

**Каталізатори для очищення газів та води від сірководню. Способи очищення газів від сірководню з використанням каталізаторів.
Типи каталізаторів. Інноваційні каталізатори (специфікації).
Компанії-виробники.**

Назва НТР	Каталізатори для очищення газів та води від сірководню. Способи очищення газів від сірководню з використанням каталізаторів. Типи каталізаторів. Інноваційні каталізатори (специфікації). Компанії-виробники.
Дата виконання базової НТР	30 червня 2026 р.
Дата актуалізації НТР (якщо проводилась)	-
Розробник, контактні дані	Гончарова Н.М т. 093 588 -71- 43
Мета розробки (детально)	Класифікація методів очищення газів та води від сірководню. Пошук наукових методів очищення газів та води від сірководню. Пошук компаній розробників технологій, та компаній виробників каталізаторів та адсорбентів для очищення газів та води від сірководню. Аналіз світового ринку каталізаторів десульфуризації.
Кількість розділів, основні розділи (найменування)	Звіт складається з 6 розділів: 1. Каталізатори десульфурації. Загальні відомості. 1.1. Застосування каталізаторів десульфурації 2. Способи очищення газів та води від сірководню 2.1. Методи очищення та переробки сірковмісних газів 2.1.1 Неконверсійні методи. 2.1.2 Конверсійні методи. 2.2. Методи очищення води від сірководню. 2.3. Розробка технології та процесу очищення газу та води від сірковмісних сполук. 2.4 Рецептурні новації методів очищення газів та води від сірководню. 3. Світовий ринок каталізаторів гідродесульфурації. 4. Компанії розробники технологій та виробники каталізаторів очищення вуглеводневих газів та води від сірководню. інжинірингові компанії 5. Висновки 6. Список ілюстрацій.
Анотація до аналізу ринку	У дослідженні наведено загальні відомості та застосування каталізаторів десульфурації. Детально описані методи очищення вуглеводневого газу від сірководню за класифікацією наданої Національним університетом «Львівська політехніка». А саме: неконверсійні (адсорбційні, мембранні, абсорбційні та хемосорбційні процеси) та конверсійні (каталітичні, біологічні, рідинно-окисні, плазмохімічні та електрохімічні процеси). Методи очищення води від сірководню. А саме: аерація, каталітична фільтрація, хімічне окислення (хлорування), зворотний осмос. Згідно з науковими публікаціями наведені способи очищення газових сумішей та води від сірководню. Наведено склади каталізаторів для очищення газів від сірководню. Дана коротка оцінка ситуації світового ринку каталізаторів

	<p>десульфуризації.</p> <p>Наведені компанії розробники технологій та виробники каталізаторів та адсорбентів очищення вуглеводневих газів та води від сірководню в таких країнах: США; Німеччина; Нідерланди; Франція; Швейцарія; Бельгія; Данія; Австрія; Литва; Китай; Індія; Японія; Росія.</p> <p>По кожній із країн наводиться інформація про виробників каталізаторів та адсорбентів очищення вуглеводневих газів та води від сірководню (реквізити, досьє, потужності, склад/інформація про інгредієнти, технічна характеристика продукту та інше).</p> <p>Заключний розділ містить висновки, рекомендації.</p>
Хронологічні рамки	2022-2026 рр.
Кількість таблиць, малюнків	Малюнків: 5 Таблиць: 53
Кількість сторінок	123, ARIAL