мг/л, фосфаты - 5 Мг/л, сульфаты - 500 Мг/л, БПК₅ (биологическое потребление кислорода) - 425 Мг/л, плотный остаток (сухой остаток) - 1 000 Мг/л, жиры - 50 Мг/л, цинк - 1,0 Мг/л, хром трехвалентный (хром шестивалентный) - 2,5 (0,1) Мг/л, никель - 0,5 Мг/л.

4.1.1. Не допускать сброс ливневых и дренажных вод в систему водоотведения хозяйственно - бытовых сточных вод.

Исполнитель имеет право:

4.1.2. Своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги.

4.1.3. Осуществлять контроль потребления и оплаты услуг.

4.1.4. Устанавливать технические требования, обязательные для соблюдения Заказчиком.

4.1.5. Предъявлять иск в суд с соблюдением порядка досудебного урегулирования спора.

Исполнитель обязан:

4.1.6. Не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам.

4.1.7. Вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг.

4.1.8. Заключить с Заказчиком договор на предоставление услуг.

4.1.9. По истечении месяца в течение 3 (трех) календарных дней отправлять Заказчику счет на оплату за полученные услуги на электронный адрес Заказчика asr.grup@bk.ru

4.1.10. Уведомлять Заказчика об изменении тарифов не позднее, чем за тридцать календарных дней до введения их в действие.

5. Ответственность сторон.

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством РК.

5.2. За несвоевременную оплату за предоставленные услуги Заказчик, в соответствии с Договором выплачивает пеню в размере 1% за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

Началом срока начисления пени является 10 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

5.3. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

6. Форс-мажорные обстоятельства

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой стороной в случае наступления форс-мажорных обстоятельств, то есть обстоятельств непреодолимой силы (стихийное бедствие или иные обстоятельства, которые невозможно предусмотреть или предотвратить), а также военных действий, забастовок и так далее, влекущих неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора.

6.2. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Исполнитель в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляет об этом Заказчика через официальные средства массовой информации.

6.3. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

6.4. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

7. Общие положения и разрешение споров

7.1. В своих правоотношениях Стороны руководствуются Договором и действующим законодательством.

7.2. Срок действия Договора является по 31 декабря 2025 года.

7.3. Досрочное расторжение договора допускается в случае отсутствия задолженности у Заказчика перед Исполнителем.

7.4. Вопросы, связанные с учетом и определением объемов получаемых услуг, при исполнении, изменении и расторжении настоящего договора решаются Заказчиком с Исполнителем.

7.5. При невыполнении или нарушении обязательств по Договору одной из Сторон другая сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с предъявлением требований о возмещении понесенных убытков.

7.6. При не достижении соглашения между Сторонами споры и разногласия разрешаются в судебном порядке по месту нахождения Поставщика услуг.

7.7. Договор составляется в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.8. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими нормам типового Договора.

7.9. Не оговоренные Договором отношения между Сторонами регулируются в соответствии с действующим законодательством РК

7.10. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности третьим лицам без письменного на то согласия другой стороны.

Исполнитель :	Заказчик:
Индивидуальный предприниматель «Жуматаев» г. Нур-Султан, ул. Жургенева 18/2 кв.122 ИИН 610105301727 ИИК KZ90914012204KZ045KN ДБ АО «Сбербанк» БИК SABRKZKZ КБЕ19	Индивидуальный предприниматель Хусаннова Л.Б. 010000, г. Нур-Султан, район «Сарыарка», пр. Богенбай батыра, 30, кв.21 8 747 482 4170 ИИН 750331401565 ИИК KZ936018871000132471 БИК HSBKZKX в АО «Народный Банк Казахстана» Кбе 19
 Директор М.П. Жуматаев Т.Н.	 Л. Хусаннова

ДОГОВОР № _____
на предоставление услуг по вывозу птичьего помета

г. Астана

« ____ » _____ 2023 г.

ТОО «БИО-КАТУ» действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем Исполнитель, в лице директора **Науановой А.П.**, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель **Хусанова Л.Б.**, действующего на основании свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя серии 6203 №0007837 от 18 июля 2007 года, именуемое в дальнейшем Заказчик, с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. В соответствии с условиями договора Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по вывозу и переработке птичьего помета с птицеводческого комплекса по производству и переработке мяса птицы по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Кобетейский с/о, с. Кобетей, уч. квартал 22, зем. уч. 1." (далее - услуги), а Заказчик обязуется оплачивать предоставленные услуги.
- 1.2. Режим предоставления услуг – круглосуточный.

2. Условия предоставления услуг

- 2.1 Исполнитель частично или полностью прекращает оказание услуг в случае отсутствия оплаты Заказчиком, в установленные сроки, в полном объеме услуг согласно п.3.5, п.3.6 Договора.

3. Стоимость и порядок оплаты услуг

- 3.1. Расчетным периодом является один календарный месяц.
- 3.2. Расчет Заказчиком за услуги пол вывозу помета составляет 920 тенге за 1 м³.
- 3.3. Исполнитель предоставляет Заказчику акт за полученные услуги до 05 числа месяца, следующего за отчетным.
- 3.4. Заказчик подписывает, проставляет свою печать на актах выполненных работ и забирает свой экземпляр по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, п. Акмол, ул. Гагарина, 14, в рабочее время с 09.00 до 18.00 часов, кроме субботы, воскресенья и праздничных дней. При этом уполномоченное лицо при подписании акта обязано при себе иметь документ, подтверждающий право подписи (приказ либо доверенность).
- 3.5. Заказчик ежемесячно до 26 числа отчетного месяца подает заявку Исполнителю на вывоз птичьего помета. Оплата за оказанные услуги производится по факту оказания услуг на основании подписанного сторонами акта оказанных услуг до 10 числа следующего за отчетным.
- 3.6. По истечении месяца стороны производят сверку. В случае образования задолженности у Заказчика, последний оплачивает ее до 10 числа текущего месяца. В случае превышения суммы предоплаты над полученными услугами, переплата используется Заказчиком в текущем месяце.

4. Права и обязанности Сторон

Заказчик имеет право:

- 4.1. На получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу в количестве в соответствии с условиями Договора.
- 4.2. Вывозить помет в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок.
- 4.3. Пользоваться услугами в необходимом ему объеме при условии своевременной оплаты.
- 4.4. Расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Исполнителя не позже, чем за месяц при условии оплаты предоставленной услуги.

Заказчик обязан:

- 4.5. Соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги.
- 4.6. Письменно уведомить Исполнителя в течение трех банковских дней при реорганизации, изменении платежных реквизитов.

4.7. Письменно уведомить Исполнителя в случае ликвидации или прекращения деятельности за 30 календарных дней.

4.8. Не сбрасывать в помёт токсичные и легковоспламеняющиеся вещества, химически активные вещества, бактериологические вещества, жиры, шерсть, мусор, лакокрасочные материалы и т.д.

Исполнитель имеет право:

4.9. Своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги.

4.9.1 Осуществлять контроль потребления и оплаты услуг.

4.9.2. Устанавливать технические требования, обязательные для соблюдения Заказчиком.

4.9.3. Предъявлять иск в суд с соблюдением порядка досудебного урегулирования спора.

Исполнитель обязан:

4.10.1 Не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам.

4.10.2. Вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг.

4.10.3. Заключить с Заказчиком договор на предоставление услуг.

4.10.4. По истечении месяца в течение 3 (трех) календарных дней отправлять Заказчику счет на оплату за полученные услуги на электронный адрес Заказчика

4.10.5. Уведомлять Заказчика об изменении тарифов не позднее, чем за тридцать календарных дней до введения их в действие.

5. Ответственность сторон.

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством РК.

5.2. За несвоевременную оплату за предоставленные услуги Заказчик, в соответствии с Договором выплачивает пеню в размере 1% за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга. Началом срока начисления пени является 10 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.

5.3. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

6. Форс-мажорные обстоятельства

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой стороной в случае наступления форс-мажорных обстоятельств, то есть обстоятельств непреодолимой силы (стихийное бедствие или иные обстоятельства, которые невозможно предусмотреть или предотвратить), а также военных действий, забастовок и так далее, влекущих неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора.

6.2. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Исполнитель в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляет об этом Заказчика через официальные средства массовой информации.

6.3. Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.

6.4. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

7. Общие положения и разрешение споров

7.1. В своих правоотношениях Стороны руководствуются Договором и действующим законодательством.

7.2. Срок действия Договора является по 31 декабря 2025 года.

7.3. Досрочное расторжение договора допускается в случае отсутствия задолженности у Заказчика перед Исполнителем.

7.4. Вопросы, связанные с учетом и определением объемов получаемых услуг, при исполнении, изменении и расторжении настоящего договора решаются Заказчиком с Исполнителем.

7.5. При невыполнении или нарушении обязательств по Договору одной из Сторон другая сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с предъявлением требований о возмещении понесенных убытков.

7.6. При не достижении соглашения между Сторонами споры и разногласия разрешаются в судебном порядке по месту нахождения Поставщика услуг.

7.7. Договор составляется в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.8. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими нормам типового Договора.

7.9. Не оговоренные Договором отношения между Сторонами регулируются в соответствии с действующим законодательством РК

7.10. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности третьим лицам без письменного на то согласия другой стороны.

Исполнитель :	Заказчик:
ТОО «БИО-КАТУ» Акмолинская область, Целиноградский район, п. Акмол, ул. Гагарина, 14 ИИН 161140019137 ИИК KZ05914012203KZ00860 филиал АО «Bereke Bank» БИК BRKEKZKA КБЕ17  Директор <u>Науанова А.П.</u> М.П.	Индивидуальный предприниматель Хусаинова Л.Б. 010000, г. Астана, район «Сарыарка», пр. Богенбай батыра, 30, кв.21 8 747 482 4170 ИИН 750331401565 ИИК KZ936018871000132471 БИК HSBKKZKX в АО «Народный Банк Казахстана» Кбе 19 <u>Л. Хусаинова</u> М.П.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2017 года

01932P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А.,
г. Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана

