

АО «Институт нефтехимпереработки»

МЕТАНОЛ В ОЛЕФИНЫ

2023 год

Окислительная димеризация метана

Технология реализуется по классическому варианту в реакторах со стационарным слоем катализатора, включает блоки деметаллизации и гидроочистки, при необходимости может быть дополнена блоком гидрокрекинга

Проведены пилотные испытания технологического процесса на установках с реакторами объемом до 0,5 литров. В испытаниях принимали участие эксперты компании Lloyd's Register.

Применялись катализаторы различных производителей (как Российских так и зарубежных производителей). Подобрана оптимальная каталитическая система.

Проводится работа по разработке собственных катализаторов всех ступеней процесса.

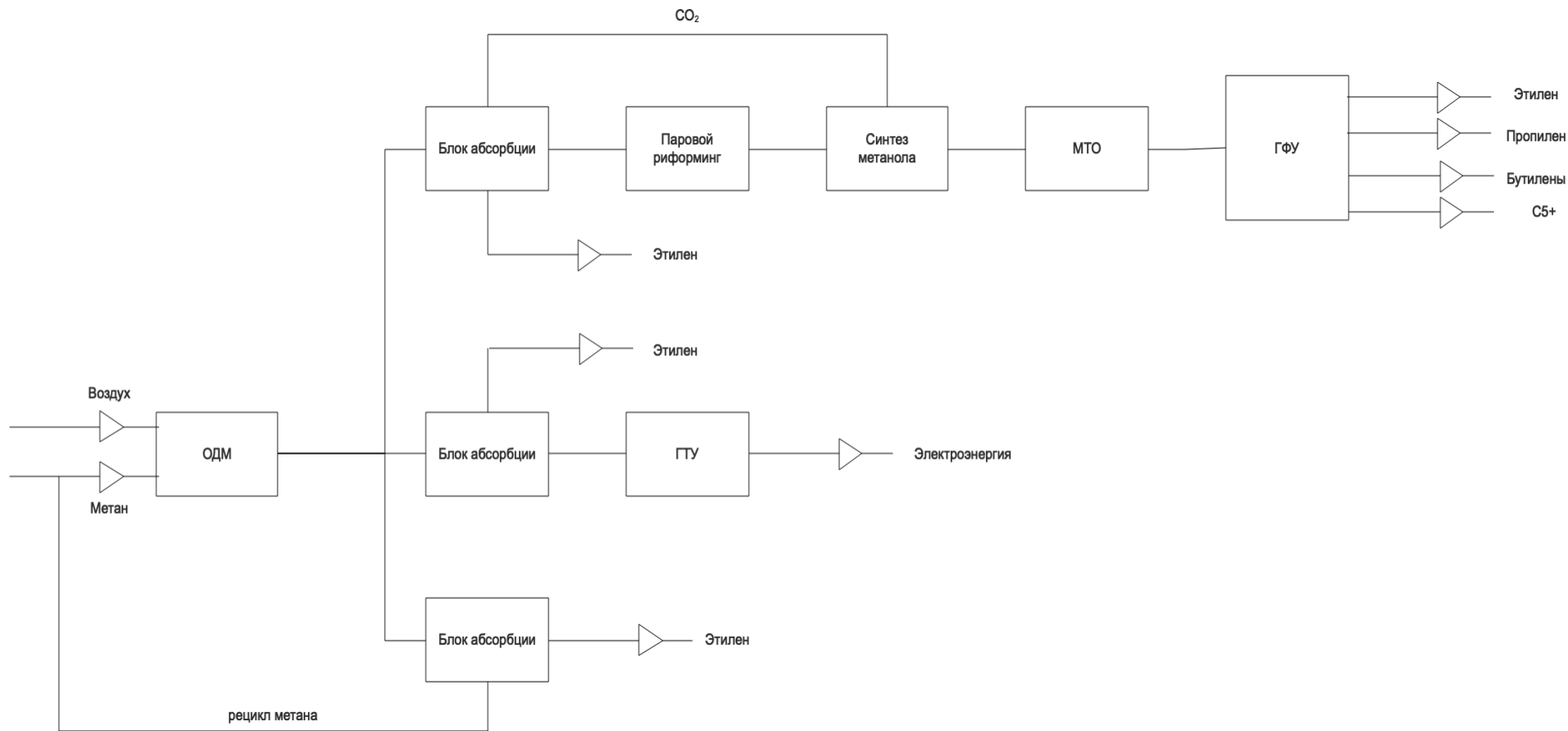
Предлагаемая технология гидроочистки позволяет получать судовые топлива различных марок действующих экологических норм

Окислительная димеризация метана

Катализаторы на основе ГПК: $\text{Na}+\text{H}_4[\text{XMo}_{12}\text{O}_{40}]/\text{SiO}_2$

Параметры и показатели процесса	Значение
Температура, °С	700-750
Метан/ O_2	5:1-10:1
Объем катализатора, cm^3	50
Выход этилена, % масс.	9-11

Варианты интеграции ОДМ-процесса



АО «Институт нефтехимпереработки»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Институт нефтехимпереработки»

Телефон: (347) 242-25-11

Электронная почта: inhp@inhp.ru

2023 год