



## У м. Теофіполь на Хмельниччині введено в експлуатацію завод з випуску технічної та харчової вуглекислоти потужністю 3 т на годину.

Реалізація проекту з будівництва заводу з виробництва вуглекислоти розпочалася у квітні 2023 року



На заводі була змонтована нова сучасна установка, проектна потужність якої складає 3 т/год. Це обладнання дозволяє отримувати вуглекислоту з чистотою 99,99%, тому її можна буде використовувати у харчовій промисловості, у тому числі для безалкогольних напоїв та сухого льоду, оскільки вона відповідає високим міжнародним стандартам (ISBT). Загальна вартість проекту становила близько 2 млн. євро.

Випуск вуглекислоти найвищої якості є першим вітчизняним проектом в Україні.

Для контролю якості на заводі встановлено автоматизовану лабораторію, що дозволить забезпечувати відповідність продукту заданим параметрам.

Також завод оснащений компресорним та насосним обладнанням, безпечними та надійними цистернами для зберігання рідкої вуглекислоти

(об'ємом 100 кубометрів кожна).

Виробництво вуглекислоти - це можливість покращити екологічну обстановку в регіоні. Той газ, який раніше просто викидався в атмосферу у вигляді відходів, тепер перероблятиметься, що дозволить знизити викиди та покращити якість повітря.

Вуглекислий газ має широку сферу застосування. І з кожним роком вона зростає.

Вуглекислота використовується:

- у харчовій промисловості – як розпушувач тіста, а також для консервації продуктів, у тому числі м'ясних;
- при виробництві газованих напоїв, у тому числі й алкогольних (пиво);
- для виробництва сухого льоду;
- при виробництві алюмінію;
- у парфумерії – для виготовлення парфумів;
- як підживлення для сільськогосподарських культур;
- при пожежогасінні у нафтовій та газовій галузях;
- у важкій промисловості — для зварювання, продування ливарних форм, посадки деталей тощо.

Наприкінці травня 2022 року підприємства харчової та машинобудівної промисловості зіткнулися з дефіцитом цього компонента, причиною якого стали як сезонне збільшення попиту на їхню продукцію, так і закриття багатьох підприємств з виробництва вуглекислоти у зв'язку з агресією Росії.

Поява нових виробничих потужностей стане частиною розв'язання проблеми дефіциту вуглекислоти та створення умов для стабільного розвитку ринку.