



## Контроль температуры и влажности на птицефермах

Использование беспроводных датчиков температуры и влажности наряду с внутренним позиционированием позволяет автоматизировать процесс выращивания, увеличения яйценоскости и предотвратить болезни и стрессы птицы.

### Что получаем?

- карты-схемы птичника
- температурное картирование
- статистика изменения температуры и влажности на территории птичника
- дублирование существующей системы автоматизации

### Описание задачи

Необходимо контролировать температуру и влажность в птичниках. Контролировать работу существующей автоматизации. Иметь статистику изменения температуры и влажности. Получать все данные в онлайн режиме на сайте или в приложении на телефоне.



### Решение

Сервис GPSHome предлагает решение для контроля температуры и влажности внутри птицефермы.



## Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всей птицеферме. Беспроводные датчики температуры и влажности установлены в контролируемых местах на любой высоте. Датчики температуры и влажности постоянно передают информацию через Wi-Fi хабы на сервис GPShome.ru. Вся информация анализируется и, если температура или влажность будет отличаться от заданной, будет подан сигнал тревоги.

Также, можно оснастить Bluetooth маяками персонал птицефермы. Тогда, используя одни и те же Wi-Fi хабы можно контролировать и температуру, и влажность на птицеферме, а также определять местоположение персонала.

