

Розділ 4. Добрива

2025 рік: Добрива. Дотичні продукти. Нові НТР ДП «Черкаський НДІТЕХІМ»

№ п/п	Ключові слова (дескриптори)	Назва НТР	Анотація	Дата розробки (місяць, рік)	Обсяг, к-сть стор.	Розробник (ПІБ, телефон, E-mail для комунікації)
4. Добрива. Дотичні продукти						
1.	Добрива. Виробництво концентратів з відходів.	Видалення скандію із залишків бокситів (червоного шламу). Виробництво концентратів з відходів ПАО «Сумхімпром». Технології видалення Ta, Hf, Sc, лантаноїдів та ітрію з фосфогіпсу. Технології отримання сульфату амонію, крейди та рідкоземельних металів	Зміст надається за запитом.	Травень 2025	62	Соколенко Л.М. Тел./факс: 0472 374165 м.т. 0980211509 niitehim@nditekhim.com.ua
2.	Модифікація карбамідних добрив.	Модифікація карбамідних добрив з метою підвищення ефективності використання азоту. Удосконалені формули. Технології. Промисловий досвід виробництва. Перероблення карбаміду в товарні продукти (основні перспективні ніші)	Зміст надається за запитом.	Березень 2025	98	Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua
3.	Покриття гранул карбаміду та аміачної селітри.	Використання інноваційних відновлюваних та біорозкладаних матеріалів для покриття гранул карбаміду та аміачної селітри з метою надання їм покращених агрохімічних властивостей	Зміст надається за запитом.	Березень 2025	88	Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua
4.	Синтез аміаку в умовах Декарбонізації Інноваційні рішення.	Модифікація та удосконалення технічного дизайну в контурі синтезу аміаку традиційного процесу Haber-Bosch в умовах декарбонізації. Інноваційні технологічні і інжинірингові рішення. Промислові практики.	Зміст надається за запитом.	Лютий 2025	72	Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua

5.	Компанії-виробники аміаку та добрив.	<p>Практичний досвід продуктової диверсифікації провідних світових компаній-виробників аміаку та добрив в умовах світової стагнації та нестабільності. Можливості використання досвіду в умовах України</p>	<p>Основною метою НТР є визначення можливостей використання в Україні практичного досвіду провідних світових компаній-виробників аміаку та добрив, які мають найбільший потенціал для комерціалізації та залучення інвестицій в національний хімпром.</p>	Березень 2025	80	<p>Косенко С.О. м.т. 0980211509 niitehim@nditekhim.com.ua</p>
----	---	--	---	------------------	----	--

6.	Концентрована азотна кислота.	<p>Інноваційні – передові технології виробництва міцної (концентрованої) азотної кислоти. Ринок України та ЄС</p>	<p>У дослідженні наведено загальну характеристику азотної кислоти, класифікація за концентрацією, сфери застосування.</p> <p>Технологічні аспекти виробництва концентрованої азотної кислоти а саме: випаркою розведених розчинів у присутності водопіднімальних засобів (В03) та прямим синтезом з рідкого 100%-го тетроксиду азоту.</p> <p>Ліцензіари, патентовласники сучасних технологій виробництва концентрованої азотної кислоти.</p> <p>Коротка оцінка ситуації світового ринку азотної кислоти у тому числі концентрованої. Ситуація на ринку азотної кислоти країн Європи (20 країн), Євразії (5 країн), Близького Сходу (Туреччина), Азії (Китай, Індія), Північної Америки (США). По кожній із країн наводиться інформація про виробників азотної кислоти (реквізити, досє, потужності, технічна характеристика продукту, процес виробництва). Зовнішня торгівля основних країн експортерів азотної кислоти (обсяги експорту у 2021-2024 рр., цінова ситуація).</p> <p>По Україні приведені дані щодо імпорту концентрованої азотної кислоти в 2013-2022 р. по компанія постачальникам та компаніям імпортерам. А також імпорту в Україну неконцентрованої азотної кислоти у 2019-2024 рр. по країнах постачальникам.</p> <p>Заключний розділ містить висновки, рекомендації.</p> <p>Звіт складається з 6 частин, що містять 80 сторінок, у тому числі 15 малюнків, 33 таблиць.</p>	Березень 2025	78	<p>Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, (0472) 36-03-29 niitehim.info@gmail.com</p>
----	-------------------------------	--	---	---------------	----	--

7.	Тіосульфат амонію.	<p>Технологія виробництва тіосульфату амонію та його ринок в Україні та ЄС</p>	<p>У дослідженні наведено загальну характеристику тіосульфату амонію , сфери застосування. Способи виробництва водного розчину та кристалічного тіосульфату амонію. Ліцензіари, патентовласники сучасних технологій виробництва тіосульфату амонію. Коротка оцінка ситуації світового ринку тіосульфату амонію. Ситуація на ринку тіосульфату амонію країн Європи (9 країн), Латинській Америці (Бразилія, Аргентина), Азії (Китай, Індія), Північної Америки (США). По кожній із країн наводиться інформація про виробників тіосульфату амонію (реквізити, досє, потужності, технічна характеристика продукту). Зовнішня торгівля основних країн експортерів та імпортерів тіосульфату амонію (обсяги експорту та імпорту у 2021-2024 рр., цінова ситуація). По Україні приведені дані щодо виробництва, споживання, імпортних поставок у розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників тіосульфату амонію у 2021-2024 рр. Заключний розділ містить прогноз ринку, висновки, рекомендації. Звіт складається з 5 частин, що містять 72 сторінки, у тому числі 15 малюнків, 24 таблиці.</p>	Березень 2025	72	<p>Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, (0472) 36-03-29 niitehim.info@gmail.com</p>
----	--------------------	---	---	---------------	----	--

8.	Бікарбонат амонію.	<p>Ринок вуглеамонійних солей (бікарбонату амонію) в Україні та країнах Європи. Технологічні, кон'юнктурні і агрохімічні аспекти</p>	<p>У дослідженні наведено загальну характеристику бікарбонату амонію, сфери застосування. Методи виробництва бікарбонату амонію..</p> <p>Коротка оцінка ситуації світового ринку бікарбонату амонію.</p> <p>Ситуація на ринку бікарбонату амонію країн Євразії (4 країни), Європи (7 країн), Латинській Америці (Мексика), Азії (Китай, Індія, Японія), Північної Америки (США), Близького Сходу (Туреччина). По кожній із країн наводиться інформація про виробників бікарбонату амонію (реквізити, досє, потужності, технічна характеристика продукту, процес виробництва).</p> <p>Зовнішня торгівля основних країн експортерів та імпортерів бікарбонату амонію (обсяги експорту та імпорту у 2021-2024 рр., цінова ситуація).</p> <p>По Україні приведені дані щодо споживання, імпортих поставок по країнах постачальникам бікарбонату амонію у 2018-2024 гг.</p> <p>Імпорт в Україну бікарбонату амонію у розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників тіосульфату амонію, галузева структура споживання у 2023 г.</p> <p>Наведено реальні та потенційні споживачі (контактні дані) бікарбонату амонію у харчовій (виробники хлібобулочних та кондитерських виробів, вин) та фармацевтичній промисловості.</p> <p>Заключний розділ містить прогноз ринку, висновки, рекомендації.</p> <p>Звіт складається з 5 частин, що містять 66 сторінок, у тому числі 7 малюнків, 35 таблиць.</p>	Березень 2025	66	<p>Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, (0472) 36-03-29 niitehim.info@gmail.com</p>
----	--------------------	---	--	---------------	----	--

9.	Антизлежувачі для складних мінеральних добрив.	Антизлежувачі для складних мінеральних добрив: сировинні, рецептурні, технологічні, кон'юнктурні аспекти виробництва та застосування у світі та Україні	Зміст надається за запитом.	Березень 2025	65	Дєєва О.О. Тел./факс: 0472 374165 м.т. 0980211509 niitehim@nditekhim.com.ua
10.	Виробництво сульфату амонію з промислових відходів.	Інноваційні технології виробництва сульфату амонію з фосфогіпсу	Аналіз технологій конверсії фосфогіпсу в сульфат амонію (СА) та параметри ведення процесу (рідинна, газова, газорідинна, комбінована технології), їх переваги і недоліки. Поточні тенденції щодо подальшого вдосконалення технологічних та апаратурних рішень і інновацій в процесах переробки фосфогіпсу на СА Приклади комерціалізації виробництва СА з фосфогіпсу і основні фактори обмеженості промислового впровадження цього процесу. Потенційні можливості переробки фосфогіпсу в добрива, у тому числі у сульфат амонію, в Україні	Березень 2025	35	Дєєва О.О. Тел./факс: 0472 374165 м.т. 0980211509 niitehim@nditekhim.com.ua

Загальні м.т. для комунікації:

Ковеня Тамара Володимирівна, м.т. **0509945514**

Косенко Світлана Олегівна, м.т. **0980211509**

E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua

E-mail: office@nditekhim.com.ua