



# Проект: Садоводы

## ФГАОУ ВО СГЭУ

**Заказчик: ИП Васенёв Александр Валерьевич**

**Разработать схемы максимизации прибыли с 1 гектара для  
разных климатических зон.**

# Осокина София

**Роль в команде:** Аналитик/исследователь

**Компетенции:**

- Навыки сбора и анализа информации
- Умение работать с данными и статистикой
- Навыки поиска и систематизации информации

# Алькина Дарья

**Роль в команде:**  
Коммуникатор/презентатор

**Компетенции:**

- Навыки презентации и публичного выступления
- Навыки работы в команде и ведения дискуссий
- Подготовка презентации и отчеты, участие в обсуждениях, донос идеи и результаты команды до других участников.



# Мансурова Анастасия

**Роль в команде:** Креативщик

**Компетенции:**

- Навыки генерации идей и креативного мышления
- Владение графическими программами (PowerPoint)
- Умение визуализировать идеи и схемы, разрабатывать концепции и визуальные схемы.

# Разработать схемы максимизации прибыли с 1 гектара для разных климатических зон.

**Описание:** проект сосредоточен на создании гибких и адаптированных схем агротехнологий, направленных на максимизацию прибыли с 1 гектара земли в разных климатических зонах.

## **Пользователи решения проблемы:**

- Фермеры, у которых прибыль «ниже плинтуса».
- Правительство, субсидирующее сельское хозяйство.
- Жители мегаполисов, у которых нет схем максимизации прибыли с участка.

**Ожидания заказчика:** презентация. решения и расчеты

# Наша идея

Основа нашего проекта -  
стремление преобразить  
сельское хозяйство, сделав  
его более эффективным,  
устойчивым и прибыльным.



# Исходная информация

| Наименование     | Количество, шт | Стоимость всего объема, тыс. руб. |
|------------------|----------------|-----------------------------------|
| Гранат восточный | 400            | 116                               |

|                              | Цена, по которой продаём кг, руб. | Продаем, кг |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Объем реализации граната, кг | 290                               | 30000       |

# Исходная информация

| Наименование                                   | Описание                                                                                    | Цена, тыс. руб. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Датчики влажности, pH, температуры             | Комплект для мониторинга почвы и воздуха                                                    | 45              |
| Система видеонаблюдения (комплект из 10 камер) | Комплекс устройств для визуального контроля и записи происходящего на охраняемой территории | 31,5            |
| Автоматизированная система полива              | Капельное орошение с контроллером                                                           | 1000            |
| ПО и платформа ИИ                              | Лицензия на программное обеспечение, облачные сервисы                                       | 500             |

# Исходная информация по сотрудникам

| Перечень сотрудников                                 | Количество, чел. | Ставка, тыс. руб. |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Агроном                                              | 1                | 70                |
| Техник/инженер                                       | 1                | 65                |
| Операторы автоматизированных систем/специалист по ИИ | 1                | 85                |
| Рабочие по уходу за гранатами и сбору урожая         | 4                | 50                |
| Менеджер по продажам                                 | 1                | 65                |



# Внешняя информация

| Налоги                            | Ставка, % | Период начисления | Период уплаты | Период уплаты, дни |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|
| Единый сельскохозяйственный налог | 6%        | полугодие         | год           | 180                |
| НДС (гранат)                      | 10%       | квартал           | месяц         | 30                 |
| Страховые взносы                  | 31,30%    | месяц             | месяц         | 30                 |
| НДС (тех. оснащение)              | 20%       | квартал           | месяц         | 30                 |



# Выручка

| Показатели                                 | Номер шага расчетного периода, год |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                            | 0                                  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Выручка от реализации (без НДС), тыс. руб. |                                    | 8 700 | 8 700 | 8 700 | 8 700 | 8 700 |
| НДС с выручки от реализации, тыс. руб.     |                                    | 870   | 870   | 870   | 870   | 870   |

# Единовременные затраты

| Показатели, тыс. руб.                    | Номер шага расчетного периода, год |        |       |       |       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                                          | 0                                  | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Оплата автоматизированной системы полива | 1 000                              |        |       |       |       |       |
| Ст-ть на н.г. автомат. системы полива    |                                    | 105,45 | 84,36 | 63,27 | 42,18 | 21,09 |
| Амортизация по автомат. системе полива   |                                    | 21,09  | 21,09 | 21,09 | 21,09 | 21,09 |
| Ст-ть к.г. автомат. системы полива       |                                    | 84,36  | 63,27 | 42,18 | 21,09 | 0,00  |
| Оплата ПО и ИИ                           | 500                                |        |       |       |       |       |
| Списание ПО и ИИ                         |                                    | 83,33  | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 |
| Оплата датчиков                          | 45                                 |        |       |       |       |       |
| Списание датчиков                        |                                    | 7,50   | 7,50  | 7,50  | 7,50  | 7,50  |

# Единовременные затраты

| Показатели, тыс. руб.           | Номер шага расчетного периода, год |        |       |       |       |       |
|---------------------------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 0                                  | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Оплата системы видеонаблюдения  | 31,5                               |        |       |       |       |       |
| Списание систем видеонаблюдения |                                    | 5,73   | 5,73  | 5,73  | 5,73  | 5,73  |
| Закупка саженцев                | 116                                |        |       |       |       |       |
| Ст-ть на н.г. саженцев          |                                    | 105,45 | 99,65 | 93,85 | 88,05 | 82,25 |
| Амортизация по саженцам         |                                    | 5,80   | 5,80  | 5,80  | 5,80  | 5,80  |
| Ст-ть на к.г. саженцев          |                                    | 99,65  | 93,85 | 88,05 | 82,25 | 76,45 |

# Текущие издержки (начало таблицы)

| Показатели, тыс. руб.                                     | Номер шага расчетного периода, год |        |        |        |        |                     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                                                           | 0                                  | 1      | 2      | 3      | 4      | 5                   |
| <b>ФЗП агроном</b>                                        |                                    | 840    | 840    | 840    | 840    | 840                 |
| <b>Страховые отчисления агроном</b>                       |                                    | 262,92 | 262,92 | 262,92 | 262,92 | 262,92              |
| <b>ФЗП инженер</b>                                        |                                    | 780    | 780    | 780    | 780    | 780                 |
| <b>Страховые отчисления инженер</b>                       |                                    | 250,38 | 250,38 | 250,38 | 250,38 | 250,38              |
| <b>ФЗП оператор АС</b>                                    |                                    | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020               |
| <b>Страховые отчисления оператор АС</b>                   |                                    | 319,26 | 319,26 | 319,26 | 319,26 | 319,26              |
| <b>ФЗП рабочие по уходу за гранатами</b>                  |                                    | 2 400  | 2 400  | 2 400  | 2 400  | 2 400               |
| <b>Страховые отчисления рабочие по уходу за гранатами</b> |                                    | 751,2  | 751,2  | 751,2  | 751,2  | 751,2 <sub>12</sub> |

# Текущие издержки (окончание таблицы)

| Показатели, тыс. руб.                     | Номер шага расчетного периода, год |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                           | 0                                  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
| ФЗП менеджер по продажам                  |                                    | 780     | 780     | 780     | 780     | 780     |
| Страховые отчисления менеджер по продажам |                                    | 244,14  | 244,14  | 244,14  | 244,14  | 244,14  |
| Операционные затраты                      |                                    | 7647,9  | 7647,9  | 7647,9  | 7647,9  | 7647,9  |
| Амортизация                               |                                    | 26,89   | 26,89   | 26,89   | 26,89   | 26,89   |
| Списание затрат                           |                                    | 96,56   | 96,56   | 96,56   | 96,56   | 96,56   |
| Полная с/с                                |                                    | 7771,35 | 7771,35 | 7771,35 | 7771,35 | 7771,35 |

# НДС к уплате

| Показатели, тыс. руб.         | Номер шага расчетного периода, год |         |        |        |        |                      |
|-------------------------------|------------------------------------|---------|--------|--------|--------|----------------------|
|                               | 0                                  | 1       | 2      | 3      | 4      | 5                    |
| НДС с выручки от реализации   |                                    | 870     | 870    | 870    | 870    | 870                  |
| НДС с датчиков                |                                    | 7,50    |        |        |        |                      |
| НДС с ПО и ИИ                 |                                    | 83,33   |        |        |        |                      |
| НДС с камер                   |                                    | 2,86    |        |        |        |                      |
| НДС с автомат. системы полива |                                    | 894,55  |        |        |        |                      |
| НДС с саженцев                |                                    | 10,55   |        |        |        |                      |
| НДС к уплате                  |                                    | -128,79 | 870,00 | 870,00 | 870,00 | 870,00 <sup>14</sup> |

# Потребность в оборотном капитале

| Показатели, тыс. руб.     | Номер шага расчетного периода, год |         |         |         |         |         |
|---------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                           | 0                                  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
| Текущие активы            |                                    |         |         |         |         |         |
| ДЗ                        |                                    | 169,17  | 169,17  | 169,17  | 169,17  | 169,17  |
| Итого                     |                                    | 169,17  | 169,17  | 169,17  | 169,17  | 169,17  |
| Текущие пассивы           |                                    |         |         |         |         |         |
| КЗ перед персоналом       |                                    | 242,50  | 242,50  | 242,50  | 242,50  | 242,50  |
| КЗ по уплате соц. взносов |                                    | 152,33  | 152,33  | 152,33  | 152,33  | 152,33  |
| КЗ по уплате НДС          |                                    | -0,04   | 0,24    | 0,24    | 0,24    | 0,24    |
| КЗ по уплате ЕСХН         |                                    | 27,86   | 27,86   | 27,86   | 27,86   | 27,86   |
| Итого                     |                                    | 422,65  | 422,93  | 422,93  | 422,93  | 422,93  |
| ЧОК                       |                                    | -253,48 | -253,76 | -253,76 | -253,76 | -253,76 |
| Прирост ЧОК               |                                    | -253,48 | -0,28   | 0,00    | 0,00    | 0,00    |



## ОФР

| Показатели, тыс. руб.    | Номер шага расчетного периода, год |          |          |          |          |                      |
|--------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|
|                          | 0                                  | 1        | 2        | 3        | 4        | 5                    |
| Выручка                  |                                    | 8 700,00 | 8 700,00 | 8 700,00 | 8 700,00 | 8 700,00             |
| Полная с/с               |                                    | 7 771,35 | 7 771,35 | 7 771,35 | 7 771,35 | 7 771,35             |
| Налогооблагаемая прибыль |                                    | 928,65   | 928,65   | 928,65   | 928,65   | 928,65               |
| ЕСХН                     |                                    | 55,72    | 55,72    | 55,72    | 55,72    | 55,72                |
| Чистая прибыль           |                                    | 872,93   | 872,93   | 872,93   | 872,93   | 872,93 <sup>16</sup> |

# Меры поддержки

1. Грант «Агρόстартап». Средства на обеспечение части затрат по реализации проектов создания и развития КФХ
2. Грант на развитие семейной фермы — помощь в осуществлении капитальных затрат до 30 млн рублей.
3. Программа льготного лизинга сельхозтехники от Минпромторга. Объем финансирования программы до 2030 года составит 330 млрд рублей





## Садоводы

Основа нашего проекта - стремление преобразить сельское хозяйство, сделав его более эффективным, устойчивым и прибыльным.

## КОМАНДА ПРОЕКТА

Руководитель проекта - доцент кафедры экономики, организации и стратегии развития, к.э.н., доцент Чудаева А.А.



## ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

-Создание проекта с универсальным решением, направленным на максимизацию прибыли с 1га земли в разных климатических зонах

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА

- Фермеры
- Правительство,
- Жители мегаполисов,

## ДОСТИЖЕНИЯ

- Определена целевая аудитория
- Проведены исследования по данному проекту
- Рассчитаны экономические показатели

## ПЛАН РАЗВИТИЯ

- Развитие технологий ИИ для аграрной промышленности;
- Разработка моделей прогнозирования цен на сельскохозяйственную продукцию для оптимизации стратегии сбыта и максимизации прибыли.
- Внедрение системы управления затратами на основе анализа данных о расходах на ресурсы и операционные издержки для выявления возможностей снижения затрат.

