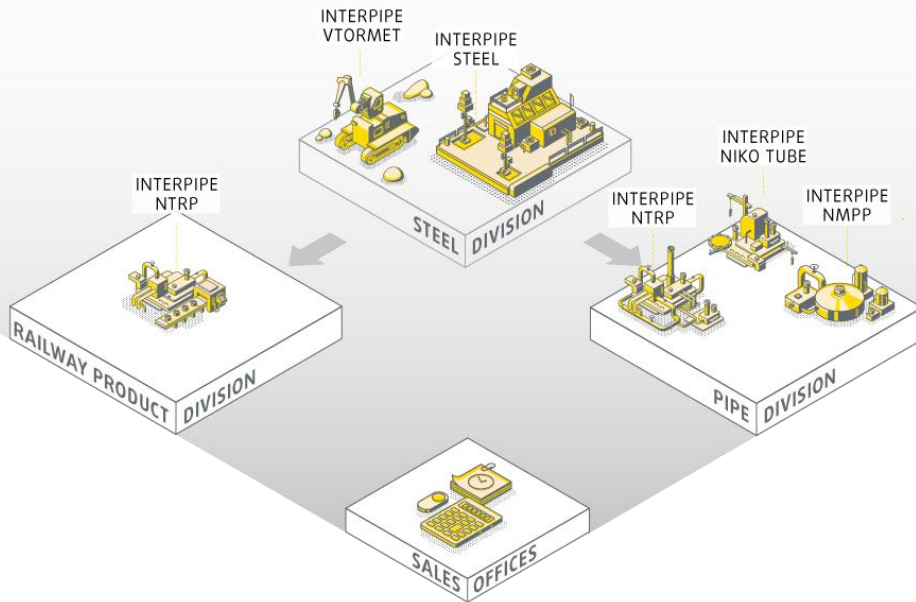


# ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ – найбільша екологічна інвестиція в промисловість України

**Денис Морозов**  
Директор з фінансів та економіки ІНТЕРПАЙП



# ІНТЕРПАЙП – українська промислова компанія



**5 заводів у Дніпропетровській області (повний виробничий цикл)**

**82% продукції – експорт**

# Наші ключові клієнти: енергетичні, машинобудівні компанії, національні залізниці

Нафта та газ:



Машинобудування:



Будівництво:



Залізнична індустрія:



# ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ – найбільша екологічна інвестиція за роки незалежності України



**Мартен закрито у 2012 році**



**\$1 млрд інвестицій**

# Передумови будівництва ІНТЕРПАЙП СТАЛІ

- **Підвищення енергоефективності**  
Зменшення споживання газу у 8 разів:
  - Мартеновський цех ~ **145 м<sup>3</sup>** на тонну сталі
  - ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ ~ **18 м<sup>3</sup>** на тонну сталі
- **Закриття екологічно брудного мартенівського виробництва**  
Зниження викидів CO<sub>2</sub> у 10 разів
- **100% забезпечення власною сталлю**
- **Підвищення продуктивності праці**



# Реалізація проекту зайняла 8 років



<b>2004</b>	Визначено місце будівництва заводу
<b>2005</b>	Отримано висновок Ernst&Young, оголошено тендер
<b>2006</b>	Пошук фінансування, вибір партнерів
<b>2007</b>	Підписання контракту із Danileli, в якому однією із сторін, що фінансує проект, було експортно-кредитне агентство Sace
<b>2008</b>	Будівництво об'єктів інфраструктури заводу, у т.ч. підземної лінії електропередач та підстанції для забезпечення е/е
<b>2009</b>	Розширення власної мережі заготівлі металобрухту
<b>2010</b>	Завершено будівництво лінії електропередач, встановлення основного обладнання заводу
<b>2011</b>	Завершення будівництва заводу, початок випробувань
<b>2012</b>	Запуск заводу

# Залучення фінансування для будівництва підприємства



- Компанія шукала можливості будівництва через залучення коштів європейських кредитних агенцій
- У тендері на вибір постачальника приймали участь німецькі та італійські виробники.
- Італійське ЕКА Sace у рамках підтримки свого експортера надала найвигідніші умови кредитування
- Але при цьому підприємство мало повністю відповідати європейським екологічним вимогам
- Проект був розділений на етапи фінансування і новий транш надавався після чергового екологічного аудиту

**sace**  
**•gruppo cdp•**

# Екологічні вимоги для залучення європейського фінансування



## Вимоги

Аудит впливу на оточуюче середовище виключно європейським акредитованим партнером ЕКА – компанією Fihrtner



## Реалізація

Щорічний аудит 2012-2018 року, встановлено пост моніторингу атмосферного повітря на кордоні санітарної зони заводу

---

Викиди CO<sub>2</sub> згідно європейських норм

Викиди CO<sub>2</sub> менше 250 кг/т сталі

---

Відсутність промислових стоків у водойми

Побудовано замкнений цикл водопідготовки

---

Сучасна система газо- та пилоочистки

Викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря нижче за норми євростандартів

---

Звукоізоляція виробництва

Побудовано захисний кожух (dog-house)



ІНТЕРПАЙП Сталь побудована згідно найжорсткіших європейських стандартів і є аналогом сучасних європейських підприємств



**Система газоочистки на заводі ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ, м. Дніпро**



**Система газоочистки на заводі Daniela, м. Удіно (10 км від Венеції)**

# Самостійне будівництво інфраструктури



**Інфраструктура** – на відміну від країн європейського союзу Україна не забезпечує інфраструктуру під нове виробництво. Інвестор має сам все побудувати.



## **Задля запуску заводу ІНТЕРПАЙП:**

- Самостійно збудував підземну лінію передач
- Реконструював ділянку на державній ТЕС
- Збудував вапняну фабрику
- Залучив європейського виробника промислових газів Elme Messer Gaas – підписав довгостроковий контракт за системою take or pay
- Проклав залізничні шляхи для забезпечення виробництва та відвантаження продукції
- Збудував автомобільні дороги для під'їзду на новий завод



# Самостійне будівництво лінії надвисокої напруги (330 кВ)

**Відсутність регуляторної бази для будівництва унікального об'єкту:**

- Будівництво повітряної лінії було неможливим через супротив місцевих громад
- Компанія прийняла рішення будувати підземну кабельну лінію за європейськими нормами, що має мінімальну охоронну зону
- Але на той час в державі не існувало стандарту для будівництва підземних ліній
- Фахівці ІНТЕРПАЙП розробляли та узгоджували стандарт для таких ліній



**Побудовано підземну кабельну лінію напругою 330 кВ, довжина лінії – 12,8 км**

# Самостійна реконструкція ділянки ТЕС, будівництво підстанції

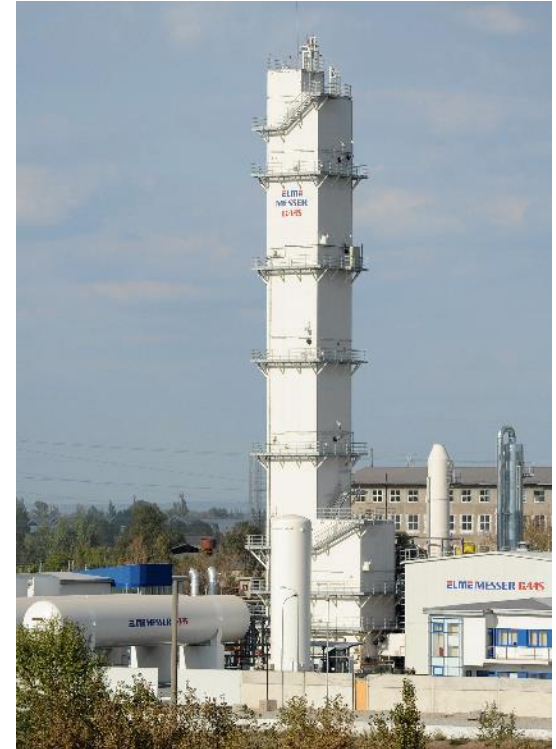
- Проведено реконструкція комірок Придніпровської ТЕС – **нове обладнання на безоплатній основі передано Придніпровській ТЕС**
- Компанія збудувала власну підстанцію 330/35/10 кВ, щоб забезпечити передачу струму на виробництво



# Самостійне залучення інвестора в сміжне виробництво

Для забезпечення виробництва ІНТЕРПАЙП залучив до України закордонних інвесторів:

- Кисневий завод Elme Messer Gaas (залучено європейського виробника промислових газів Elme Messer Gaas – підписано довгостроковий контракт за системою take or pay)
- Збудовано вапняну фабрику (обладнання Cimprogetti, Італія)
- Обидва виробництва сьогодні є постачальниками і для інших підприємств



# ІНТЕРПАЙП продовжує інвестувати в екологічну модернізацію своїх інших підприємств

На сьогодні інвестиційний портфель компанії складає \$100 млн.

## Мета інвестицій:

- Забезпечити виробництво продукції за міжнародними стандартами
- Зменшити викиди CO<sub>2</sub> та шкідливих речовин
- Підвищити енергоефективність виробництва

## Як держава може сприяти екомодернізації промисловості?

- Привабливі ставки кредитування
- Зменшення мит і податків на обладнання для екомодернізації





Дякую за увагу!