

РЕЗЮМЕ БИЗНЕС-ПЛАНА "ВНЕДРЕНИЕ САМОТЕЧНОЙ КАПЕЛЬНО-СТРУЙНОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ НА ФЕРМЕРСКОМ УЧАСТКЕ"

Проект разработан:

Фермерское хозяйство Кашкадарьинская обл. Шахрисябзский р-н,
Узбекистан

Представители:

Махмудов Х. Ж - директор фермерского хозяйства

Цели проекта: повышения эффективности работы фермерского хозяйства путем внедрение новых технологий - реконструкции системы орошения, позволяющей обеспечить:

- Экономия оросительной воды
- Экономия электроэнергии
- Повышение водообеспеченности
- Повышение урожайности сельхозкультур

Краткое описание:

Широкатное хозяйство им. Журы Эльбоева Шахрисябзкого района Кашкадарьинской области орошаемой площадью 1200 га, занимается производством сельскохозяйственной и животноводческой продукции и является высокорентабельным хозяйством Узбекистана. При этом ежегодные прибыли расходуются на совершенствование парка сельхозтехники. Для реконструкции систем полива с целью водосбережения дополнительных средств нет. Поэтому фермерское хозяйство по своей инициативе решило применить водосберегающую технологию системы капельно-струйного орошения на своем участке.

*На настоящий момент оросительные системы земляные. Источником орошения являются артезианские скважины и река Кашкадарья. Вода из реки поднимается насосами, на один гектар используется 8000 м³/га воды. Технология орошения - бороздковая *Концепция модернизации* Сэкономленная оросительная вода пойдет для улучшения водообеспеченности области, уменьшения водозабора из реки Амударья и смягчения экологической катастрофы Аральского региона*

Проектом предполагается:

Изменение технологии орошения с бороздковой на капельную

Будут использоваться только существующие артезианские скважины. Ликвидируется существующая насосная станция. Расход оросительной воды на один гектар составит 3500 м³/га

Основные финансовые показатели проекта

Ожидаемый эффект от проекта

- Потенциал энергосбережения – 220 тыс кВт*ч год
- Потенциал водосбережения – 450 тыс м³ год

Т.о. к результатам данного проекта можно отнести также и повышение урожайности:

- Введение в оборот новых орошаемых земель 18 га. Увеличение производства хлопка 1.7 т /га ,
- Увеличение производительности зерна 3.5 т/га

Общий объем инвестиций составляет 190 000 долл

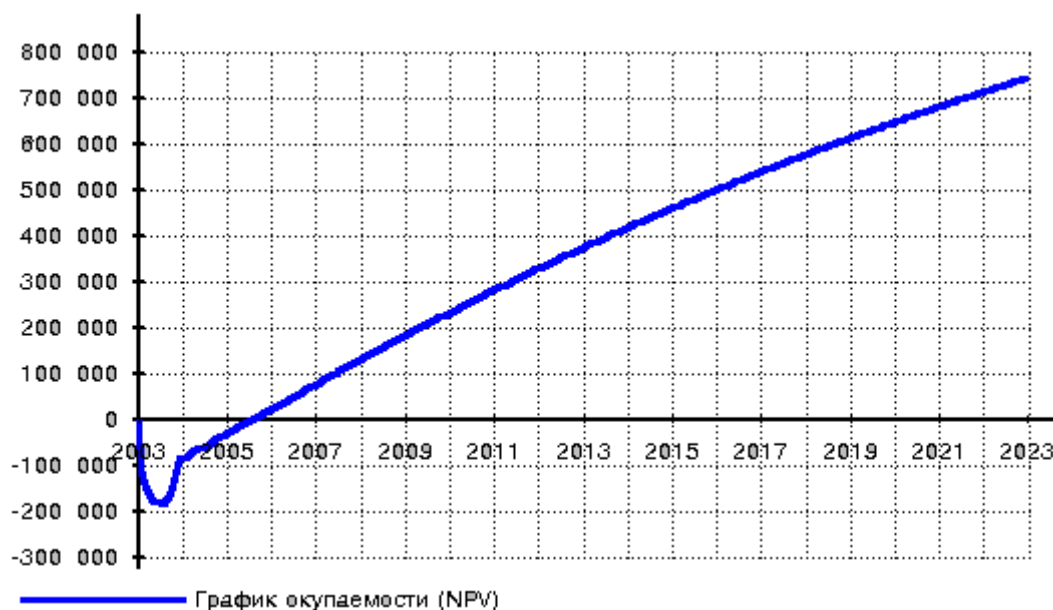
Структура финансирования:

- Собственные средства – 80 тыс. долл.
- Заемные средства 110 тыс. долл. (предполагается государственный кредит сроком на 5 лет под 7% годовых)

Показатели финансовой рентабельности

- Чистый дисконтированный доход – 713 704 долл.
- Внутренняя норма рентабельности – 45,21%
- Индекс прибыльности – 3,88
- Дисконтированный период окупаемости 44мес.

График окупаемости



Все показатели реализации проекта свидетельствуют о его высокой финансовой и технической эффективности. Введение в оборот новых орошаемых земель (18 га) позволит увеличить производство сельхозпродукции. Кроме экономических выгод, реализация проекта позволит обеспечить:

- Снижение себестоимости сельхоз. продукции;
- Расширение сферы общественного производства;
- Улучшение экологической обстановки.