

Про систему регулювання якості повітря у періоди НМУ у м. Запоріжжі



Пірогова Ірина Миколаївна

Департамент захисту довкілля Запорізької обласної державної адміністрації

РІВНІ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МІСТАХ УКРАЇНИ ЗА ІЗА У 2020р. за даними гідрометеорологічних організацій

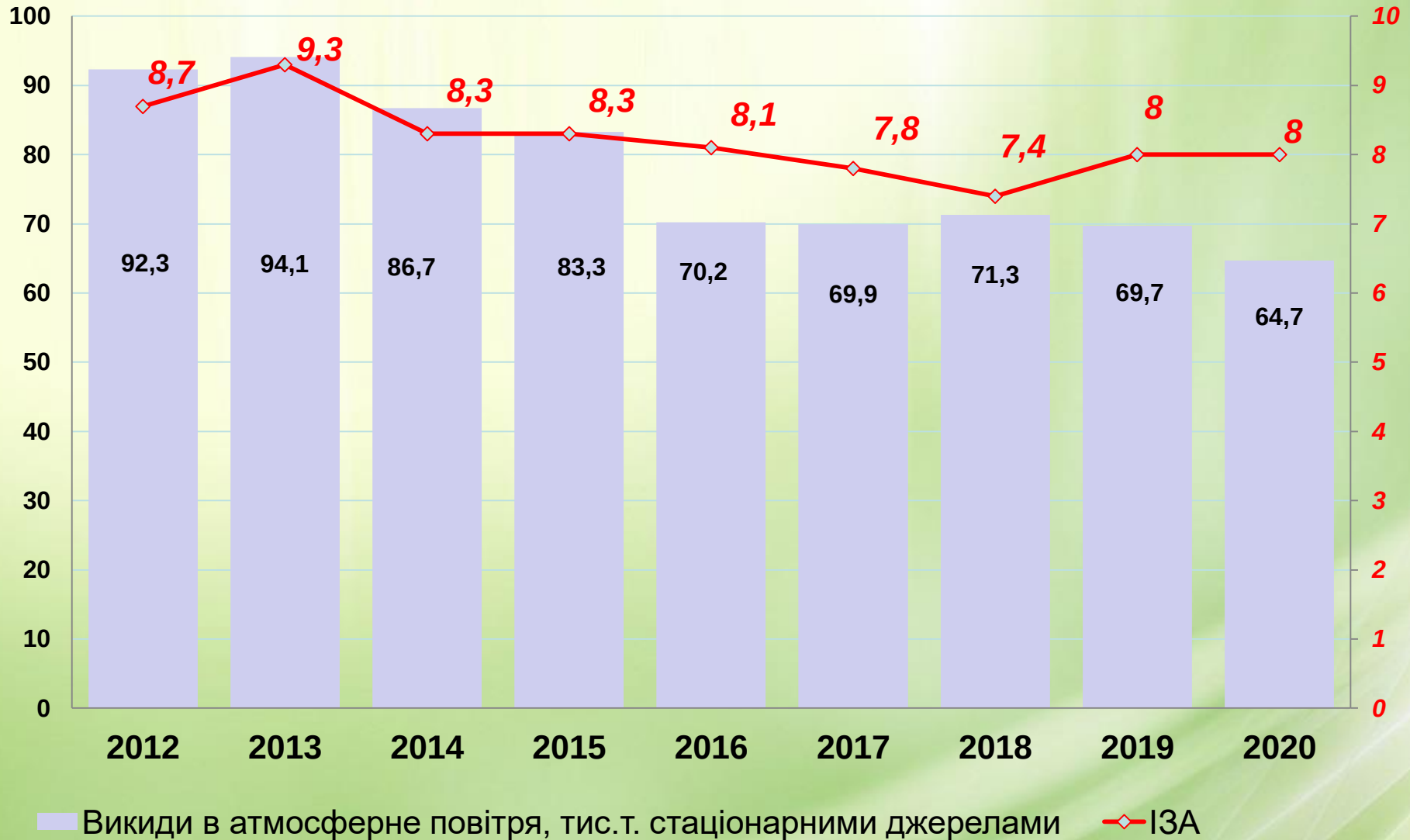


Основні забруднювачі атмосферного повітря за 2020 рік м. Запоріжжя

Назва об'єкта	Частка викидів забруднюючої речовини	
	усього викидів, т/рік*	до загального обсягу викидів населеного пункту, %
ПАТ «Запоріжсталь»	50248,401	77,679
АТ «Запорізький завод феросплавів»	5335,536	8,248
ПрАТ «Запорізький абразивний комбінат»	1546,304	2,390
ПрАТ «Запоріжжкокс»	1523,147	2,355
ПрАТ «Український графіт»	1195,698	1,848
ПрАТ «Дніпроспецсталь»	670,828	1,037
ТОВ «Запорізький титано – магнієвий комбінат»	578,938	0,895
ПрАТ «Запоріжвогнетрив»	365,827	0,566

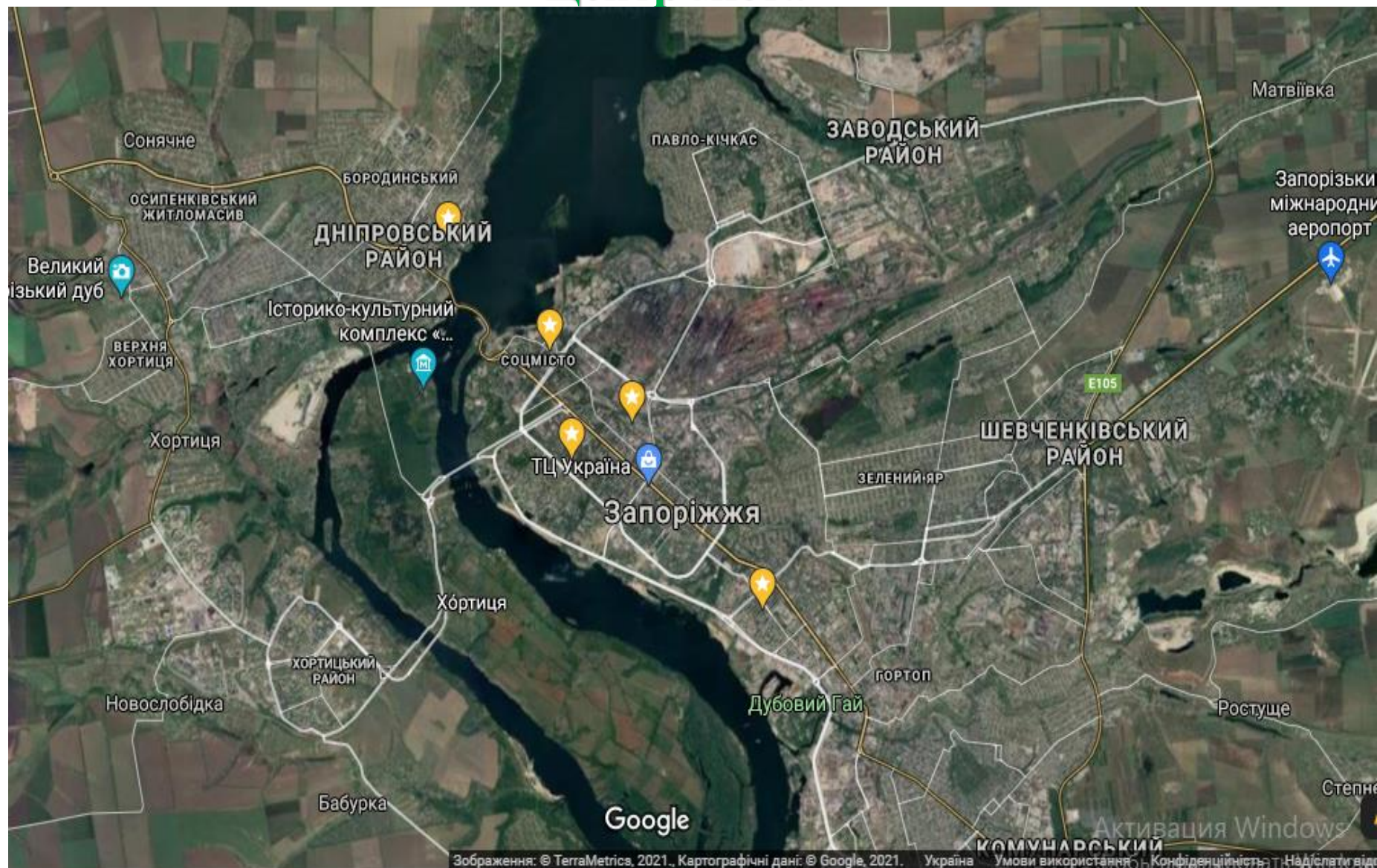
* без урахування викидів діоксиду вуглецю

Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами та ІЗА по м. Запоріжжя

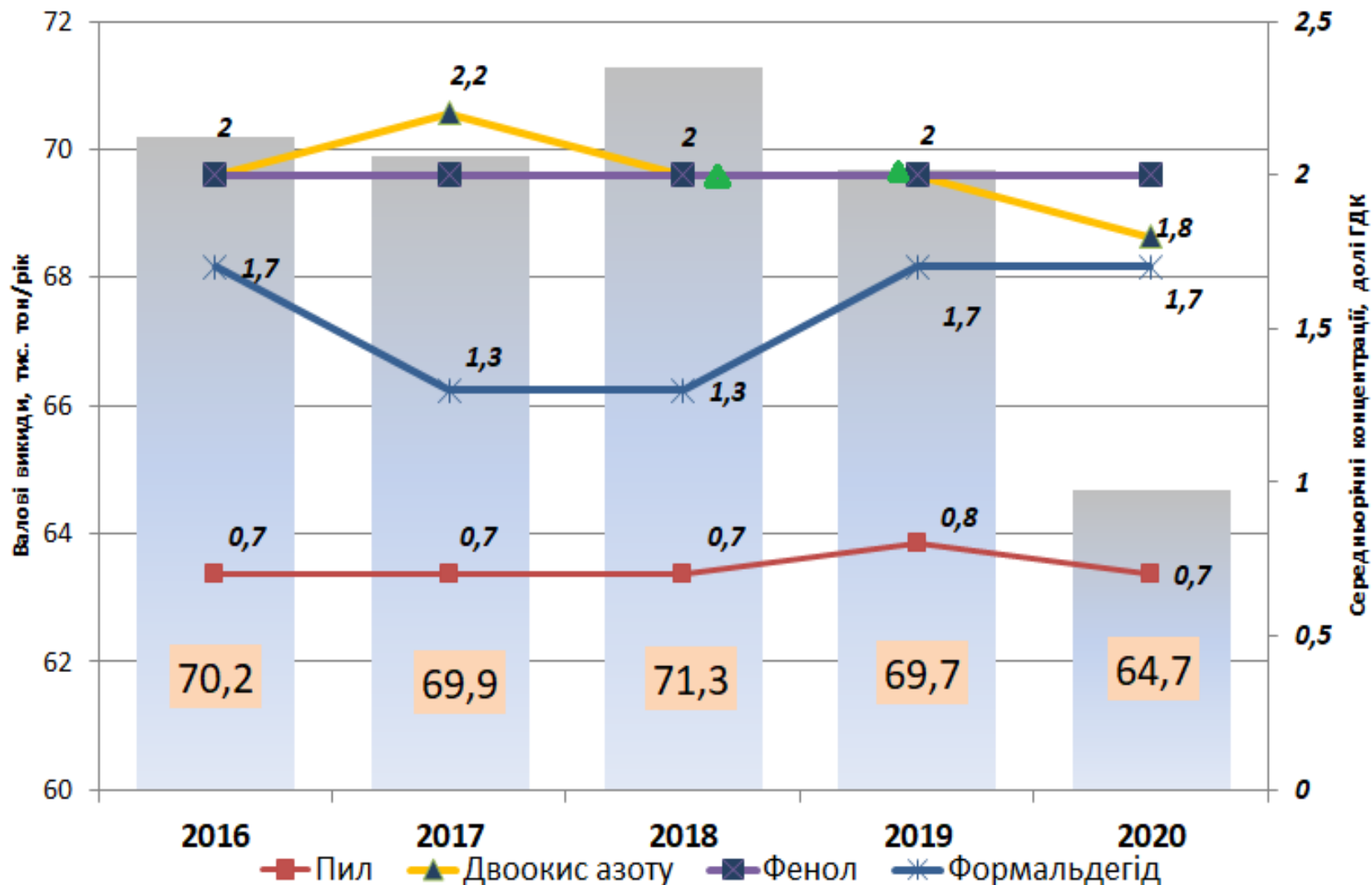


Промисловий комплекс повного металургійного циклу.

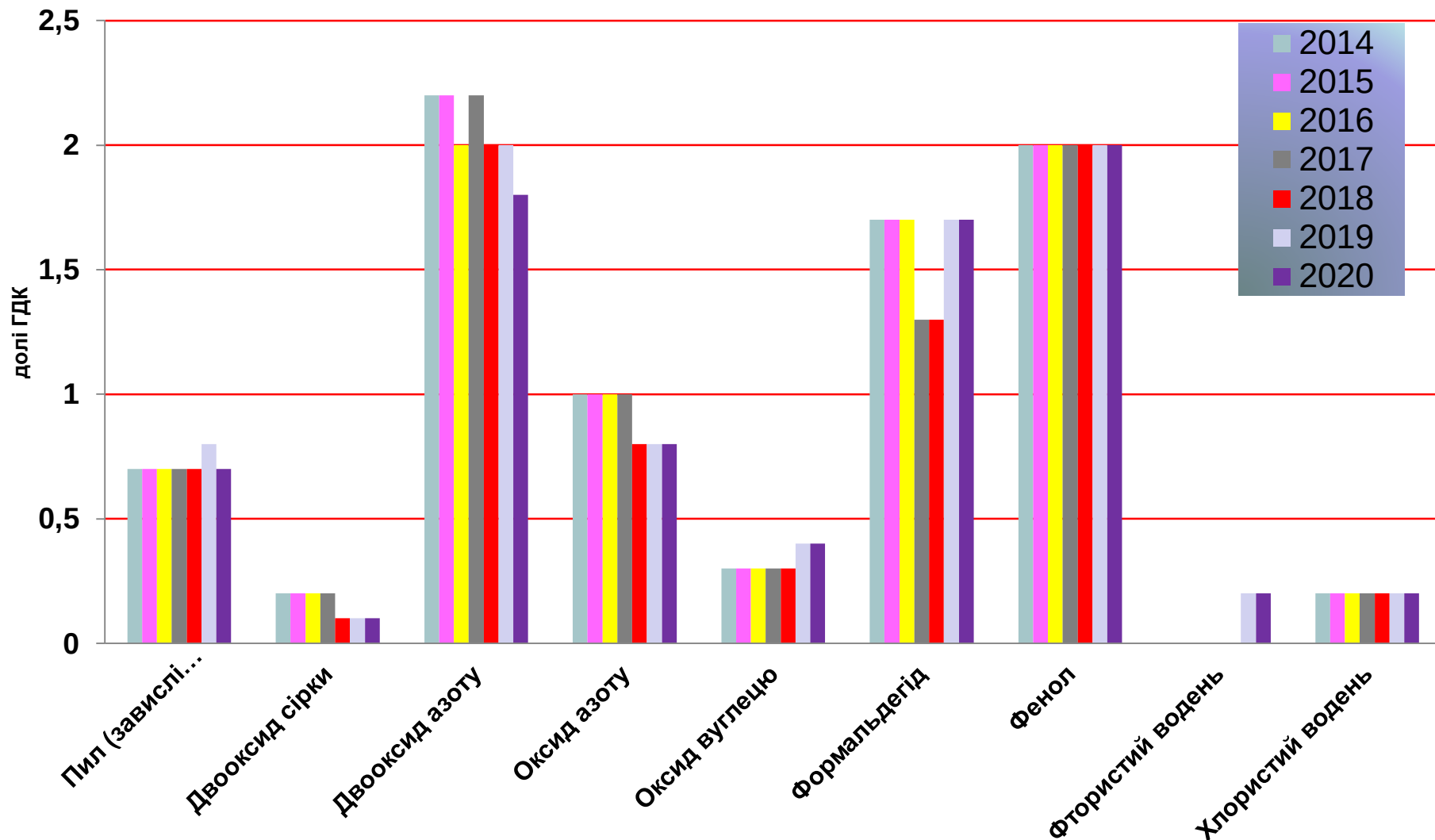
Центр міста



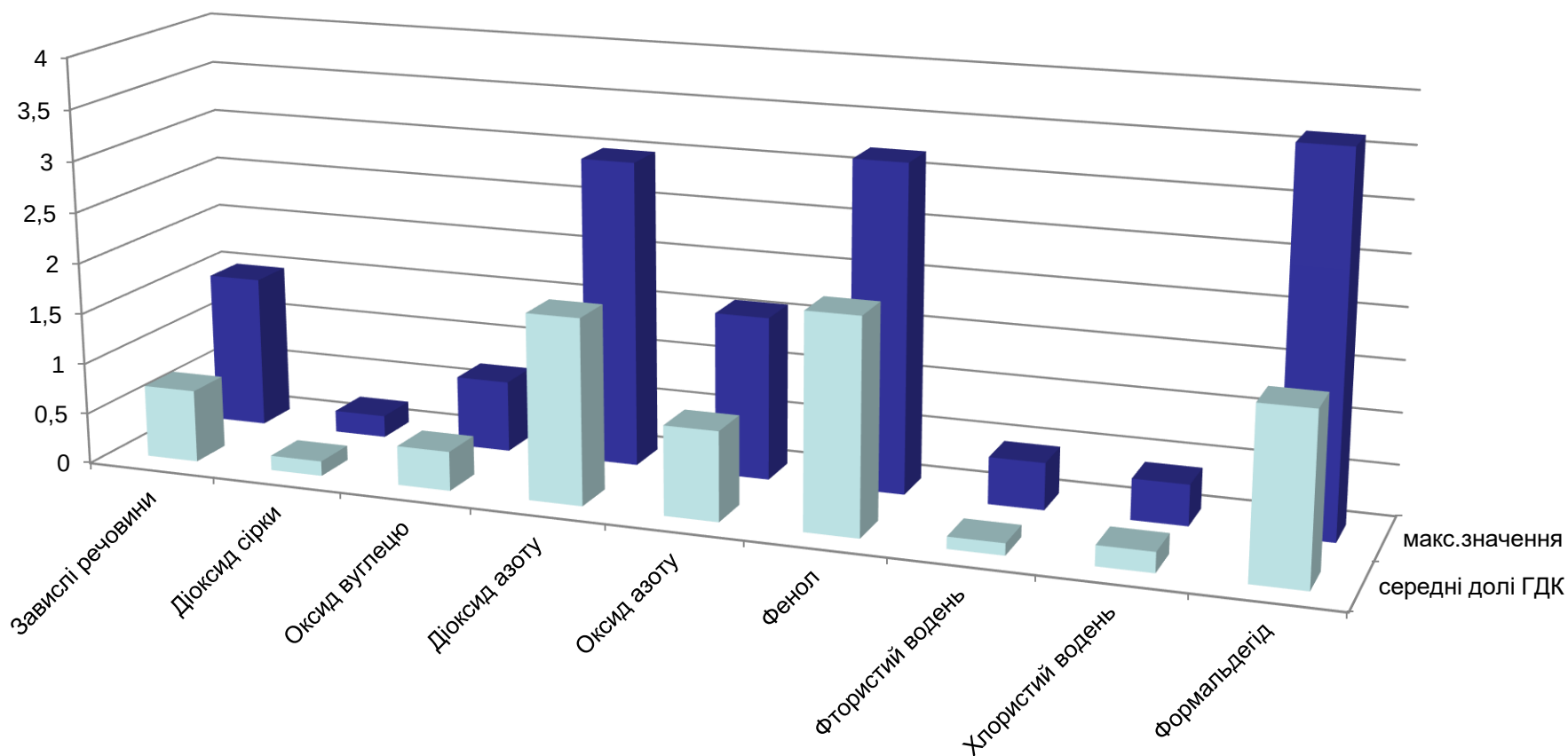
Динаміка середньорічних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами м. Запоріжжя



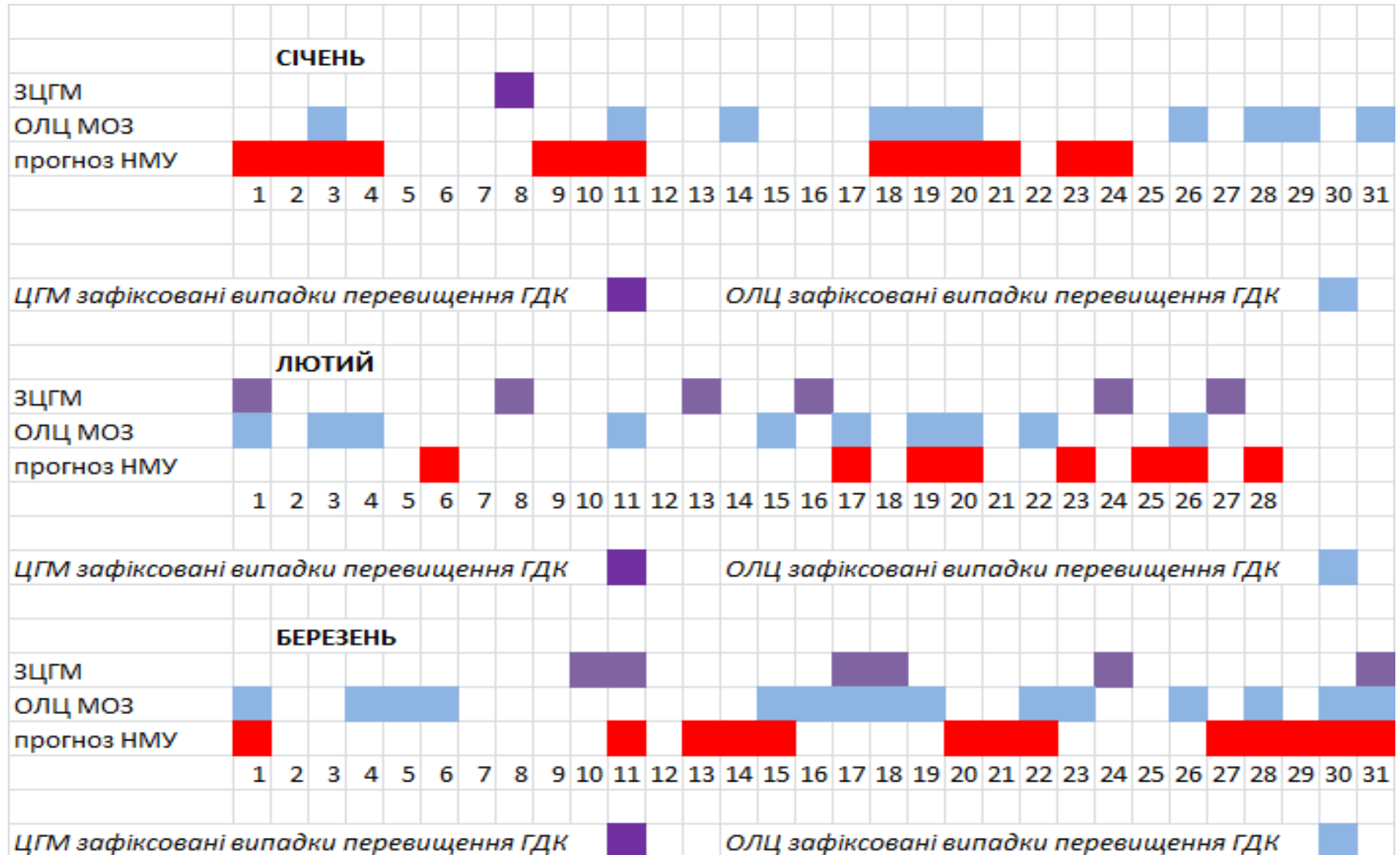
Динаміка середньорічних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Запоріжжя



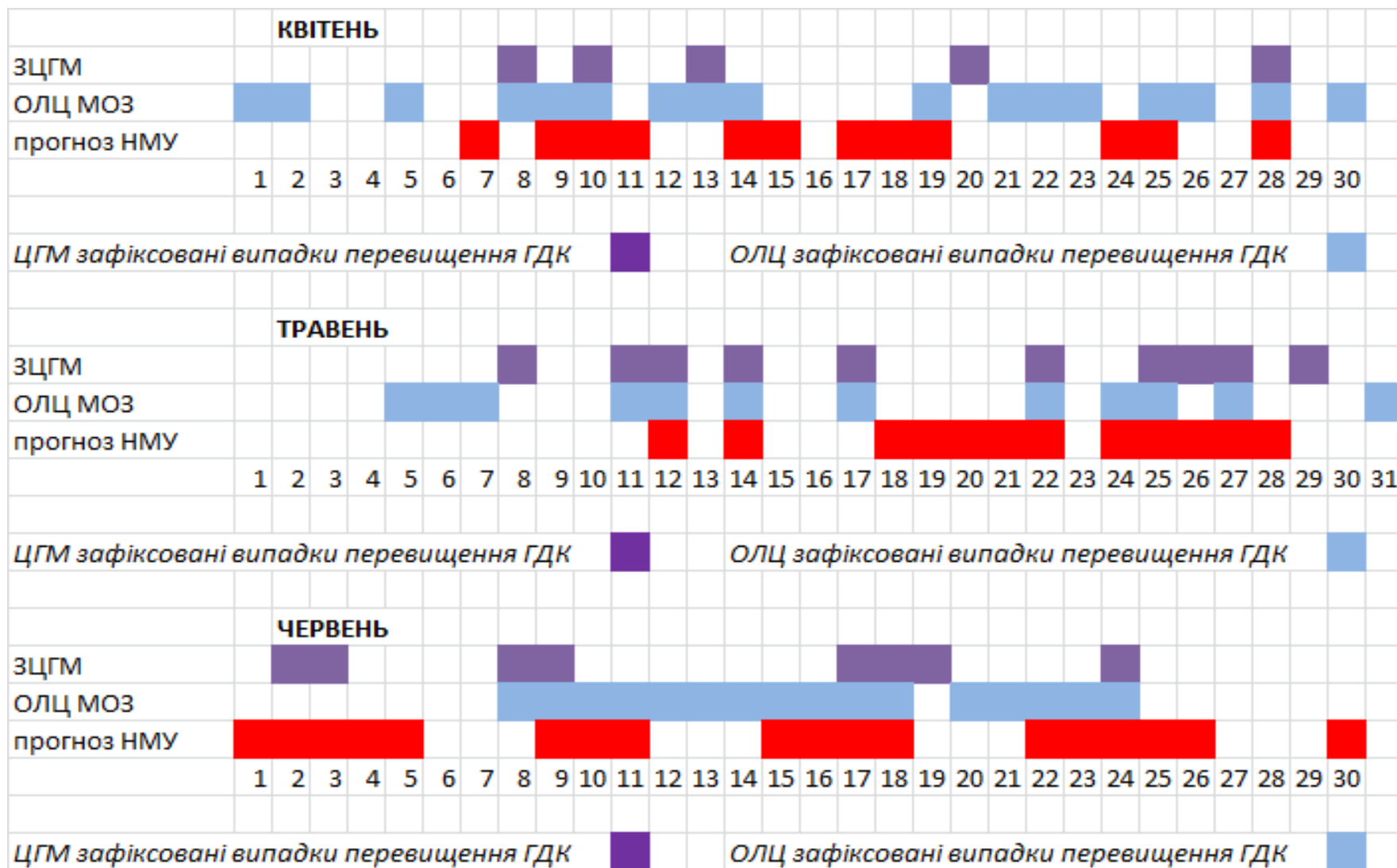
Середні та максимальні значення концентрацій, долі ГДК, (вибірка за 2020, станом на 01.09.2020)



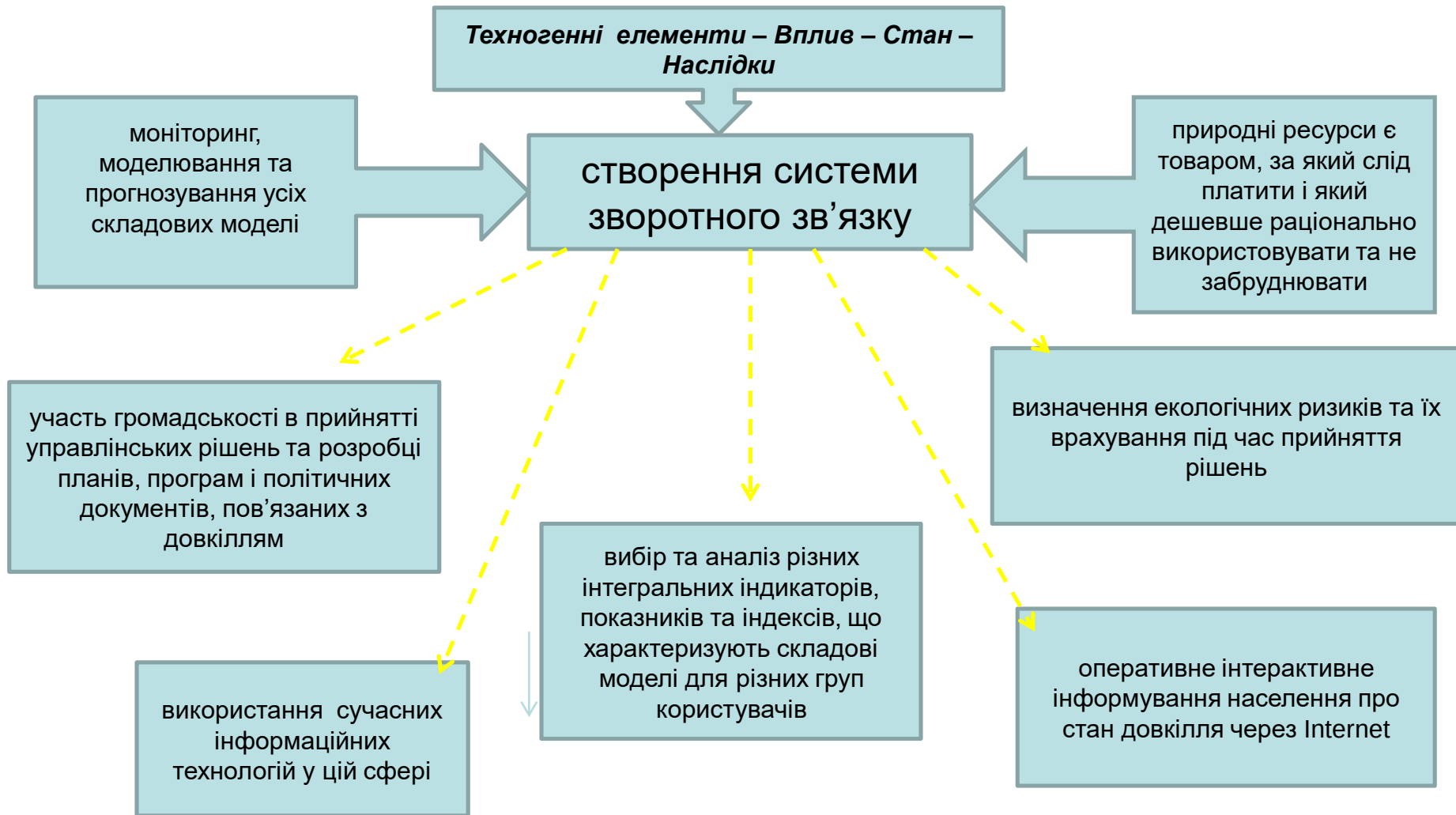
Кількість днів з НМУ



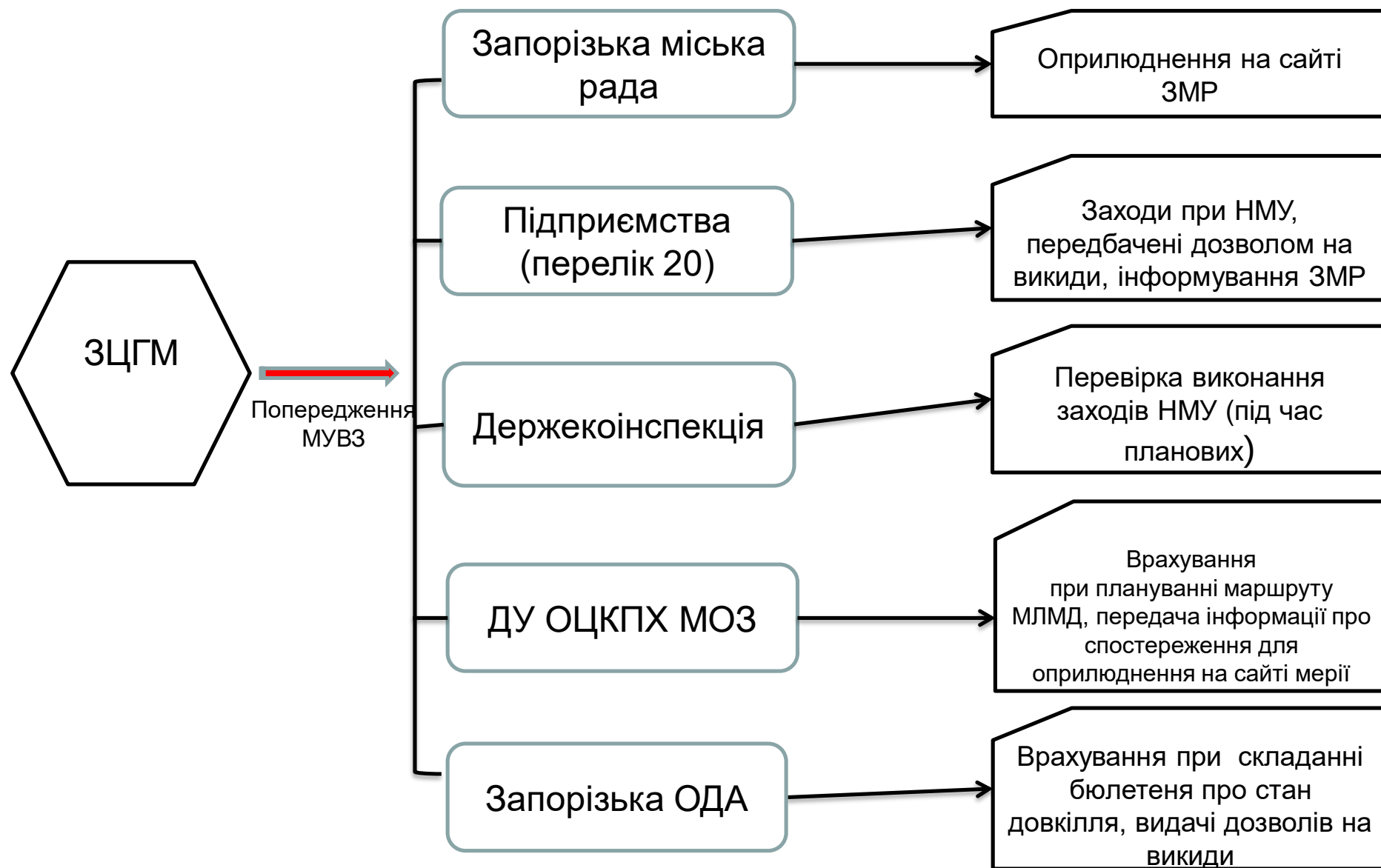
Кількість днів з НМУ



Світові підходи в галузі охорони довкілля та покращення умов проживання населення

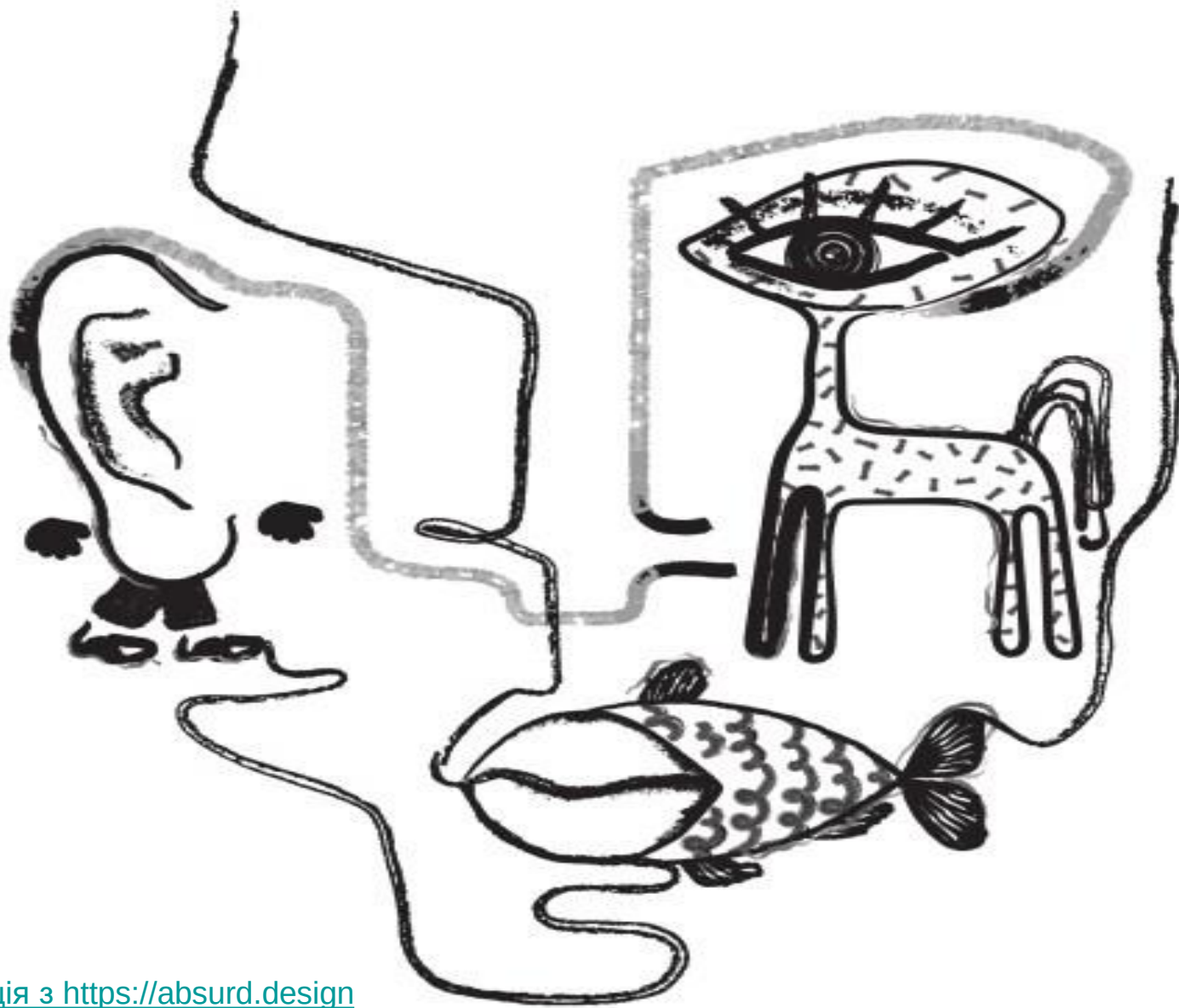


Поточна схема реагування в період МУВЗ м. Запоріжжя



Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог РД 52.04.52-85

- Затверджені Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86 р., для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих геологічних умов.
- НМУ призводять до формування високого рівня забруднення повітря.
- Під регулюванням розуміється короткочасне скорочення викидів в періоди НМУ.
- При розробці заходів треба враховувати те, що вони повинні бути достатньо ефективними, практично здійснюваними і не повинні супроводжуватися значним скороченням виробництва.
- НМУ відрізняються для джерел з різними параметрами викидів. В першу чергу необхідно скорочувати низькі холодні викиди (умовно до них віднесені всі викиди, які надходять у атмосферу на висотах нижче 30 м від поверхні землі).
- У відповідності з очікуваним рівнем НМУ скорочення викидів у атмосферу проводиться на трьох режимах: по I повинно бути забезпечене скорочення на 15-20 %, по II – на 20-40 %, по III – на 40-60 %.
- При отриманні попередження про НМУ на підприємствах, впроваджуються заплановані коротокстрокові заходи, що має забезпечувати мінімальні викиди забруднюючих речовин у атмосферу.



Ілюстрація з <https://absurd.design>

Функціональна схема реагування в період несприятливих метеорологічних умов, м. Кременчук

Програма заходів (дій) з метою недопущення перевищення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферу

Відділ оперативного контролю за станом в місті

ЛСЗА м. Кременчука (прогноз МУВЗ)

Оповіщення про НМУ

Підприємства згідно з переліком

Заходи щодо регулювання викидів забруднюючих речовин при НМУ

Епізодичні виїзди Крем. МВПЛД ДУ «Полт. обл. лаб. центр»

Відділ екологічної безпеки

Епізодичні виїзди ПМЕЛ КП НДЦ

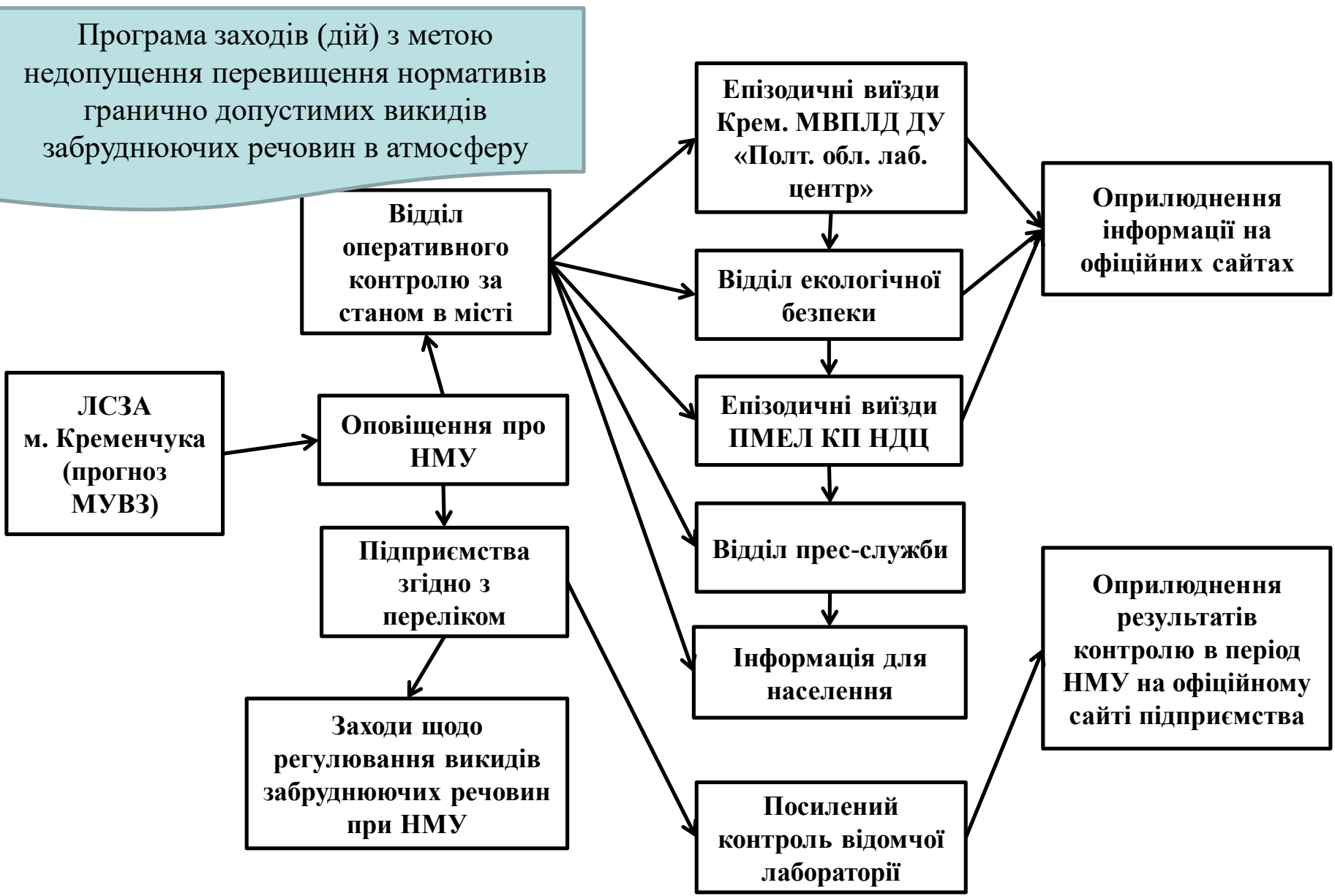
Відділ прес-служби

Інформація для населення

Посилений контроль відомчої лабораторії

Оприлюднення інформації на офіційних сайтах

Оприлюднення результатів контролю в період НМУ на офіційному сайті підприємства



Дякуємо за увагу!