

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 – 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящем отчёте о возможных воздействиях рассматривается намечаемая деятельность – «Расширение действующей птицефабрики яичного направления со строительством необходимого набора зданий и сооружений по адресу: обл. Северо-Казахстанская, р-н Кызылжарский, с.о. Асановский, с. Малое Белое, ул.Ш.Уалиханова, уч.50»

Проект «Расширение действующей птицефабрики яичного направления со строительством необходимого набора зданий и сооружений по адресу: обл. Северо-Казахстанская, р-н Кызылжарский, с.о. Асановский, с. Малое Белое, ул.Ш.Уалиханова, уч.50» разработан на основании задания на проектирование.

Птицефабрика ТОО «Адель Кус» представлена двумя производственными площадками. Площадка №1 представлена птицефабрикой, площадка №2 представлена площадкой буртования и компостирования помета.

В административном отношении земельный участок площадки №1 располагается в Северо-Казахстанской области, Кызылжарском районе, Асановском с.о. в с. Малое Белое по ул. Ш. Уалиханова, уч. 50. Площадь участка составляет 19.0529 га. Ближайшая жилая зона от птицефабрики находится на расстоянии 50 метров. Ближайший водный объект – оз. Белое находится на расстоянии 1,9 км от территории птицефабрики. Координаты площадки №1: т1: 54°53'40.92"N 69°15'36.74"E, т2: 54°53'40.41"N 69°16'02.11"E, т3: 54°53'29.35"N 69°15'35.67"E, т4: 54°53'29.39"N 69°16'01.61"E.

Земельный участок площадки №2 (площадка буртования и компостирования) располагается в Северо-Казахстанской области, Кызылжарском районе, Асановском с.о. в с. Малое Белое. Площадь площадки компостирования и буртования помета составляет 7 га. Координаты площадки №2: т.1: 54°53'43.11"N 69°17'12.28"E, т.2: 54°53'39.82"N 69°17'25.09"E, т.3: 54°53'37.29"N 69°17'07.38"E, т.4: 54°53'33.99"N 69°17'20.88"E.

Основная деятельность ТОО «Адель Кус» - выращивание кур-несушек с целью производства пищевых яиц. Птицефабрика ТОО «Адель Кус» является действующим предприятием. Намечаемой деятельностью предусмотрено расширение действующей птицефабрики яичного направления со строительством необходимого набора зданий и сооружений.

В результате расширения производства годовая мощность предприятия увеличится с 176 млн до 350 млн штук яиц. В результате расширения производства мощность предприятия по выращиванию кур-несушек увеличится с 780 000 голов до 1 530 000 голов.

На существующее положение на площадке №1 располагаются: Птичники промышленного стада (12 ед.); Птичники ремонтного стада (3 ед.) с газовыми пушками; Яйцесклад с котельной для отопления; Убойный цех с паровым и водогрейным котлом; Газгольдеры (4 ед.), объем каждой емкости 5 м3; Проходная; Здание АБК; ТП; Мастерская с котельной для отопления; Склады сырья для корма (3 ед.) вместимостью 3500 тонн каждый; Кормозавод производительностью 5 тонны/час с бункерами; Завальная яма, Бункеры для корма рядом с каждым птичником (15 ед.), Эстакада, Весы, Печь-крематор КД/КГ-500 на угле, Теплый склад; Открытый склад известняка с дробилкой, Автозаправочная станция на один рукав.

В состав проекта расширения действующей птицефабрики яичного направления входят следующие здания и сооружения: Дезбарьер закрытый (2 ед.), весовая, здание санпропускника, здание столовой, яйцесклад, корпус для содержания птицы промышленного стада (8шт.), корпус для содержания птицы ремонтного молодняка (2 ед.)

с газовыми пушками, зерносклады (3 ед.) либо 6 силосов для хранения пшеницы по 5000 тонн, резервуар чистой воды объемом 1000 м³, здание мастерской, кормозавод, трансформаторная модульная подстанция, газгольдер $v=10\text{м}^3$ (2 шт.); проектирование внутриплощадочных сетей канализации, ливневой канализации, электроснабжения, газовых сетей с химзащитой; наружных сетей канализации, кормозавод производительностью 20 тонн/час, завальная яма, печь крематор КД/КТ-500 на угле, котельные для отопления объектов инфраструктуры в здании мастерской и яйцесклада.

Общий период проведения строительных работ составит 12 месяцев. Начало строительства – вторая половина 2026 год.

В соответствии с разделом 1 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР объект относится к I категории.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.



Рис. 1. Карта района расположения объекта

Инициатор намечаемой деятельности ТОО «Адель Кус». Юридический адрес: 150701, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Асановский сельский округ, село Малое Белое, ул. Шоқан Уәлиханов, зд. 50

Строительство. Запланированные сроки проведения строительных работ – 12 месяцев.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при строительных работах будут следующие виды деятельности:

- работы по планировке площадки строительства. Снятый ПРС будет временно храниться на строительной площадке для планировки территории после проведения строительных работ. Площадь для хранения грунта составит 100 м², время хранения составит 8760 часов. В дальнейшем выемочный объем снятого грунта будет использован для озеленения территории предприятия;
- погрузочно-разгрузочные работы (перегрузки инертных материалов) (гравий фракция 10-20 мм – 15,7 т., щебень от 20 и более мм – 15720,5 т.; щебень до 20 мм – 4086,9 т., ПГС -39,8 т.); Инертные материалы завозятся на участок автотранспортом и выгружаются на открытую площадку на территории проведения

строительных работ (в пределах границ земельного отвода), где хранятся непродолжительное время до момента использования в строительстве (время хранения совпадает с временем использования строительных материалов). Загрязнение воздушного бассейна происходит при разгрузочных работах и недлительном хранении на территории строительной площадки, при этом выделяется пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

- пересыпка пылящих строительных материалов (полимеры – 7,4 т., бетонитовый глинопорошок – 48,6 т.) При перевозке пылящих грузов производится укрытие кузовов грузового автотранспорта пологам.
- гидроизоляционные работы с использованием битума и мастики общим объёмом – 36,3 т. Подогрев материалов осуществляется в битумном котле.
- сварочные работы при монтаже металлических конструкций: электроды марки АНО-4 - 1943,6 кг; АНО-6 - 2,2 кг, УОНИ 13/45 – 103,1 кг, УОНИ 13/55 – 14,2 кг, МР-3 – 540,5 кг., проволока сварочная - 802,4 кг, газосварочные работы - 90 ч/год. Сварочные работы будут проводиться на период строительства на открытых площадках, в следствии чего отсутствует техническая возможность установки местной вытяжной вентиляции.
- покрасочные работы, выполняются с целью антикоррозионной защиты металлических элементов. Для малярных работ используются следующие материалы: грунтовка эпоксидная – 1,05 т., глифталевая ГФ-021 – 1,1 т, грунтовка пентафталева ПФ-0142 - лаки БТ-577 – 0,09 т, краска МА-15 – 2,54 т., ПФ-115-1,29 т., эмаль КО-8101 - 0,00042 т., ХС-710 - 0,0034 т., олифа Оксоль – 0,26 т., уайт-спирит - 2,8 т., Р-4 – 0,36 т., ацетон – 0,001 т., лак электроизоляционный 318 – 0,005 т., бензин – 0,38 т.
- другие работы (пайка пластиковых труб, пайка, деревообработка, наплавка битумно-полимерного материала).

На период проведения строительных работ заправка и ремонт автотранспорта на территории строительной площадки не осуществляется, что снижает воздействие почвы и земельные ресурсы.

Эксплуатация.

На действующем предприятии ТОО «Адель Кус» планируется расширение со строительством необходимого набора зданий и сооружений.

На существующее положение:

Птичники ремонтного молодняка

Птичник ремонтного молодняка №1, №2 и №3 предназначен для выращивания ремонтного молодняка, идущего на ремонт промышленного стада кур-несушек. Ремонтный молодняк содержится в четырёхъярусных клеточных батареях при искусственном освещении с регулируемым по заданной программе световым режимом и микроклиматом. Численность голов – 54 000 шт.

В птичниках ремонтного молодняка необходимо поддерживать необходимую температуру, поэтому отопление помещений ремонтного молодняка осуществляется газовыми пушками Jet Master GP-70 в количестве 4 единиц на один птичник, мощностью 70 кВт, КПД пушки - 92%. В качестве топлива используется газ в объеме 25 тонн в год на один птичник.

Выброс загрязняющих веществ от птичников ремонтного молодняка осуществляется посредством труб вентиляционных установок высотой 5,5 метра и диаметром Ø - 1 метр.

Каждый птичник оснащен 20 вентиляционными установками, расположенными на стенах, производительностью по воздуху 8250 м³/час.

После смены поголовья птичники чистят, моют и дезинфицируют.

Птичники промышленного стада (12 ед.)

Каждый птичник рассчитан на содержание промышленного стада и предназначен для содержания кур-несушек с целью производства пищевых яиц. Цикл выращивания промышленного молодняка составляет 120 дней, после этого возраста птица отправляется в птичник промышленного стада. Общий срок эксплуатации курей составляет 660 дней. На 150 – ый день птица достигает 60% продуктивности.

Птица содержится в 4-х ярусных клеточных батареях при искусственном освещении с регулируемым по заданной программе световым режимом и микроклиматом. В птичниках автоматически поддерживается заданная температура и влажность. Численность голов – 54 000 шт.

Выброс загрязняющих веществ от ремонтного молодняка осуществляется посредством труб вентиляционных установок высотой 5,5 метра и диаметром Ø - 1 метров.

Каждый птичник оснащен 20 вентиляционными установками, расположенными на стенах, производительностью по воздуху 8250 м³/час.

Процессы раздачи поения, корма, сбора яиц и уборки помета полностью механизированы и автоматизированы на базе комплекса оборудования.

Поение птицы осуществляется ниппельными поилками.

Уборка помета производится ежедневно. Удаление помета из птичника осуществляется поперечным ленточным транспортером, расположенным под каждым ярусом клеточных батарей и наклонным ленточным транспортером с погрузкой в транспортные средства. Затем помет вывозится на площадку буртования и компостирования помета

Яйцо собирается при помощи ленточных продольных транспортеров и отдается на сортировочный стол. Фасовка яйца осуществляется в новую тару, поэтому дезинфекция не требуется.

После фасовки хранение яйца осуществляется в яйцескладе, расположенном на границе с административно-хозяйственной зоной.

После окончания срока эксплуатации птицу реализуют населению, а птичники подвергают очистке, мойке и дезинфекции. Профилактический перерыв 4 недели после каждой смены поголовья.

Накопительные емкости комбикорма

Кормление птицы осуществляется сухими полнорационными комбикормами. Комбикорм из кормоцеха доставляется к птичникам автомобильным транспортом и выгружается в 15 накопительных ёмкостей объемом 6 тонн каждая посредством шнека. Из накопительных емкостей комбикорм подается в клеточные батареи. В клеточных батареях корм распределяется по фронту кормления в каждом ярусе.

Выброс загрязняющих веществ от емкостей осуществляется посредством загрузочных люков (аспирационные окна) высотой и диаметром 4х0,15 метров.

Кормоцех. Кормоцех используется для приготовления полнорационных кормов из злаковых культур с добавлением различных ингредиентов (белково-витаминно-минеральные добавки). Кормоцех производительностью 10 тонн/час.

Загрузка компонентов осуществляется в завальную яму, откуда норийей подаётся на распределительный шнек и засыпается в ёмкости (8 силосов), далее посредством шнека подаётся в дробилку, производительностью 5 тонн/час. Размолотое зерно шнеками поступает в смеситель, откуда шнеком подаётся в 4 бункера готовой продукции.

Выброс загрязняющих веществ из помещения кормоцеха осуществляется через дверной проём 3х3 метра.

Котел в здании электроцеха. Отопление административного здания осуществляется газовым Котлом Сгопос 233 Лж/Гн (2035), расположенным в здании электроцеха. Мощность котла 233 кВт (200000 ккал/час). КПД котла – 91,3%. В качестве топлива используется газ в объеме 10 тонн в год. Режим работы по отопительному графику - 222 дней в год, 24 часа в сутки. Выброс дымовых газов осуществляется через трубу высотой 3.4 метра, диаметром 0,2 метра.

Электроцех. Для проведения мелких ремонтных работ установлено следующее оборудование:

- заточной станок с диаметром шлифовального круга Ø-300 мм - 1 ед., время работы – 100 часов в год

- сверлильный станок - 1 ед., время работы - 100 часов в год

- отрезной станок («болгарка») - 2 ед., время работы - 80 часов в год

- сварочный аппарат

марки используемых электродов «Арсенал».

годовой расход электродов по каждой марке 48 кг/год.

- аппарат газорезки, время работы аппарата - 50 час/год.

Выбросы загрязняющих веществ осуществляется через дверной проём высотой 3 метра и шириной 2,8 метра.

Дизельгенератор. Кроме того, в отдельном помещении электроцеха установлен дизель-генератор мощностью 100 кВт, использующийся для обеспечения предприятия электроэнергией в **аварийных ситуациях.**

Предусматриваемый расход дизельного топлива на установку составляет – 2,016 тонн/год. Время работы дизельной установки за год - 48 часов. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу высотой 2.2 метра и диаметром 0,1 метра.

Для хранения дизельного топлива предусмотрена емкость объёмом 200 литров (0,2 м3). Выделение загрязняющих веществ, производится через отверстие в баке высотой 2 метра и Ø-0,1 метра. Слив дизтоплива производится из канистр производительностью 0,4 м3/час.

Газовое хозяйство. Для снабжения предприятия газом установлены 4 газовые ёмкости по 5 м3. Завоз газа осуществляется газовой цистерной 10 м3. Годовой оборот газа составляет - 96 т/год.

Слив газовой цистерны производится через штуцер трубки диаметром 38 мм (источник 6004), время средней заправки составляет 15 мин. Конструкция газопроводов, трубок колонок и остального оборудования представляет собой замкнутую герметичную систему. Вследствие этого выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят только в момент выхода трубок из соединительных отверстий емкостей и насосов.

Крематор. Для сжигания падежа птицы (что составляет 0,77% в год от поголовья) и отходов от разделки тушек птицы после срока эксплуатации (что составляет 10%) в убойном цехе на предприятии используется Крематор КД/КГ-500, функционирующий на открытой площадке. В качестве топлива используется уголь, с годовой потребностью - 24 тонны. Время функционирования - 6 часов в сутки, 2190 часов в год.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется с помощью дымовой трубы высотой 4 метра и диаметром Ø - 0,250 метра.

Площадка для буртования и компостирования отходов сельхозпроизводства (помёта). Уборка помёта из птичников производится ежедневно с помощью поперечных и наклонных ленточных транспортеров с погрузкой в транспортные средства. Затем помёт вывозится на площадку буртования и компостирования помёта. Буртование помёта осуществляется на специально отведённой площадке площадью 7 га (150×200 метра). После окончания периода карантирования (от 6 до 12 месяцев), помёт вывозится в качестве удобрения на собственные поля.

Яйцесклад. Здание яйцесклада отапливается котлом Сропос 116. В качестве топлива используется газ в объеме 6 тонн в год. Режимы работы по отопительному графику – 222 дней в год, 24 часа в сутки. Выброс дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 3,7 метра, диаметром – 200 мм.

Кормовые склады сырья (3 ед.)

Для хранения зернового сырья и белково-витаминных компонентов кормов на территории предприятия предусмотрены кормовые склады сырья.

Склад сырья № 1

Склад предназначен для приёма и хранения пшеницы. Годовой объём хранения сырья составляет 3 500 тонн/год.

Операции по пересыпке, буртования и перемещения зерна внутри помещения склада осуществляются с помощью механизированного агрегата — зерномёта. Время работы агрегата составляет 8 часов в сутки (всего 80 часов в год).

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и пересыпке сырья. Выброс осуществляется неорганизованным путём через открытый дверной проём здания склада размерами 4,5*4 метра.

Склад сырья № 2

Склад используется для напольного хранения пшеницы с годовым объёмом 3 500 тонн/год. Выделение пыли происходит при загрузке, выгрузке и пересыпке зернового сырья внутри складского помещения. Выброс неорганизованный, поступает в атмосферный воздух через дверной проём 4,5*4 метра

Склад сырья № 3

Склад предназначен для хранения белковых и шротовых компонентов кормов:

жмых подсолнечный — 1 000 тонн/год;

шрот подсолнечный — 1 000 тонн/год;

жмых рапсовый — 1 000 тонн/год.

Суммарный годовой объём хранения сырья на складе № 3 составляет 3 000 тонн/год. Выделение пыли происходит в процессах приёма, складского перемещения и отгрузки сырьевых компонентов. Выброс неорганизованный, осуществляется через дверной проём 4,5*4 метра.

Тёплый склад В здании тёплого склада расположен смеситель, предназначенный для приготовления специализированных микрокомпонентных добавок и обогатительных смесей для кормов.

Процесс смешивания заключается в механическом перемешивании сухих сыпучих компонентов:

- витаминной группы;
- ферментативной группы;
- манной крупы (используемой в качестве наполнителя/основы).

Параметры технологического оборудования и режим работы:

- Производительность смесителя: 1,0 т/час.
- Единовременная загрузка компонентов (за один замес): 1 240 кг (1,24 т).
- Годовой объём смешиваемых компонентов: 29,760 тонн/год
- Время работы оборудования: 2 часа в сутки, 48 часов в год

При загрузке сухих компонентов в смеситель, процессе перемешивания и последующей выгрузке готовой смеси в объёме помещения тёплого склада происходит выделение пыли комбикормовой. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух является неорганизованным и осуществляется через дверной проёмы высотой 3,5 метра.

Убойный цех. В убойном цехе осуществляют разделку тушек птицы. Опалка тушек не производится. Для обеспечения технологических нужд убойного цеха паром и его

отопления в период эксплуатации используются два котельных агрегата, работающих на сжиженном газу.

Паровой котел ECO-PAR-500 предназначен для выработки пара, используемого в технологических процессах убойного цеха (шпарка, санитарная обработка и обработка тушек). Годовой расход топлива: 9,0 тонн/год. Режим работы: 120 дней в год, 8 часов в сутки (всего 960 часов в год). Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступает через дымовую трубу высотой 4,8 м и диаметром устья 0,2 м..

Водогрейный котел Cronos KBa-116 ЛЖ/Гн (BB-1035) предназначен для системы отопления и горячего водоснабжения здания убойного цеха. Номинальная теплопроизводительность: 116 кВт (100 000 ккал/час). КПД котла 91,3%. В качестве топлива используется сжиженный газ в объеме 6 тонн/год. Режим работы: 120 дней в год, 8 часов в сутки.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступает через дымовую трубу высотой 4,3 м и диаметром устья 0,2 м.

Открытая площадка склада и дробилка известняка Для обеспечения технологических потребностей птицефабрики минеральными добавками (источник кальция для птицы) на территории предприятия функционируют открытый склад хранения известняка и установка для его измельчения. Размеры площадки склада: длина — 36,0 м, ширина — 12,0 м, высота бурта — 4,0 м (площадь складирования составляет 432 м². Дробилка известняка предназначена для механического измельчения крупнофракционного известняка до требуемой фракции перед подачей в кормопроизводство. Объем переработки сырья: 195,0 тонн/месяц (2 340,0 тонн/год).

Хранение автотехники. На балансе предприятия имеется автотранспорт.

В соответствие с п.6. ст.26 Экологического Кодекса РК Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяются законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Согласно п.3, ст.492. На балансе предприятия на период эксплуатации будет числиться следующий транспорт: 2 автобуса, 4 легковых, 3 камаза, 2 шахмана.

Налогового Кодекса РК платежи за эмиссии в окружающую среду от передвижных источников вносятся по факту сожжённого топлива.

Одновременная работа всех источников на предприятии не осуществляется.

Площадка буртования и компостирования помета. Предусмотрено увеличение площади существующей площадки в 2 раза (с 3 га до 6 га, 400х150м). Площадка по периметру обваловывается грунтом до отметки +0,300. В обваловании предусмотрены проезды для транспортных средств. Площадка имеет уклон 0,003 к земляным лоткам для отвода ливневых вод в жижесборник из железобетонных колец диаметром 1,5м. Лотки приняты земляные из утрамбованной глины. Ливневая канализация: проектом приняты 4 резервуара: емкостью по 5,29м³ к площадке для приготовления компоста. Компостирование происходит за счет внесения биопрепарата на этапе отгрузки помета из птичников. Дополнительно для лучшего перегнивания и аэрации при компостировании добавляется солома с полей. Поступление дождевого потока в каждый резервуар-отстойник (жижесборник) с половины площадки. Дождевой сток с площадок отводится системой земляных лотков через приямки в накопительный резервуар. Удаление дождевого стока из жижесборников осуществляется мобильным транспортом. Готовое удобрение вывозится на поля и вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ. Вывоз помета на поля каждый квартал. Годовой оборот помета на площадке составляет 78 тыс. тонн.

- Участок площадки разделен на 4 чека: 3 основных, 1 карантинный, предусмотрены технологические разрывы между буртами для движения техники, пожарной безопасности и эффективного протекания аэробного компостирования.
- Перед отгрузкой на площадку помет сбрызгивается биопрепаратом для ускорения компостирования.
- Вывоз помета после созревания на поля в летнее и осенне-весеннее время года через 2 месяца, в зимнее время: крайний вывоз на поля в ноябре, накопление помета с декабря до марта.
- Был проведен расчет вместимости площадки для определения досточности площади бга для накопления 78 тыс. тонн помета в год. Расчет вместимости выполнен на основании пикового периода с декабря по март – 120 дней.

Использование биологически активного препарата ТаМир (серия Эм):

- Ускоряет компостирование – сокращает время переработки куриного помета в ценное удобрение с нескольких месяцев до 60 дней.
- Нейтрализует запахи – эффективно устраняет неприятные ароматы, возникающие при компостировании, накоплении и разбрасывании на полях.
- Снижает концентрацию вредных веществ – уменьшает выбросы аммиака (NH_3) и других летучих соединений.
- Обогащает удобрение – в процессе переработки повышает содержание доступных форм азота, фосфора и других питательных веществ.
- Сокращает объемы отходов – ускоряет биodeградацию помета, уменьшая занимаемую площадь хранилищ.
- Повышает безопасность продукта – подавляет патогенную микрофлору, делая конечный компост безопасным для применения на полях.

Конечный продукт переработки представляет собой компост птичьего помета и является готовым органическим удобрением. Помет после компостирования будет соответствовать требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений», ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», ГОСТ 31461-2012 «Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия». Далее помет с площадки буртования и компостирования будет вывозиться трактором с прицепленной телегой и накрытым пологом, исключаяющим попадание навоза при транспортировке в окружающую среду. Вывоз помета будет осуществляться на сельскохозяйственные поля по заключенным договорам.

Расширение:

Дезбарьер. Проектируемое сооружение дезбарьера с навесом 1-но этажное, прямоугольное в плане, по наружным размерам 28.0х6.48м. Сооружение дезбарьера неотапливаемое, без водоснабжения и электроснабжения. Въездной дезбарьер представляет собой углубление объемом 31.3м³, которое периодически заполняется дезинфекционным раствором или опилками, которые пропитываются дезраствором.

Автовесовая. Проектируемое сооружение автовесовой с зданием обслуживающего персонала 1-ноэтажное, прямоугольное в плане, по наружным размерам 30.06х6.40м.

Теплоснабжение помещения осуществляется электрическое при помощи электронагревателя. Водоснабжение и канализация не требуются.

Здание санпропускника. Проектируемое здание 1-но этажное, прямоугольное в плане, по наружным размерам 34.6x13.9м. Источник теплоснабжения здания – собственная существующая котельная (котел Ква 233 ЛЖ/Гн). Холодное водоснабжение здания предусматривается от наружных сетей водопровода. Система канализации принята хозяйственно - бытовая.

Здание столовой. Проектируемое здание столовой 1-но этажное, прямоугольное в плане, по наружным размерам 31.40x12.96м. Источник теплоснабжения здания – собственная существующая котельная (котел Ква 233 ЛЖ/Гн). В здании столовой предусмотрена система хозяйственно-питьевого водопровода и система горячее водоснабжение для подачи воды на бытовые нужды. Канализация производственная запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов столовой через самостоятельный выпуск в накопительный резервуар канализационных стоков $V = 50 \text{ м}^3$. Предприятие работает на полуфабрикатах (мясных, рыбных, овощных). Полуфабрикаты поступают охлажденными и замороженными в упаковках производителя.

Яйцесклад – это специализированное помещение, где осуществляется обработка, сортировка, упаковка, хранение и подготовка яиц к дальнейшей транспортировке и реализации. Здание в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях 210,0x24,0м. Здание одноэтажное, без подвала. Источник теплоснабжения здания - проектируемая газовая котельная (котел напольный Cronos BB-3035RG). Яйцесклад предназначен для сортировки 120тыс. яиц в час и хранения отсортированных яиц в течение трех суток перед отправкой к потребителю. Хранение куриных яиц при температуре от 0°C до 20°C и относительной влажности воздуха 85-88% составляет: диетических яиц-не более 7 суток, столовых яиц-не более 25 суток.

Корпусы для содержания птицы (10 ед.). Предусмотрено строительство 2 птичников молодняка и 8 птичников промстада по 85 000 голов в каждом птичнике. Здания в плане имеют прямоугольную форму с размерами в осях 96,0x18,0 м. В проекте предусмотрено клеточное пятиярусное содержание птицы. Отопление корпуса для птичника ремонтного молодняка (2 ед.) предусмотрено с помощью подвесного газового теплогенератора с вентилятором GA/N100 фирмы Erntof, мощностью 100кВт, расход газа 8 кг/час, время работы 12 ч/сутки. Птичники промышленного стада (8шт.) в отоплении не нуждаются. Удаление куриного помета из клеток представляет собой ленточные транспортеры, установленные под каждым ярусом клеточных батарей. Система состоит из натяжной и приводной станций, между которыми движется лента выгрузки помета. Помет из лотка собирается в поперечный лоток размером 450 x 900 мм и выводится наружу в телегу, после чего помет сбрызгивается из специальной бочки биопрепаратом и направляется на площадку буртования с дальнейшим вывозом помета на поля в качестве удобрения.

Зерносклад (3 ед.) для хранения пшеницы, объемом по 3000 тонн или 6 силосов по 5000 тонн каждая Здания в плане имеют прямоугольную форму с размерами в осях 96,0x18,0 м.

Резервуар чистой воды. Резервуар объемом 1000 м³ предназначен для подготовки чистой воды на предприятии и использования для поения птиц, хоз. бытовые нужды. Вся вода, используемая на предприятии, проходит через резервуар насосами. В случае

отключения воды, запас воды предусмотрен на 3 дня. Размеры резервуара (24.0х12.0м) в осях.

Здание мастерской. Проектируемое здание мастерской предназначено для ремонта и хранения неиспользуемого на данный момент оборудования и запасных частей к нему. Источник теплоснабжения – Котел газовый напольный КСГВ 16 ТЭКО. Для обеспечения ремонтных работ используется металлообрабатывающее и сварочное оборудование: сверлильный станок, отрезной станок, сварочный аппарат и аппарат газорезки.

Газгольдер. Площадка имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 10.0мх8.0м. На площадке располагаются два подземных резервуара по 10м³. Общий объем используемого на предприятии газа составляет 192 тонны/год. Закачка в резервуары происходит насосом из газовоза.

Кормоцех. Производственная мощность составляет 20 тонн/час, годовое производство корма для птиц — 58 400 тонн. В состав оборудования кормоцеха входят: завальная яма, кормовая линия, дробилка и шнеки.

Утилизация и термическая обработка отходов: крематор КД/КГ-500 для сжигания падежа птицы и отходов от разделки тушек птицы после срока эксплуатации, а также вакуум-выпарной котел КП-5. Для утилизации и переработки отходов убоя птицы (перо, внутренности), а также термической обработки и получения кормовой муки животного происхождения (мясокостной/костной муки) проектом предусмотрена установка вакуум-выпарного котла марки КП-5.

Котельная (Котел Cronos KBa 233 ЛЖ/Гн (ВВ-2035)). На перспективу планируется установка котельной для отопления производственных объектов газовым Котлом Cronos 233 Лж/Гн (2035), расположенным в здании электроцеха. Мощность котла 233 кВт (200000 ккал/час). КПД котла – 91,3%. В качестве топлива используется газ в объеме 10 тонн в год. Режим работы по отопительному графику - 222 дней в год, 24 часа в сутки. Выброс дымовых газов осуществляется через трубу высотой 3.4 метра, диаметром 0,2 метра.

Внутриплощадочные сети ливневой канализации. Данный проект обеспечивает организацию стока талых и дождевых вод с территории птичника. Канализационные стоки от дождевой канализации через дождеприемные колодцы сбрасываются в резервуар для сбора ливневых стоков $V = 100$ м³ с ежедневной откачкой стоков по мере заполнения. Общий объем стоков составит 20088 м³/год.

Внутриплощадочные газовые сети. Проектом предусматривается газоснабжение птичников молодняка, яйцесклада и мастерской. Наружный газопровод предусмотрен в надземном исполнении от новой резервуарной установки, состоящей из двух резервуаров СУГ-1600-1,6-10-П1 объёмом $V = 10$ м³ каждый, выполненных в подземном исполнении. Существующие объекты обеспечиваются газом от действующих газовых сетей.

Внешние и внутриплощадочные сети канализации. В рамках намечаемой деятельности стоки от хозяйственно-бытовой канализации сбрасываются в проектируемый канализационный колодец $D=2000$ мм с установкой двух канализационных насосов для передачи воды в централизованную сеть водоотведения. Сточная вода подаётся по подводящему коллектору в подземный жиросеparator.

производительностью 8,4 л/сек. Очищенный сток отводится в городскую канализацию. Общее количество сточных вод, сбрасываемых в канализационные сети ТОО «Кызылжар Су», - 100,0 м³ в сутки. При необходимости аварийное водоотведение будет осуществляться в имеющиеся септики (3 металлических септика объемом по 5м³ каждый), в которые отводится вода с административного здания, столовой, раздевалки, яйцесклада и убойного цеха. По мере накопления септики откачиваются спец. транспортом по договору.

Внутриплощадочные сети электроснабжения. Источник электроснабжения-проектируемая КТПН-10/0.4кВ 2х630кВА. Проектом предусмотрено строительство ВЛИ-0.4кВ на ж/б опорах. Для питания зданий птицефабрики выполнены воздушные линии.

При проектировании зданий и сооружений на площадке будут соблюдены все требования *СНиП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения», приказа и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных», Экологического Кодекса РК.*

Источники выбросов **на период строительно-монтажных работ** объединены в один неорганизованный источник загрязнения атмосферы. Загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами 23 загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), Этанол (Этиловый спирт) (667), 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ (60), Уайт-спирит (1294*), Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль древесная (1039*).

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ составляет 25,8626275528 тонн/период.

На период эксплуатации установлено 82 источника выбросов загрязняющих веществ.

В атмосферный воздух выделяется 38 загрязняющих вещества, таких как: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20), Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Аммиак (32), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Бутан (99), Метан (727*), Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453), Метанол (Метиловый спирт) (338), Гидроксibenзол (155),

Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452), Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137), Диметилсульфид (227), Метантиол (Метилмеркаптан) (339), Этантиол (668), Диметиламин (195), Метиламин (Монометиламин) (341), Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047*), Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487).

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации составляет 129,1702115 тонн/год

Расчет рассеивания приоритетных загрязняющих веществ будет выполнен на расстоянии 50 метров (на границе ближайшей жилой зоны) и на удалении в 1000 метров, соответствующему сельскохозяйственным объектам I категории. Результаты расчета рассеивания выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации предприятия показали, что приземные концентрации по всем веществам не превышают ПДК.

Сведения о сырьевой базе, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии, комплексном использовании сырья, отходов производства, вторичных энергоресурсов

Сведения о сырьевой базе

Доставка сырья на производство осуществляется грузовым автотранспортом, который принадлежит организациям, поставляющим сырьё на предприятие. Приобретение сырья для производства планируется на внутреннем рынке и из ближнего зарубежья (Россия) в соответствии с рыночными ценами.

Потребность в электроэнергии

Электроснабжение на период строительства и эксплуатации централизованное.

Основной потребитель электроэнергии — это технологическое оборудование предприятия в целом.

Потребность в воде

На период СМР вода будет использоваться на хоз.питьевые нужды – 450 м³/период строительства, на технические нужды и пылеподавление 47,32 м³/год. Водоотведение – биотуалет с последующим вывозом по договору.

На период эксплуатации: Объем воды на хозбытовые нужды составляет – 3229,5 м³/год. Объем водопотребления на производственные нужды – 166400 м³/год (поение птиц, санитарная обработка птичников, убойный цех, яйцесортирующая машина).

В рамках намечаемой деятельности стоки от хозяйственно-бытовой канализации сбрасываются в проектируемый канализационный колодец Д=2000 мм с установкой двух канализационных насосов для передачи воды в централизованную сеть водоотведения. Сточная вода подаётся по подводящему коллектору в подземный жиролоуловитель производительностью 8,4 л/сек. Очищенный сток отводится в городскую канализацию. Общее количество сточных вод, сбрасываемых в канализационные сети ТОО «Кызылжар Су», - 100,0 м³ в сутки. При необходимости аварийное водоотведение будет осуществляться в имеющиеся септики (3 металлических септика объемом по 5м³ каждый), в которые отводится вода с административного здания, столовой, раздевалки,

яйцесклада и убойного цеха. По мере накопления септики откачиваются спец. транспортом по договору.

Потребность в теплоснабжении

Источниками теплоснабжения на предприятии будут являться котлы различной мощности, работающие на сжиженном газе. В птичниках будут установлены газовые пушки, работающие также на сжиженном газе.

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Участок размещения предприятия определен исходя из производственной деятельности предприятия, расположения коммуникаций города, отдаленности жилой зоны. Реализация намечаемой деятельности планируется на территории существующей промышленной площадки ТОО «Адель Кус». Альтернативный участок не был выбран, так как расширение со строительством необходимого набора зданий и сооружений на действующем предприятии ТОО «Адель Кус», не приведет к значительному увеличению воздействия на компоненты окружающей среды. Площадь воздействия увеличивается, однако воздействие будет умеренным. В целях оценки воздействия на окружающую среду был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ, в результате которого не выявлено превышений ПДК в приземной концентрации. Выбранный район места осуществления намечаемой деятельности находится на значительно удалённом расстоянии от водных объектов, что исключает влияние на водные объекты. Также в районе месторасположения объекта отсутствуют памятники истории и культуры.

Проектными решениями предусмотрено применение современного оборудования, при котором все необходимые правила будут соблюдены в пределах с установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным.

Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов района.

В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу на период СМР и эксплуатации положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Дополнительный экономический эффект в районе может быть получен за счет привлечения местных подрядчиков для выполнения определенных видов работ: транспортные услуги, поставка строительных материалов и оборудования.

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не отобразится негативно на здоровье населения.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные, ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Зона воздействия объекта на животный мир ограничивается границами земельного участка предприятия (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Влияние на земельные ресурсы не будет оказываться так как предприятие располагается в существующем здании.

Вырубка зеленых насаждений на территории строительства не предусматривается.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому воздействие на подземные и поверхностные воды не окажет.

Атмосферный воздух

Производственный мониторинг эмиссий на источниках выбросов, на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны будет осуществлён в рамках проекта санитарно-защитной зоны, разрабатываемого для предприятия ТОО «Адель Кус» совместно с экологической документацией.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Отходы производства и потребления.

На предприятии в процессе **строительных работ** образуется 13 видов отходов. Из которых 3 вида – опасные отходы и 10 видов – неопасные.

ТБО (коммунальные отходы) (20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности строителей.

Сортируются на следующие виды: Бумага (20 01 01), Пластмасса (20 01 39), стекло. Передаются специализированным организациям.

Огарки сварочных электродов (12 01 13). Образуются в результате сварочных работ. Передаются специализированным организациям.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) образуется в результате лакокрасочных работ, по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03*) образуется в результате проведения строительно-монтажных работ

Ветошь промасленная (15 02 02*). Образуются в результате протирки промасленных механизмов.

Металлолом (16 01 17) – образуются при проведении строительных работ. .

Упаковка из-под материалов (15 01 06) образуется при проведении строительных работ при использовании сыпучих строительных материалов.

Древесные отходы (17 02 01) – образуются при раскрое пиломатериалов дисковой пилой.

Смеси бетона (17 01 07) – образуются при проведении строительных работ. Согласно данным заказчика, норматив образования составит 240 т/период.

Все отходы, образующиеся в ходе СМР будут переданы специализированным организациям на основании договора.

Объемы накопления отходов на период строительно-монтажных работ

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	411.0322
в том числе отходов производства	-	404.8722
отходов потребления	-	6.16

Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)	-	4,867
Отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03*)	-	0,104
Ветошь промасленная (15 02 02*)		0,189
Не опасные отходы		
ТБО (20 03 01)	-	2,9
Бумага (20 01 01)	-	1,75
Пластмасса (20 01 39)	-	0,2
Стекло (17 02 02)	-	0,15
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,0391
Металлолом (16 01 17)	-	1,966
Упаковка из-под материалов (15 01 06)	-	0,444
Древесные отходы (17 02 01)	-	22,35
Бой кирпича (17 01 02)	-	35,26
Смеси бетона (17 01 07)	-	240
Зеркальные		
-	-	-

На период эксплуатации предприятия образуется 37 видов отходов (11 - опасные и 26 - неопасные):

ТБО (коммунальные) (20 03 01). Образуются при жизнедеятельности персонала, передаются специализированным организациям по договору. На предприятии ведется раздельный сбор отходов. В связи с чем, выделены дополнительные виды отходов: Пластмассы (20 01 39), Бумага и картон (20 01 01), Стекло (20 01 02)

Смет с территории) (20 03 03) Обр. при хоз. деятельности, уборке территории. Передаются специализированным организациям по договору.

Пищевые отходы от столовой (20 01 08) Обр. при работе столовой. Передаются специализированным организациям по договору.

Лом черных металлов (12 01 01) Обр. при проведении ремонтных работ автотранспорта. Передаются специализированным организациям по договору.

Стружка черных металлов (12 01 01) Обр. при эксплуатации металлообрабатывающих станков. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные шлифовальные круги (12 01 21) Обр. при эксплуатации заточных станков. Передаются специализированным организациям по договору.

Пыль абразивно-металлическая (12 01 02) Обр. в процессе эксплуатации металлообрабатывающих станков. Передаются специализированным организациям по договору.

Огарки электродов (12 01 13). Обр. при сварочных работах. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные воздушные фильтры (15 02 03). Образуется при замене фильтров на автотранспорте. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные шины (16 01 03). Образуется в результате износа шин на автотранспорте. Передаются специализированным организациям по договору.

Ветошь промасленная (15 02 02*). Обр. при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Передаются специализированным организациям по договору.

Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*). Обр. при очистке промышленных площадей в случае тех. разливов горюче-смазочных материалов. Передаются специализированным организациям по договору.

СИЗ (15 02 03). Обр. в виде пришедшей в негодность спецодежды. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*). Обр. при замене фильтров на автотранспорте. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные топливные фильтры (15 02 02*). Обр. при замене фильтров на автотранспорте. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*). Обр. при износе аккумуляторов на автотранспорте. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные масла (13 02 06*). Обр. при эксплуатации транспортных средств. Передаются специализированным организациям по договору.

Осадок дезбарьеров (19 08 13*). Образуется при зачистке дезбарьеров. Передаются специализированным организациям по договору.

Отработанные фильтровальные материалы (15 02 03). Обр. при замене рукавных фильтров. Передаются специализированным организациям по договору.

Тара от кормовых добавок (15 01 06). Образуется при высвобождении кормовых добавок из тары. Передаются специализированным организациям по договору.

Выход твердых отходов от забоя (02 02 02). Образуется в результате забоя птицы. Сжигание в Крематоре КД/КГ-50-2000 либо котле КП-5.

Отходы птицеводства (помет) (02 01 06). Образуется в результате содержания птиц. Помёт направляется на собственную площадку буртования, а затем на поля в качестве удобрения.

Выход жидких отходов от забоя (02 02 01). Образуется в результате забоя и мытья птицы. Сжигание в котле КП-5 для получения мясокостной муки.

Выход пера (02 01 99). Образуется в результате забоя птицы. Передача специализированной организации или сжигание в котле КП-5 для получения мясокостной муки.

Падеж птицы (02 01 02). Образуется в результате потерь от падежа птицы. Сжигание в Крематоре КД/КГ-50-2000 либо котле КП-5.

Бракованные яйца (02 01 99). Образуется в процессе сортировки при обнаружении боя и дефектов целостности. Передаются специализированной организации по договору или сжигаются в котле КП-5 для получения мясокостной муки.

Золошлак (10 01 15). Образуется при сжигании угля. Передаются специализированной организации по договору.

Зольный остаток от кремации (10 01 15). Образуется при кремации. Передаются специализированной организации по договору.

Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*). Образуется в результате утраты потребительских свойств ламп. Передаются специализированной организации по договору.

Отходы резинотехнических изделий (16 01 99). Образуется при замене лент на конвейерах. Передаются специализированной организации по договору.

Острый инструментарий (18 02 02*). Образуется в результате работы ветеринарного пункта. Передаются специализированной организации по договору.

Пластиковые ветеринарные отходы (15 01 10*). Образуется в результате работы ветеринарного пункта. Передаются специализированной организации по договору.

Стеклянные ветеринарные отходы (15 01 10*). Образуется в результате работы ветеринарного пункта. Передаются специализированной организации по договору.

Просроченные или непригодные ветеринарные препараты (18 02 05*) Образуется в результате работы ветеринарного пункта. Передаются специализированной организации по договору.

Отходы жироуловителя (19 08 09) Образуется от улавливания жируловителем сточных вод от участка убоя (ошпаривание, мойка тушек, потрошение), мойки технологического оборудования и полов убойного цеха, столовой. Передача специализированной организации.

Образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан. Договора будут заключаться по мере образования отходов.

Объемы накопления отходов на период эксплуатации предприятия

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	84493,69996
в том числе отходов производства	-	84429,98
отходов потребления	-	63,71857
Опасные отходы		
Ветошь промасленная (15 02 02*)	-	0,254
Песок, загрязнённый нефтепродуктами (17 05 03*)	-	0,03
Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	-	0,052
Отработанные топливные фильтры (15 02 02*)	-	0,03
Отработанные аккумуляторы (16 06 01*).	-	0,3608
Отработанные масла (13 02 06*)	-	0,7
Осадок дезбарьеров (19 08 13*)	-	3
Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	-	0,05207
Острый инструментарий (18 02 02*)	-	0,067
Пластиковые ветеринарные отходы (15 01 10*)	-	1,8439
Просроченные или непригодные ветеринарные препараты (18 02 05*)	-	0,5
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01)	-	6,21
Бумага и картон (20 01 01)	-	3,75
Пластмассы (20 01 39)	-	0,43
Стекло (20 01 02)	-	0,32
Смет с территории (20 03 03)	-	50
Пищевые отходы от столовой (20 01 08).	-	2,9565
Лом черных металлов (12 01 01)	-	0,616
Стружка черных металлов (12 01 01)	-	0,5
Отработанные шлифовальные круги (12 01 21).	-	0,01
Пыль абразивно-металлическая (12 01 02)	-	0,007035
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,00144
Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	-	0,041216
Отработанные шины (16 01 03)	-	3,865
Отходы спецодежды (15 02 03)	-	0,567
Отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров (15 02 03):	-	0,008
Тара от кормовых добавок (15 01 06)	-	2
Выход твердых отходов от забоя (02 02 02)	-	930,24
Отходы птицеводства (помет) (02 01 06)	-	78183
Выход жидких отходов от забоя (02 02 01)	-	4600
Выход пера (02 01 99)	-	124,832
Падеж птицы (02 01 02)	-	239,04
Бракованные яйца (02 01 99)	-	192,5
Золошлак (10 01 15)	-	22,82
Зольный остаток от кремации (10 01 15)	-	96
Отходы резинотехнических изделий (20 01 99)	-	19,096

Отходы жира (19 08 09)	-	8
Зеркальные		
-	-	-

Аварийные ситуации.

Наиболее вероятными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть в результате намечаемой деятельности и существенным образом повлиять на сложившуюся экологическую ситуацию, являются:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами.

Для предотвращения аварийных ситуаций в большинстве случаев требуется систематический контроль за выполнением технических инструкций и мероприятий по охране труда и пожарной профилактике.

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Для того, чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций нужно проводить следующие мероприятия:

- Периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- Правильная эксплуатация технологического оборудования;
- Соблюдение правил пожарной безопасности;
- Соблюдение правил временного хранения и транспортировки отходов производства и потребления.