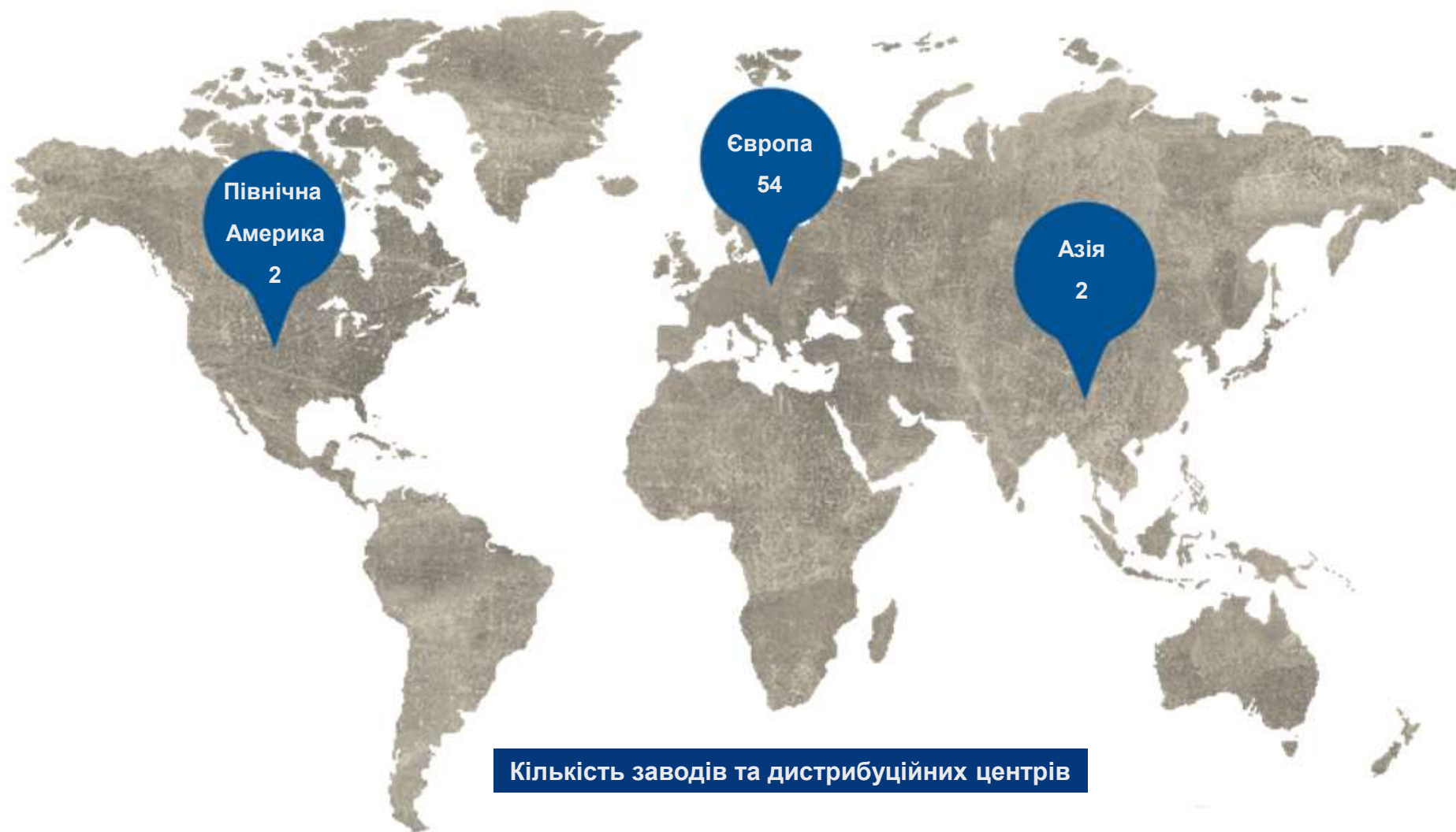


ΤΟΒ «ΚΡΟΝΟΣΠΑΝ ΡΙΒΝΕ»

kronospan

[www.kronospan-worldwide.com](http://www.kronospan-worldwide.com)

# Компанія Кроноспан у світі



# Кроноспан в Україні, Нововолинськ

- Завод Кроноспан у м. Нововолинськ, Волинської області був заснований у 2004 році на місці колишньої бавовнопрядильної фабрики
- Було проведено масштабну реконструкцію адміністративних та виробничих приміщень, завезено та встановлено сучасне Європейське обладнання
- Завод було збудовано за часткової фінансової підтримки (кредитування) ЄБРР
- Загальна вартість інвестицій станом на 2020 рік становить понад 392 мільйони Євро





# Кроноспан Рівне: перша інвестиційна фаза - завод ДСП

## Високотехнологічна виробнича лінія ДСП (фаза I)

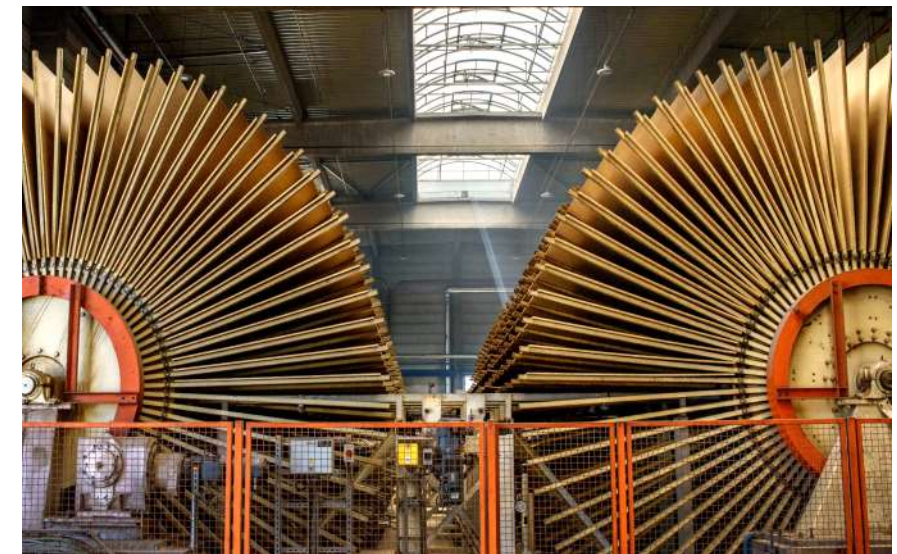
Розташування:	Рівненська область, с. Городок Промислова зона
Потужність виробничої лінії ДСП:	900,000 м3/ рік
Початок інвестиційного проекту:	2Q 2019
Початок виробництва ДСП:	4Q 2021
Технологічна лінія:	«Dieffenbacher» (Німеччина)
Розмір інвестицій:	> EUR 200 млн
Очікувана середня зарплата:	~ 18 000 грн на місяць
Частка експорту:	від 40%
Робочі місця:	200 прямих 2,000 непрямих



# Кроноспан Рівне: друга інвестиційна фаза - OSB

## Високотехнологічна виробнича лінія OSB (фаза II)

<b>Розташування:</b>	Рівненська область, с. Городок Промислова зона
<b>Потужність виробничої лінії OSB:</b>	1 300,000 м <sup>3</sup> / рік
<b>Початок інвестиційного проекту:</b>	3Q 2021
<b>Початок виробництва OSB:</b>	4Q 2022
<b>Технологічна лінія:</b>	«Dieffenbacher GmbH»
<b>Розмір інвестицій:</b>	> EUR 200 млн
<b>Очікувана середня зарплата:</b>	~ 18 000 грн на місяць
<b>Частка експорту:</b>	від 60%
<b>Робочі місця:</b>	200 прямих + 2,000 непрямих





# Кроноспан Рівне: травень 2019





# Кроноспан Рівне: вересень 2021





## Екологічні аспекти: розвиток та відповідальність

- Kronospan є лідером у впровадженні не тільки нових продуктів, але й новітніх екологічних стандартів.
- З 1985 року уся продукція компанії Kronospan **відповідає стандартам якості E1**.
- E1 – перший клас емісії формальдегіду, встановлений для меблевої продукції, що використовується в закритих приміщеннях.
- Kronospan відповідально ставиться до навколишнього середовища, тому наша ціль – **виробництво плит з низьким вмістом формальдегіду (E-LE)**.
- Налагодження виробництва E-LE є можливим лише завдяки поєднанню передових технологій, найкращих доступних ноу-хау та багаторічного досвіду.
- У 2018 році завод Кроноспан УА **першим в Україні почав виготовляти плиту з низьким вмістом формальдегіду (E-LE)** із застосуванням низькотоксичної смоли. Відтак, продукція відповідає міжнародним вимогам CARB (California Air Resource Board) та EPA (Environmental Protection Agency of USA) та тестується незалежною лабораторією в ЄС.





## Екологічні аспекти: дбайливе використання природних ресурсів

- Філософія нашої компанії – це економіка замкнутого циклу (circular economy), що передбачає стале використання природних ресурсів.
- Дотримання принципів вторинної переробки деревини.
- Відходи деревини та вторсировина, непридатні для подальшого використання, переробляються в теплову енергію шляхом спалювання в котлі, що працює на біомасі.
- Ми надаємо перевагу FSC-сертифікованій сировині. FSC (Лісова опікунська рада) сертифікує ліси, що освоюються у відповідності до принципів сталого лісокористування та відновлення і контролює весь ланцюг походження та постачання деревини.
- Компанія Kronospan розробила власну політику відповідальної лісопереробки (Kronospan Forestry Standard).
- Ми виключаємо незаконно заготовлену деревину; деревину, що походить із заповідних та природоохоронних зон.



# Екологічні аспекти: Best Available Techniques (BAT)

- Наша ціль в Україні - впровадження відповідності Найкращим доступним технологіям (Best available techniques, BAT).
- Найкращі доступні технології - це найбільш ефективні з точки зору захисту довкілля технології, розроблені з урахуванням особливостей промислових секторів та економічної доцільності їх впровадження.
- Документ охоплює різні сфери: від управління навколишнім середовищем, належного ведення господарської діяльності, енергозбереження та енергоефективності до різних викидів у ґрунти, ґрунтові води, повітря тощо.
- Найкращі доступні технології у галузі деревообробки спрямовані на запобігання або зменшення викидів в повітря з сушарки і передбачають використання одного або ж комбінацію наведених нижче методів:
  - ✓ системи UTWS;
  - ✓ мокрого електростатичного очисника WESP.
- Зазначені системи будуть встановлені на заводі Kronospan в Городку.





# Технологія UTWS

- Завод у Городку буде оснащено сучасною системою UTWS (Umluft-Teilluftstromverbrennung-Wärmerückgewinnung-Staubabscheidung).
- Система UTWS рекомендована Best Available Techniques (найкращі доступні технології).
- Ефективність та інноваційність системи UTWS визначається у першу чергу замкнутим колом обігу повітря та двоступеневою очисткою газів.
- Це мінімізує викиди в атмосферу пилу та летких органічних сполук (характерний запах).
- Ефективність очистки повітря сягатиме 95%.
- Кроноспан завжди прагне якомога найменшого впливу виробництва на довкілля.
- **Вартість інвестицій у пилогазоочисні установки на заводі в Городку перевищить 20 млн. євро.**



# Технологія WESP

## ДВА ФІЛЬТРИ WESP ВСТАНОВЛЕНІ ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ НА ЗАВОДІ В НОВОВОЛИНСЬКУ:

1. Електростатичний очисник (WESP) на дільниці висушування стружки OSB.
2. Мокрий електростатичний очисник (WESP) на дільниці висушування стружки ДСП.

Об'єм інвестицій у фільтри WESP у Нововолинську перевищує **10 млн. Євро.**

**Передбачається встановлення WESP також у Городку на лінії OSB (II черга будівництва).**





# Реалії системи моніторингу якості повітря на Рівненщині

- У Рівненській області встановлені лише три пости моніторингу якості повітря. Усі розміщені у Рівному на вулицях Небесної Сотні, Млинівській, Грушевського. У Городоцькій ОТГ – такі пости чи обладнання відсутні.
- Ступінь забрудненості повітря визначає Обласний центр з гідрометеорології, працівники якого два-чотири рази на добу відбирають проби, у лабораторії визначають кислотність атмосферних опадів.
- Система моніторингу якості повітря (виробництва 80-х років) зношена та не відповідає викликам сьогодення. Обладнання радянських часів, яке робить заміри максимум кілька разів на добу. Дані збираються вручну та переносяться в бази даних. А зведена інформація стає доступною здебільшого раз на півроку.



# Організація моніторингу повітря в Городоцькій ОТГ

#1.  
Лют.  
2020

ТОВ «Кроноспан Рівне» виступило з ініціативою облаштування в с. Городок Рівненського району сучасного автоматичного посту моніторингу якості атмосферного повітря.

#2.  
Бер.  
2020

Укладено Меморандум про співпрацю в даному питанні між ТОВ «Кроноспан Рівне», Рівненською ОДА, Городоцькою ОТГ, Департаментом екології та природних ресурсів, Рівненським гідрометцентром.

#3.  
Чер.  
2020

Громада Городоцька ОТГ на сесії підтвердила свою зацікавленість у встановленні на території громади обладнання для моніторингу стану атмосферного повітря.

#4.  
Січ.  
2021

Спільно з представниками Городоцької ОТГ, екологами, спеціалістами Рівненського гідрометцентру визначена точка встановлення обладнання в с. Городок по вул. Б. Хмельницького.

#5  
Квіт.  
2021

ТОВ «Кроноспан Рівне» за власні кошти замовило комплекс обладнання «Airpointer» від австрійського виробника MLU-recordum Environmental Monitoring Solutions GmbH.

#6  
Вер  
2021

Монтаж обладнання «Airpointer» в визначеній точці, налагодження та початок автономної роботи з моніторингу стану атмосферного повітря.

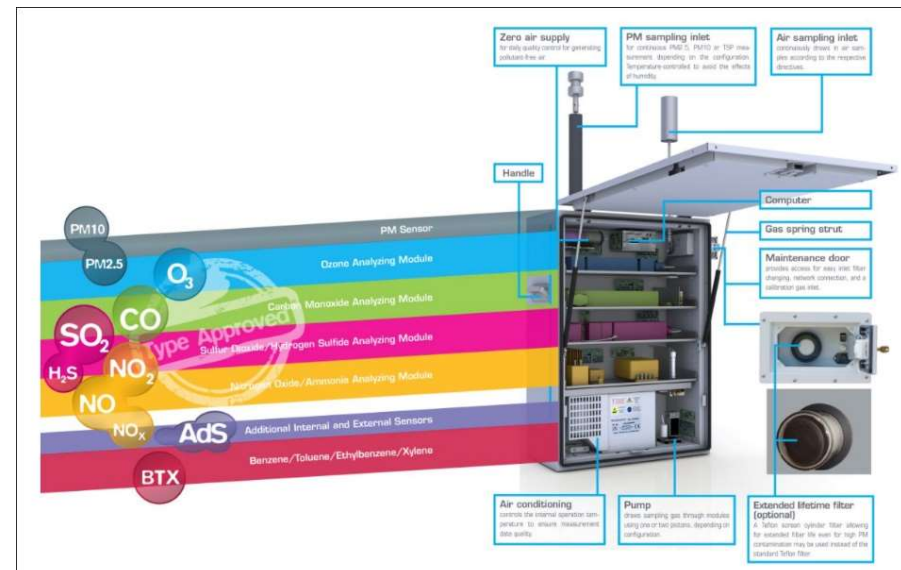
#7  
Груд.  
2021

Передача обладнання у комунальну власність Городоцької ОТГ.



# Автоматичний моніторинг стану повітря в с. Городок

- ✓ Перший сучасний пост автоматичного моніторингу стану атмосферного повітря у Рівненській області.
- ✓ ТОВ «Кроноспан Рівне» перша компанія на Рівненщині, яка встановлює таке обладнання з власної ініціативи.
- ✓ Обладнання «Airpointer» вартістю більше 3 000 000 гривень компанія закуповує власним коштом.
- ✓ Обладнання передається у власність Городоцькій сільській раді.
- ✓ Модулі будуть вимірювати концентрацію в повітрі ключових для «Кроноспану» речовин відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля:
  - формальдегід;
  - діоксид азоту та оксид азоту;
  - оксид вуглецю;
  - PM10 та PM2.5 (пил);
  - метеорологічні параметри.



# Автоматичний моніторинг стану повітря в с. Городок

- ✓ Обладнання що дві години автоматично передаватиме дані на сайти Городоцької ОТГ та Рівненського гідрометцентру. Кожен охочий мешканець області зможе з ними ознайомитися.
- ✓ Усе обладнання відповідає стандартам ЄС та сертифіковане до використання в Україні.
- ✓ Визначена експертами локація в центрі села Городок забезпечена необхідною санітарно-захисною зоною, має електропостачання, покриття інтернет-зв'язком, камери відеоспостереження.
- ✓ ТОВ «Кроноспан Рівне» за власні кошти залучило сертифіковане підприємство для постійного обслуговування обладнання, щоб гарантувати точність його показників.
- ✓ Місцева громада може замовити дооснащення обладнання іншими модулями для контролю за концентраціями речовин, які наприклад викидають інші підприємства.





# Контакти

