



## Содержание.

1. Общая характеристика процесса производства ПВХ применительно к сырьевым ресурсам
2. Лицензиары технологий на процесс ПВХ из этилена , ПВХ на основе процесса СТО, ПВХ на основе ацетилена
3. Описание технологических процессов. Материальные балансы. Энергетические балансы. Поточные схемы (BFD, PFD)
  - этилена из процесса СТО (уголь в олефины)
  - этилена с процессов пиролиза (привозной)
  - ацетилена из карбида кальция
4. Качество сырья и товарной продукции
5. Расходы энергоресурсов и нормы расхода сырья, материалов, реагентов
6. Конфигурация ОЗХ (общезаводского хозяйства) для комплекса в целом
7. Объемы хранения сырья, готовой и побочной продукции
8. Площади застройки по каждой установке и комплексу в целом
9. Капитальные затраты по строительству основных установок на базе нового оборудования и оборудования вторичного рынка.
- 10 . Капитальные затраты по строительству Общезаводского хозяйства (ОЗХ).
11. Снижение капитальных затрат при использовании установок вторичного рынка, а также иные способы снижения стоимости строительства
11. Расчет стоимости процессинга
12. Оценка экономической эффективности и срока окупаемости комплекса
13. Выводы по комплексу ПВХ и рекомендации по выбору оптимальной технологии строительства ПВХ на мощность 60 тыс. тонн в год.

## Приложения

- Приложение 1. Техническое и исходные данные Заказчика.
- Приложение 2. Поточная схема производства ПВХ на основе олефинов из процесса СТО
- Приложение 3. Поточная схема производства ПВХ из этилена пиролиза (привозного)
- Приложение 4. Поточная схема производства ПВХ на основе ацетилена
- Приложение 5. Рыночные цены на сырье и продукцию