



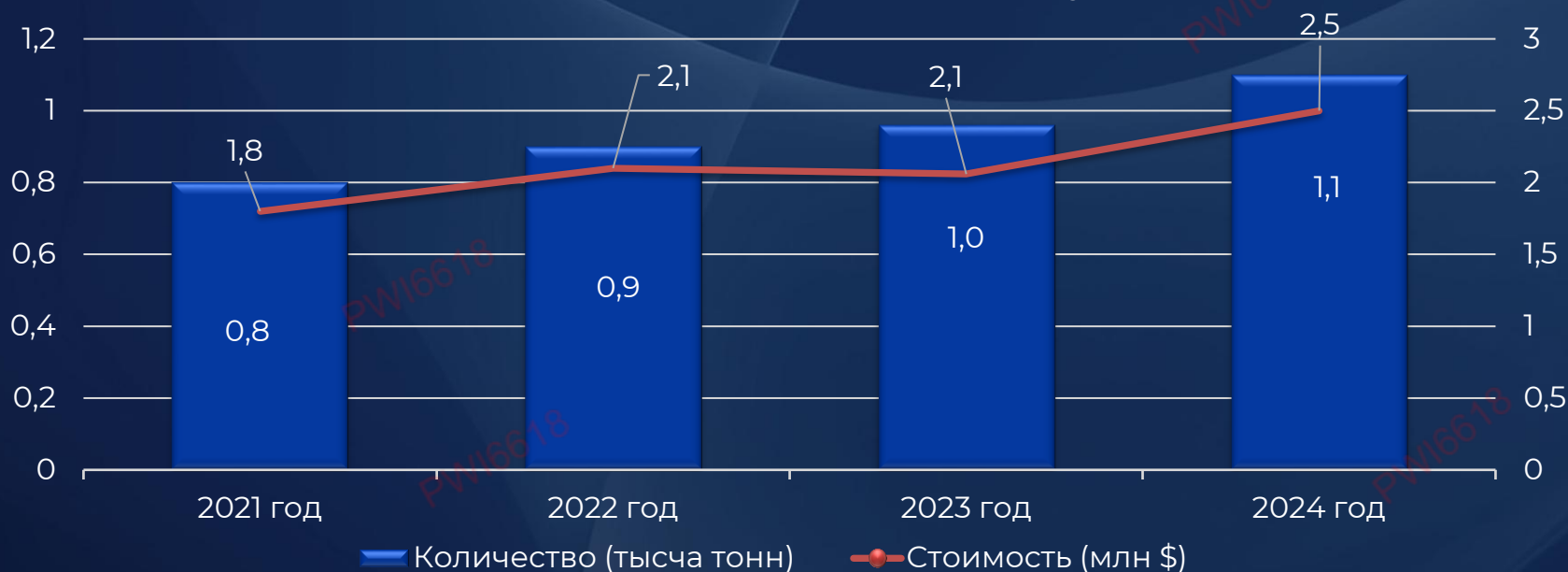
Министерство
инвестиций,
промышленности и
торговли Республики
Узбекистан

Инвестиционное предложение: Проект по производству промышленных красок для металлургической отрасли



Анализ экспорта и импорта

Импорт красок для металлургии



Импорт по странам



Экспорт красок для металлургии



Экспорт по странам





Анализ рынка красок для металлургии

Производство и потребление красок для металлургии (тысяча тонн)



Тенденции импорта

Значительный рост: За последние четыре года в Узбекистан наблюдается устойчивый рост потребления промышленных красок, обусловленный расширением металлургического, строительного и инфраструктурного секторов. Объём потребления увеличился примерно с 0,8 тыс. тонн в 2021 году до 1,1 тыс. тонн в 2024 году. Рост стоимостных показателей: Стоимость импорта промышленных красок выросла с около 1,8 млн долларов США в 2021 году до примерно 2,5 млн долларов США в 2024 году, что отражает повышенный спрос на специализированные антикоррозионные, эпоксидные и термостойкие покрытия.

Тенденции экспорта

Низкие, но растущие объёмы: По сравнению с импортом объёмы экспорта остаются относительно небольшими. Экспорт увеличился с 0,2 тыс. тонн в 2021 году до примерно 1,3 тыс. тонн в 2024 году, что свидетельствует о постепенном выходе местных производителей на региональные рынки. Динамика стоимости: Несмотря на умеренные физические объёмы, стоимость экспорта выросла с 0,6 млн долларов США в 2021 году до около 3,2 млн



Министерство
инвестиций,
промышленности и
торговли Республики
Узбекистан

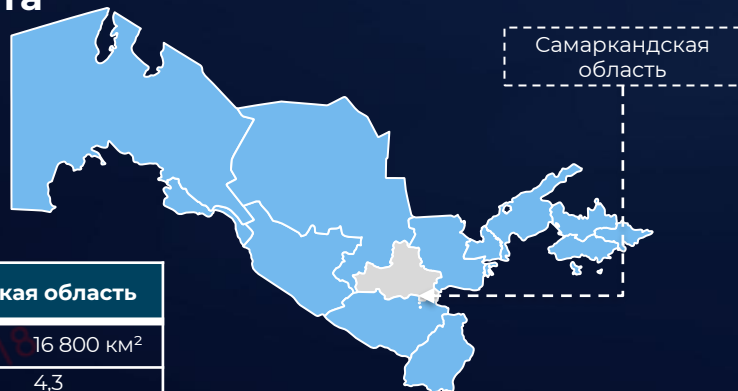
Экономический эффект :

- Снижение импорта: сокращение ежегодного объёма импорта более чем на 100 млн долларов США
- Экспортный потенциал: до 60 млн долларов США в год
- Создание рабочих мест: открытие 65 новых рабочих мест
- Развитие локальной цепочки поставок: стимулирование спроса на местное сырьё

Социальный эффект:

- Создание новых рабочих мест и повышение занятости населения
- Укрепление экологической безопасности
- Стимулирование региональной экономики

Месторасположение проекта



Самаркандская область	
Площадь	16 800 км ²
Население	4,3 миллион

Проект по производству промышленных красок для металлургического сектора



Описание проекта :

1. Импорт замещение экологически безопасных лакокрасочных материалов в Узбекистане
2. Экспортные возможности на рынки Европы и стран СНГ
3. Широкий ассортимент продукции для строительного, промышленного и потребительского сегментов

Экономические показатели:



Финансирование: 15
миллион долларов



Площадь: 4,5
гектаров



Выручка: \$ 30,5
миллион/год



ROI: 40 %



NPV: ~ \$12 миллион



IRR: ~ 32 %

Производственные показатели:



**Годовой объём
производства:** 8 000 tons



**Антикоррозионные промышленные
краски:** 3 000 тонн



Термостойкие краски: 2 500 тонн



Химически стойкие краски: 1 500
тонн



Специальные защитные покрытия: 1 000
тонн



Ключевые этапы

производства

1. Приём и специализированная подготовка сырья Антикоррозионные пигменты, термостойкие связующие, растворители и функциональные добавки поставляются и проходят лабораторные испытания для подтверждения их качества и соответствия установленным требованиям.
2. Смешивание и диспергирование Высокопроизводительные смесители обеспечивают равномерное распределение пигментов в связующих системах, что гарантирует высокую адгезию, механическую прочность и устойчивость покрытий к воздействию агрессивных промышленных сред.
3. Фильтрация и гомогенизация Тонкая фильтрация удаляет посторонние примеси, а процесс гомогенизации обеспечивает структурную стабильность, увеличенный срок хранения и стабильные эксплуатационные характеристики готовой продукции.
4. Упаковка Автоматизированные линии розлива обеспечивают фасовку продукции в промышленную тару различной вместимости, адаптированную к производственным потребностям металлургических предприятий.
5. Контроль качества и сертификация Каждая партия продукции проходит испытания на коррозионную стойкость, термостойкость,

Производственная цепочка и
выход продукции

Структура выхода
продукции

	Продукт	Оценочная мощность взрыва	Годовой объём (тонн)
1	Антикоррозионные промышленные краски	45%	3 000
2	Высокотемпературные (термостойкие) краски	30%	2 500
3	Химически стойкие краски	15%	1 500
4	Защитные покрытия и специальные	10%	1 000



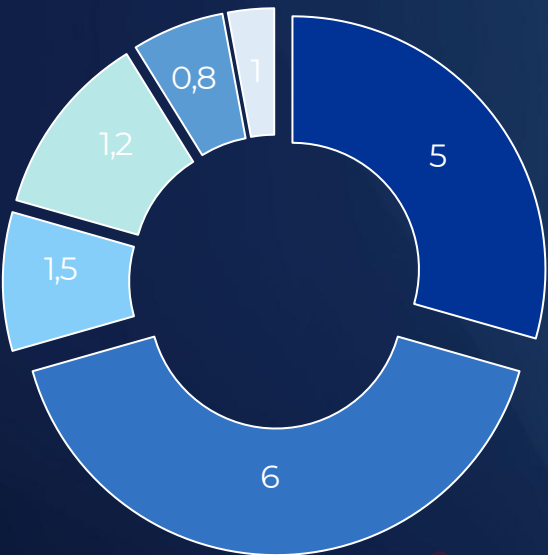


Затраты проекта

Первоначальные инвестиции (CAPEX)

(млн долларов)

Общий CAPEX: \$15 mln

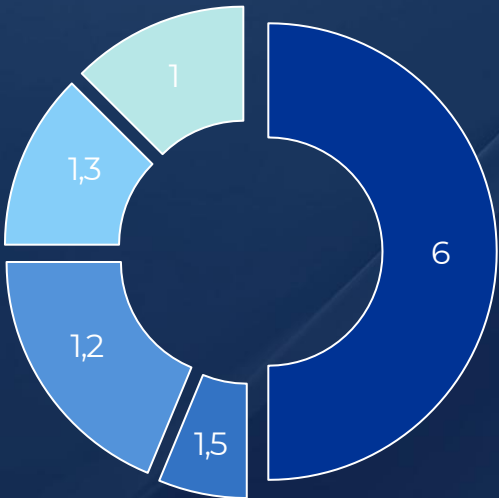


- Строительство производственного комплекса и объектов инфраструктуры
- Основное технологическое оборудование
- Лаборатория и центр контроля качества
- Инженерные сети, водоснабжение и очистка сточных вод
- Системы автоматизации
- Резервные средства и прочие расходы

Операционные расходы (OPEX) (млн

долларов)

Общий OPEX: \$11 mln



- Сырье
- Энергоснабжение и коммунальные услуги
- Упаковка и логистика
- Маркетинг и продажи
- Труд
- Прочие

Данный финансовый обзор отражает комплексную структуру затрат и высокую рентабельность предлагаемого проекта по производству промышленных лакокрасочных материалов для металлургического сектора. Анализ включает первоначальные капитальные вложения (CAPEX), ежегодные операционные расходы (OPEX), а также прогнозируемые доходы и показатели прибыли, что подтверждает финансовую устойчивость и инвестиционную привлекательность проекта.

Продукт	Объём	Цена	Выручка(\$)
Антикоррозионные промышленные краски	3 000 тонн	\$1980/т	5 940 000
Высокотемпературные (термостойкие) краски	2 500 тонн	\$2 000/т	5 000 000
Химически стойкие краски	1 500 тонн	\$2 500/т	3 750 000
Защитные покрытия и специальные эмали	1 000 тонн	\$2 700/т	2 700 000
ИТОГО			17 390 000

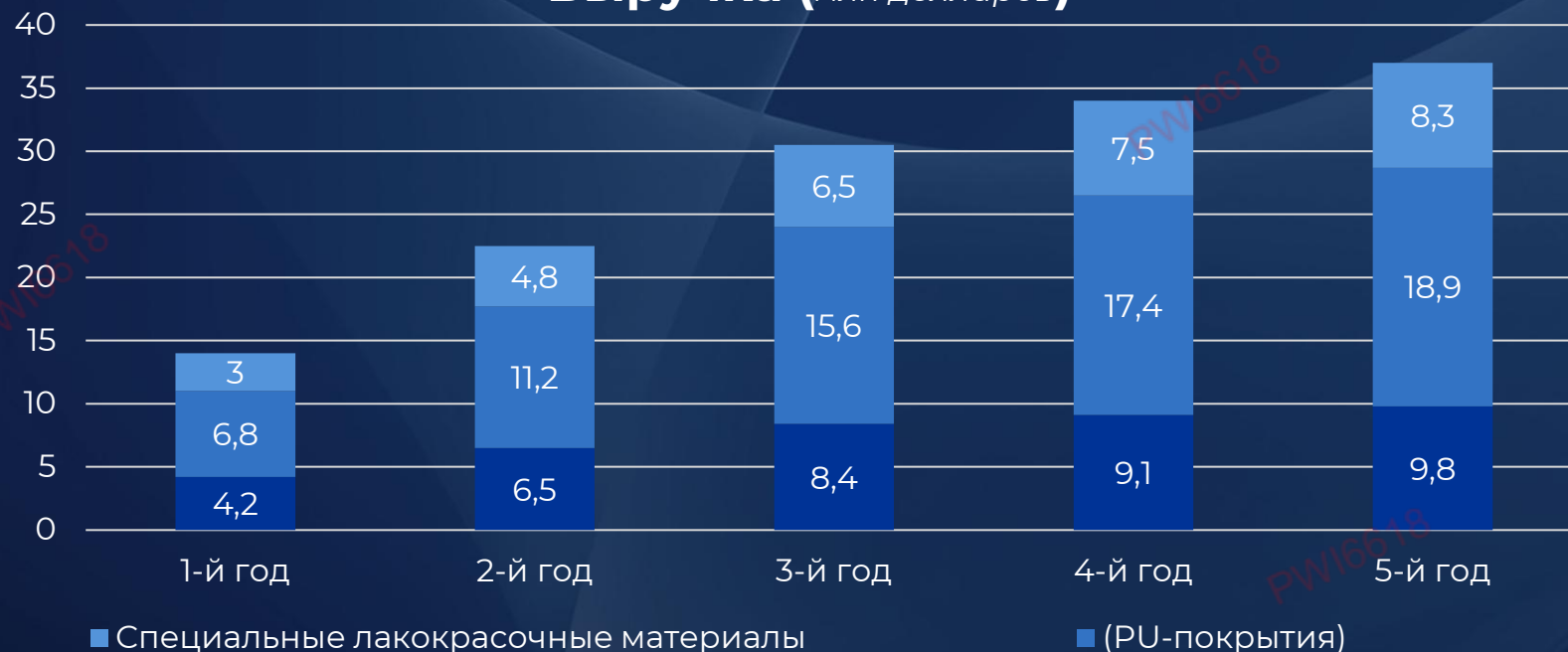
Годовой показатель EBITDA:
= \$17,4 млн - \$11млн = \$6,4 млн

Высокий прогнозируемый уровень рентабельности проекта обусловлен эффективной организацией производственных процессов и устойчивым рыночным спросом, что позиционирует его как высоко привлекательный инвестиционный объект.

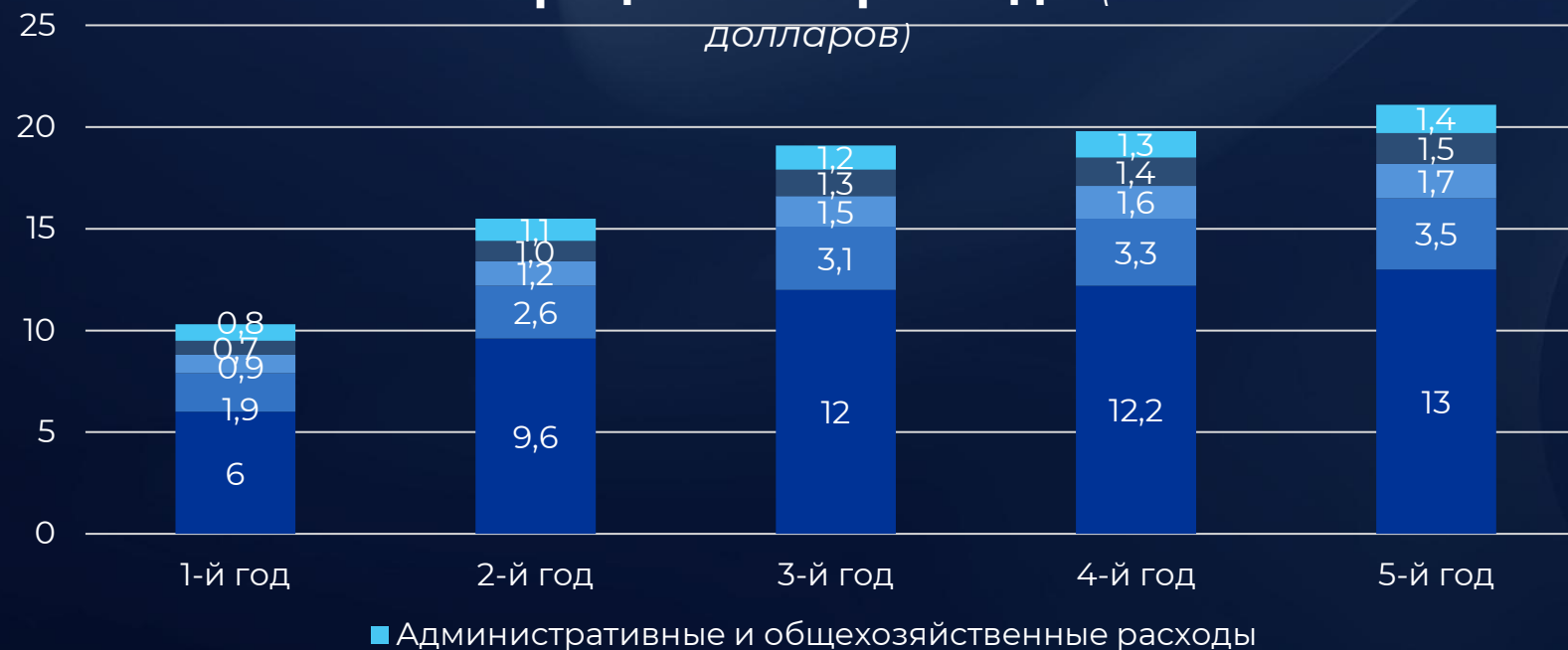


Финансовые показатели (Прогноз на 5 лет)

Выручка (млн долларов)



Операционные расходы (млн долларов)



Совокупный денежный поток за 10 лет:

≈ **138.** млн долларов США (после полного возврата CAPEX)

CAPEX: ≈ 15 миллион долларов

NPV (ставка дисконтирования 12%):

NPV ≈ 12 миллион долларов

IRR (внутренняя норма доходности):

≈ **32 %**

Срок окупаемости(PP):

≈ **2.6 лет**

Индекс прибыльности(PI):

= **2.0**

Рентабельность инвестиций(ROI):

Net profit/CAPEX*100%=

≈ **128 %**

Общая информация о компании

1. Основана в 2013 году
2. Производит более 15 видов продукции.
3. Специализируется на производстве промышленных красок и защитных покрытий, включая антикоррозионные краски, эпоксидные и полиуретановые покрытия, грунтовки, а также термостойкие краски для применения в металлургической и тяжёлой промышленности.
4. Более 2 000 квалифицированных сотрудников.
5. Сертифицирована в соответствии со стандартами ISO
6. Компания производит продукцию не только для внутреннего рынка, но и для ряда зарубежных стран.

Стоимость коммунальных услуг

Газ	17 центов/м ³
Электра	8,5 центов/kWh
Вода	1,1 доллара /м ³

Месторасположение компании



Производственная площадка

