

## Подія

### Двадцятиліття на межі епох

Дванадцятого лютого сповнилося 20 років із того дня, як конференція трудового колективу Крюківського вагонобудівного заводу обрала генеральним директором **Володимира Приходька**. Це не тільки особиста визначна дата у житті президента компанії. Останнє двадцятиліття – це наша найновіша історія. Вдумаємося і згадаємо, що це за час. Революційні перетворення, перехід до самостійності й госпрозрахунку, створення нових держав, економічні кризи. Час, який народив нові справи і нових людей.

Без сумніву, до них відноситься і такий керівник, як **Володимир Приходько**. Скоріше, це закономірність, ніж випадковість, що саме він очолив підприємство 20 літ тому. Щоб пройти шляхом випробувань, починань, пошуків, сумнівів, перемог.

Ця дата – нагода замислитися над швидкоплинністю часу і водночас здатністю вмщати безліч подій і фактів, над роллю



особистості керівника в історії колективу. Над важливістю стабільного і планомирного розвитку фірми.

Шановний **Володимире Івановичу**, вітаємо вас з 20-літтям директорського стажу! Бажаємо вам і всім нам доброго здоров'я, впевненості у завтрашньому дні, націленості на гарне майбутнє.

(Продовження теми на стор. 2.)

## Вісті з цехів

### Новий успіх півскатників

Пам'ятна подія відбулася шостого лютого у півскатно-візковому цеху. Рівно о тринадцятій годині два потужні мостові крани синхронно підняли з величезного кантувача вагон-платформу моделі 13-7024 і повільно опустили на візки. Це п'ятисотка платформ для перевезення великовантажних контейнерів, виготовлена на нашому підприємстві.

Освоєння випуску цього нового виду вантажних вагонів на шостому прольоті півскатно-візкового цеху припало на 2006 рік. Нелегко далася ця справа колективу, основним завданням якого було залишатися – виготовлення візків вагонів. Але за допомогою спеціалістів

усього заводу, набивши чимало гуль, цех успішно справився з відповідальною роботою. І ось уже півтисячі красунь-платформ котяться вітчизняними і зарубіжними залізницями.

Начальник цеху **Василь Яременко** провів біля ще гарячої від зварювання платформи оперативний мітинг із винуватцями

події – робітниками й інженерно-технічними працівниками. Він подякував усім за сумлінну працю, висловив сподівання, що й попереду на цех чекають нові завдання, нова цікава робота, нові звершення, а значить – гарні зарплата і майбутнє.

**Григорій ОСТАПЕНКО,**  
фото автора.



Працівники півскатно-візкового цеху біля п'ятисоті платформ.

## Технічне переозброєння

### Енергозберігаючі технології



Як уже повідомлялося, наше підприємство взяло курс на впровадження у виробництво новітніх енергозберігаючих технологій. Першим серйозним кроком на шляху до повної енергетичної незалежності буде створення економічної станції газопоршневих когенераційних

установок.

У приміщенні ТЕЦ уже приступили до підготовки фундаменту для монтажу першого німецького агрегата «DEUTZ Power Systems» потужністю 4 МВт. Установлювати станцію буде підрядна фірма ЗАТ «НВП Інтеренерго» з міста Харкова.

Справа це нова не тільки для нашого підприємства, а й для України. Щоб ознайомитися з діючою станцією такого типу та перейняти досвід, делегація енергетиків у складі **Костянтина Горнева, Олега Костянтинова та Станіслава Данського** відвідала одну зі станцій ЗАТ «Оріль-Лідер» на Дніпропетровщині.

Поїздка виявилася корисною, адже учасники мали змогу детально ознайомитися з роботою станції та особливостями її монтажу й введення в експлуатацію. Про результати поїздки представлено детальний звіт.

### Проект втілюється в життя

Сьомого лютого на нашому підприємстві працювали представники німецької фірми «DEUTZ» та підрядної фірми «НВП Інтеренерго», які повинні поставити та виконати монтаж трьох газопоршневих когенераційних установок. Разом зі спеціалістами служби технічного директора вони оглянули майданчик у приміщенні ТЕЦ,



На фото: німецькі й вітчизняні учасники наради під час узгодження технічних питань.

## Друге народження ТЕЦ

### Газопоршневі когенераційні установки

#### Принцип роботи

Сьогодні часто виникають проблеми недостатнього електро- і тепlopостачання, постійно ростуть тарифи на електроенергію і тепло. Ці проблеми можна вирішити методом використання сучасних технологій, зокрема когенерації.

Когенерація – це комбіноване виробництво електроенергії й тепла. У порівнянні з класичними електростанціями, де тепло, що утворилося під час виробництва електроенергії, викидається у навколишнє середовище, когенераційні установки використовують це тепло для опалення. Таким чином, економляться паливо і фінансові ресурси.

У наш час усе більше розповсюджено у світі (у тому числі і в Україні) отримують газопоршневі когенераційні установки (КГУ). Вони створюються на основі двигунів внутрішнього згорання, які традиційно обертають ротор електрогенератора для виробництва електроенергії. До складу агрегатів входять також утилізатори тепла від охолоджуючої двигун рідини, масла, вихлопних газів і повітря після турбонагрівача. У результаті тепла енергія виробляється без додаткових витрат газу.

Використання газопоршневих модульних КГУ дає можливість створити на підприємстві надійну автономну систему електро- й тепlopостачання. До того ж вартість енергії у 3-4 рази нижча, ніж ціна придбані в енергокомпаній.

#### Переваги:

- зниження тарифів на електроенергію;
- одночасно з електроенергією споживач отримує «безкоштовне» тепlopостачання;
- значно підвищується якість електроенергії (рівень напруги і частота підтримуються автоматично);
- тепло й електроенергія виробля-

ються безпосередньо біля споживача, завдяки чому знижуються затрати на транспортування;

- когенераційні установки більш екологічні, адже споживають значно менше палива на виробництво одиниці електроенергії;
- короткий термін окупності – від 2 до 5 років;
- термін експлуатації – не менше 30 років;
- модульний принцип електростанції, що дає можливість проводити модернізацію або реконструкцію шляхом заміни КГУ.

#### Використання

Когенераційні установки можна застосовувати на усіх об'єктах, де необхідні електроенергія і тепло для опалення й гарячого водопостачання. КГУ часто використовують як аварійні джерела електроенергії там, де можливі перебої постачання електроенергії.

Когенерація все активніше впроваджується практично усіма розвинутими країнами. Лідують тут Данія, Нідерланди, Фінляндія й Австрія. У цих країнах новітні технології становлять від 30 до 50 відсотків у всьому виробництві енергії.

В Україні методом когенерації виробляється лише 6 відсотків усієї електроенергії.

На шлях застосування КГУ стало і наше підприємство. Уже в цьому році ми повинні ввести в експлуатацію першу таку установку «DEUTZ Power Systems» (Німеччина). Висока надійність енергопостачання, яка досягається завдяки високій якості німецького моторного обладнання і сучасному устаткуванню автоматики, дозволить підприємству бути енергетично незалежним.

**Сергій НЕПША,**  
головний енергетик.