reTEX
инжиниринг

УСТАНОВКА УТИЛИЗАЦИИ СЕРОВОДОРОДА (УУС) «ДИРОКС»

НАЗНАЧЕНИЕ

УУС предназначены для очистки сероводородсодержащих газов (природные, попутные газы) и для утилизации сероводорода в составе кислых газов как альтернатива процесса Клауса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Газо- и нефтедобыча (установки первичной подготовки нефти и газа, дожимные насосные станции).**
- **Газоперерабатывающие и нефтеперерабатывающие заводы, использующие сернистое углеводородное сырье (компактная утилизация кислых газов аминовой очистки, очистка углеводородных газов, хвостовых газов процесса Клауса).**

На **100 %** новая отечественная технология и оборудование российского производства

Основные преимущества технологии и эффект для заказчиков

1. Технология эффективна при существенных колебаниях параметров утилизируемого газа и полностью автоматизирована.
2. Технология в комбинации с аминовой очисткой обеспечивает существенное улучшение экологических показателей процессов добычи и переработки нефти и газа (снижение выбросов сернистых соединений более чем в 3-4 раза).
3. Одностадийность и непрерывность процесса позволяет проводить очистку газов с содержанием сероводорода от 0,1 до 95об.% с одновременным получением товарной серы, качество которой превосходит требования ГОСТ.
4. Установки более компактны, поэтому имеют более низкие капитальные и эксплуатационные расходы по сравнению с другими технологиями (Клаус процесс).
5. Установки поставляются в блочно-модульном исполнении, что минимизирует сроки монтажа на площадке Заказчика. Могут применяться на объектах с ограниченной площадью и инженерной инфраструктурой.
6. Установки исключают платежи за выбросы загрязняющих веществ и необходимость сжигания газа на факельных установках. Обеспечивают возможность использования очищенного газа на собственные нужды, что дополнительно сокращает расходы.