

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Институт инженерных технологий



Разработчик: Максименко Александр Александрович, студент магистр sasha-maksimienko@mail.ru



### Проблема:

В условиях перехода к устойчивой энергетике необходимо обеспечить городам продовольственную безопасность

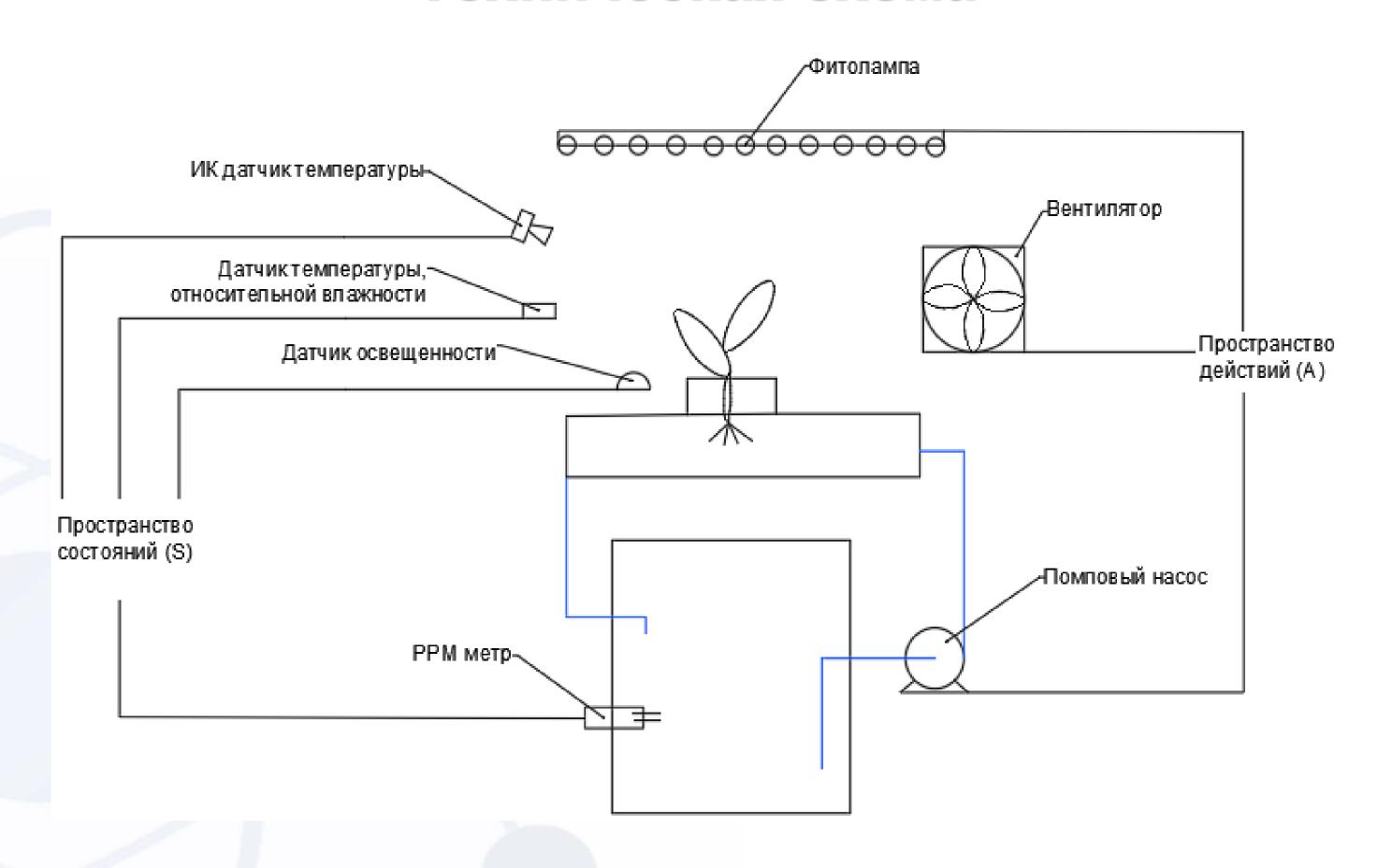


Чтобы увеличить производство продовольствия, потребляя меньше энергии, сельскохозяйственные системы должны постепенно исключить зависимость от ископаемого топлива и перейти на источники возобновляемой энергии. Для того, чтобы добиться преобразований в сторону рационального использования энергии в продовольственных системах, необходимо поддерживать разработку необходимых технологий и развивать инфраструктуру.

## Испытательный стенд гидропоники.



#### Техническая схема



## БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!