

**Разработка схемы управления вентиляционными установками сви-
нарника**

Студент – Малиновская К.А.

Руководитель – Скочек И.И.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Существует множество решений для управления микроклиматом сви-
нарника. Самые простые реализованы на базе измерителя-регулятора тем-
пературы, сложные предполагают применение программируемого кон-
троллера. На сегодняшний момент оптимальным решением является при-
менение специализированного блока управления микроклиматом БУMart,
отличительной особенностью которого является возможность управления
системой вентиляции в зависимости от температуры, влажности, концен-
трации аммиака и углекислого газа в помещении. До появления блока
управления микроклиматом БУMart приходилось принимать компромисс-
ное решение, управляя системой вентиляции только по одному параметру.

Целью работы является обоснование применения блока управления
микроклиматом БУMart «ОВЕН». В докладе приведен обзор и анализ тех-
нических решений автоматизации управления вентиляционными установ-
ками свинарника.

Выводы

Блок управления микроклиматом БУMart является готовым решением
для управления вентиляционными установками свинарника.

Управление вентиляционными установками можно осуществлять одно-
временно по четырем параметрам: температуре, влажности, концентрации
аммиака и углекислого газа.

Для настройки блока управления микроклиматом БУMart не требуется
привлекать высококвалифицированный персонал.

Список использованной литературы

1. Блок управления микроклиматом БУMart [Электронный ресурс]. –
Режим доступа [https://agriculture.owen.ru/product/blok_upravleniya_mikro
klimatom_bumart](https://agriculture.owen.ru/product/blok_upravleniya_mikro_klimatom_bumart) -Дата доступа: 10.05.2023.
2. Промышленный датчик влажности и температуры ОВЕН
ПВТ100 [Электронный ресурс]. – Режим доступа [https://agriculture.owen.ru/
product/pvt100](https://agriculture.owen.ru/product/pvt100) -Дата доступа: 10.05.2023.