



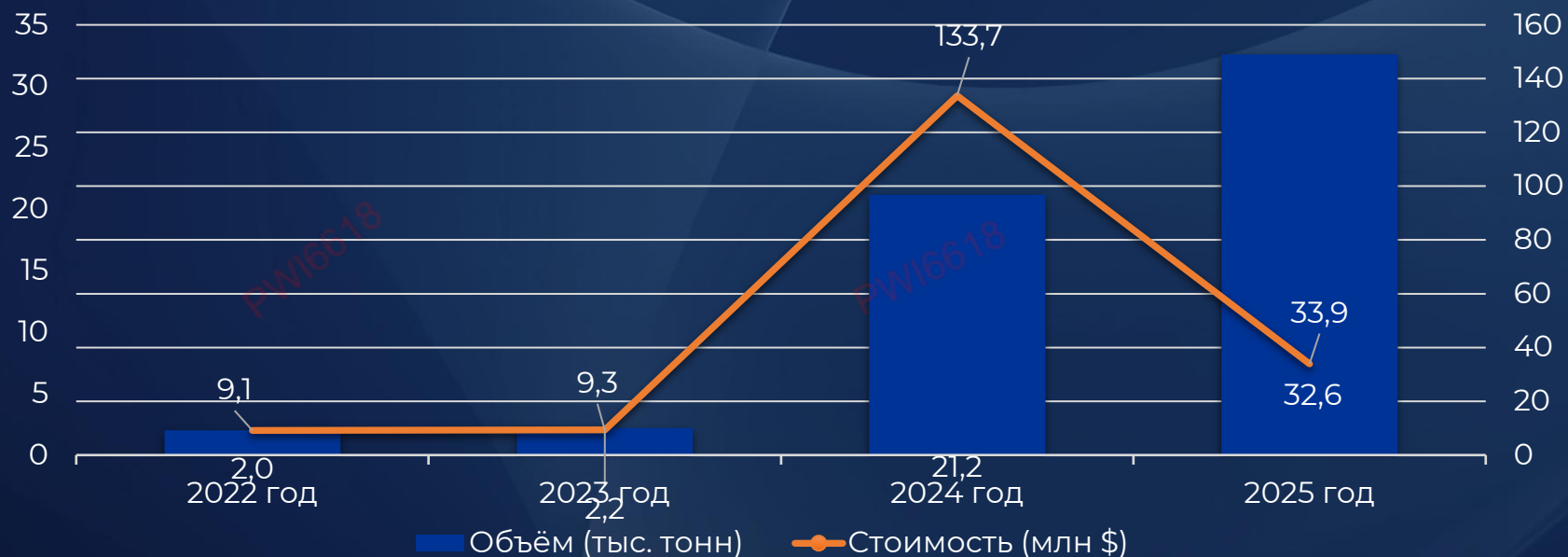
Министерство инвестиций,
промышленности и торговли
Республики Узбекистан

Инвестиционный проект: Производство синтетического волокна



Анализ экспорта и импорта

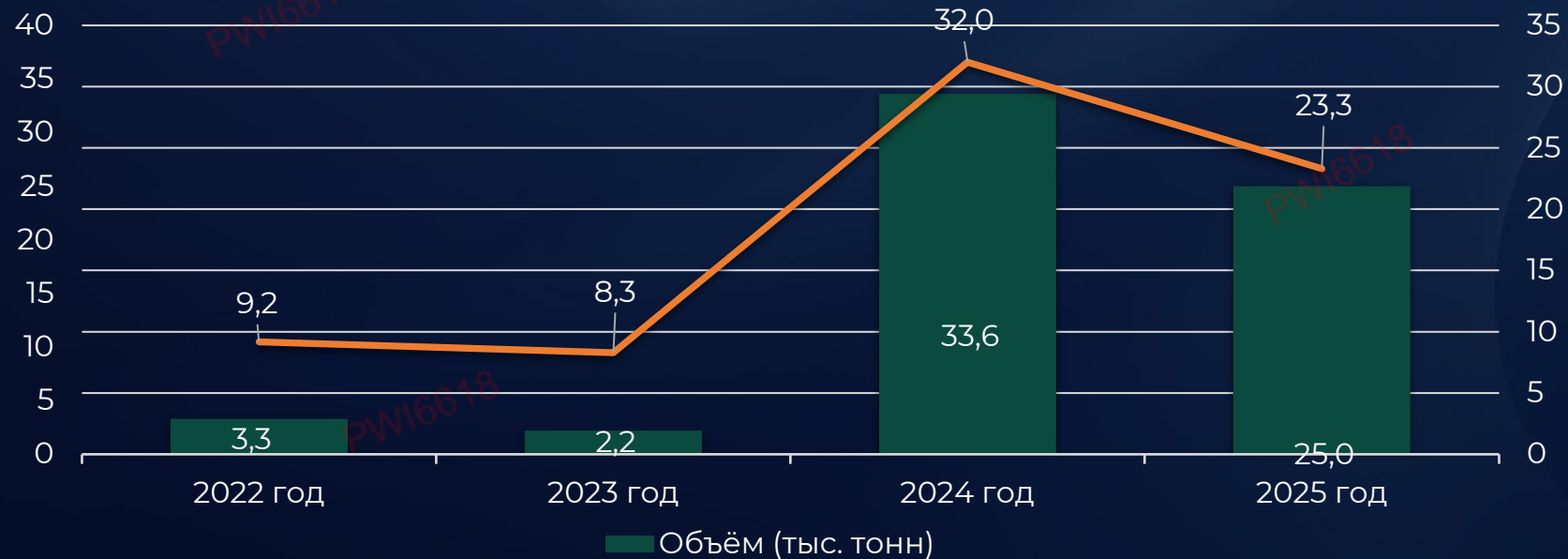
Импорт синтетического волокна



Импорт по странам



Экспорт синтетического волокна



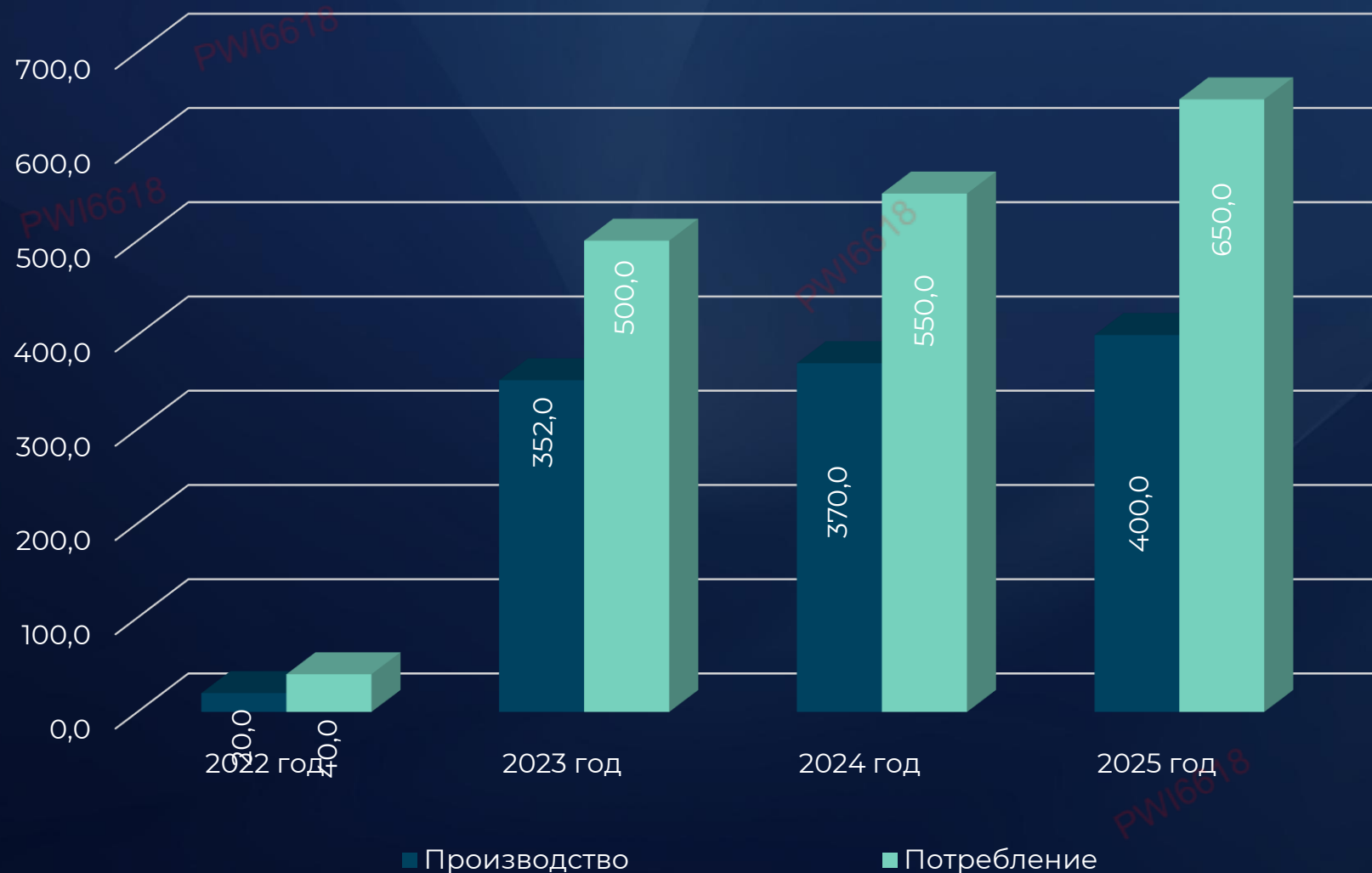
Экспорт по странам





Анализ рынка синтетического волокна

Производство и потребление синтетического волокна (тыс. тонн)



Импорт синтетического волокна демонстрировал устойчивый рост в течение последних четырёх лет. Объём импорта увеличился с 20,0 тыс. тонн в 2022 году до 24,0 тыс. тонн в 2025 году, что отражает стабильное расширение внутреннего спроса.

Финансовая стоимость импорта также постепенно выросла — с 25,0 млн долларов США в 2022 году до 30,0 млн долларов США в 2025 году, что указывает на умеренный рост цен и увеличение объёмов закупок. Основным поставщиком является Китай (7,2 тыс. тонн), за ним следуют Россия (3,6 тыс. тонн), Казахстан (3,6 тыс. тонн), Турция (2,4 тыс. тонн) и другие страны (7,2 тыс. тонн), что демонстрирует диверсифицированную, но ориентированную на Китай структуру поставок.

Экспорт синтетического волокна значительно увеличился в период 2022–2025 годов. Объём экспорта вырос с 10,0 тыс. тонн в 2022 году до 30,0 тыс. тонн в 2025 году, что свидетельствует о сильном росте проникновения на внешние рынки. Стоимость экспорта поднялась с 9,2 млн долларов США в 2022 году до 15,0 млн долларов США в 2025 году, что говорит как о росте объёмов поставок, так и о повышении цен. Экспорт в основном направлен на соседние региональные рынки, включая Таджикистан (4,5 тыс. тонн), Казахстан (4,5 тыс. тонн), Кыргызстан (3,0 тыс. тонн) и другие страны (1,5 тыс. тонн), что отражает ориентацию на ближайшие рынки Центральной Азии.



Производство синтетического волокна

Экономическое влияние:

- Большая часть синтетического волокна в настоящее время импортируется, в основном из Китая, России и Турции.
- Создание местного предприятия по производству синтетического волокна могло бы заменить примерно 25–35 млн долларов США импорта ежегодно, сократив отток иностранной валюты и укрепив отечественную текстильную промышленность.

Социальное влияние:

- Создание новых квалифицированных рабочих мест и повышение уровня занятости в текстильной и полимерной отраслях
- Создание 60 новых рабочих мест
- Обучение квалифицированных специалистов современным технологиям производства волокна и пряжи
- Поддержка регионального промышленного роста и развития городов за счёт создания локального предприятия по производству синтетического волокна

Расположение проекта



Самаркандская область	
Площадь	16 800 км²
Население	4,3 млн



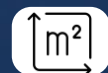
Описание проекта:

1. Проект направлен на создание современного промышленного предприятия по локальному производству синтетического волокна для удовлетворения растущего спроса в текстильной, швейной, промышленной и технической сферах.
2. Создать локальное предприятие для экономически эффективного и высококачественного производства синтетического волокна, заменяя импортное волокно продукцией отечественного производства и, тем самым, сокращая отток иностранной валюты.
3. Создать экспортные возможности для соседних стран и региональных текстильных рынков, поддерживая рост отечественной

Экономические показатели:



Финансирование: 10 млн долларов США



Площадь: 1,5 га



Выручка: 9,3 млн \$/год



ROI: 43 %



NPV: ~ \$19,6 млн



IRR: ~24%

Производственные показатели:



Годовое производство:
6 000 тонн



Полиэфирные волокна:
3 000 тонн



Полипропиленовые волокна:
1 500 тонн



Нейлоновые волокна:
1 500 тонн



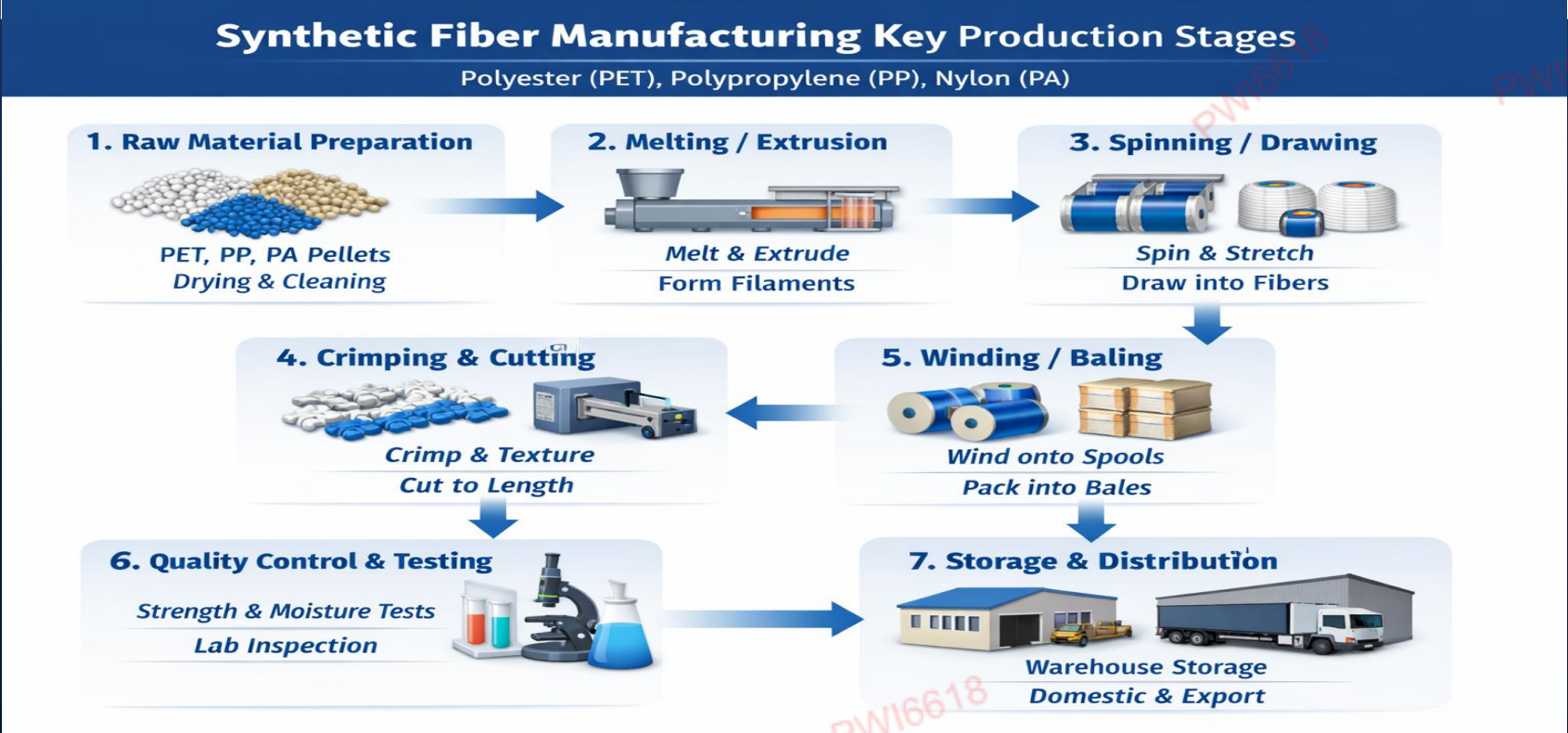
Процесс переработки и выход готовой продукции

Основные этапы производства

- 1. Подготовка сырья** — гранулы полиэфирные (PET), полипропиленовые (PP), нейлоновые (PA). Очистка, сушка и гомогенизация гранул. Цель: обеспечить стабильное качество и низкое содержание влаги перед производством.
- 2. Плавление / экструзия** — гранулы расплавляются в экструдере и формируются в непрерывные нити. Контроль температуры имеет ключевое значение для равномерного качества нитей. Выход: непрерывная нить или прядь для производства короткого волокна (стейпл-фибра).
- 3. Прядение / растяжка** – расплавленная нить растягивается и прядется в волокна для увеличения прочности и эластичности. Для короткого волокна (стейпл-фибра) нити нарезаются и охлаждаются для дальнейшей переработки.
- 4. Текстурирование / нарезка** – нити подвергаются текстурированию (кримпину) и нарезаются на стандартные длины для прядения. Результат: готовое короткое волокно для текстильной промышленности.
- 5. Намотка / упаковка** – волокна наматываются на катушки или прессуются в тюки для хранения и транспортировки. Контроль качества включает проверку влажности, прочности волокон и равномерности.
- 6. Контроль качества / испытания** – проверка соответствия стандартам производства и характеристик волокон.
- 7. Хранение / распределение** – готовое волокно хранится

Технология и характеристики

Продукт	Расчетный объём продукции	Годовой объём
Полиэфирные волокна	50 %	3 тыс. тонн
Полипропиленовые волокна	30 %	1,5 тыс. тонн
Нейлоновые волокна	20%	1,5 тыс. тонн
ИТОГО	100 %	6 тыс. тонн

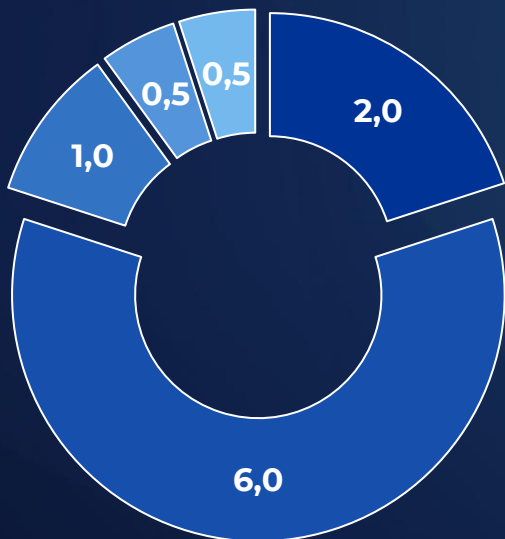




Расходы проекта

Первоначальные инвестиции (CAPEX)

(млн \$)

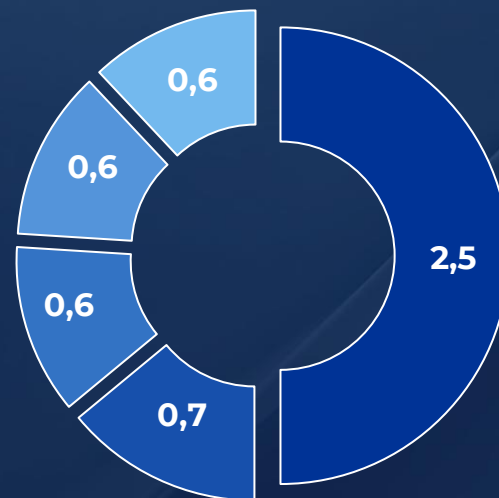


Общие капитальные
вложения (CAPEX): **10 млн \$**

- Земля и строительство
- Машины и оборудование
- Коммунальные услуги и инфраструктура
- НИОКР и испытательные лаборатории
- Прочие расходы

Операционные расходы (ОРЕХ)

(млн \$)



Общие операционные
расходы (ОРЕХ): **5 млн \$**

- Сырьё
- Трудовые затраты
- Коммунальные услуги и техническое обслуживание
- Продажи и распределение

Данный финансовый обзор отражает полную структуру затрат и высокий потенциал рентабельности проекта по производству синтетического волокна. Раздел включает как первоначальные капитальные вложения (CAPEX), так и ежегодные операционные расходы (OPEX), а также прогнозируемую выручку и прибыль

Продукция	Производственн ая мощность	Сумма (млн долларов США)
Полиэфирные волокна	3 000 тонн	5,4
Полипропиленовые волокна	1 500 тонн	2,4
Нейлоновые волокна	1 500 тонн	1,5
ИТОГО	6 000 тонн	9,3

Годовая EBITDA:

= \$9,3 млн - \$5 млн = **\$4,3 млн**

Прогноз высокой прибыльности проекта обусловлен эффективной организацией производства и высоким рыночным спросом, что делает его крайне привлекательным для инвестиций.



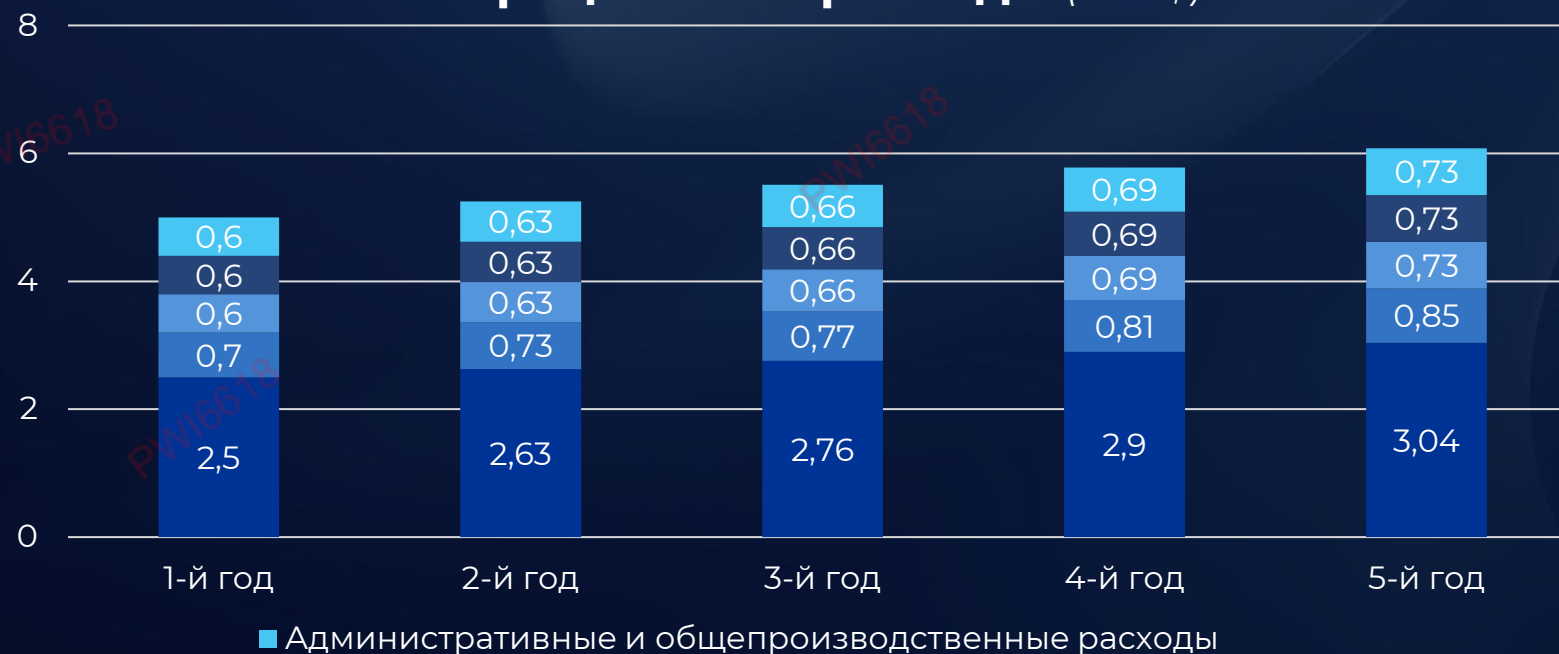
Финансовые показатели

(прогноз на 5 лет)

Выручка (млн \$)



Операционные расходы (млн \$)



Общий денежный поток за 10 лет:

30,1 млн \$ после полного возврата капитальных вложений (CAPEX)

Чистая приведённая стоимость (NPV) при ставке дисконтирования 12% :

NPV= **19,6 млн \$** (очень благоприятно!)

IRR (Внутренняя норма доходности):
≈ **24 %**

Срок окупаемости (PP):

= **2,3 года**

Индекс прибыльности (PI):

$$= (NPV + CAPEX) / CAPEX = (19,6 \text{ млн \$} + 10 \text{ млн \$}) / 10 \text{ млн \$} = 2,96$$

Рентабельность инвестиций (ROI):

$$(EBITDA / CAPEX) \times 100\% = (4,3 / 10) \times 100\% = 43 \%$$

Обзор компании

1. Основана в **2010** году.
2. Производит более **6** видов продукции.
3. Asia Fiber – узбекский производитель, специализирующийся на синтетическом волокне. Компания известна сочетанием современных производственных технологий с высокими промышленными стандартами. За годы работы она закрепила свои позиции в среднем и премиальном сегментах текстильного и волоконного рынка.
4. Более 60 квалифицированных сотрудников.
5. Получена сертификация в соответствии со стандартами ISO.
6. Компания выпускает продукцию не только для внутреннего рынка, но и для ряда зарубежных стран.

Стоимость коммунальных услуг

- Газ 17 центов/м³
- Электроэнергия 8,5 цента/кВт·ч
- Вода \$1,1/ м³

Местоположение компании



Производственное предприятие

