

## **АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ ИЗ МЯСА ИНДЕЙКИ**

---

Нами разработан раздел «Охрана окружающей среды» в проектной документации в соответствии с требованиями ПЗ-02 к СНБ 1.03.02-96 «Состав и порядок разработки раздела «Охрана окружающей среды» в проектной документации» для строительного проекта вертикально-интегрированного комплекса по промышленному производству продукции из мяса индейки в Гродненской области.

В состав комплекса входит одна площадка для подращивания индюков, три площадки для откорма и одна площадка компостирования помета. Новизна строительства данных вертикально-интегрированных комплексов в нашей стране заключается в том, что используется замкнутый цикл производства: от приготовления кормов и выращивания птицы до переработки мяса и реализации готовой продукции. Одним из ключевых факторов является наличие собственного родительского стада индейки, исключающее зависимость от импорта инкубационного яйца. Схема технологического процесса включает: здания для откорма индюков, бункеры для сыпучих кормов, санпропускники с дезбарьерами, автостоянки, бригадные дома, площадки для установки шкафных распределительных пунктов. В общей сложности проект предусматривает 34 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

При проведении расчёта выбросов в соответствии с ТКП 17.08-11-2008 «Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик» другими техническими нормативными правовыми актами нами определено, что особое внимание при размещении данного объекта должно быть уделено процессам содержания птицы, которые осуществляются через стеновые и торцевые вентиляторы в зданиях для откорма индюков. Вентиляторы устанавливаются на высоте 2 м и работают непрерывно: стеновые в зимний период, а торцевые в летний период. Объем выбросов загрязняющих веществ определяется технологией содержания, характеристиками процессов уборки, хранения и использования помета, параметрами работы технологического оборудования, параметрами используемых методов внесения помета в почву, технологическими нормативами

выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого вида (технологической группы) домашней птицы. Основными загрязняющими веществами выступают микроорганизмы, аммиак, метан, пыль меховая, азота диоксид, углерод оксид. По результатам автоматизированного расчета в программе «Эколог» версия 3.0. «Стандарт» на границе СЗЗ не были выявлены превышения нормативов в пределах санитарно-защитной зоны по вышеуказанным загрязняющим веществам.

*Mialeshchanka K. V., Misiuchenka V. M.*

### **ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF CONSTRUCTING A VERTICALLY INTEGRATED COMPLEX FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF TURKEY MEAT**

The analysis of the environmental impacts of building a vertically integrated complex for the industrial production of turkey meat was carried out. 34 sources of emissions were covered. The main pollutants were microorganisms, ammonia, methane, dust fur, nitrogen dioxide, and carbon monoxide. The calculation showed that there were no excessive emissions within the sanitary protection zone.