

**Непша О.В., Сапун Т.О.**

## **ОСНОВНІ НАПРЯМИ ТА ЗАХОДИ У СФЕРІ СКОРОЧЕННЯ АНТРОПОГЕННИХ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В М. ЗАПОРІЖЖЯ**

З метою пом'якшення наслідків зміни клімату, виконання Україною своїх зобов'язань як Сторони Рамкової конвенції ООН про зміну клімату, в Запорізькій області ведеться робота щодо впровадження проєктів (заходів), реалізація яких супроводжується скороченням викидів парникових газів за рахунок залучення механізму спільного впровадження, передбаченого положеннями Кіотського протоколу. Впровадження цих заходів спрямоване на зменшення негативного впливу глобальних екологічних проблем на стан екологічної безпеки регіону, впровадження у виробництво сучасних, екологічно безпечних, ресурсо - та енергозберігаючих технологій і збільшення інвестицій.

Підприємства м. Запоріжжя в 2016 році виконували наступні заходи по зменшенню викидів парникових газів:

Концерн «Міські теплові мережі» – постійно здійснював встановлення на опалювальному обладнанні теплоутилізаторів, які дозволяють використовувати надлишкове тепло парникових газів та істотно зменшувати споживання природного газу.

ПАТ «Запоріжсталь» – впровадив виробництво власної електроенергії за рахунок використання надлишку доменного газу, який згорає на газоскидувальному обладнанні та відповідно зменшення викидів парникових газів в атмосферне повітря.

ПАТ «Запоріжжкокс» – здійснював виробництво власної електроенергії за рахунок використання надлишку коксового газу, який згорає на газоскидувальному обладнанні та відповідно зменшення викидів парникових газів в атмосферне повітря; удосконалення технологічних процесів, регулювання системи обігріву коксових печей КБ-2, 5, 6 (температура системи обігріву не більш 1250-1300).

ПАТ «Запорізький завод феросплавів» – вів в дію виробництво власної електроенергії за рахунок використання надлишку феросплавного газу, який згорає на газоскидувальному обладнанні та відповідно зменшення викидів парникових газів в атмосферне повітря; впровадження технології та устаткування утилізації тепла від вогнево-рідинних шлаків цехів №1, 4. Очікуване зменшення викидів вуглецю оксиду в атмосферне повітря на 111,93 т/рік. Ступінь готовності заходу складає 100,0 %.