

# Бизнес-кейс №8

## Производство труб



## Рыночные предпосылки

При расчете потенциалов учитывались:

- Программа газификации регионов РФ;
- Степень изношенности сетей водоснабжения и водоотведения (ВиВ) и целевой темп их замены.
- Минимальная мощность, эффективная с точки зрения себестоимости производства – 10 ттг;
- Для обеспечения пр-ва основных диаметров 110 – 630 требуется две линии:
  - ПЭ трубы Ø 100 – 250 мм (газ + поселковые водоводы);
  - ПЭ трубы Ø до 600 мм для ВиВ (крупные города).

## Потенциальный спрос, Газ + сети ВиВ, тыс. т/г

- Программа Газификации **+3,1 тыс. т/г**
- Программа модернизации ЖКХ **+21 тыс. т/г**



# Основные параметры проекта по трубному производству

Технические характеристики проекта по установке двух производственных линий для ПЭ труб D 63 - 630

## Требования к помещению:

Рабочее пространство – 900 м<sup>2</sup> под две линии, высота потолков 10 м  
Влажность – 85%, без конденсата  
Температура 0 – 40 °С

## Энергоносители (расход на 1 линию):

Электричество  
Установочная мощность 515 кВт  
Вода охлаждения: температура ≤ 15 °С, расход ~15 м<sup>3</sup>/ч, давление ≥0,3 МПа  
Сжатый воздух: расход ~0,3 м<sup>3</sup>/мин, давление ≥0,6 МПа

## Оборудование\*

Линия 1 РЕ Ø160-630 мм, номинальная мощность 8,0 ттг  
Линия 2 РЕ Ø 63-315 мм, номинальная мощность 3,8 ттг

Общий объем производства по двум линиям, с учетом технологических остановок и переходов 10 ттг (85% от номинальной мощности)

## Персонал

90 чел

Ключевые финансовые показатели инвестиционного проекта с учетом инвест. форсажа СИБУР\*

CAPEX (Greenfield), млн руб

300

Заемные средства, %

80

Длительность инвест. фазы, мес

18

Объем выпуска готовой трубы, тт /год

10

NPV за 5 лет, млн руб

320

IRR, %

16

Период окупаемости, год

4,3

