



# **БИЗНЕС-ПЛАН ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА: «АНТИРАДИАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОЧИСТКЕ ВОДЫ»**



**Выполнили:  
Студенты группы «Инноватика 1-1»  
Бочковская И.П.  
Косаткина Т. К.  
Саруханова Е. А.  
Суркова В.Н.  
Терёхина М.А.**

# Содержание презентации

- Бизнес-модель компании
- Описание продуктового предложения
- НИОКР
- Производство
- Финансовые расчеты
- Организационная структура компании

# Бизнес-модель

- Наши основные потребители?
  - Большие предприятия, использующие радиоактивную воду в процессе производства.
- Ценность для потребителя?
  - Очистка большого объёма воды за короткий срок
- Процесс производства и доставка ценности до потребителя?
  - Добыча минералов → разработка процесса производства → производство оборудования → доставка до потребителя
- На чем мы можем зарабатывать?
  - Продажа основного продукта, а также дополнительных и вспомогательных товаров и услуг

# Описание продуктового предложения

Вспомогательный продукт –  
счетчик годности пластин

Вспомогательная  
услуга – доставка  
сборка и установка  
аппарата

**Основной продукт –**  
антирадиационное  
оборудование

Дополнительная  
услуга –  
техническая  
поддержка

Дополнительный продукт -  
отдельные сменные фильтровые  
пластины

# НИОКР

- Обсуждение идеи, сборка необходимой информации, постановка целей и задач, разработка плана по реализации идеи. ( 7 дней/ - / команда разработчиков)
- Эскизная проработка предварительного дизайна оборудования и сменных пластин
- Отправка минерала на лабораторное исследование  
Изготовление пластин из данного минерала  
Разработка проектных решений базовой конструкции и механизм сменных пластин  
Разработка дополнительных сменных пластин, счетчика срока годности пластин и датчика определения уровня радиации воды
- Разработка и оформление документации на поставку изделий
- Заказ необходимых комплектующих и сборка опытного образца
- Проверка работоспособности и безопасности в использовании.  
Первый запуск операции по очистке загрязненной воды от радиации.  
Корректировка конструкторской документации и дизайна по результатам пробного запуска.
- Разработка технологии изготовления оборудования  
Требования к производственным площадям и технологическому оборудованию  
Разработка условий организации производства  
Сертификация производства и готовой продукции  
Разработка технической документации (паспорт 20 изделия и инструкция пользователя)

# Производственный процесс

Заказ  
дополнительных  
деталей

Заказ  
оборудования для  
прессовки пластин

Заказ стальных  
крышек

Заказ  
свинцовой  
спирали

Заказ  
свинцового  
цилиндра

СБОРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

# Описание технологического процесса

Предприятие – соисполнитель по изготовлению антирадиационного оборудования очистки воды

Изначальная проверка всех требований к производственным площадям

С помощью пресса и под необходимой температурой создаем пластины из кристалла определённой формы

С помощью специального механизма плотно закрываем крышку, предварительно закрепив её на цилиндре

Установка имеющейся заготовки в цилиндр

Установка пластин в спираль

Черновая обработка заготовки

Чистовая обработка заготовки

Проверка работоспособности и безопасности в использовании

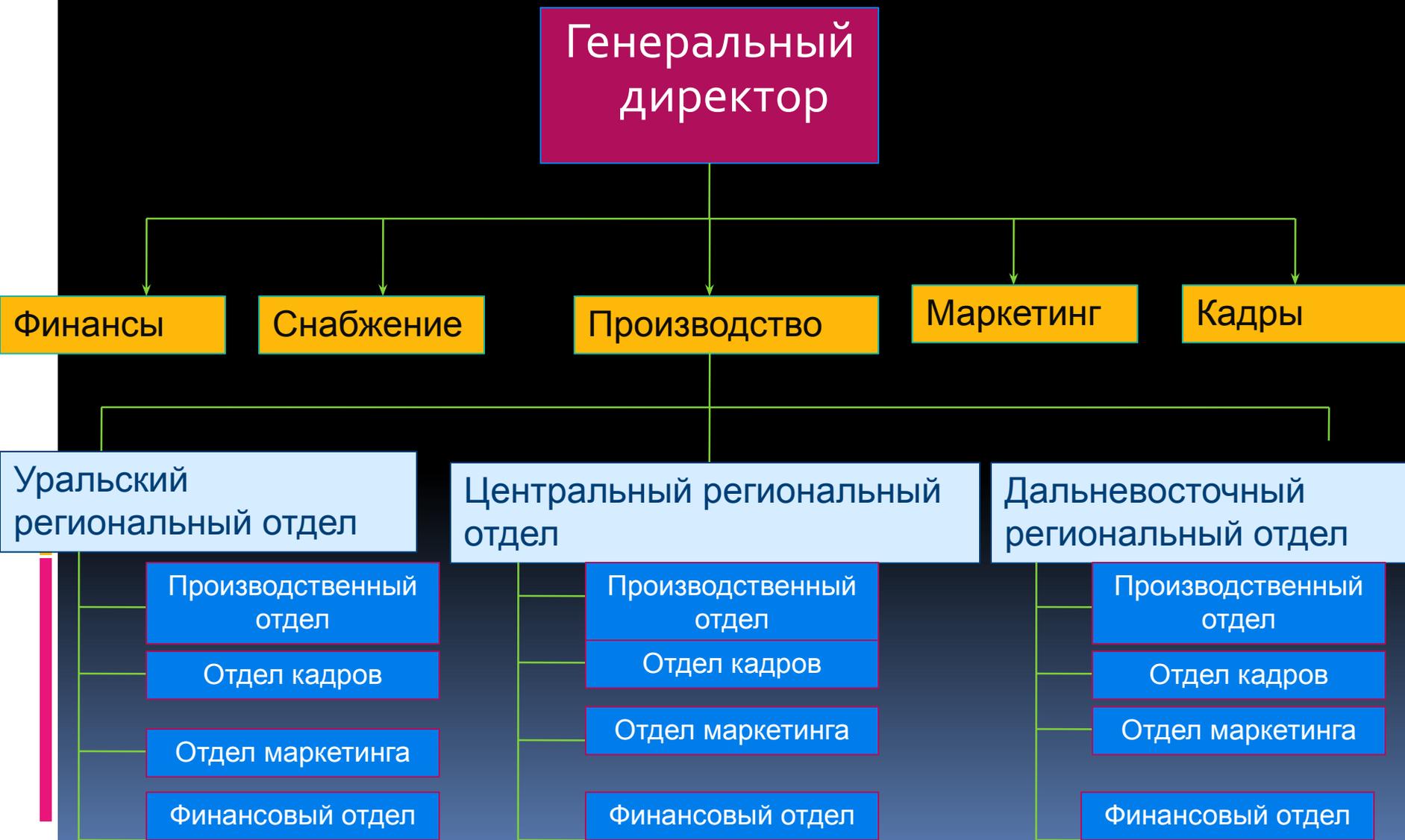
# Финансовые расчеты.

Выручка от реализации продукта начнет поступать со второго года. Так как наш проект уникален и будет достаточно востребован, то наши инвестиционные затраты смогут быстро окупиться. Данное оборудование будет изготавливаться под заказ, поэтому рассчитать его точную себестоимость можно по формуле, где одним неизвестным будет стоимость изготовления каркаса оборудования, а другим закупка материалов.

В расчете на то, что за первые два года мы продадим оборудование в количестве 6 штук, то стоимость одного оборудования равна:

$0,25 * (\text{Инвестиционные затраты}) + \text{Зарплата штату сотрудников} +$   
 $\text{Стоимость доставки} + \text{изготовление каркаса оборудования}$   
 $\text{Закупка материалов} + \text{налоги на продукцию} + \text{наценка}$

# Организационная структура компании



Поставьте нам зачет



Мы же умнички!!!