



**СИБУР**

# Опыт применения ГОСТ 35228 в ЦЗЛ предприятий ПАО «СИБУР Холдинг»

Марина Бенеманская  
Главный эксперт

Октябрь/2025

# Предприятия производители СУГ

ООО «ЗапСибНефтехим»  
Общая сера  
До 0,0078%  
Сероводород и меркаптаны  
До 0,0024%

1369

АО «Сибур-Химпром»  
Общая сера  
Менее 0,0001%  
Сероводород и меркаптаны  
Менее 0,0002%

854

АО «СибурТюменьГаз»  
Общая сера  
До 0,0011%  
Сероводород и меркаптаны  
до 0,0010%

320

ПАО  
«Нижнекамскнефтехим»  
Общая сера до 0,0006%  
Сероводород и меркаптаны  
До 0,0005%

162



# Эффективность хроматографического метода испытаний

## ГОСТ 35228

40 минут

Автоматический пробоотбор

Поршневой пробоотборник

Паспортизация ставки (80 цистерн) – 1 средняя проба

1369 партий



912 ч

Лучшая практика

## ГОСТ 22985

3 часа (без общей серы)

Все те же условия

4107 ч

Эффективность ниже  
в 4,5 раза



Отличный  
результат



## Почему производители несут доп. затраты?

Публичное обсуждение закончено 14.06.2025

Почему решение не принято? Почему Решение Коллегии ЕЭК вступает в силу через 180 дней?

Кто и почему считает, что для паспортизации необходима аккредитация лаборатории?

5 мес.

Перечень стандартов  
к ТР ЕАЭС 036/2016

# Есть проблемы?

## Ввод пробы

- В жидкостном состоянии
- В регазифицированном состоянии

## Градуировка

- ПФД – по 2-м точкам 20% и 80% от верхнего предела рабочего диапазона
- Градуировка проводится не менее, чем по 2-м точкам рабочего диапазона

## Перерасчет

- Нормы в ТР установлены в массовых долях, а диапазоны и погрешность в ГОСТ в молярных
- Есть перерасчет, но нет диапазонов измерения и норм погрешности
- Привести в стандарте определение серосодержащих соединений в массовых долях методом абсолютной градуировки (ФР.1.31.2020.37947)

## Организация МСИ в 2026

- Провести сличения по 2-м методам

