



Переработка газа

УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

Эти установки используются в местах нефтедобычи, если образующиеся объемы газа значительно превышают потребность в нем.



ALWAYS AN IDEA AHEAD

Ступени процесса

- Компримирование газа
- Регулирование точки росы
- Получение стабильного газового конденсата (ШФЛУ)
- Получение СУГ

УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

Применение

Выделение жидкости и твердых веществ

Процесс подготовки попутного нефтяного газа может включать в себя несколько этапов, причем выполняются они обычно в следующей последовательности:

Сжатие газов, обратное охлаждение и выделение конденсата

Добавление метанола и/или сушка газа (удаление влаги) во избежание образования гидрата газа

Вариант 1:

Дальнейшая транспортировка по магистральному трубопроводу

Конденсация тяжелых углеводородов за счет снижения температуры

Вариант 2:

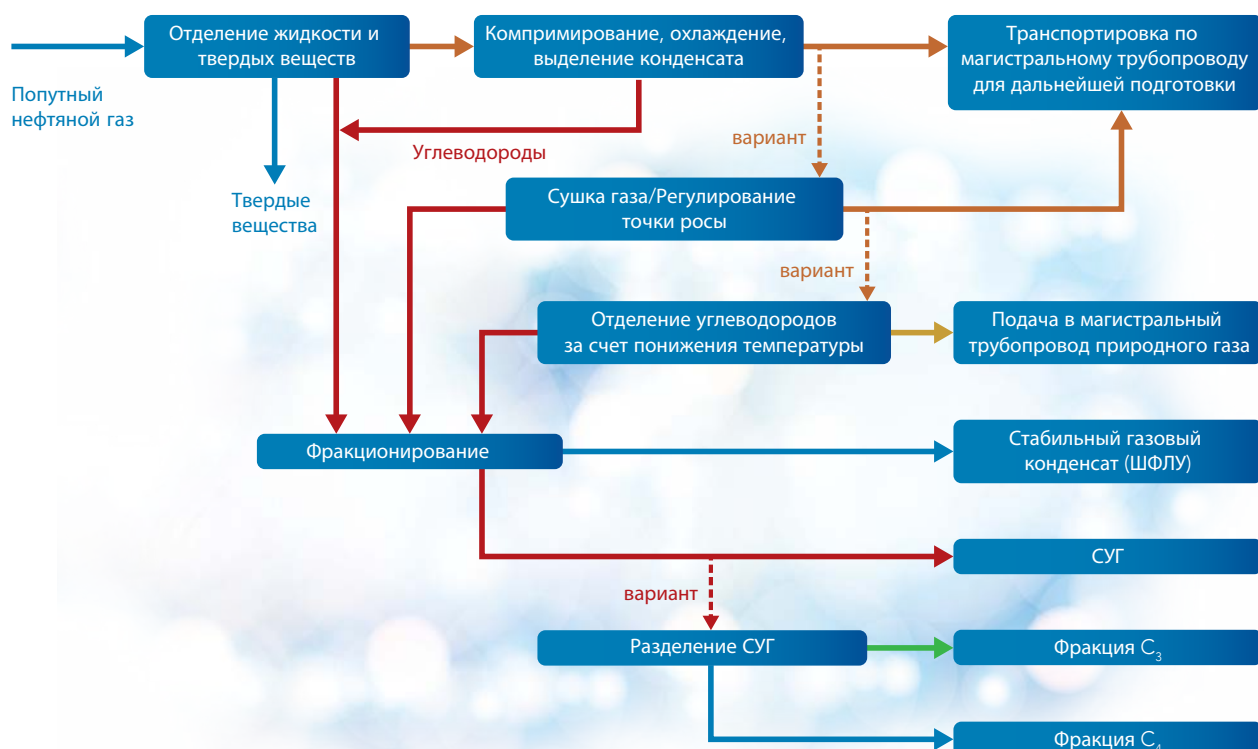
Дальнейшая переработка

Переработка тяжелых углеводородов в товарный СУГ

Переработка тяжелых углеводородов в пропан, бутан и фракцию C₃+

Удаление сернистых соединений (вариант)

Схема процесса



«Хемиянлагенбау Хемниц ГмбХ»
 Аугустсбургер Штрассе, 34
 09111 г. Хемниц, Германия
 Тел.: +49 371 68 99 0
 Факс: +49 371 6899 253
 E-Mail: info@cac-chem.de
 www.cac-chem.de

Представительство фирмы в Москве
 Россия, 117418, г. Москва
 ул. Новочеремушкинская, д. 61
 Тел: +7 499 120 94 98, +7 495 937 5048
 факс: +7 495 937 5049
 mos@cac-chem.ru



ALWAYS AN IDEA AHEAD