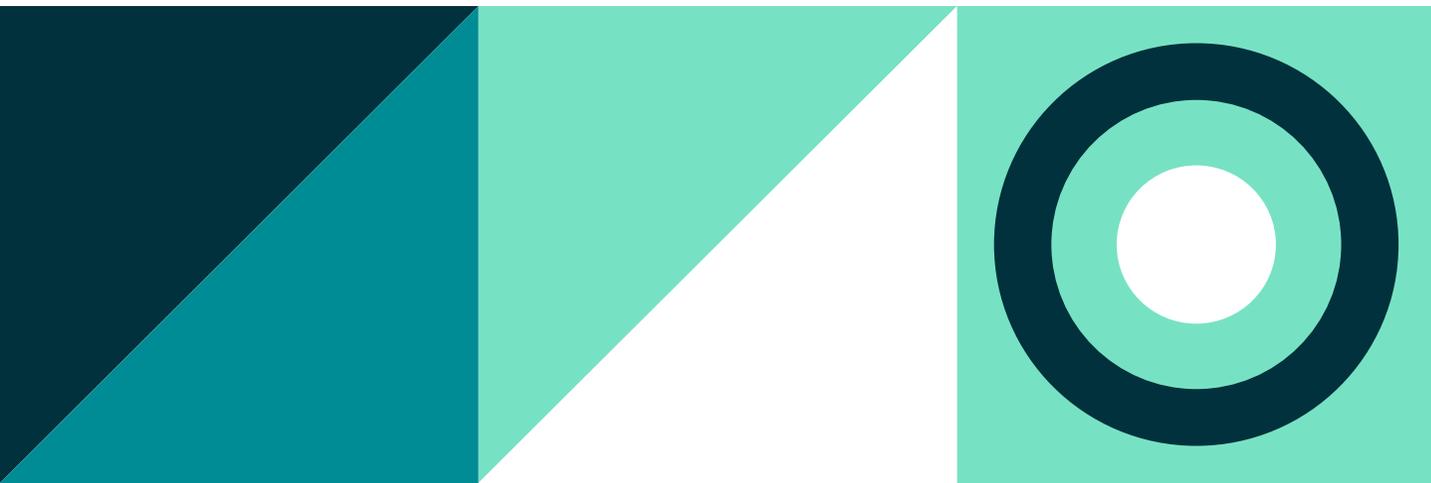


Бизнес-кейс №5

Производство систем капельного полива



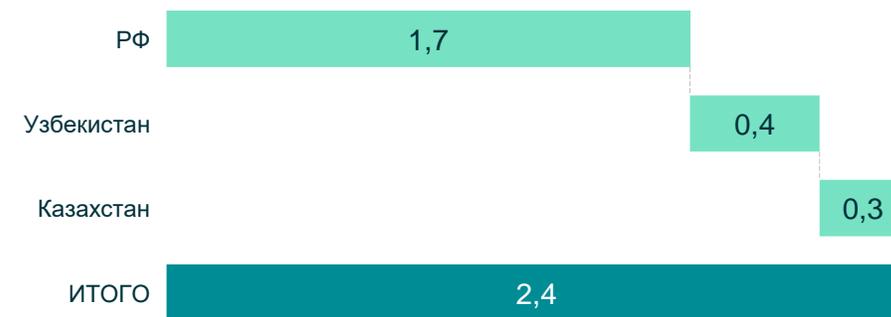
Для развития систем мелиорации и оснащения площадей посева капельным поливом требуются новые производственные мощности ~ 31 тысяч тонн / год

Рыночные предпосылки

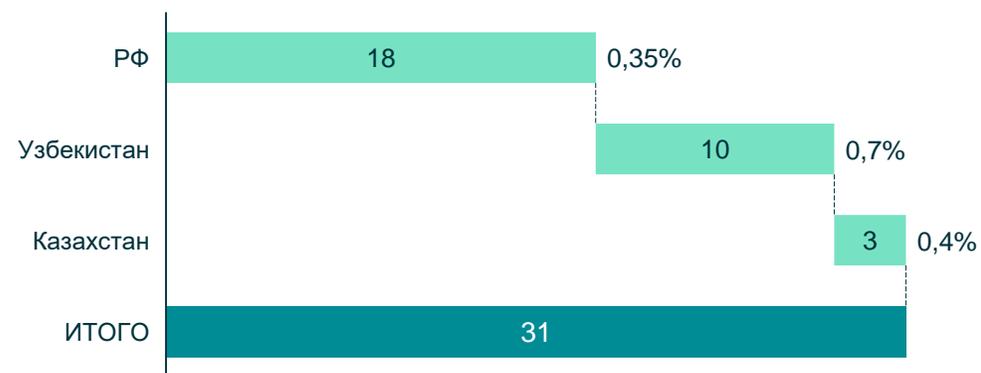
- Системы капельного полива эффективны: позволяют экономить водные ресурсы, уменьшают риск заболевания растений и снижают необходимость в прополках
- Технология наиболее эффективна и востребована в регионах интенсивного ведения сельского хозяйства: тепличные хозяйства средней полосы и Урала, Кубань, Краснодарский край, а также в странах СНГ (Казахстан, Узбекистан)
- Установка производственных мощностей позволит обеспечить спрос в РФ под развитие мелиорации, а также поставлять продукцию, замещая поставщиков из Израиля, Турции, Ирана и Китая. Возможно развитие экспорта в дальние географии через страны СНГ
- Текущие мощности (~8 ттг) в РФ покрывают меньше трети от выявленного потенциала



Площадь посева, млн Га**



Потенциал, ттг / % орошаемых площадей



*при условии оснащения 100% площадей посева системами капельного полива

**только под овоще-бахчевые культуры, где применяется капельный полив. Длина трубопровода на 1 Га – 6 км. Вес 1 км – 0,5 тн расход на 1 Га – 3 тн

Источники: Росстат, Главагроном

Основные параметры проекта по производству капельного полива

Технические характеристики проекта по установке линии для изготовления систем капельного полива

Требования к помещению:

Рабочее пространство – 600 м² под две линии, высота потолков 7 м;
Влажность – 85%, без конденсата
Температура 0 – 40 °С

Энергоносители (расход указан на 1 линию)

Электричество
Установочная мощность 255 кВт
Вода охлаждения: температура ≤ 15 °С, расход ~15 м³/ч, давление ≥0,3 МПа
Сжатый воздух: расход ~0,3 м³/мин, давление ≥0,6 МПа

Оборудование*

Трубная линия 110PE Ø 20-110 мм, номинальная мощность 3,6 ттг
Трубная линия 110PE Ø 20-110 мм, номинальная мощность 3,6 ттг
ТПА объем впрыска 358 см³

Общий объем производства, с учетом технологических остановок и переходов 7 ттг (85% от номинальной мощности по трубным линиям 90%)

Персонал

180 чел

*см. слайд 19

Ключевые финансовые показатели инвестиционного проекта с учетом инвест форсажа СИБУР

CAPEX (Greenfield), млн руб

170

Заемные средства, %

80

Длительность инвест фазы, мес

18

Объем выпуска готовой продукции, тт /год

7

NPV за 5 лет, млн руб

190

IRR, %

15

Период окупаемости, год

4,3

