



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ



Публичное  
акционерное  
общество



РГАУ МСХА ВИЗР

ВИМ

МФТИ

НГТУ

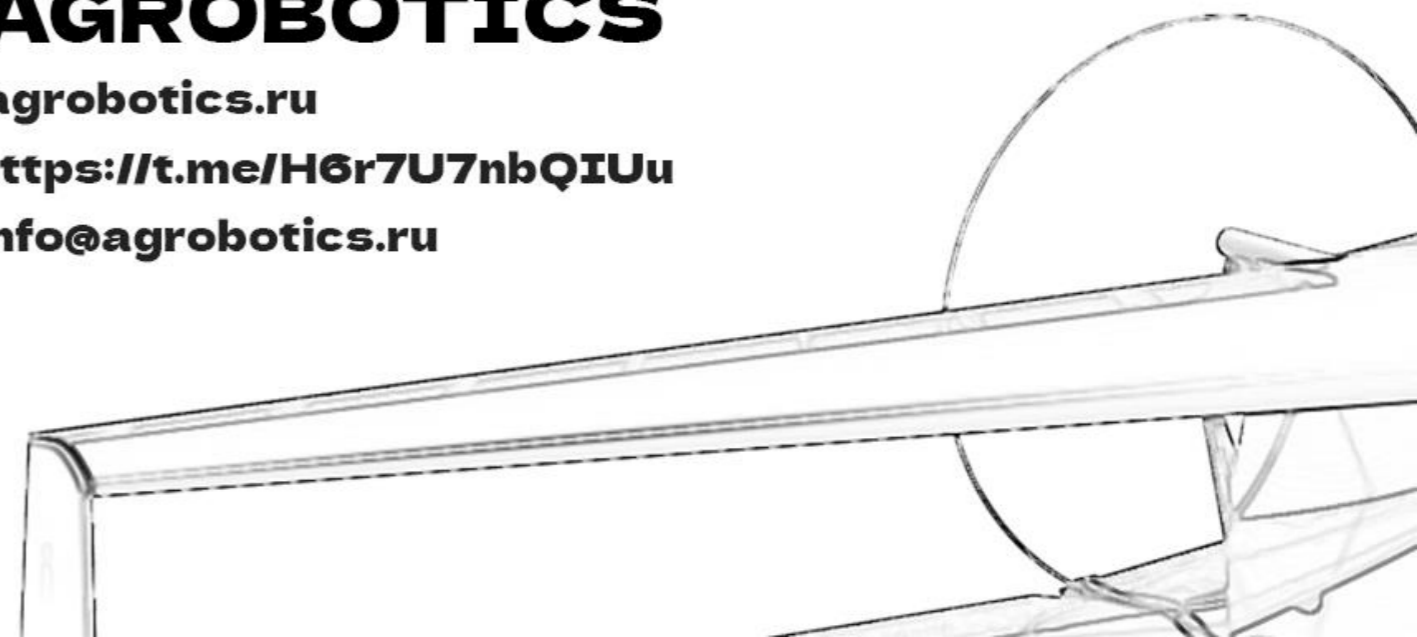


# Беспилотный кукурузник

## AGROBOTICS

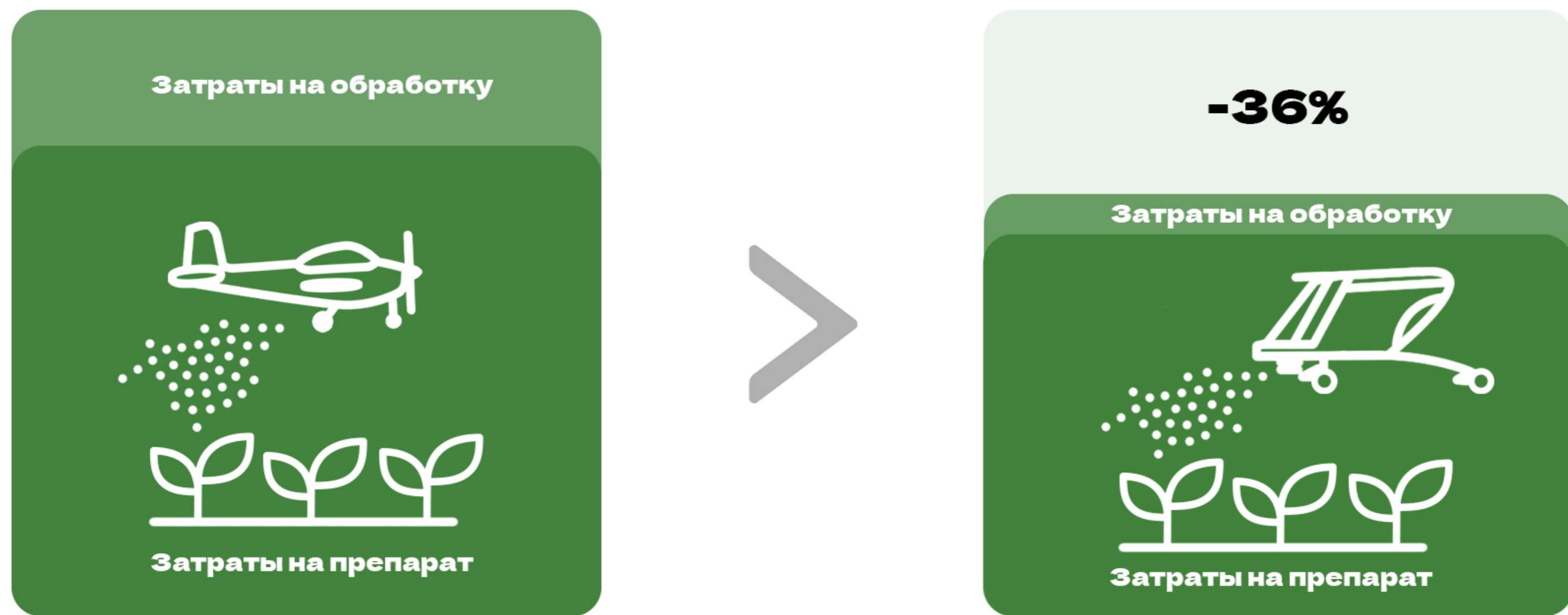
WEB  
TELEGRAM  
EMAIL

agrobotics.ru  
<https://t.me/H6r7U7nbQIUu>  
info@agrobotics.ru



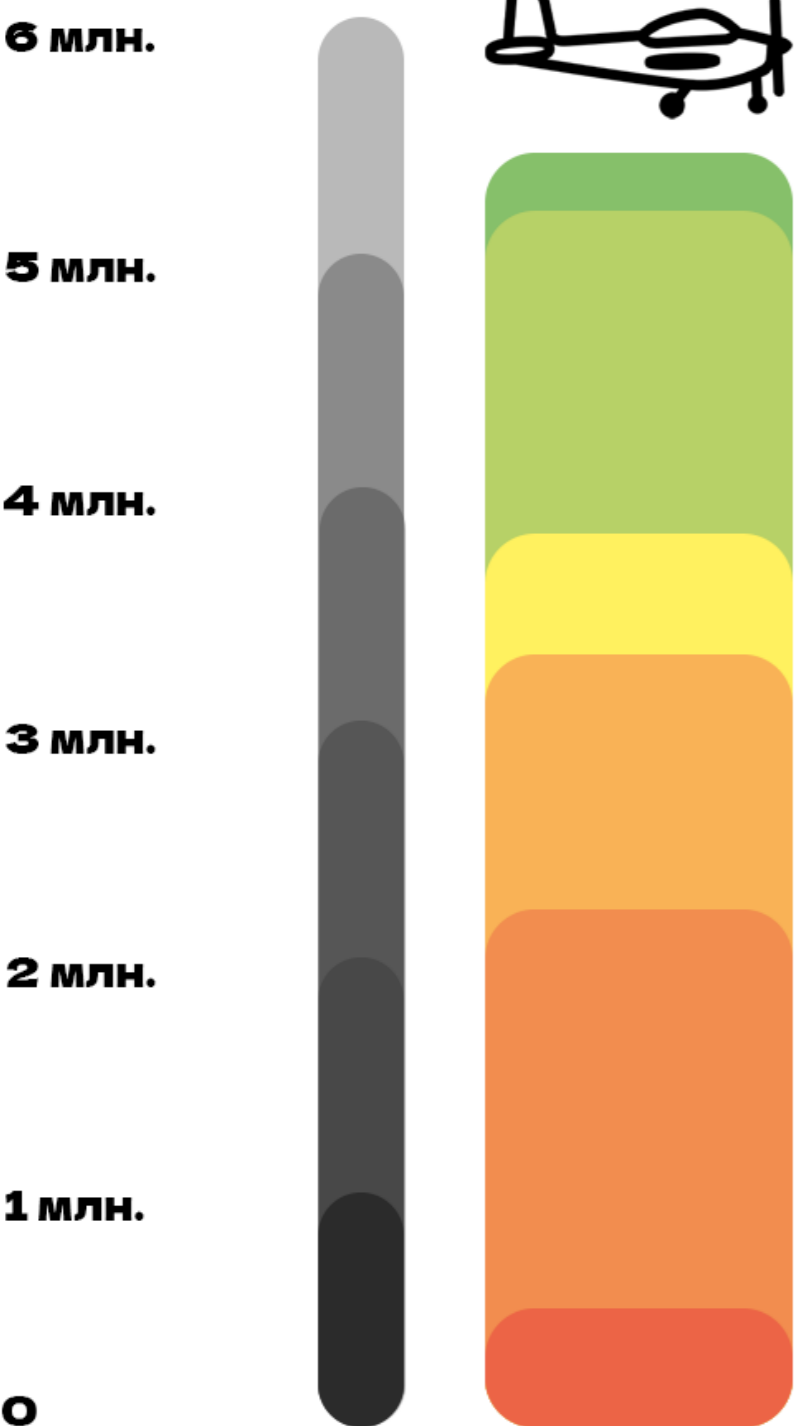


# Использование беспилотного самолёта уменьшает стоимость авиахим работ на 36%





# Снижение расходов на обработку



# Экономия на топливе, персонале и расходниках



- Транспортный налог
- Техобслуживание
- Капремонт
- Амортизация
- Персонал
- Горючее
- Налоги

# Конкурененты



**Ан-2**



**СП-30**



**Мото-дельтаплан**



**DJI Agras T30**



**Наземный  
опрыскиватель**



**Агроботикс**

	<b>Тяжёлые самолёты (на примере Ан-2)</b>	<b>Лёгкие самолёты (на примере СП-30)</b>	<b>Мото- дельтапланы</b>	<b>Дроны (на примере DJI Agras T30)</b>	<b>Наземные опрыскиватели</b>	<b>Агроботикс (расчётные значения)</b>
<b>Коэффициент экономии химиката</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>
<b>Производительность Гектар/час</b>	<b>40-110</b>	<b>100</b>	<b>45-65</b>	<b>16</b>	<b>16-23</b>	<b>100</b>
<b>Стоимость услуги за Га, руб</b>	<b>450</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>700-1200</b>	<b>180-250</b>	<b>180</b>



**Бизнес-модель**



**Фермер платит за гарантию качества выполняемой работы**

- Доп. услуги:**
- 3D-модели полей
  - NDVI-карты полей

**Пилот платит за гарантию надёжной работы комплекса**

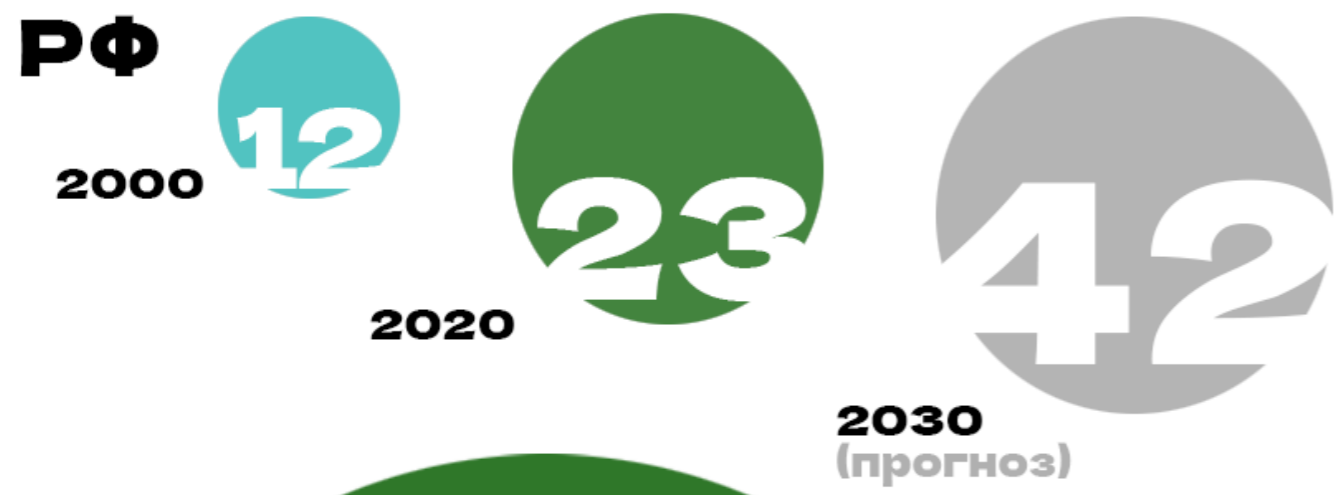
- Доп. услуга:**
- Обучение

**Юнит-экономика р/Га +18 рублей на гектар**

180	Выручка
46	Амортизация
38	Техобслуживание
26	Персонал
21	Налоги
17	Продажи
14	Горючее
18	Прибыль



**Рынок услуг АХР ежегодно (млн. \$)**  
(при цене опрыскивания 150р/Га, курс 70р/\$)

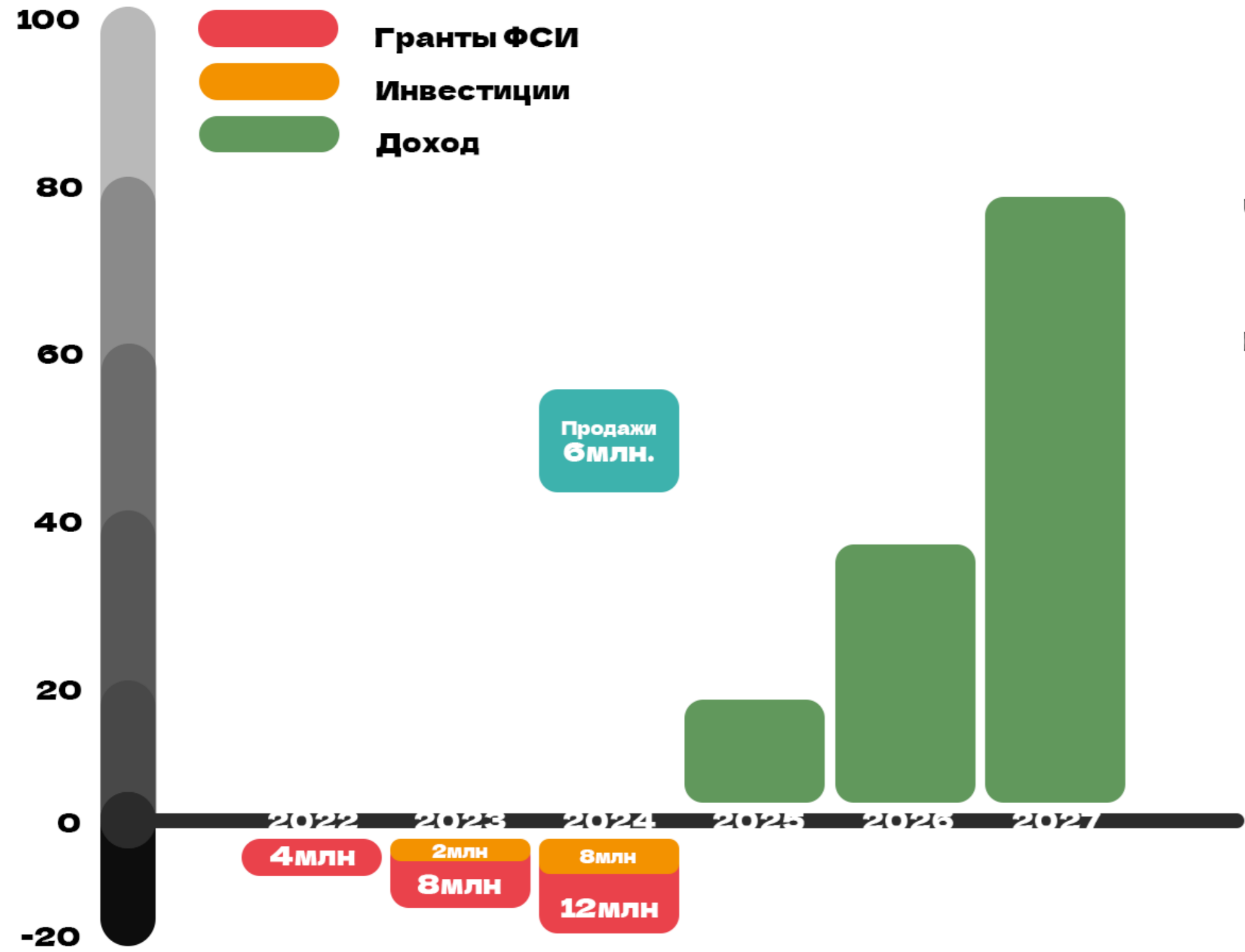


- предположения
- маркетинговые исследования
- рассчитанные значения





**Финансы (млн. рублей)**



**Чистая приведенная стоимость (NPV)**

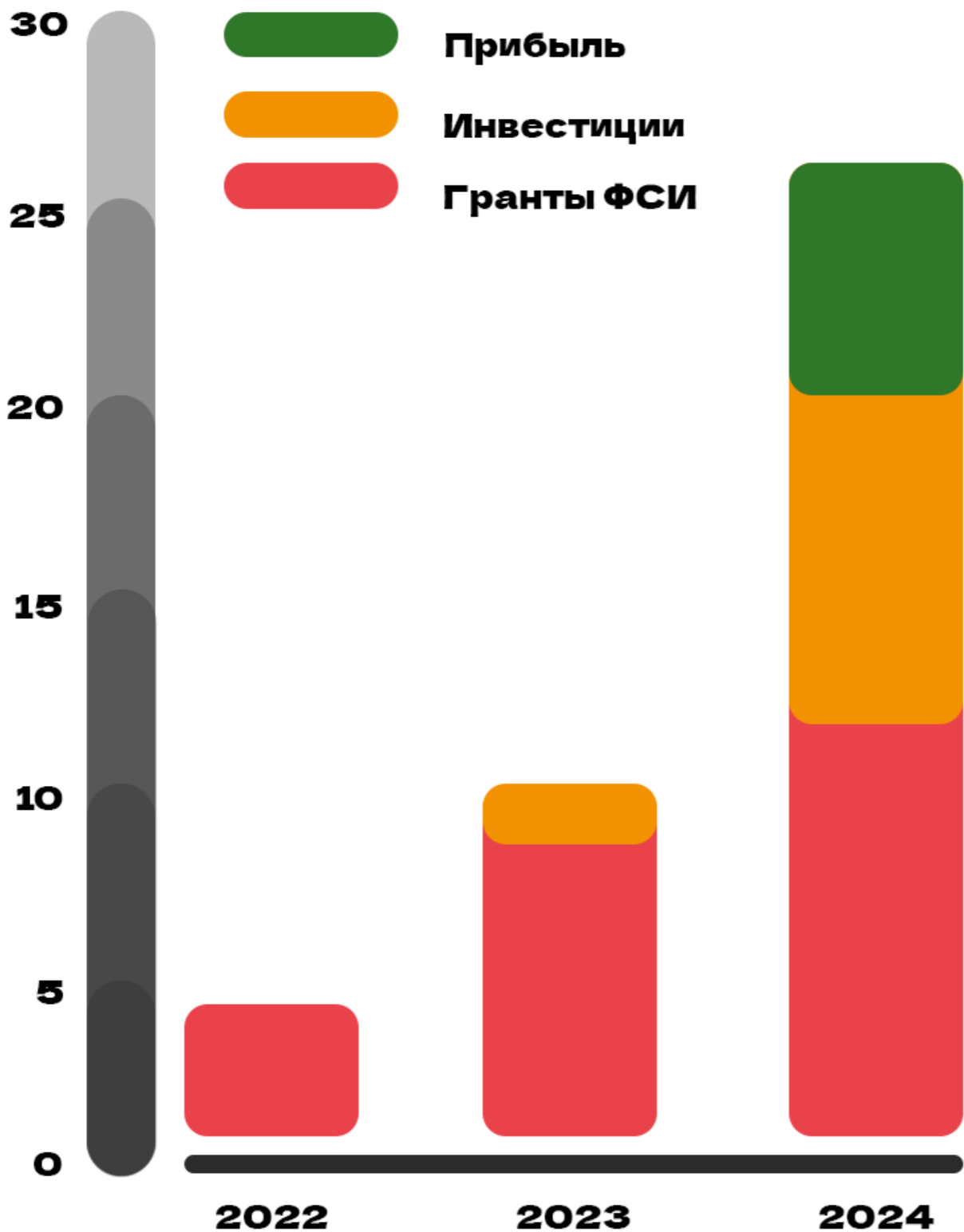
**403млн.**

**Внутренняя норма доходности (IRR)**

**189%**



### Предложение для инвестора



#### Период окупаемости проекта

**3 года с начала инвестиций**

#### Вклад инвестора

**10 млн за 2 года  
(2 млн + 8 млн)**

#### Доля в компании

**10%**

#### Оценка стоимости компании после выхода на самоокупаемость (выручка за 2 года)

**77 млн. р.**





**Команда**

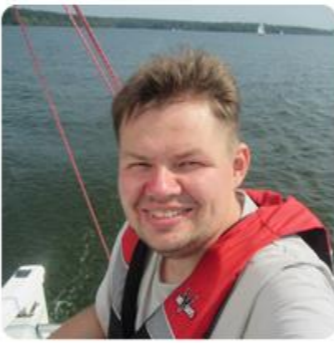
# Основной состав



**Крыжанов Арсений (СТО)**



**Кузнецов Владимир (СМО)**



**Тесленко Дмитрий (СЕО, HR)**



**Мелик-Овсепян Рафаэл (СІО)**



# Эксперты



**Хорт Дмитрий Олегович (к. с.-х. н.)**  
Эксперт в области агрономии



**Лысов Анатолий Константинович (к. т. н.)**  
Эксперт в области защиты растений



**Стариков Иван Валентинович**  
Профессор академии РАНХ  
Эксперт в области сельского хозяйства





**Потому что мы любим деньги...**