

**Применение беспилотных комплексов в  
сельскохозяйственной отрасли  
(республика Татарстан)**

---

Важную роль в экономике Республики Татарстан играет аграрный сектор. Татарстан входит в тройку лидеров России по АПК по объему сельскохозяйственной продукции.

## Проблемы

---

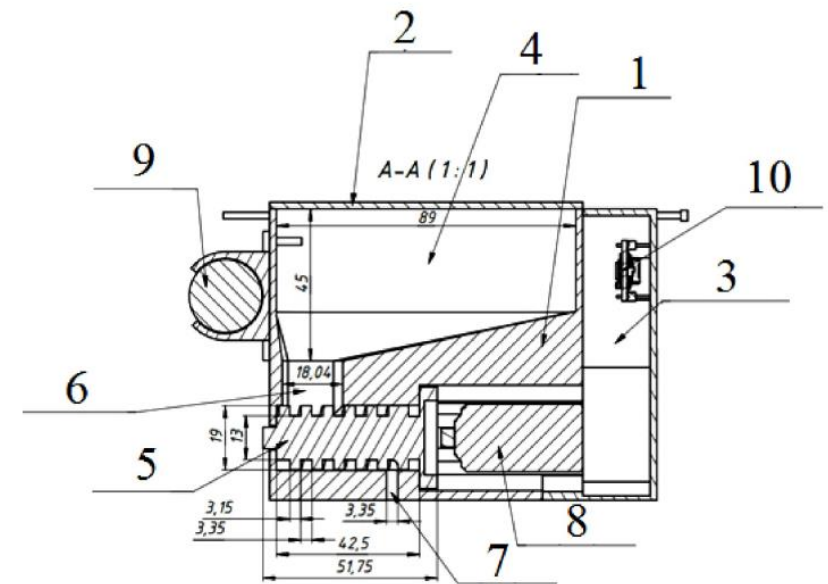
Все культуры подвержены болезням и угрозе распространения организмов, наносящим вред. К вредителям сельскохозяйственных культур в республике Татарстан относятся: шведская овсяная муха, гессенская муха, хлебный жук, пшеничный трипс, гороховая зерновка

Энтомофагами данных видов являются: жужелицы, стафилиниды, лиссоноты.



# Решение

В качестве одного из ключевых направлений развития аграрного сектора региона предлагается использовать БЛА для борьбы с вредителями при помощи устройства для дозированной подачи энтомофагов [6]. Данное устройство используется для транспортировки (с помощью беспилотного летательного средства) насекомых-энтомофагов в лесной массив, плодово-ягодные сады, сельскохозяйственные поля и труднодоступные растительные места, с целью биологической защиты растений.



Фиг. 2

# Выгоды и преимущества

---

- Повышение урожайности
- Дополнительные рабочие места (заводы по производству БЛА и пилоты, управляющие БЛА).
- Использование преимуществ особой экономической зоне республики Татарстан «Алабуга»