

Аннотація

Метою переддипломної практики є набуття практичних умінь при проходженні практики на робочих місцях.

Зазначена практика проходила у ВАТ «Укрнафтохімпроект». Звіт зроблено на основі матеріалів наданих підприємством.

Завданням звіту з переддипломної практики є опису технологічного процесу каталітичного крекінгу, проведення розрахунків реактора, парогенератора та циклону, а також виконання відповідних складальних креслень і специфікацій.

За результатами роботи було описано схему технологічного процесу, обрано типи реактора, парогенератора та циклону і їх місце в технологічній схемі.

Виконано опис та обґрунтування вибраної конструкції реактора, опис конструкції, основних складальних одиниць та деталей апарата. Було вибрані матеріали для виготовлення основних вузлів і деталей апарата. Порівняні основні показники розробленої конструкції з аналогами. Виконані розрахунки, що підтверджують працездатність та надійність конструкції реактору, параметричний розрахунок реактору, тепловий баланс реактора, розміри реактора, розрахунок і вибір циклонів реактора.