

**МЕМОРАНДУМ**  
**про спільні дії Запорізької міської ради та промислових підприємств**  
**у сфері покращення стану довкілля м. Запоріжжя**

м. Запоріжжя

« 9 » 06 2016р.

Запорізька міська рада, в особі міського голови Буряка Володимира Вікторовича діючого на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування» з однієї сторони, та промислові підприємства міста Запоріжжя: ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ПАТ «Український графіт», ПАТ «Запорізький завод феросплавів», ПРАТ «Запоріжжкокс», ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», ПРАТ «Запоріжвогнетрив», ПАТ «Мотор Січ», ПРАТ «Запоріжсклофлюс», в особі їх керівників, що діють на підставі статутів підприємств, з другої сторони,

надалі разом - Сторони,  
усвідомлюючи необхідність покращення стану довкілля м. Запоріжжя, підписали цей Меморандум (надалі - Меморандум) про наступне:

### 1. Предмет і мета Меморандуму

Сторони за цим Меморандумом зобов'язуються шляхом об'єднання зусиль спільно діяти у сфері покращення стану довкілля м. Запоріжжя для досягнення таких цілей:  
впровадження системи оперативного спостереження за станом складових довкілля з автоматичним інформуванням про отримані результати;  
скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел промислових підприємств міста;  
збільшення кількості зелених насаджень;  
розв'язання проблеми поширення карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої.

### 2. Обов'язки Сторін

2.1. Запорізька міська рада зобов'язується:  
виділити кошти (співфінансування) на придбання обладнаної пересувної лабораторії контролю довкілля для Державної установи «Запорізький обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України»;  
здійснювати заходи зі збільшення кількості зелених насаджень міста;  
проводити комплекс заходів по виявленню, локалізації та ліквідації вогнищ амброзії;  
організувати оперативне інформування громадськості про екологічну ситуацію в місті.

2.2. Промислові підприємства зобов'язуються:  
виконати додаткові заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел;  
виконувати заходи з озеленення на територіях своїх підприємств, в санітарно-захисних зонах, на закріплених територіях;  
здійснювати заходи боротьби з карантинними рослинами, у тому числі амброзією полинолистою, на територіях своїх підприємств, в санітарно-захисних зонах, на закріплених територіях;  
повідомляти Запорізьку міську раду про результати виконання заходів щодо покращення стану довкілля та досягнуту ефективність заходів.

2.3. Запорізька міська рада та промислові підприємства міста зобов'язуються інформувати громадськість про виконання заходів через засоби масової інформації, а також на офіційному порталі Запорізької міської влади та офіційних сайтах промислових підприємств.

### 3. Перелік заходів Меморандуму

3.1. Перелік заходів щодо покращення стану довкілля м. Запоріжжя наданий у Додатку до цього Меморандуму і є його невід'ємною частиною.



3.2. Заходи цього Меморандуму вважати додатковими заходами до Програми природоохоронних заходів, спрямованих на охорону довкілля, раціональне використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки міста Запоріжжя, затвердженої рішенням Запорізької міської ради від 24.12.2012 № 24.

#### 4. Додаткові умови

4.1. Зміни та доповнення до Меморандуму вносяться у письмовій формі за взаємною згодою Сторін.

4.2. Цей Меморандум не містить взаємних фінансових зобов'язань. Усі витрати на заходи та зобов'язання за цим Меморандумом Сторони несуть кожна за свій рахунок і взаємних претензій за цими діями не виникає.

4.3. Меморандум укладено українською мовою.

4.4. Спори, що можуть виникати з питань цього Меморандуму, Сторони вирішують шляхом переговорів.

#### 5. Термін дії Меморандуму

Цей Меморандум вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та скріплення печатками Сторін. Термін дії Меморандуму до виконання всіх заходів.

Міський голова

В.В.Буряк



Генеральний директор  
ПАТ «Запоріжсталь»

Р.І.Шурма

Голова правління

ПАТ «Дніпродспецсталь»

В.М.Корнієвський

Генеральний директор

ПАТ «Укрграфіт»

С.В.Кутузов

Голова правління

ПАТ «Запорізький завод феросплавів»

П.О.Кравченко

Генеральний директор

ПРАТ «Запоріжжкокс»

В.А.Литовка

Директор ТОВ «Запорізький  
титано-магнієвий комбінат»

В.В.Сивак

Генеральний директор

ПРАТ «Запоріжвогнетрив»

В.М.Бусько

Голова ради директорів

ПАТ «Мотор Січ»

С.А.Войтенко

Генеральний директор

ПРАТ «Запоріжсклофлюс»

М.Я.Осіпов

9.06.16



Додаток до Меморандуму  
від 9.06.2016р

Перелік заходів щодо покращення стану довкілля м. Запоріжжя

№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
1.	Придбання обладнаної пересувної лабораторії контролю довкілля для Державної установи «Запорізький обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України»	12 000,0	Міський та обласний бюджет	2016-2017	Запорізька міська рада	Впровадження системи оперативного спостереження за станом складових довкілля з автоматичним інформуванням про отримані результати
2.	Модернізація основного обладнання агломашин №№1-3 для організації рециркуляції газів	8 000,0	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 40,0 т/рік, оксидів азоту на 20,0 т/рік, оксиду вуглецю на 500,0 т/рік, діоксиду сірки на 50,0 т/рік
3.	Модернізація основного обладнання агломашини №4 для організації рециркуляції газів	3 000,0	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 13,3 т/рік, оксидів азоту на 6,7 т/рік, оксиду вуглецю на 166,7 т/рік, діоксиду сірки на 16,7 т/рік
4.	Модернізація основного обладнання агломашини №5 для організації рециркуляції газів	3 000,0	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 13,3 т/рік, оксидів азоту на 6,7 т/рік, оксиду вуглецю на 166,7 т/рік, діоксиду сірки на 16,7 т/рік
5.	Модернізація основного обладнання агломашини №6 для організації рециркуляції газів	3 000,0	Власні кошти підприємства	2017	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 13,3 т/рік, оксидів азоту на 6,7 т/рік, оксиду вуглецю на 166,7 т/рік, діоксиду сірки на 16,7 т/рік



№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
6.	Будівництво аспіраційної установки від ливарного двору доменної печі №2	87 000,0	Власні кошти підприємства	2017	ПАТ «Запоріжсталь»	Забезпечення очищення викидів доменної печі № 2 від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на рівні 20 мг/м <sup>3</sup>
7.	В рамках глобальної реконструкції ДП-3 заміна фільтруючих елементів аспіраційної установки: рукавів у кількості 1500 шт	495,0	Власні кошти підприємства	2017	ПАТ «Запоріжсталь»	Забезпечення очищення аспіраційних викидів доменної печі № 3 від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на рівні 20 мг/м <sup>3</sup>
8.	Капітальний ремонт газоочисної установки мартенівської печі № 10	1 180,0	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Забезпечення надійної роботи з очищення мартенівських газів, підтримання високої ефективності очищення газів згідно проекту
9.	Виведення з експлуатації травильних ліній №№ 1-4 (джерела викидів 534-539)	-	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів парів сірчаної кислоти на 23,965 т/рік
10.	Виведення з експлуатації печі рафінування олова та шарового млина ЦХП-1 в зв'язку з відсутністю технологічної необхідності (джерела викидів 574, 575)	-	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів забруднюючих речовин на 2,4554 т/рік
11.	Виведення з експлуатації станції нейтралізації, тракту подачі та приготування вапна ЦХП-3 (джерела викидів 583-585)	-	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запоріжсталь»	Зменшення викидів забруднюючих речовин на 59,028 т/рік
12.	Зниження скидів від аглофабрики у зв'язку з переводом агломашин №№1-6 на суху схему очищення газів	Фінансування в рамках будівництва нових ГОУ для агломашин №№1-6	Власні кошти підприємства	2017	ПАТ «Запоріжсталь»	Скорочення скидів у р.Дніпро на 1,5 млн. м <sup>3</sup> /рік

№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
13.	Установка додаткових високоефективних конденсатівідвідників на лініях обігріву змішувальних машин в змішувально- пресовому цеху №2	110,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Український графіт»	Зменшення викидів CO <sub>2</sub> на 124,0 т/рік
14.	Установка електрообігрівомої лінії подачі пеку в змішувально-пресове відділення цеху №2	265,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Український графіт»	Зменшення викидів CO <sub>2</sub> на 127,0 т/рік
15.	Цех №4. Будівництво газовідсмоктувальних станцій ГВС 1 та ГВС 2	10 000,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Запорізький завод феросплавів»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок до 9,2 мг/м <sup>3</sup> на виході з газоочистки
16.	Цех №4. Заміна фільтрувальних елементів на ФРИР-8500 блоків № 1 та № 2	5 000,0	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Запорізький завод феросплавів»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 15,77 т/рік
17.	Цех №2. Капітальний ремонт газоочистки за піччю 15 із заміною рукавних фільтрів	2 000,0	Власні кошти підприємства	2017	ПАТ «Запорізький завод феросплавів»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 9,49 т/рік
18.	Капітальний ремонт камер коксування КБ-2 (15шт) (заміна елементів армування камер)	15 800,0	Власні кошти підприємства	2016	ПРАТ «Запоріжжкокс»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 25,0 т/рік, оксидів азоту на 40,0 т/рік, оксиду вуглецю на 80,0 т/рік
19.	Капітальний ремонт коксової батареї № 6 з заміною елементів армування та перекладкою крайніх вертикалів на глибину 8 вертикалів	20 064,0	Власні кошти підприємства	2016	ПРАТ «Запоріжжкокс»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 3,0 т/рік, оксиду вуглецю на 7,0 т/рік



№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
20.	Цех №2. Оптимізація технології підготовки руднотермічних печей (РТП) до випуску продуктів плавки	-	Власні кошти підприємства	2016	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	Зменшення викидів заліза на 10,0 т/рік
21.	Цех №2. Оптимізація технології підготовки руднотермічних печей (РТП) до випуску продуктів плавки	-	Власні кошти підприємства	2019	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	Зменшення викидів заліза на 5,0 т/рік
22.	Алюмосилікатний цех, виробництво шамотних виробів. Заміна мокрих циклонів СИОТ на рукавні фільтри	1 300,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПРАТ «Запоріжвогнетрив»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 3,8 т/рік
23.	Зменшення обсягів викидів оксидів азоту від парових котлів «Бабкок-Вількокс» № 7 і 8 на котельні №2	7,8	Власні кошти підприємства	2016	ПАТ «Мотор Січ»	Зменшення викидів оксидів азоту на 9,5 т/рік
24.	Заміна циклонів на більш ефективні установки очистки газів на 3-х пилогазовловлюючих установках	114,0	Власні кошти підприємства	2016-2018	ПАТ «Мотор Січ»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 0,16 т/рік
25.	Ліквідація технологічного обладнання на дільниці керамічних виробів дж. викидів № 37 у зв'язку з переходом на придбання готових керамічних виробів	-	Власні кошти підприємства	2016	ПРАТ «Запоріжсклофлюс»	Зменшення викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 0,034 т/рік
26.	Заміна водогрійних котлів котельної з обігріву приміщень з природного газу на електрокотли (дж. викидів №38)	170,0	Власні кошти підприємства	2016	ПРАТ «Запоріжсклофлюс»	Зниження викидів оксидів азоту на 0,555 т/рік, оксиду вуглецю на 0,094 т/рік

№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
27.	Припинення експлуатації джерел викидів №55, 99, 97, 54 у зв'язку зі зменшенням об'ємів виробництва зварювальних флюсів	-	Власні кошти підприємства	2016	ПРАТ «Запоріжсклофлюс»	Зменшення викидів оксидів азоту на 0,051 т/рік, діоксиду сірки на 0,211 т/рік, оксиду вуглецю на 0,046 т/рік, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок на 0,042 т/рік
28.	Заходи з озеленення території міста	9 100,0	Міський та обласний бюджет	2016-2017	Запорізька міська рада	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 2600 дерев, 19 500 кущів, а також улаштування 5,4 тис. м <sup>2</sup> рулонного газону (щорічно)
29.	Озеленення території підприємства, санітарно-захисної зони та закріпленої за підприємством території	623,5	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Запоріжсталь»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 570 дерев, 3 594 кущів, а також улаштування 5 556,0 м <sup>2</sup> газону (щорічно)
30.		20,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Дніпроспецсталь»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 104 дерев, 55 кущів, 10 квітників; улаштування 5 500,0 м <sup>2</sup> газонів (щорічно)
31.		15,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Український графіт»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 80 дерев, 100 кущів (щорічно)
32.		6,5	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Запорізький завод феросплавів»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 40 дерев; улаштування 1 700,0 м <sup>2</sup> квітників та 5 000,0 м <sup>2</sup> газонів (щорічно)
33.		23,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПРАТ «Запоріжкоке»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 50 кущів, 100 квітників; улаштування 150 м <sup>2</sup> газонів (щорічно)
34.		36,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 57 дерев, 15 кущів, 5 квітників (щорічно)



№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
35.	Озеленення території підприємства, санітарно-захисної зони та закріпленої за підприємством території	12,75	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПРАТ «Запоріжвогнетрив»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 15 дерев, 55 кущів, улаштування 20 м <sup>2</sup> газонів (щорічно)
36.		380,0	Власні кошти підприємства	2016-2018	ПАТ «Мотор Січ»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 450 дерев, 270 кущів, 400 кущів троянд (щорічно)
37.		40,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПРАТ «Запоріжсклофлюс»	Збільшення кількості зелених насаджень: висадка 80 дерев, 10 кущів, улаштування на 0,3 га квітників та газонів (щорічно)
38.	Виконання заходів щодо боротьби з карантинними рослинами, у тому числі амброзією полинолистою	За програмою департаменту житлово-комунального господарства міської ради відповідно по кожному комунальному підприємству	Міський бюджет	2016-2020	Запорізька міська рада	Виявлення, локалізація та ліквідація вогнищ амброзії у м. Запоріжжя на площі 69,0 га (щорічно)
39.	Виконання заходів щодо боротьби з карантинними рослинами, у тому числі амброзією полинолистою, на території підприємства, санітарно-захисної зони та закріпленої за підприємством території	470,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Запоріжсталь»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 46,7 га (щорічно)
40.		30,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПАТ «Дніпроспецсталь»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 2,8 га (щорічно)



№ з/п	Назва заходу	Обсяги фінансування, тис. грн.	Джерело фінансування	Термін виконання	Відповідальний виконавець	Очікуваний ефект
41.	Виконання заходів щодо боротьби з карантинними рослинами, у тому числі амброзією полинолистою, на території підприємства, санітарно-захисної зони та закріпленої за підприємством території	20,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Український графіт»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 3,5 га (щорічно)
42.		2,6	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Запорізький завод феросплавів»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 15,44 га (щорічно)
43.		-	Власні кошти підприємства	2016-2017	ПРАТ «Запоріжжкокс»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 0,5 га (щорічно)
44.		3,0	Власні кошти підприємства	2016-2017	ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 2,5 га (щорічно)
45.		50,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПРАТ «Запоріжвогнетрив»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 0,4 га (щорічно)
46.		-	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Мотор Січ»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 23 га (щорічно)
47.		20,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПРАТ «Запоріжсклофлюс»	Ліквідація карантинних рослин, у тому числі амброзії полинолистої, на площі 0,3 га (щорічно)
48.	Озеленення і прибирання території міста, о.Хортиця у рамках акції «Чисте місто»	30,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Запоріжсталь»	Прибирання побутового сміття, висадка зелених насаджень (щорічно)
49.	Проведення заходів по зарибленню р.Дніпро	70,0	Власні кошти підприємства	2016-2020	ПАТ «Запоріжсталь»	Зариблення р.Дніпро близько 20 тис. шт (щорічно)