

Alexander.gadetskiy@inbox.lv Engineering P.F.A

MASTER

Discipline: PROCESS: production of benzene, toluene and feed-stock for isoprene rubber

Name: Sign.

Date: 15.03.2015

Переработки бензина газового стабильного (БГС, фракция 30–115 °С) с максимальным выпуском товарных продуктов: бензола, толуола, пентана, изо-пентана.



Feasibility Study. Processing of naphtha (fraction 30-115 C) maximizing output of final products: benzene, toluene, pentane, iso-pentane



Содержание.

1. Референции существующих комплексов подобного технологического типа.....
2. Технологическая конфигурация комплекса BFD схемы и материальные балансы по установкам и по комплексу в целом
3. Используемые технологические процессы и PFD схемы.
4. Качество сырья, полуфабрикатов и выпускаемой продукции.....
5. Объемы хранения сырья, полуфабрикатов, продукции.....
6. Расходы энергоресурсов по процессам и по комплексу в целом.....
7. Состав ОЗХ комплекса принимается без учета существующего.....
8. Генеральный план (Исключен Заказчиком). Площади застройки.....
9. Этапы строительства и пуска, возможные варианты.....
10. Капитальные затраты на строительство
11. Операционные затраты по каждой установке и по комплексу в целом.....
12. Процесс и этапы строительства
 - распределение ответственности между участниками проекта.....
 - этапы строительных работ
 - надзор за строительством и проектированием со стороны Заказчика.....
 - список необходимых согласований.....
 - рекомендации по выбору проектных организаций.....
 - рекомендации по выбору строительной-монтажной организации.....

Приложения:

- Приложение 1. Техническое задание Заказчика.....
- Приложение 2. Состав сырья основного и дополнительного.....
- Приложение 3. Стоимость энергоресурсов.....
- Приложение 4. Предполагаемая цена покупки и продаж: БГС, бензола, толуола, пентана, изо-пентана, бутана, фракции ароматики C8+ (Исключены Заказчиком).....
- Приложение 5. PFD схема процесса.....
- Приложение 6. PFD схема процесса.....
- Приложение 7. PFD схема процесса.....
- Приложение 8. PFD схема процесса.....
- Приложение 9. PFD схема процесса.....
- Приложение 10. PFD схема процесса.....
- Приложение 11. Срок окупаемости комплекса по упрощенной схеме (Исключено заказчиком)...

Приложения 1, 2, 3, 4 предоставляются Заказчиком.