

Discipline: PROCESS: Малениновый Ангидрид, 1,4 - Бутандиол

Name: Sign.

Date: 05.07.2014

Feasibility study (ТЭО) на определение капитальных затрат при использовании оборудования вторичного рынка процесса малениновый ангидрид – 1,4 бутандиол.

Этапы проекта комплекса в целом. Лицензирование. Гарантии на процесс. Оптимизация стоимости.



Содержание.

1. Общая характеристика процесса производства малеинового ангидрида и 1,4 - бутандиола
2. Лицензиары технологий на производства малеинового ангидрида и 1,4 - бутандиола.
3. Описание технологических процессов. Материальные балансы. Энергетические балансы. Поточные схемы (BFD, PFD)
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 малеинового ангидрида и 1,4 - бутандиола 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 МА - БДО и рекомендации по выбору оптимальной технологии строительства малеинового ангидрида и 1,4 - бутандиола
14. Возможности копирования технологий. Лицензионное право. Гарантии на процесс. Этапы проекта применительно к строительству на базе оборудования и проектов вторичного рынка.

Приложения

Приложение 1. Техническое задание и исходные данные Заказчика.

Приложение 2.

Приложение 3.

Приложение 4.

Приложение 5.

