

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 пробы

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?

5 мес.

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?

Перечень стандартов к ТР ЕАЭС 036/2016

Есть проблемы?

Ввод проблемы

- 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 серосодержащий соединений в массовых долях методом абсолютной градуировки (ФР.1.31.2020.37947)

Организация МСИ в 2026

- Провести сличения по 2-м методам

