

## АНОТАЦІЯ

Теплообмінник для підігрівання нафтопродуктів установки зливу залізничних цистерн: Звіт з виробничої практики /НТУУ «КПІ»; Керівник В.Л. Дахненко – К.,2015. – 22с.: іл. Викон. – І.Л. Волошин – Бібліограф.: 22 с.

Пояснювальна записка складається із вступу, 2 розділів, висновків, переліку посилань із 10 найменувань. Загальний обсяг роботи становить 22 с. основного тексту, 3 рисунків, 1 таблиці

Мета роботи переддипломної практики являє собою проектування та модернізація пластинчастого теплообмінника для підігрівання нафтопродуктів установки зливу залізничних цистерн.

Було розглянуто технологічний процес нагрівання в'язких нафтопродуктів в середині залізничних цистерн. Наведено опис та обґрунтування обраної конструкції, порівняння її з аналогами. Виконані розрахунки:параметричний розрахунок, компоновальний розрахунок, гідромеханічний розрахунок, які підтверджують працездатність та надійність конструкції. Що включають тепловий, конструктивний, гідравлічний, розрахунки елементів теплообмінника на міцність і жорсткість.