



РЕКОМПРЕССИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГАЗОТВОДА — МНОГОБЛОЧНАЯ СТАНЦИЯ СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ МЕТАНА WILLIAMS

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
Western, США

ПРОДУКЦИЯ
Система рекомпрессии технологического газоотвода (PVR-100)

СЕКТОР РЫНКА
Сжатие газа на этапе переработки

Solar Turbines Incorporated
Тел.: +1 619 544 5352
Эл. почта: infocorp@solarturbines.com Сайт: www.solarturbines.com

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar и Titan являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated.
©Solar Turbines Incorporated, 2021 г. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSPVR-W-RU/0521/E0

Стремясь сократить выбросы метана со станций сжатия газа на этапе переработки, компании Solar Turbines и Williams ввели в эксплуатацию систему рекомпрессии технологического газоотвода на двух станциях. На обеих станциях работают две газовые турбины Titan™ 130 с компрессорами C75.

Если нужно сбросить давление в турбо-машинном оборудовании, ранее отводимый газ теперь повторно закачивается во всасывающий коллектор станции. Станция может улавливать 92–95% технологического газа до отвода. Это соответствует 35 тоннам CO₂e за один отвод. Кроме того, оборудование обеспечивает низкий уровень шума согласно требованиям к шуму на станции.

Система рекомпрессии сообщается с каждой турбиной на объекте через специальную систему управления, контролирующую эффективность системы сжатия и объем природного газа, отводимого в атмосферу. Систему можно настроить на сброс давления всего за восемь часов.