

# **Внутрішній ринок КФК/КФС з оглядовою оцінкою світового товарного ринку. Сучасні технології виробництва, прогнозна оцінка перспектив та структури споживання внутрішнього виробництва**

Сучасні технології виробництва КФК/КФС (екологічний, комерційний аспекти), інжинірингові компанії, промислова практика.

Зменшення токсичності КФС. Європейські та українські норми емісії формальдегіду з деревних плит і фанери. Виробництво КФК/КФС в Україні. Розвернутий аналіз стану і перспектив розвитку внутрішнього ринку КФК і КФС, оцінка і прогноз споживчих ніш. Оцінка доцільності створення нових вітчизняних виробництв КФК і КФС, можливі ризики.

---

## **Світовий ринок аміаку: детальний аналіз основних чинників поточного та**

# **майбутнього розвитку (до 2030 р.) у контексті національного аміачного виробництва**

Світове виробництво аміаку, поточний стан справ та секторальна структурна політика, технологічне оновлення та диверсифікація потужностей.

Світовий попит на аміак, прогнозна оцінка змін в період до 2030 р. Аналітичний моніторинг поточного стану функціонування національного виробництва аміаку та оцінка його конкурентних ринкових можливостей.

---

**Аналіз стану розробки, прийняття та використання хімічних BREF (європейська та світова практика) та практичні аспекти поступового переходу національних підприємств до впровадження найкращих доступних**

# **технологій та методів управління (BREF/НДТМ) в Україні в рамках імплементациї Директиви 2010/75/ЄС.**

Детальний аналіз секторальних BREFs/ДД НДТМ, що стосуються хімічної промисловості (хімічні BREFs/ BATs), статус, зміст, вимоги, висновки щодо найкращих доступних технологій та методів управління.

Аналіз стану прийняття та впровадження BREFs/ДД НДТМ і BATs/НДТМ в Україні .

Оціночні висновки та деякі аспекти Дорожньої карти щодо імплементациї хімічних BREFs/BATs в Україні з метою екомодернізації хімічної промисловості. Пріоритетна послідовність європейських хімічних BREFs/BATs, які доцільно імплементувати в Україні.

Ключові хімічні виробництва в Україні та секторальні хімічні BREFs/BATs і горизонтальні BREFs/BATs, які визначають найкращі доступні технології для цих секторів та виробництв. Світовий досвід впровадження BREFs/BATs.

---

## **Використання потужностей**

# **технологічних цехів з виробництва адипінової кислоти і солі СГ з метою отримання нових органічних продуктів для потреб будівельної галузі Цільове аналітичне дослідження**

Деяка кон'юнктурна інформація щодо ситуації на світовому ринку адипінової кислоти (АК) і солей СГ в контексті функціонування виробничих потужностей (відомості щодо призупинення / відновлення роботи, перезапуску виробництв, виведення з експлуатації і

консервації, перепрофілювання, демонтажу

потужностей).

Пропозиції щодо можливості використання виведеного з експлуатації обладнання АК і солей СГ

ПрАТ «Рівнеазот» для створення нових комерційних

органічних проміжних і кінцевих товарних продуктів для будівельної галузі.

Ключові характеристики технологічного і апаратурного оформлення, базові та інноваційні технології,

сировинне забезпечення виробництв нової продукції. Аналітична оцінка їх сучасного стану і перспективності на ринку України.

Позитивні і негативні чинники техніко-економічної

доцільності створення комерційних виробництв нової продукції.

---

# **Квартальні та річний моніторинг стану національного хімпрому та внутрішнього товарного ринку хімічної продукції. Зміни. Тенденції. Проблеми. Ризики. Кварт. випуск (2 квартал 2024 р.)**

Товарне виробництво. Реалізація. Зовнішня торгівля. Внутрішня торгівля та споживання. Ціновий аналіз. Тенденції. Проблеми. Втрати від воєнних дій. Аналітичні висновки та прогнозна оцінка.

---

**Інноваційні формуляції  
комплексних NPK - NP - PK - NK**

# **добрив (на основі макроелементів), які споживаються в Україні (аналіз за 2022-2023 рр.). Цільове аналітичне дослідження**

Детальний аналіз формуляції комплексних NPK-NP-PK-NK добрив (на основі макроелементів), які імпортувалися та споживалися в Україні в 2022-2023 рр. Структурування ринку за формуляційними характеристиками, тенденції, проблеми, прогноз.

---

## **Детальний аналіз продуктових зовнішньоторговельних балансів хімічної продукції за 2021-2023 рр. з найбільшою динамікою зростання імпорту, причини зростання та практичні можливості**

# **імпортозаміщення Цільове аналітичне дослідження**

У даній розробці представлені аналітичні та статистичні дані щодо обсягів імпорту та можливості (доцільності) відновлення/розширення/створення національного виробництва основних видів хімічної сировини, напівсировини, кінцевої хімічної продукції у національному хімпромі (на основі даних Митної служби України та Держстату України).

Приведені статистичні дані щодо обсягів зовнішньої торгівлі хімічною продукцією в Україні, які є значимими у кількісному та вартісному вимірі і мають окремий («власний») код УКТЗЕД.

По кожному товарному коду надані аналітичні дані щодо обсягу внутрішнього товарного ринку відповідного хімічного продукту з урахування різних кон'юнктурних, ринкових, технологічних, цінових чинників, оцінки стану внутрішнього виробництва в умовах триваючого воєнного стану та прогнозних даних щодо можливих змін у виробництві та споживанні товарного продукту у середньостроковій перспективі (повоєнний період)

Аналіз проведений з метою забезпечення інформаційної та статистичної коректності за 2021-2024 (1 квартал) рр.

---

## **Забезпечення екологічної безпеки утилізації осадів стічних вод, промислових**

# **відвалів, шлаків та шламів шляхом отримання вогнетривів Технологічний огляд**

На основі аналізу проблем практичного використання техногенної сировини у світовому виробництві вогнетривів **обґрунтована ефективність залучення широкого кола промислових відходів в якості інтенсифікаторів спікання (польовошпатвмісні), активаторів фазоутворення (глиноземвмісні), стимуляторів розширення спеченого стану (алюмосилікатні) у взаємозв'язку «хімічний склад-структура-властивості».** Розкрита **інформація про інноваційно-технологічні розробки у сфері виробництва різних видів вогнетривів, які полягають у:**

- **корегуванні складу технологічних сумішей з використанням техногенної сировини для досягнення їх необхідного вмісту;**

**апробації рецептурно-технологічних параметрів процесів виготовлення для забезпечення нормативного рівня властивостей цільових виробів за сучасних вимог (ресурсо- та екологічне збереження) до їх виробництва.**

---

**Виробництво основної хімії (аміак, метанол) на основі переробки продуктів**

# **Відновлюваної сировини. Аналіз передового світового досвіду, приклади існуючих (заявлених) проектів, інформація про розробників (ліцензіарів) технологій, проектантів та залучені до реалізації інжинірингові компанії Цільове аналітичне дослідження**

Аналіз впровадження у світі виробництва аміаку і

метанолу на основі відновлюваної сировини. Приклади  
практичного досвіду.

Комерційні проекти великомасштабних,

маломасштабних і модульних виробництв метанолу з біогазу.  
Компанії-ліцензіари. Компанії-виробники.

Сучасна ситуація у створенні виробництв аміаку на основі  
біомаси. Технології та стан комерційного

впровадження. Маломасштабні і модульні проекти

(пілотні, демонстраційні, промислові). Компанії-

розробники.

Короткий огляд і оцінка стану впровадження проектів з

виробництва аміаку та метанолу на основі електролізу з акцентом на модульні проекти. Потенціал і комерційна доцільність створення в Україні малотоннажних виробництв аміаку та метанолу з відновлюваної сировини.

---

## **Технічний огляд – довідник по компаніям – виробникам когенераційного обладнання (двигуни), когенераційних установок (КГУ/СНР), когенераційних систем, а також інжинірингових компаній у сфері когенерації.**

Регіональний індикатор відбору компаній – переважно Європа, Україна, інші регіонально близькі країни (близько 60 компаній).

Критерії відбору: широкий видовий спектр та комбінованість/змішуваність палива (основний акцент – усі види біопалива), модульність, можливість масштабування КГУ (від мікро- до макроустановок), висока загальна, електрична та теплова ефективність, диверсифікований модельний ряд,

статусність компанії, можливість поставок в Україну, ціна (якщо такі дані доступні).

Уся фактологічна та аналітична інформація по кожній компанії проаналізована, систематизована і приведена в уніфікованій формі з відповідними інформаційними посиланнями на джерело даних.

Приведені допоміжні аналітичні розділи щодо термінології, базових технологічних, технічних і сировинних (паливних) аспектів функціонування когенераційних систем, наданий короткий огляд світового ринку КГУ, аналіз нормативних, інституційних, виробничих, споживчих, інноваційних аспектів використання КГУ в Україні.