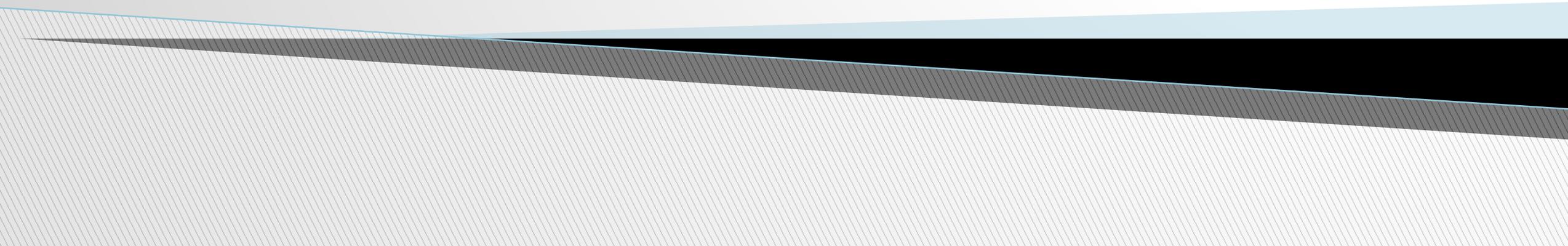
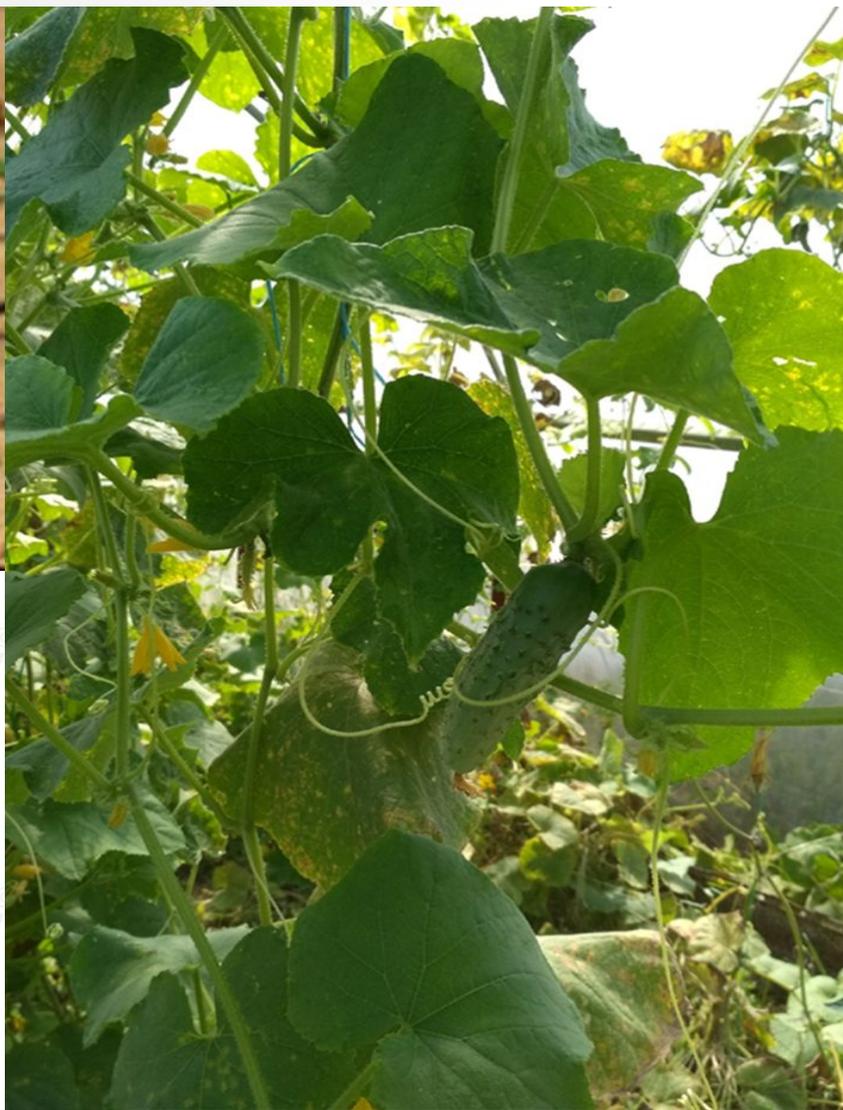


**Проект создания модели фермерского хозяйства по выращиванию овощных культур в сооружениях закрытого грунта.**

**Руководитель проекта: Холченкова Н.В.**



Овощеводство является одной из основных отраслей сельского хозяйства. В мире производится более 600 видов овощей, в России – около 80, что связано с климатическими особенностями и национальными традициями.



# *Роль овощеводства*

*Овощи являются основным источником многих витаминов, минеральных веществ, органических кислот, необходимых для нормальной жизнедеятельности человеческого организма.*

*Поэтому овощи в рационе питания играют с каждым годом всё более существенное значение.*

# *Сооружения защищенного грунта*





Актуальность проекта заключается в решении государственных задач касательно повышения импортозамещения в сфере тепличных овощей к 2025 году до 80% рынка (в настоящий момент доля достигает лишь 67%), в обеспечении населения безопасной, экологичной и экономически недорогой овощной продукцией, а также в развитии малых индустриальных городов.

Цель разработки проекта заключается в возможности круглогодичного выращивания овощной продукции в защищенном грунте, что положительно будет влиять на развитие региона и развитие фермерского хозяйства, в частности.

# Задачи овощеводства защищенного грунта

- 1 - производство овощей во время, когда они не могут поступать из открытого грунта;
- 2 — подготовка рассады для открытого грунта с целью получения ранних овощей (ранней и цветной капусты, кабачков) и выращивание требовательных к теплу культур (томата, перца, баклажана) в более северных районах;
- 3 — расширение ассортимента овощных культур.

## Основные культуры в тепличном бизнесе









# Классификация тепличных комплексов

- По назначению тепличные комплексы делятся на:
  - овощные;
  - рассадные;
  - совмещенные (рассадно-овощные).
- По срокам использования подразделяются:
  - для круглогодичного выращивания;
  - для сезонного выращивания.
- По планировочному решению делятся на:
  - однопролетные;
  - многопролетные.
- По назначению теплицы делятся на:
  - производственные (основное назначение) – это промышленные теплицы, обычно с площадью более 3 га. Предназначаются для массового выращивания овощей, цветов и прочей продукции.
  - научно-исследовательские – это селекционные и репродукционные теплицы, а также фитотронно-тепличные комплексы.
  - специальные (оригинальные). К данному типу относятся оранжереи, зимние сады.

# География тепличного производства

- На внутреннем рынке производства сельскохозяйственной продукции в закрытом грунте основной объем площадей сосредоточен на территориях следующих Федеральных округов:
    - – Приволжский – 25,4%;
    - – Сибирский – 24,8%;
    - – Центральный – 17,5%;
    - – Уральский – 8,6%;
    - – Северо-Кавказский и Южный в сумме составляют 11,5%.
- Привлекательными регионами для инвестирования в строительство промышленных тепличных комплексов являются Северо-Кавказский и Южный Федеральные округа, относятся к самым быстро застраиваемым регионам

# Динамика производства и импорта основных тепличных культур

Расширение горизонтов в отрасли тепличного хозяйства произошло в 2019 г.

Компаниями, уже зарекомендовавшими себя на рынке тепличного хозяйства, были реализованы крупные инвест-проекты: ввод в эксплуатацию порядка 320 га тепличных площадей. Таким образом совокупная площадь теплиц составила порядка 2,7-2,8 тыс. га. Показатель среднего ежегодного прироста производства тепличных овощей среди предпринимателей держится на уровне 12% уже последние 5 лет и сохраняется по сей день.

# Перспективы развития отрасли тепличного хозяйства

- В настоящее время Россия по общей площади закрытого грунта занимает в мире 23 место (1%), в Европе – 12 место (2%). Стабильному развитию отрасли способствует внедрение новых разработок, государственная поддержка в части льготного кредитования по ставке от 1 до 5%, компенсации затрат на строительство теплиц в размере до 25% от стоимости строительства.

# Основы проектирования фермерского хозяйства по выращиванию овощных культур в сооружениях закрытого грунта



# БИЗНЕС-ПЛАН СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ К(Ф)Х

## Содержание проекта

- 1. Резюме проекта.
- 2. Текущее состояние проекта создания и развития ИП К(Ф)Х.
- 3. Производственный план проекта создания и развития ИП К(Ф)Х.
- 4. Показатели результативности создания и развития ИП К(Ф)Х.

# Тепличное хозяйство



# Выращивание продукции овощеводства в пленочных теплицах

Сельскохозяйственная техника и оборудование для теплиц , руб			
№ п/п	Наименование техники и оборудования	Стоимость	Амортизация за год
1	Мотоблок	30 000	3 000
2	Опрыскиватель аэрозольный	15 000	2 143
3	Опрыскиватель гербицидный	700	70
	Всего	45 700	5 213

Параметры теплицы и капитальные вложения в первый год	
Площадь, 1 единица (4,5 сотки)	5
Размер стандартной теплицы, м - 45 на 10, высота - 4,5 м	
Площадь теплицы, м2	450
Цена 1 м2, руб.	400
Оросительное оборудование на 1 теплицу	4 000
Отопительное оборудование на 1 теплицу	16 000
Стоимость одной теплицы «под ключ»	200 000

## Денежная выручка по годам выращивания томатов в закрытом грунте

Урожайность в 1-ом обороте, кг/м <sup>2</sup>	10
Урожайность во 2-ом обороте, кг/м <sup>2</sup>	7

Первый оборот	июнь	июль	август
Цена реализации по месяцам, руб.	50	30	15
Удельный вес урожая, %	25	40	35

Второй оборот	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Цена реализации по месяцам, руб.	15	20	25	25
Удельный вес урожая, %	35	35	25	5

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Урожай, кг	15 750	22 500	15 750	22 500	15 750	92 250
Средняя цена реализации, руб./кг	30	20	30	20	30	
Выручка	468 563	444 375	468 563	444 375	468 563	2 294 438

## Денежная выручка по годам выращивания огурца в закрытом грунте

Урожайность в 1-ом обороте, кг/м <sup>2</sup>	10
Урожайность во 2-ом обороте, кг/м <sup>2</sup>	7

Первый оборот	май	июнь	июль	август
Цена реализации по месяцам, руб.	40	25	25	20
Удельный вес урожая, %	15	35	35	15

Второй оборот	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Цена реализации по месяцам, руб.	10	20	25	35
Удельный вес урожая, %	40	35	20	5

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Урожай, кг	22 500	15 750	22 500	15 750	22 500	99 000
Средняя цена реализации, руб./кг	27	18	27	18	27	
Выручка, руб	596 250	279 563	596 250	279 563	596 250	2 347 875

## Затраты на уход (ежегодно, усредненные), руб.

### Огурец

№ п/п	Статьи затрат	
1	Рассада	62500
2	Пестициды	30000
3	Удобрения	25000
4	Орошение (вода)*	12500
5	ГСМ	4000
6	Расходные материалы	10000
7	Тара	9000
	Всего	153000

### Томат

№ п/п	Статьи затрат	2016
1	Рассада	47500
2	Пестициды	25000
3	Удобрения	32500
4	Орошение (вода)	10000
5	ГСМ	3500
6	Расходные материалы	10000
7	Тара	12000
	Всего	140500

# ***ЗАКЛЮЧЕНИЕ***

- **Анализируя:** роль овощеводства закрытого грунта, питательные и лечебные свойства овощных культур, технологию и экономическую эффективность их выращивания можно сделать вывод, что заниматься выращиванием овощных культур в сооружениях защищенного грунта очень эффективно и выгодно, но только в тех условиях, если полностью и качественно соблюдать условия агротехники. Наиболее важным также является подбор сортов и гибридов овощей и внедрение их в производство.

*Спасибо за внимание!*