

# Сірка

Огляд ринку «Сірка» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку сірки, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є сірка елементна.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін.), статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ), Державної митної служби України, статистику торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та ін. країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2016–2021 рр.; (прогноз – 2022-2027 рр.)

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Мексика, Аргентина, Венесуела, Колумбія, Чилі, Уругвай, Парагвай, Еквадор, Домініканська Республіка, Гватемала Перу; Тринідад та Тобаго, Куба;
- Західна Європа Німеччина: Бельгія, Нідерланди, Австрія, Великобританія, Данія, Італія, Іспанія, Франція, Ірландія, Ісландія, Фінляндія, Швеція, Швейцарія, Норвегія, Португалія, Кіпр, Греція, Люксембург;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Болгарія, Румунія, Сербія, Словенія, Словаччина, Р. Чехія, Хорватія, Угорщина, Боснія та Герцеговина, Литва;
- Азія: Китай, Індія, Індонезія, Японія, Таїланд, Тайвань, Малайзія, Сінгапур, Р. Корея, В'єтнам, Філіппіни;

- Австралія та Океанія: Австралія, Нова Зеландія;
- Близький Схід: Ізраїль, Туреччина, ОАЕ, Йорданія, Саудівська Аравія; Іран, Ірак, Бахрейн, Катар, Кувейт, Ліван, Оман, Сирія;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Єгипет, Д.Р. Конго, Марокко, Замбія, Мадагаскар, Алжир, Туніс, Намібія, Танзанія;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Вірменія, Азербайджан, Казахстан, Киргизстан, Р. Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Грузія.

Звіт складається з 5 частин, містить 314 сторінок, зокрема 41 малюнок, 210 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика сірки, технологія отримання сірки, сфери застосування сірки.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку сірки (загалом у світі та по регіонах: динаміка виробництва та споживання, структура споживання та прогноз ринку до 2027 р.). Також у цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку сірки. Цінова ситуація.

Світовий торговий баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники сірки на світових та регіональних ринках.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню сірки на регіональних ринках (у розрізі країн).

У розділі 3.1-3.8 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників сірки (реквізити, досьє, потужності, продукція, що випускається компанією (основна та супутня), якісна характеристика сірки, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва сірки, розрахункові дані щодо споживання та зовнішньої торгівлі. Географічна структура імпортних та експортних поставок. Також наведено реквізити найбільших споживачів.

Розділ 3.9. (Євразія) включає статистичні дані про сірку в

Російській Федерації, Казахстані, Україні, Туркменістані, Р. Білорусь. Реквізити та досьє компаній продуцентів, асортимент продукції, склад, характеристики.

Наведено розрахункові дані про сірку в країнах Євразії: РФ, Р. Білорусь, Україну, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменістан, Азербайджан, Вірменію, Киргизстан, Молдову, Грузію.

Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту сірки, географію її постачання в кожен з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на сірку в країнах Євразії (2016-2021 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по Україні наведено інформацію імпортно-експортних поставок у розрізі компаній – імпортерів та компаній постачальників за період 2020 та 2021 рр. Показано ситуацію у споживчих галузях.

У четвертому розділі надано коротку інформацію про ринок сірки, прогноз ринку та висновки.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки та таблиці).

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

# **Тіосульфат амонію в якості інгібітора уреаз**

Огляд ринку «Тіосульфат амонію в якості інгібітора уреаз» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку тіосульфату амонію, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є тіосульфат амонію, його виробництво та споживання.

В огляді «Тіосульфат амонію» (2020 р.) 380с., 185 мал., 366 табл.

У першій частині огляду «Тіосульфат амонію» розглянуто загальні відомості про ТСА: ідентифікація продукту, класифікація, властивості. Застосування ТСА в якості інгібітора та джерела сірки.

У другій частині розглянуто світовий ринок: найбільші виробники ТСА, потужності, інвестиційні проекти. Динаміка та географічна структура виробництва. Баланс світового виробництва та споживання. Прогноз ринку на 2020-2025 роки. (у регіональному розрізі). Світова торгівля, обсяги продукту, залученого до внутрішньорегіональної та міжрегіональної торгівлі. Географічна структура світового експорту та імпорту ТСА. Ціни.

У третій частині ринок тіосульфату амонію розглядається в розрізі регіонів та країн: виробники, досьє, реквізити, основна продукція, що випускається, інвестиційні проекти. Виробництво: динаміка та регіональна структура виробництва.

Споживання: динаміка, регіональна структура споживання.  
Зовнішня торгівля (у розрізі країн): географічна структура експорту та імпорту. Торговий баланс регіону.

Період 2015-2020 рр, прогноз 2021-2025 рр.

Географія дослідження. Світовий ринок. Регіони / країни:

- Північна Америка (США, Канада);
- Латинська Америка (Аргентина, Бразилія, Барбадос, Беліз, Болівія Венесуела, Гватемала, Гондурас, Домініканська Республіка, Колумбія, Коста Ріка, Куба, Мексика, Нікарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Тринідад і Тобаго, Уругвай, Чилі, Еквадор, Ель Сальвадор , Ямайка);
- Західна Європа (Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Фінляндія, Франція, Швейцарія, Швеція);
- Центральна і Східна Європа (Албанія, Болгарія, Боснія і Герцеговина, Угорщина, Латвія, Литва, Македонія, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Чорногорія, Чехія, Хорватія, Естонія);
- Євразія (Азербайджан, Вірменія, Р. Білорусь, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Р. Молдова, Таджикистан, Туркменістан, РФ, Узбекистан, Україна);
- Азія (Афганістан, Бангладеш, В'єтнам, Гонконг, Японія, Індія, Індонезія, Камбоджа, Китай, Корея Південна, Корея Північна, Лаос, Малайзія, Монголія, М'янма, Непал, Пакистан, Сінгапур, Таїланд, Тайвань, Філіппіни, Шрі Ланка);
- Близький Схід (Бахрейн, Ізраїль, Йорданія, Ірак, Іран, Ємен, Катар, Кувейт, Ліван, ОАЕ, Оман, Палестина, Саудівська Аравія, Сирія, Туреччина);
- Африка (Алжир, Ангола, Ботсвана, Габон, Гана, Єгипет, Замбія, Зімбабве, Камерун, Кенія, Конго ДР, Кот-ді-Вуар, Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Марокко, Мозамбік, Намібія, Нігерія, Сенегал, Судан, Танзанія , Туніс, Уганда, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, ПАР);

- Австралія та Океанія (Австралія, Нова Зеландія, Нова Каледонія, Папуа Нова Гвінея)

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e-mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

**Також див. огляди:**

- «Добрива з інгібіторами нітрифікації та уреаз»
- «Добрива з контрольованим вивільненням поживних речовин»
- «Добрива з повільним вивільненням поживних речовин»
- «Тіосульфат натрію та калію»

---

**Пірогенний кремнезем (діоксид кремнію), Fumed Silica,**

# Colloidal Silicon Dioxide

Огляд ринку «Пірогенний кремнезем (діоксид кремнію)» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку пірогенного кремнезему, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є пірогенний кремнезем (діоксид кремнію), його виробництво та споживання.

Пірогенний кремнезем – засіб вирішення багатьох проблем. Застосування продукту ґрунтується на його унікальних властивостях.

В огляді «Пірогенний кремнезем» (2021 р.) 340 с., 128 мал., 120 табл.

У першій частині огляду розглянуті загальні відомості про ринок діоксиду кремнію, ідентифікація продукту, класифікація, властивості. Способи промислового виробництва, переваги застосування пірогенного кремнезему, в порівнянні з осадженим кремнеземом. Технологічні процеси / обладнання. Завод / лінія під ключ. Інжинірингові компанії. Патенти.

Основна сировина для отримання пірогенного кремнезему.

У другій частині розглянуто світовий ринок: найбільші виробники, потужності, інвестиційні проекти. Динаміка і географічна структура виробництва і споживання пірогенного кремнезему. Баланс світового виробництва і споживання. Прогноз ринку на 2021-2027 рр. (В регіональному розрізі). Світова торгівля, обсяги продукту, залученого під внутрірегіональну і міжрегіональну торгівлю. Географічна структура світового експорту і імпорту пірогенного кремнезему. Ціни на сировину і кремнезем

У третій частині ринок пірогенного кремнезему розглядається в розрізі регіонів і країн: виробники, досьє, реквізити, основна продукція, що випускається, інвестиційні проекти. Виробництво:

динаміка і регіональна структура виробництва. Споживання: динаміка, регіональна і сегментна структура споживання. Зовнішня торгівля (в розрізі країн): географічна структура експорту та імпорту пірогенного кремнезему. Торговий баланс регіонів / країн. Постачальники пірогенного кремнезему, торговельні компанії та представництва (реквізити, ціни).

Період 2015-2020 рр, прогноз 2021-2027 рр.

Географія дослідження. Світовий ринок. Регіони / країни:

- Північна Америка (США, Канада);
- Латинська Америка (Аргентина, Бразилія, Барбадос, Беліз, Болівія, Венесуела, Гватемала, Гондурас, Домініканська Республіка, Колумбія, Коста Ріка, Куба, Мексика, Нікарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Тринідад і Тобаго, Уругвай, Чилі, Еквадор, Ель Сальвадор, Ямайка);
- Західна Європа (Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Фінляндія, Франція, Швейцарія, Швеція);
- Центральна і Східна Європа (Албанія, Болгарія, Боснія і Герцеговина, Угорщина, Латвія, Литва, Македонія, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Чорногорія, Чехія, Хорватія, Естонія);
- Євразія (Азербайджан, Вірменія, Білорусь, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Росія, Узбекистан, Україна)
- Азія (Афганістан, Бангладеш, В'єтнам, Гонконг, Японія, Індія, Індонезія, Камбоджа, Китай, Корея Південна, Корея Північна, Лаос, Малайзія, Монголія, М'янма, Непал, Пакистан, Сінгапур, Таїланд, Тайвань, Філіппіни, Шрі Ланка)
- Близький Схід (Бахрейн, Ізраїль, Йорданія, Ірак, Іран, Ємен, Катар, Кувейт, Ліван, ОАЕ, Оман, Палестина, Саудівська Аравія, Сирія, Туреччина);
- Африка (Алжир, Ангола, Ботсвана, Габон, Гана, Єгипет, Замбія, Зімбабве, Камерун, Кенія, Конго ДР, Кот-ді-Вуар,



Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Марокко, Мозамбік, Намібія, Нігерія, Сенегал, Судан, Танзанія, Туніс, Уганда, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, ПАР);

- Австралія та Океанія (Австралія, Нова Зеландія, Нова Каледонія, Папуа Нова Гвінея)

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e-mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

## Осаджений кремнезем

Огляд ринку «Осаджений кремнезем» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку осажденного кремнезему, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є осаджений кремнезем, його виробництво та споживання.

Огляд ринку «Осаджений кремнезем» підготовлений в 2021 р., паралельно з ним був підготовлений огляд ринку «Пірогенний

кремнезем» (більш відомий як «Аеросил» по ТМ компанії «ЕВОНІК» (Дегусса).

В огляді 476 с., 77 мал., 420 табл., 9 додатків на 177 с.,

У першій частині огляду «Осаджений кремнезем» розглянуті загальні відомості про діоксид кремнію, отриманий осадженням з розчину силікату натрію, ідентифікація продукту, міжнародна класифікація кремнеземів. Промислові способи виробництва осадженого кремнезему. Принципова технологічна схема виробництва. Патенти. Інжинірингові компанії. Основна сировина для отримання осадженого кремнезему. Короткий аналіз ринку силікату натрію, як основної сировини для випуску осадженого кремнезему. Области застосування осадженого кремнезему.

У другій частині розглянуто світовий ринок: ключові гравці ринку осадженого кремнезему, потужності, інвестиційні проекти. Корпоративна структура потужностей. Динаміка і географічна структура виробництва і споживання осадженого кремнезему. Структура споживання осадженого кремнезему (світова і по регіонах). Баланс світового виробництва і споживання. Прогноз ринку на 2021-2027 рр. (В регіональному і сегментному розрізі). Ситуація в споживаючих галузях. Перспективні напрямки використання. Товари субститути за основними напрямками використання. Фактори що впливають на вибір діоксиду кремнію осадженого. Світова торгівля, обсяги продукту, залученого у внутрірегіональну і міжрегіональну торгівлю. Географічна структура світового експорту і імпорту осадженого кремнезему. Основні торгові потоки. Ціни на сировину і осаджений кремнезем.

У третій частині ринок обложеного кремнезему розглядається в розрізі регіонів і країн: Виробники, досье, реквізити, основна продукція, що випускається, інвестиційні проекти. Виробництво: динаміка і регіональна структура виробництва. Споживання: динаміка, регіональна і сегментна структура споживання. Зовнішня торгівля (в розрізі країн): географічна структура

експорту і імпорту обложеного кремнезему. Торговий баланс регіонів / країн. Постачальники осадженого кремнезему, торговельні компанії і представництва (реквізити, ціни).

Висновки та рекомендації.

Період 2015-2020 рр. (2021 р. – оцінка), прогноз – 2022-2027 рр.

Географія дослідження. Світовий ринок. Регіони / країни:

- Північна Америка (США, Канада);
- Латинська Америка (Аргентина, Бразилія, Барбадос, Беліз, Болівія Венесуела, Гватемала, Гондурас, Домініканська Республіка, Колумбія, Коста Ріка, Куба, Мексика, Нікарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Тринідад і Тобаго, Уругвай, Чилі, Еквадор, Ель Сальвадор, Ямайка);
- Західна Європа (Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Фінляндія, Франція, Швейцарія, Швеція);
- Центральна і Східна Європа (Албанія, Болгарія, Боснія і Герцеговина, Угорщина, Латвія, Литва, Македонія, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Чорногорія, Чехія, Хорватія, Естонія);
- Євразія (Азербайджан, Вірменія, Білорусь, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Росія, Узбекистан, Україна)
- Азія (Афганістан, Бангладеш, В'єтнам, Гонконг, Японія, Індія, Індонезія, Камбоджа, Китай, Корея Південна, Корея Північна, Лаос, Малайзія, Монголія, М'янма, Непал, Пакистан, Сінгапур, Таїланд, Тайвань, Філіппіни, Шрі Ланка)
- Близький Схід (Бахрейн, Ізраїль, Йорданія, Ірак, Іран, Ємен, Катар, Кувейт, Ліван, ОАЕ, Оман, Палестина, Саудівська Аравія, Сирія, Туреччина);
- Африка (Алжир, Ангола, Ботсвана, Габон, Гана, Єгипет, Замбія, Зімбабве, Камерун, Кенія, Конго ДР, Кот-ді-Вуар,

Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Марокко, Мозамбік, Намібія, Нігерія, Сенегал, Судан, Танзанія, Туніс, Уганда, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, ПАР);

- Австралія та Океанія (Австралія, Нова Зеландія, Нова Каледонія, Папуа Нова Гвінея)

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e-mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

## **Кізельгурові фільтри для харчової промисловості**

Огляд ринку «Кізельгурові фільтри для харчової промисловості» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку кізельгурових фільтрів для харчової промисловості, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є кізельгурові фільтри для харчової промисловості, їх виробництво та споживання.

Кізельгурові фільтри застосовуються для вилучення та відокремлення від виробленого продукту забруднень органічного походження – залишків дріжджів, хмелю, білка, що згорнувся. Залежно від технології виробництва конкретного виду пива застосовують різний ступінь помелу діатоміту, домагаючись таким чином заданої якості очищення продукції.

У першій частині огляду «Кізельгурові фільтри» розглянуто загальні відомості про продукт: ідентифікація, класифікація, властивості. Застосування кізельгуру в інших галузях.

У другій частині розглянуто світовий ринок: найбільші виробники кізельгурових фільтрів, потужності, інвестиційні проекти. Динаміка та географічна структура виробництва. Баланс світового виробництва та споживання. Прогноз ринку на 2020-2025 роки. (у регіональному розрізі). Світова торгівля, обсяги продукту, залученого до внутрішньорегіональної та міжрегіональної торгівлі. Географічна структура світового експорту та імпорту. Ціни.

У третій частині ринок кізельгурових фільтрів розглядається в розрізі регіонів і країн: виробники, досье, реквізити, основна продукція, що випускається, інвестиційні проекти. Виробництво: динаміка та регіональна структура виробництва. Споживання: динаміка, регіональна структура споживання. Зовнішня торгівля (у розрізі країн): географічна структура експорту та імпорту. Торговий баланс регіону

Період 2015-2020 рр, прогноз 2021-2025 рр.

В огляді «Кізельгурові фільтри» (2020 р.) 452 с., 182 мал., 330 табл.

Географія дослідження. Світовий ринок. Регіони / країни:

- Північна Америка (США, Канада);
- Латинська Америка (Аргентина, Бразилія, Барбадос, Беліз, Болівія Венесуела, Гватемала, Гондурас, Домініканська Республіка, Колумбія, Коста Ріка, Куба, Мексика,

- Нікарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Тринідад і Тобаго, Уругвай, Чилі, Еквадор, Ель Сальвадор, Ямайка);
- Західна Європа (Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Фінляндія, Франція, Швейцарія, Швеція);
  - Центральна і Східна Європа (Албанія, Болгарія, Боснія і Герцеговина, Угорщина, Латвія, Литва, Македонія, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Чорногорія, Чехія, Хорватія, Естонія);
  - Євразія (Азербайджан, Вірменія, Білорусь, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Росія, Узбекистан, Україна)
  - Азія (Афганістан, Бангладеш, В'єтнам, Гонконг, Японія, Індія, Індонезія, Камбоджа, Китай, Корея Південна, Корея Північна, Лаос, Малайзія, Монголія, М'янма, Непал, Пакистан, Сінгапур, Таїланд, Тайвань, Філіппіни, Шрі Ланка)
  - Близький Схід (Бахрейн, Ізраїль, Йорданія, Ірак, Іран, Ємен, Катар, Кувейт, Ліван, ОАЕ, Оман, Палестина, Саудівська Аравія, Сирія, Туреччина);
  - Африка (Алжир, Ангола, Ботсвана, Габон, Гана, Єгипет, Замбія, Зімбабве, Камерун, Кенія, Конго ДР, Кот-ді-Вуар, Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Марокко, Мозамбік, Намібія, Нігерія, Сенегал, Судан, Танзанія, Туніс, Уганда, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, ПАР);
  - Австралія та Океанія (Австралія, Нова Зеландія, Нова Каледонія, Папуа Нова Гвінея)

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

## **Нітрат кальцію рідкий**

Нітрат кальцію рідкий (хімічна формула  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ).

Огляд ринку «Нітрат кальцію рідкий» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз ринку нітрату кальцію рідкого в Російській Федерації та Україні, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є нітрат кальцію рідкий, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), статистик зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Звіт складається з 6 частин, містить 108 сторінок, в тому числі 10 малюнків, 79 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості нітрату кальцію рідкого, способи отримання та

області застосування нітрату кальцію рідкого.

У другому розділі звіту подано коротку характеристику світового ринку нітрату кальцію рідкого. Наведяться ключові гравці на ринку нітрату кальцію, в тому числі в рідкій формі.

У третьому розділі звіту подано коротку характеристику світового ринку нітрату кальцію рідкого (за регіонами):

Північна Америка: США;

Азія: Китай, Індія;

Австралія та Океанія: Австралія;

Близький Схід: Туреччина, Іран;

Африка: ПАР;

Європа: Норвегія, Франція, Нідерланди, Іспанія, Італія;

Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку нітрату кальцію рідкого.

Четвертий розділ огляду присвячений виробництву та споживанню нітрату кальцію рідкого в країнах Євразії. Розділ включає статистичні дані про випуск нітрату кальцію гранульованого та нітрату кальцію рідкого в РФ, Україні та Узбекистані. Реквізити та досье компаній продуцентів, якісні показники продукції, що випускається.

Представлені розрахункові дані про споживання нітрату кальцію гранульованого та нітрату кальцію рідкого в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Узбекистані. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту нітрату кальцію, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на нітрат кальцію в країнах Євразії (2019-2020 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні, приведена інформація імпортно-експортних поставок в



розрізі компаній-імпортерів та компаній-постачальників за період 2019-2020 рр. Наведено прогноз виробництва та споживання нітрату кальцію гранульованого та нітрату кальцію рідкого в РФ та Україні до 2025 р.

У п'ятому розділі дана коротка інформація про ринок нітрату кальцію, прогноз ринку, висновки.

У шостому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

## **Цирконій/діоксид цирконію**

Цирконій/діоксид цирконію (хімічна формула: циркон  $ZrSiO_4$ , діоксид цирконію  $ZrO_2$ ).

Огляд ринку «Цирконій/діоксид цирконію» підготовлений на

основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку цирконію/діоксиду цирконію, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є циркон та діоксид цирконію, їх виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін.), статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистик торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та ін. країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2016-2020 рр.; оцінка 2021 року (на основі даних за 6 міс.), прогноз – 2022-2027 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Аргентина, Бразилія, Мексика;
- Західна Європа: Німеччина, Франція, Бельгія, Великобританія, Нідерланди, Іспанія, Італія, Швеція;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Угорщина;
- Азія: Китай, Індія, Індонезія, Малайзія, Р. Корея, Японія, В'єтнам, Шрі-Ланка;
- Австралія та Океанія: Австралія;
- Близький Схід: ОАЕ, Туреччина;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Мадагаскар, Мозамбік, Сенегал, Кенія, Нігерія, Танзанія, Сьєрра-Ліоне;

– Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан.

Звіт складається з 6 частин, містить 380 сторінок, в тому числі 61 малюнок, 213 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості циркону та діоксиду цирконію.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку циркону. Світові запаси та виробництво циркону за країнами та регіонами світу в 2016-2020 рр. Попит та пропозиції на ринку циркону.

Описано способи отримання синтетичного діоксиду цирконію, (плавлений, хімічний), природного діоксиду цирконію (бадделеїтовий концентрат) та цирконію (металевий цирконій).

Детально описані області застосування циркону, діоксиду цирконію, металевого цирконію.

У третьому розділі звіту дана характеристика світового ринку діоксиду цирконію (в цілому по світу та за регіонами: потужності, динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях та тенденції ринку за споживчими сегментами, прогноз ринку до 2027 р.). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку діоксиду цирконію. Ціни на діоксид цирконію найбільших країн постачальників. Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники діоксиду цирконію на світовий та регіональні ринки.

Четвертий розділ огляду присвячений виробництву та споживанню діоксиду цирконію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 4.1-4.9 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників циркону, діоксиду цирконію (реквізити, досье, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика

діоксиду цирконію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва діоксиду цирконію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنих та експортних поставок.

Розділ 4.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск циркону, діоксиду цирконію (природного та синтетичного) в Російській Федерації, Україні, Казахстані. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання циркону та діоксиду цирконію в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані.

Розділ також включає інформацію про обсяги експорту та імпорту циркону, діоксиду цирконію, географії їх поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпорتنих цін на циркон та діоксид цирконію в країнах Євразії (2016-2020 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні, приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній-постачальників за період 2019-2020 рр.

У п'ятому розділі дана коротка інформація про ринок циркону, діоксиду цирконію, прогноз ринку, висновки.

У шостому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі

«Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

або в огляді «Кізельгурові фільтри» (2020 р.) 452с., 182 рис., 330 табл.

---

## **Фторид алюмінію**

Огляд ринку «Фторид алюмінію» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку фториду алюмінію, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є фторид алюмінію, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро / інститутів статистики за країнами / регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа / ЄС), МЕТІ (Японія) та ін.), статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистик торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та ін. країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2016-2020 рр .; оцінка 2021 року (на основі даних за 6 міс.), прогноз – 2022-2028 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Аргентина, Бразилія, Мексика, Венесуела;
- Західна Європа: Німеччина, Італія, Норвегія, Іспанія, Франція, Швеція, Ісландія, Нідерланди, Швейцарія, Греція;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Румунія, Словенія, Словаччина, Литва, Чорногорія;
- Азія: Китай, Індія, Р. Корея, Японія, Індонезія, Малайзія;
- Австралія та Океанія: Австралія, Нова Зеландія;
- Близький Схід: ОАЕ, Саудівська Аравія, Йорданія, Бахрейн, Катар, Оман, Іран, Туреччина;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Єгипет, Туніс, Мозамбік, Гана, Камерун;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан, Азербайджан, Таджикистан.

Звіт складається з 6 частин, містить 209 сторінок, в тому числі 72 малюнки, 183 таблиці.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості фториду алюмінію, способи отримання фториду алюмінію, області застосування та структура споживання фториду алюмінію.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку фториду алюмінію. Потужності та виробництво фториду алюмінію за країнами та регіонами світу в 2016-2020 рр. Наведено найбільші компанії – виробники фториду алюмінію та його виробництво в 2018-2019 рр. Прогноз ринку фториду алюмінію на 2021 р.

У третьому розділі звіту дана характеристика світового ринку

фториду алюмінію (в цілому по світу та за регіонами: потужності, динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях та тенденції ринку за споживчими сегментами, прогноз ринку до 2028 р). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку фториду алюмінію. Ціни на фторид алюмінію найбільших країн постачальників. Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники фториду алюмінію на світовий та регіональні ринки.

Четвертий розділ огляду присвячений виробництву та споживанню фториду алюмінію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 4.1-4.9 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників фториду алюмінію (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика фториду алюмінію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва фториду алюмінію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنих та експортних поставок.

Також наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 4.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск фториду алюмінію в Російській Федерації, Р. Білорусь, Таджикистані. Реквізити та досьє компаній продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання фториду алюмінію в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Таджикистані, Туркменістані, Азербайджані. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту фториду алюмінію, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпорتنих цін на фторид алюмінію в країнах Євразії (2016-2020 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні, приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів, компаній-постачальників за період

2019 та 2020 рр.

У п'ятому розділі дана коротка інформація про ринок фториду алюмінію, прогноз ринку, висновки.

У шостому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

## Діоксид титану

Огляд ринку «Діоксид титану» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку діоксиду титану, тенденції та прогноз.

Діоксид титану, хімічна формула  $TiO_2$ .

**Об'єктом дослідження є діоксид титану, його виробництво та споживання.**



Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія), National Chemical Industry Productive Forces Promotion Center Titanium Dioxide Branch (Китай) та ін.), статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та ін. країн), інтернет-сайтів і річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

**Хронологічні рамки дослідження:** 2015-2019 рр.; оцінка 2020 року (на основі даних за 8 міс.), прогноз – 2021-2027 рр.

**Географія дослідження:**

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Аргентина, Бразилія, Мексика, Колумбія, Чилі, Еквадор, Перу, Домініканська Республіка, Коста-Ріка;
- Західна Європа: Австрія, Данія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Італія, Іспанія, Нідерланди, Франція, Фінляндія, Швеція, Швейцарія, Норвегія, Португалія, Ірландія, Люксембург;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Румунія, Сербія, Словенія, Словаччина, Чехія, Литва, Естонія;
- Азія: Китай, Індія, Р. Корея, Японія, Тайвань, Таїланд, Індонезія, Малайзія, Сінгапур, Пакистан, Бангладеш, В'єтнам, Шрі-Ланка;
- Австралія та Океанія: Австралія, Нова Зеландія;
- Близький Схід: Туреччина, Саудівська Аравія, Катар, Іран, Ірак, ОАЕ, Йорданія, Оман;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Єгипет, Алжир, Кенія, Нігерія, Туніс, Марокко;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Узбекистан, Казахстан, Р. Молдова, Азербайджан, Грузія, Киргизстан, Вірменія, Таджикистан, Туркменістан.

**Звіт складається з 6 частин, містить 425 сторінок, в тому числі 76 малюнків, 281 таблицю.**

**У першій частині** звіту подані загальна характеристика та властивості діоксиду титану, способи отримання діоксиду титану, області застосування та структура споживання діоксиду титану.

**У другій частині** звіту дана характеристика світового ринку титановмісних мінералів (ільменіту, рутилу). Виробництво титанової сировини за країнами світу в 2017-2019 рр. Наведені великі виробники титановмісних мінералів.

**У третій частині** звіту дана характеристика світового ринку діоксиду титану (в цілому по світу та за регіонами: потужності, динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях та тенденції ринку за споживчими сегментами, прогноз ринку до 2027 р.). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку діоксиду титану. Ціни на діоксид титану та альтернативні продукти (оксид цинку та литопон). Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери, постачальники діоксиду титану на світовий та регіональні ринки.

**Четверта частина** звіту присвячена виробництву та споживанню діоксиду титану на регіональних ринках (в розрізі країн).

У підрозділі 4.1-4.9 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників діоксиду титану (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика діоксиду титану, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва діоксиду титану, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпортних та експортних поставок. Також наведені реквізити найбільших споживачів.

Підрозділ 4.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск діоксиду титану та нанодіоксиду титану в Російській Федерації та Україні. Реквізити та досьє компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання діоксиду титану в країнах

Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Узбекистані, Таджикистані, Туркменістані, Азербайджані, Вірменії, Киргизстані, Р. Молдова, Грузії.

Розділ включає також інформацію про обсяги експорту та імпорту діоксиду титану, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на діоксид титану в країнах Євразії (2015-2020 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній-постачальників за період 2019-2020 рр.

**У п'ятій частині** подано коротку інформацію про ринок діоксиду титану, прогноз ринку, висновки.

**У шостій частині** наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2021 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній-продуцентів і компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)

---

# Фосфати харчові

**Огляд «Фосфати харчові»** підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку харчових фосфатів.

**Об'єктом дослідження** є фосфати харчові:

- фосфати натрію;
- фосфати калію;
- фосфати кальцію;
- інші фосфати (триаммонію, тринатрію, інші);
- поліфосфати (триполіфосфат, інші).

Як **джерела інформації** використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін.), статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистик торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/>) та ін. країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

**Хронологічні рамки дослідження:** 2015-2019 рр.

**Географія дослідження:**

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Аргентина, Бразилія, Мексика;
- Західна Європа: Бельгія, Великобританія, Німеччина, Ірландія, Італія, Іспанія, Нідерланди, Франція, Швеція, Швейцарія;
- Центральна і Східна Європа: Угорщина, Польща, Румунія, Словенія, Чехія, Латвія, Литва;
- Азія: Китай, Індія, Японія, Таїланд, Сінгапур;
- Близький Схід: Ізраїль, Саудівська Аравія, Туреччина;
- Африка: Алжир, Єгипет, Марокко, Нігерія, Південно-

Африканська Республіка (ПАР);

– Океанія: Австралія;

– Євразія: Російська Федерація.

**Звіт складається з 4 частин, містить 474 сторінки, в тому числі 99 малюнків, 280 таблиць.**

**У першому розділі** звіту дана загальна характеристика та властивості харчових фосфатів, їх класифікація, сфери застосування, нормативні документи.

**У другому розділі** звіту дана характеристика світового ринку харчових фосфатів (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання, структура споживання та тенденції ринку).

Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку харчових фосфатів, світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники харчових фосфатів на світовий та регіональні ринки. Тенденція світових цін на харчові фосфати.

**Третій розділ** звіту присвячений виробництву та споживанню харчових фосфатів на регіональних ринках (в розрізі країн).

У підрозділі 3.1-3.9 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників харчових фосфатів (реквізити, досьє, потужності, продукція, що випускається компанією, (основна і супутня), якісна характеристика харчових фосфатів, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва харчових фосфатів, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпортних та експортних поставок. Так само наведені реквізити найбільших споживачів.

Підрозділ 3.10. (Євразія) включає статистичні дані про випуск харчових фосфатів в Російській Федерації та Казахстані. Реквізити та досьє компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається.

Представлені розрахункові дані щодо споживання харчових фосфатів в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Р. Молдова, Азербайджані, Вірменії, Грузії, Казахстані,

Киргизстані, Узбекистані, Таджикистані, Туркменістані. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту харчових фосфатів, географії їх поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на харчові фосфати в країнах Євразії (2015-2019 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній-постачальників за період 2017, 2018 і 2019 роки.

**У четвертому розділі** наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній-продуцентів і компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e- mail: [niitehim.info@gmail.com](mailto:niitehim.info@gmail.com)