



## Контроль температуры и влажности в теплицах

Использование беспроводных датчиков температуры и влажности наряду с внутренним позиционированием позволяет автоматизировать процесс выращивания и предотвратить болезни культур.

### Что получаем?

- карты-схемы теплиц
- температурное картирование
- статистика изменения температуры и влажности на территории теплиц
- дублирование существующей системы автоматики
- мобильное приложение для контроля температуры и влажности

### Описание задачи

Необходимо контролировать температуру и влажность в теплице. Контролировать работу существующей автоматки. 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 теплиц.



## Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всей площади теплицы. 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 тепличного хозяйства. Тогда, используя одни и те же Wi-Fi хабы можно контролировать и температуру, и влажность, а также определять местоположение персонала.

