

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «K&M Trading» на 2025-2034 гг. (далее Проект НДВ) разрабатывается в соответствии со ст. 87 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. № 400 (далее Экологический кодекс РК) для прохождения государственной экологической экспертизы и получения Экологического разрешения на воздействие.

ТОО «K&M Trading» осуществляет разработку пакета документов для получения экологического разрешения на воздействие: Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «K&M Trading», Проекта Программы производственного экологического контроля для ТОО «K&M Trading», Проекта Плана мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «K&M Trading», Проекта Программы управления отходами для ТОО «K&M Trading» в связи с получением Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ15VVX0034156 от 10.12.2024 г. (см. Приложение В) на Отчет о возможных воздействиях к «Расширение действующей птицефабрики ТОО «K&M Trading» путем строительства склада корма, весовой с эстакадой, резервуара с растительным маслом, 2-х резервуаров с водой, теплицы, внутриплощадочных инженерных сетей и с увеличением с 13,5 га до 23,5 га в районе 8 км автотрассы Атырау-Уральск Махамбетского района».

В данном Проекте НДВ согласно п. 5 ст. 39 Экологического кодекса рассматриваются нормативы эмиссий на период эксплуатации ТОО «K&M Trading». Нормативы эмиссий на период строительства «Расширение действующей птицефабрики ТОО «K&M Trading» путем строительства склада корма, весовой с эстакадой, резервуара с растительным маслом, 2-х резервуаров с водой, теплицы, внутриплощадочных инженерных сетей и с увеличением с 13,5 га до 23,5 га в районе 8 км автотрассы Атырау-Уральск Махамбетского района» обосновываются в составе раздела «Охраны окружающей среды».

В связи с тем, согласно договору купли продажи от 22.01.2024 г. между ТОО «K&M Trading» и ТОО «Алмалы Құс» была осуществлена сделка по купле недвижимого имущество в виде птичника общей площадью 1179,6 м² (см. Приложение А). На основании данного Договора собственником птичника общей площадью 1179,6 м² является ТОО «K&M Trading» с 22.01.2024г. Согласно вышеизложенного существующее положение ТОО «K&M Trading» не рассматривается, так как данная недвижимость была куплена в 2024 году. Перспектива развития предприятия представлена на 2025-2034 гг. При разработке данного Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «K&M Trading» на 2025-2034 годы.

Перечень загрязняющих веществ представлена в таблице 1 и состоит из 19 загрязняющих веществ.

В целом на предприятии ТОО «K&M Trading» на 2025-2034 гг. выделено 23 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 9 неорганизованных, 14 организованных.

Срок достижения нормативов – 2025 год.

Согласно Раздела 1 Приложения 2 п. 7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Согласно пп.4, раздела 10 Приложения 1 к СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона (СЗЗ) для объектов «хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год» и «закрытые хранилища навоза и помета» составляет не менее 500 м.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием моделирования показали, что в воздухе близлежащей жилой зоны, концентрации вредных веществ, выбрасываемых источниками предприятия, с учетом фона не превышают ПДК.

Заказчик проекта – ТОО «K&M Trading»

Разработчик Проекта отчета о возможных воздействиях: ТОО «ABC Engineering»

Почтовый адрес: Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89

Телефон: сот 8-705-576-46-87

Государственная лицензия № 01931Р от 05.06.2017 года.

Рабочим Проектом «Расширение действующей птицефабрики ТОО «K&M Trading» путем строительства склада корма, весовой с эстакадой, резервуара с растительным маслом, 2-х резервуаров с водой, теплицы, внутривозрадных инженерных сетей и с увеличением с 13,5 га до 23,5 га в районе 8 км автотрассы Атырау-Уральск Махамбетского района» предусматривается выращивание цыплят 57000 голов и содержание кур-несушек 333 000 голов.

Источникам организованных выбросов в данном проекте присвоены четырех разрядные номера, начиная с 0001 – для организованных, с 6001 - для неорганизованных источников выбросов.

Источники выбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 гг. приведены в таблице 1.

Таблица 1. Источники выбросов загрязняющих веществ ТОО «K&M Trading»

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов
1	2
<i>Организованные источники выбросов:</i>	
Цыплятник	№ 0001
Птичник №1	№ 0002
Птичник №2	№ 0003
Птичник №3	№ 0004
Птичник №4	№ 0005
Птичник №5	№ 0006
Птичник №6	№ 0007
Кормоцех, смеситель	№ 0008
Кормоцех, конвейер	№ 0009
Кормоцех, бункер, конвейер, дозатор, весы	№ 0010
Котел КОВ-50СТ	№ 0011
Котел КОВ-50СТ	№ 0012
Котел КОВ-50СТ	№ 0013
Котел КОВ-50СТ	№ 0014
<i>Неорганизованные источники выбросов:</i>	
Зерносклад	№ 6004
Дезбарьер	№ 6005
Ангар для хранения помета	№ 6006
Теплогенератор	№ 6007
Теплогенератор	№ 6008
Теплогенератор	№ 6009
Теплогенератор	№ 6010
Теплогенератор	№ 6011
Теплогенератор	№ 6012

Характеристика климатических условий

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры его в зимние месяцы и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью.

Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

Согласно пп.4, раздела 10 Приложения 1 к СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона (СЗЗ) для объектов «хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год» и «закрытые хранилища навоза и помета» составляет не менее 500 м.

В Проекте Программы управления отходами рассматривается образование отходов с реализацией проектных решений в соответствии с получившей согласование уполномоченного органа Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ47VVX00341568 от 10.12.2024 г. на Отчет о возможных воздействиях к «Расширение действующей птицефабрики ТОО «K&M Trading» путем строительства склада корма, весовой с эстакадой, резервуара с растительным маслом, 2-х резервуаров с водой, теплицы, внутриплощадочных инженерных сетей и с увеличением с 13,5 га до 23,5 га в районе 8 км автотрассы Атырау-Уральск Махамбетского района».

Характеристика отходов производства и потребления отображены в таблице 2.

Таблица 2 – Характеристика отходов производства и потребления

№	Наименование	Объем образования отходов согласно проектным данным	Код отхода по Классификатору отходов	Возможные методы обращения с отходами сторонними специализированными организациями
1	Коммунальные отходы	1,125 т/год	20 03 01	Сортировка с последующей утилизацией повторно используемых фракций отходов
				Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).
				Переработка во вторичное сырье (эковата, пленки, флексы, гранулированные полиэтиленовые хлопья, листовые пластины).
2	Птичий помет	100 т/год	02 01 06	Используется в качестве органического удобрения
3	Пищевые отходы	0,214 т/год	20 01 08	Сортировка с последующей утилизацией повторно используемых фракций отходов
				Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).
				Переработка во вторичное сырье (эковата, пленки, флексы, гранулированные полиэтиленовые хлопья, листовые пластины).
4	Промасленная ветошь	0,254 т/год	15 02 02*	Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).
5	Отработанные люминесцентные лампы	0,052 т/год	20 01 21*	Демеркуризации люминесцентных ламп
6	Отход от забоя птицы	24,3	02 02 02	Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).
7	Падеж птицы	25,69	02 01 02	Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).

Физическое воздействие

Вибрация

По своей физической природе вибрации тесно связаны с шумом. Вибрации представляют собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, воспринимаемого только ушами, вибрация воспринимается различными органами и частями тела.

Вибрация – механические колебания машин и механизмов, которые характеризуются такими параметрами, как частота, амплитуда, колебательная скорость, колебательное ускорение.

Источником возможного вибрационного воздействия на окружающую среду в период строительных работ будет строительная техника, в период эксплуатации – теплогенераторы. Интенсивность вибрационных нагрузок в период строительства и эксплуатации РЭК не окажет отрицательного воздействия на жилую зону, в связи с ее удаленностью.

Шум

Шум — беспорядочные колебания различной физической природы, отличающиеся сложностью временной и спектральной структуры.

Технологическое оборудование, в зависимости от его назначения, оказывает то или иное воздействие на здоровье людей, флору и фауну данного района. Шум действует на нервную систему человека, снижает трудоспособность, уменьшает сопротивляемость сердечно-сосудистым заболеваниям.

Превышение нормативов уровня шума на границе потенциальной санитарно-защитной зоны при расчете не обнаружено.

Электромагнитное излучение

Электромагнитное излучение – это электромагнитные колебания, создаваемые источником естественного или искусственного происхождения. Основными источниками электромагнитного неионизирующего излучения являются предприятия, или объекты, вырабатывающие, или преобразующие электроэнергию промышленной частоты.

Проектируемые работы не окажут отрицательного воздействия на жилую зону, в связи с ее удаленностью.

Тепловые воздействия

Работа технологического оборудования и транспорта сопровождается выбросами нагретых газов в атмосферу, что может приводить к локальному тепловому загрязнению окружающей среды. Исходя из этого, плотность потока антропогенного тепла в локальном масштабе составит 0,024 МДж/м² или 0,0007% величины поступающей годовой

суммарной солнечной радиации на данной широте. Современными научными исследованиями определена пороговая величина 0,1% от попадающей на поверхность земли солнечной радиации, при превышении которой проявляются изменения в экосистемах. Таким образом, тепловое загрязнение атмосферы в период строительства и эксплуатации будет незначительно и не повлияет на глобальные атмосферные процессы. Тепловое воздействие на подземные воды и почвы отсутствует.

Радиационная обстановка

Для характеристики радиационной обстановки были использованы данные Департамента экологического мониторинга Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК РГП «Казгидромет», представленные в «Информационном бюллетене о состоянии окружающей среды Атырауской области». [Материал взят с официального [Казгидромет](https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/ezhemesyachnyy-informacionnyy-byulleten-o-sostoyanii-okruzhayuschey-sredy). Источник: <https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/ezhemesyachnyy-informacionnyy-byulleten-o-sostoyanii-okruzhayuschey-sredy>.

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Атырау, Пешной, Кульсары).

Средние значения радиационного гамма - фона приземного слоя атмосферы в области находились в пределах 0,09-0,13 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Мониторинг за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Атырауской области осуществлялся на метеорологической станции Атырау, путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станции проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы г. Атырау колебалась в пределах 1,7-2,3 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Воздействия на почвенный покров

Основными видами нарушений почв при проведении строительных работ являются механические нарушения вследствие передвижения техники и транспорта, а также при снятии почвенно-растительного слоя. Но рассматриваемая деятельность осуществляется на освоенной территории действующего птицефабрики ТОО «K&M Trading» и снятие почвенно-растительного покрова не подразумевает.

Воздействия на растительный мир

Воздействие на растительные сообщества территории, в том числе через воздействие на среду обитания растений; угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности не предполагается, так как проектируемые работы осуществляются на освоенной территории действующего птицефабрики ТОО «K&M Trading». В период строительства и эксплуатации проектируемых работ использование растительных ресурсов не предусматривается.

Воздействия на животный мир

Проектируемые работы осуществляются на освоенной территории действующего птицефабрики ТОО «K&M Trading», в связи с этим воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется. Использование животного мира не предусматривается.