

**ПРОГРАМА**  
**охорони навколишнього природного середовища**  
**міста Івано-Франківська на період до 2015 року**

Івано-Франківськ

2011

Додаток 1  
до рішення 36 сесії міської ради  
від 06.06.2013 №1115-36.

Паспорт  
Програми охорони навколишнього природного середовища  
м. Івано-Франківська на період до 2015 року

Назва Програми	Програма охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на період до 2015 року
Підстави для розробки Програми	Закон України „Про місцеве самоврядування в Україні”; Закон України „Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року” Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”
Оприлюднення підготовки проекту Програми	на офіційному веб-сайті м.Івано-Франківська <a href="http://www.mvk.if.ua">www.mvk.if.ua</a>
Дата затвердження Програми	15 вересня 2011 року
Замовник Програми	Івано-Франківська міська рада
Головний розробник Програми	Управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради
Відповідальні за виконання програмних заходів (головні виконавці)	Структурні підрозділи виконавчого комітету міської ради, комунальні підприємства
Основні цілі Програми	Реалізація основних напрямів екологічної політики та Стратегічного плану підвищення конкурентоспроможності та економічного розвитку міста Івано-Франківська на 2011-2015 роки
Основні завдання Програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>– зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря;</li> <li>– попередження забруднення поверхневих і підземних вод шляхом покращення роботи міських очисних споруд, реконструкції (ремонту) існуючих і будівництва нових каналізаційних мереж;</li> <li>– покращення екологічного стану міста, зменшення кількості для захоронення на полігоні твердих побутових відходів шляхом запровадження системи роздільного збору побутових відходів, забезпечення безпечного захоронення відходів, які не підлягають утилізації;</li> <li>– захист території від затоплення і підтоплення;</li> <li>– охорона і збільшення площ зелених насаджень;</li> <li>– забезпечення моніторингу стану навколишнього природного середовища;</li> <li>– створення системи екологічної освіти та інформування населення про стан довкілля.</li> </ul>
Розділи Програми (Підпрограми)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальні положення</li> <li>2. Сучасний стан навколишнього природного середовища та території міста Івано-Франківська</li> <li>3. Основні екологічні проблеми на території міста Івано-Франківська</li> <li>4. Стратегія вирішення екологічних проблем</li> <li>5. Механізм реалізації програми</li> <li>6. Контроль за виконанням програми</li> </ol>
Строки реалізації	2011-2015 роки

Програми	
Основні джерела фінансування заходів Програми	Державний, обласний, міський фонди охорони навколишнього природного середовища, державний, обласний, міський бюджети, інвестиції, гранти, кошти підприємств
Загальний обсяг фінансування заходів Програми	385162,2 тис. грн.
Обсяг коштів міського бюджету	39511,5 тис. грн.
Обсяг коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища	3200,1 тис. грн.
Система організації контролю за виконанням Програми	Контроль за виконанням заходів Програми здійснюють: міська рада; постійна комісія міської ради з питань планування, фінансів, цін та бюджету; виконавчий комітет міської ради. Щоквартальний моніторинг виконання заходів Програми забезпечує управління економічного та інтеграційного розвитку

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

## 1.1 Обґрунтування необхідності розробки Програми

З початку розвитку цивілізації люди пристосовували природу до своїх потреб і створювали необхідний „життєвий простір”. У своїх діях щодо природи людина керується антропоцентричним принципом, тобто підкорення людині усього, що є у природі для задоволення зростаючих потреб за рахунок природного ресурсного потенціалу.

Виснаження природних ресурсів, забруднення компонентів довкілля, загроза руйнування і знищення природних екосистем обумовили нову форму взаємодії суспільства і природи, яка має назву «охорона навколишнього природного середовища». Руйнування біосфери наближається до критичної межі. Ще у 30-40-х роках ХХ століття біосфера була середовищем життєдіяльності людини, але вже у 70-х роках вона стала “навколишнім середовищем”. За сучасних форм виробничо-господарської діяльності для збереження природного середовища і забезпечення екологічної безпеки необхідно витратити значні кошти. Більшість розвинутих країн витрачає на охорону навколишнього природного середовища, підтримання і стабілізацію екологічної ситуації 2-3 % валового національного продукту, а для її покращання необхідно витратити як мінімум 5 %. В Україні цей показник не перевищує 0,3 %.

Вичерпання природних ресурсів, недостатня кількість питної води, забруднення повітря, поверхневих і підземних вод, ґрунтів, зниження біотичного різноманіття є основними обмежуючими факторами сталого соціально-економічного розвитку і безпеки життєдіяльності людей.

На території міста Івано-Франківська виробничо-господарська діяльність обумовлює негативний вплив на стан навколишнього природного середовища і умови життєдіяльності населення. У зв'язку з цим необхідно впроваджувати заходи для формування безпечного для життєдіяльності людей навколишнього середовища, запроваджувати у виробничу діяльність замкнутий цикл: «добування ресурсів – виробництво – споживання – утилізація відходів – відновлення ресурсів». Виробничо-господарська діяльність повинна базуватись на принципах:

- екологічно чистого виробництва, яке характеризується відсутністю або незначним (екологічно безпечним) впливом на навколишнє природне середовище;
- впровадження технологій, які забезпечують економію енергетичних і матеріальних ресурсів, утилізацію і повторне використання відходів;
- систематичного контролю за станом і якістю навколишнього природного середовища.

Екологічна політика міста Івано-Франківська формується, виходячи із закріплених у Конституції України та Законах України «Про охорону навколишнього природного середовища», „Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року” та „Національного плану дій з охорони навколишнього природного середовища

України на 2011-2015 роки”, прав людини на екологічно безпечне для життя і здоров’я навколишнє природне середовище.

Пріоритетами екологічної політики є:

- обов’язкове врахування екологічних вимог і обмежень (екологічний імператив) при прийнятті рішень щодо розвитку видів виробничо-господарської діяльності та забудови території;
- проведення екологічного аудиту підприємств, розроблення екологічних паспортів;
- зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище;
- безпечне для навколишнього середовища та населення поводження з промисловими і побутовими відходами (в т.ч. сортування та вторинна переробка твердих побутових відходів);
- захист території від затоплення і підтоплення паводковими водами, попередження руйнування берегів рік;
- збереження і відновлення природного середовища; формування екологічно безпечних умов для життя і здоров’я людей;
- створення ефективної системи моніторингу за станом компонентів навколишнього середовища;
- налагодження системи екологічної освіти та інформування населення.

Інструментом реалізації екологічної політики стане Програма охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на період до 2015 року (далі – Програма). Програма реалізує системний підхід до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для міста соціально-економічних умов та екологічних проблем.

## **1.2 Нормативно-правова база для розроблення Програми**

Програма розроблена з урахуванням вимог Конституції України, Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року», „Про місцеве самоврядування в Україні”, „Про благоустрій населених пунктів”, «Про охорону атмосферного повітря», «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про охорону земель», «Про відходи», «Про природно-заповідний фонд», Земельного кодексу України, Водного Кодексу України, «Національного плану дій з охорони навколишнього природного середовища України на 2011-2015 роки», інших нормативно-правових актів, а також „Стратегічного плану підвищення конкурентоспроможності та економічного розвитку міста Івано-Франківська до 2015 року”, „Концепції поводження з твердими побутовими відходами в області”.

### 1.3 Мета програми

**Мета Програми** – зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище, безпечне поводження з промисловими і побутовими відходами, збереження і відновлення біотичного різноманіття, формування безпечних умов життєдіяльності людей, забезпечення екологічної безпеки

Виконання передбачених Програмою природоохоронних заходів можливе лише за умови сприяння їх реалізації з боку органів місцевого самоврядування, керівників підприємств, установ і організацій, громадських організацій та населення міста.

## 2 СУЧАСНИЙ СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА

### 2.1 Стан атмосферного повітря

#### 2.1.1 Викиди забруднюючих речовин в атмосферу

Розвиток промислового комплексу та наявність пересувних джерел (автотранспорту) обумовлює надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин. Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки, оксидами азоту і вуглецю та іншими речовинами негативно впливає на здоров'я людини. Зростає загальна захворюваність населення, яка обумовлена ураженням окремих органів і систем організму – легеневої (пневмонія, бронхіальна астма), серцево-судинної (гіпертонія, інфаркт). Хвороби шлунку, органів травлення також пов'язані з рівнем забруднення атмосферного повітря.

Основними забруднювачами атмосферного повітря на території міста Івано-Франківська є промислові підприємства, підприємства теплопостачання, а також автотранспорт.

Загальна кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і пересувних джерел у 2010 році становила 13,4 тис тонн (табл. 2.1). Порівняно з 1995 роком вона зменшилась на 2,8 тис. тонн (на 17,2 %) за рахунок зменшення на 2,2 тис. тонн викидів від стаціонарних джерел.

З 2005 року кількість викидів із стаціонарних джерел залишається майже на одному рівні і коливається в межах 500-700 тонн за рік. Серед підприємств (стаціонарні джерела) найбільшими забруднювачами атмосферного повітря є:

- ДМП «Івано-Франківськтеплокомуненерго» (котельні) – 194,6 тонн/рік;
- ВАТ «Івано-Франківський локомотиворемонтний завод» – 117,6 тонн/рік;
- Івано-Франківське обласне державне об'єднання спиртової промисловості – 52,7 тонн /рік;
- ВАТ «Івано-Франківський хлібокомбінат» – 12,5 тонн/рік;
- ЗАТ «Солід» – 11,8 тонн/рік;
- ДП «63 котельно-зварювальний завод» – 10,4 тонн/рік.

У загальній кількості викидів переважають викиди від пересувних джерел (96 %). Їх кількість за період 1995-2010 рр. коливається у межах 12 900-17 200 тонн за рік (табл. 2.1).



Кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел в розрахунку на 1 кв. км на території міста Івано-Франківська за період 1995-2010 рр. коливається у межах 159,1-212,2 тонн за рік (табл. 2.2), в розрахунку на 1 особу – 56,0-75,5 кг за рік (табл. 2.3).

**Таблиця 2.2 – Викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел в розрахунку на 1 кв. км, тонн**

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	23,4	13,3	18,1	22,9	23,4	21,5	19,6	16,5
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>174,5</b>	<b>171,4</b>	<b>202,4</b>	<b>212,2</b>	<b>165,1</b>	<b>161,3</b>	<b>162,7</b>	<b>159,1</b>
Болехівська	2,3	2,0	2,3	2,3	3,4	3,4	3,6	3,5
Калуська	452,4	78,5	78,5	65,6	52,9	54,2	48,0	48,5
Коломийська	166,3	87,8	57,1	65,5	63,9	91,2	82,9	81,0
Яремчанська	0,6	0,9	1,6	2,6	2,0	1,9	2,0	1,8

**Таблиця 2.3 – Викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел в розрахунку на одну особу, кг**

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	222,0	127,0	181,3	229,5	235,0	215,9	196,9	162,1
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>64,4</b>	<b>57,0</b>	<b>72,2</b>	<b>75,5</b>	<b>58,4</b>	<b>56,0</b>	<b>56,8</b>	<b>56,0</b>
Болехівська	31,9	27,0	33,0	33,3	48,6	47,2	50,5	50,6
Калуська	398,4	70,0	75,9	63,3	51,2	50,6	46,4	47,0
Коломийська	100,3	54,0	38,3	44,0	42,9	62,1	55,5	55,0
Яремчанська	17,0	25,3	48,3	79,9	59,0	55,0	58,7	58,1

Основними шкідливими речовинами, які надходять від стаціонарних і пересувних джерел в атмосферне повітря, є: оксид вуглецю (CO), діоксид азоту (NO<sub>2</sub>), діоксид сірки (SO<sub>2</sub>), леткі органічні сполуки (табл. 2.4).

### **2.1.2 Рівні забруднення атмосферного повітря**

Контроль за рівнем забруднення атмосферного повітря на території міста Івано-Франківська здійснює міська санітарно-епідеміологічна станція (міськСЕС). Проби атмосферного повітря відбираються у 8 пунктах (точках) спостереження, які розміщені поблизу лікувально-профілактичних і дитячих установ, у зонах відпочинку (табл. 2.5).



**Таблиця 2.4 – Викиди шкідливих речовин та діоксиду вуглецю (CO<sub>2</sub>) в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел на території міста Івано-Франківська у 2009 р., тис. тонн**

Джерела викидів	Шкідливі речовини								Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )
	усього викидів	у тому числі:							
		діоксид сірки (SO <sub>2</sub> )	діоксид азоту (NO <sub>2</sub> )	метан (CH <sub>3</sub> )	оксид вуглецю (CO)	оксид азоту (NO)	сажа	леткі органічні сполуки	
Стаціонарні	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	155,5
Пересувні	13,2	0,2	1,4	0,1	9,9	0,0	0,2	1,5	167,6

**Таблиця 2.5 – Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на основних автомагістралях міста Івано-Франківська (за даними Івано-Франківської міської СЕС)**

№ пун-кта	Місце розміщення пункту спостереження	Перевищення ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі			Гранично-допустимі концентрації, мг/м <sup>3</sup>		
		азоту діоксид (NO <sub>2</sub> )	вуглецю оксид (CO)	пил	азоту діоксид (NO <sub>2</sub> )	вуглецю оксид (CO)	пил
1	вул. Вовчинецька, 2-4	–	–	–	0,085	2,0	0,5
2	вул. Вовчинецька, 196	+	+	+	0,085	2,0	0,5
3	вул. Галицька, 85	+	+	+	0,085	2,0	0,5
4	вул. С. Коновальця, 132	+	+	+	0,085	2,0	0,5
5	вул. Короля Данила, 16	–	–	–	0,085	2,0	0,5
6	вул. Г.Мазепи, 114				0,085	2,0	0,5
7	вул. Незалежності, 38	+	+	+	0,085	2,0	0,5
8	Парк відпочинку ім. Т. Г. Шевченка	–	–	–	0,085	2,0	0,5

Перевищення гранично-допустимих концентрацій (ГДК) зафіксовано по оксиду вуглецю та діоксиду азоту. Річні максимальні значення порівняно з максимально-разовими ГДК становили:

- по пилу – 0,6 ГДК;
- по діоксиду сірки – 0,19 ГДК;
- по оксиду вуглецю – 1,6 ГДК;
- по діоксиду азоту – 1,29 ГДК;
- по оксиду азоту – 0,12 ГДК.

Погодні умови впливають на забруднення атмосферного повітря, особливо пилом та оксидом вуглецю. За відсутності опадів та при високих температурах



Таблиця 2.7 – Забір води на одну особу, м<sup>3</sup>/рік

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	160	90	85	84	85	81	75	74
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>182</b>	<b>148</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>92</b>
Болехівська	72	117	156	94	169	85	61	60
Калуська	581	374	288	248	239	177	126	124
Коломийська	151	103	54	50	46	51	48	45
Яремчанська	22	13	14	14	14	38	14	13

Кількість використаної води на виробничі потреби (промислове водоспоживання) зменшилась із 9,7 млн. м<sup>3</sup> (1995 р.) до 6,0 млн. м<sup>3</sup> у 2010 році; на побутово-питні потреби відповідно зменшилась з 25,9 млн. м<sup>3</sup> до 9,8 млн. м<sup>3</sup> (табл. 2.8).

Таблиця 2.8 – Використання води на побутово-питні (над ризикою) та виробничі (під ризикою) потреби, млн. м<sup>3</sup>/рік

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	<u>56,3</u> 104,4	<u>40,3</u> 63,5	<u>25,4</u> 76,0	<u>23,7</u> 75,8	<u>21,8</u> 75,7	<u>21,1</u> 72,0	<u>20,1</u> 61,7	<u>19,4</u> 56,5
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b><u>25,9</u></b> <b>9,7</b>	<b><u>18,5</u></b> <b>3,9</b>	<b><u>13,2</u></b> <b>7,9</b>	<b><u>12,5</u></b> <b>7,6</b>	<b><u>11,1</u></b> <b>7,9</b>	<b><u>10,6</u></b> <b>6,5</b>	<b><u>10,1</u></b> <b>6,1</b>	<b><u>9,8</u></b> <b>6,0</b>
Болехівська	<u>0,1</u> 1,7	<u>0,0</u> 2,6	<u>0,0</u> 3,3	<u>0,0</u> 1,8	<u>0,0</u> 3,3	<u>0,0</u> 1,6	<u>0,0</u> 1,0	<u>0,0</u> 0,94
Калуська	<u>11,3</u> 28,7	<u>7,6</u> 18,6	<u>3,7</u> 8,9	<u>2,9</u> 4,8	<u>2,8</u> 4,5	<u>2,7</u> 3,1	<u>2,6</u> 1,8	<u>2,56</u> 1,85
Коломийська	<u>6,1</u> 2,1	<u>4,6</u> 0,7	<u>2,1</u> 0,4	<u>1,6</u> 0,4	<u>1,7</u> 0,3	<u>1,7</u> 0,3	<u>1,6</u> 0,2	<u>1,55</u> 0,2
Яремчанська	<u>0,4</u> 0,1	<u>0,3</u> 0,0	<u>0,3</u> 0,0	<u>0,2</u> 0,0	<u>0,2</u> 0,0	<u>0,2</u> 0,0	<u>0,2</u> 0,0	<u>0,2</u> 0,1

Фізична зношеність і аварійність водопровідних мереж, дефіцит коштів для підтримання їх у належному стані та будівництва нових є причиною значних втрат води при її транспортуванні (табл. 2.9). У 1995 році втрати води склали 10,17 млн. м<sup>3</sup> (21,3 % від загальної кількості забраної води), у 2010 – 5,99 млн. м<sup>3</sup> (27,0 %).

Таблиця 2.9 – Втрати води при транспортуванні, млн. м<sup>3</sup>/рік

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	15,89	19,51	14,04	13,40	12,86	9,67	9,28	9,26
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>10,17</b>	<b>15,08</b>	<b>9,81</b>	<b>9,49</b>	<b>8,80</b>	<b>6,12</b>	<b>6,20</b>	<b>5,99</b>
Болехівська	–	–	–	–	–	–	–	
Калуська	2,13	1,15	1,78	1,61	1,63	1,27	1,02	1,31
Коломийська	2,14	1,62	0,79	0,74	0,71	0,74	0,64	0,56
Яремчанська	0,028	0,034	0,025	0,026	0,022	0,026	0,024	0,025

Для водопостачання міста споруджено 2 водозабори: у с. Березівка на р. Бистриця Надвірнянська та у с. Скобичівка на р. Бистриця Солотвинська. Дозволений сумарний забір води із водозаборів становить 92,9 тис. м<sup>3</sup>/добу (33,9 млн. м<sup>3</sup>/рік). У 2010 році забрано води 21,4 млн. м<sup>3</sup>, у т. ч. із р. Бистриця Надвірнянська – 19,0 млн. м<sup>3</sup> (85 %).

З водозаборів вода подається на Черніївський комплекс водоочисних споруд для очищення і знезараження.

Таблиця 2.10 – Використання води на побутово-питні потреби в розрахунку на одну особу, м<sup>3</sup>/рік

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	38	28	18	17	16	15	15	14
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>109</b>	<b>73</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>
Болехівська	2	1	1	1	0	0	0	0
Калуська	155	104	55	43	42	40	39	38
Коломийська	88	69	34	26	28	28	26	25
Яремчанська	17	12	14	9	9	15	22	22

Якість питної води після водопідготовки за всіма показниками відповідає вимогам ДСанПІН № 383-96 «Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості вод централізованого господарсько-питного водопостачання». Зокрема:  
 мінералізація води – 140-180 мг/дм<sup>3</sup> (норма – 1000 мг/дм<sup>3</sup>)  
 хлориди – 10-20 мг/дм<sup>3</sup> (норма – до 250 мг/дм<sup>3</sup>)

сульфати – 15-30 мг/дм <sup>3</sup>	(норма – до 250 мг/дм <sup>3</sup> )
залізо – < 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	(норма – до 0,3 мг/дм <sup>3</sup> )
азот нітратний – 1-3 мг/дм <sup>3</sup>	(норма – до 45 мг/дм <sup>3</sup> )

### 2.2.2 Водовідведення

Водовідведення – це повернення за допомогою каналізаційних мереж і очисних споруд зворотних (стічних) вод, які утворюються після використання води у виробничих процесах та для господарсько-питних потреб, у природні водні об'єкти. Згідно «Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами», затверджених постановою КМУ № 465 від 25.03.1999 р., випускання (відвід) зворотних вод у водні об'єкти без очистки забороняється. Забруднені стічні води, які утворюються на території м. Івано-Франківська очищаються на Івано-Франківській станції аерації (очисні споруди), яка знаходиться у с. Ямниця на лівому березі р. Бистриця. Для подачі стічних вод на очисні споруди збудована мережа каналізаційних колекторів та каналізаційних насосних станцій.

Більшість каналізаційних колекторів збудовані у 1920-1939 роках, знаходяться в аварійному стані і потребують заміни. Крім того, на території м. Івано-Франківська є неканалізовані вулиці і населені пункти. У зв'язку з цим, важливим завданням є реконструкція існуючих та будівництво нових каналізаційних мереж. Очисні споруди знаходяться на північний схід від міста у с. Ямниця. Потужність очисних споруд – 145 тис. м<sup>3</sup>/добу (53,1 млн. м<sup>3</sup>/рік).

Дозволений скид у ріку Бистриця – 114,5 тис. м<sup>3</sup>/добу (41,8 млн. м<sup>3</sup>/рік). Динаміка показників водовідведення приведена в таблиці 2.11. Порівняно з 1995 роком об'єми водовідведення у 2010 році зменшилися в 1,6 рази (з 60,9 до 37,0 млн. м<sup>3</sup>/рік). Це пов'язано із зменшенням водоспоживання на виробничі (промислові) потреби.

Таблиця 2.11 – Скид зворотних вод у водні об'єкти, млн. м<sup>3</sup>/рік

Адміністративні утворення	Роки							
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Івано-Франківська область	188,0	112,1	90,6	87,1	90,2	94,2	91,9	92,4
<i>Міські ради:</i>								
<b>Івано-Франківська</b>	<b>60,9</b>	<b>55,2</b>	<b>37,9</b>	<b>38,3</b>	<b>35,4</b>	<b>37,7</b>	<b>34,8</b>	<b>37,0</b>
Болехівська	1,5	2,2	3,4	1,9	3,4	1,8	1,2	1,2
Калуська	29,8	19,4	16,7	15,1	15,2	14,4	12,2	11,2
Коломийська	7,8	5,0	7,4	6,4	6,3	6,8	6,6	6,8
Яремчанська	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Скидання недостатньо-очищених (забруднених) вод у 2010 році порівняно з 1995 роком зменшилося у 3,6 рази – із 37,0 млн. м<sup>3</sup>/рік до 10,1 млн. м<sup>3</sup>/рік. Частка недостатньо очищених вод у 2010 році складала 30,0 % від загального об'єму відведених вод.

Міські очисні споруди потребують проведення заходів з їх реконструкції і

модернізації, передбачених Програмою «Питна вода міста Івано-Франківська на 2006-2020 роки».

## 2.3 Поводження з відходами

Поводження з відходами – одна із найбільш важливих екологічних проблем на території міста Івано-Франківська. Відходи сфер виробництва і сфери споживання в залежності від фізичних, хімічних і біологічних характеристик всієї маси відходу або окремих його інгредієнтів поділяються на чотири класи небезпеки: **I-й клас** – речовини (відходи) надзвичайно небезпечні; **II-й клас** – речовини (відходи) високо небезпечні; **III-й клас** – речовини (відходи) помірно небезпечні; **IV-й клас** – речовини (відходи) мало небезпечні.

### 2.3.1 Промислові відходи I-III класу небезпеки

В результаті діяльності підприємств на території міста Івано-Франківська у 2009 р. утворилося 184,4 тонн відходів I-III класу небезпеки. Із них: I класу – 1,4 т, II класу – 22,2 т, III класу – 165,8 т.

У спеціально відведених місцях станом на 01.01.2010 р. зберігалось 235,999 тонн відходів I-III класу небезпеки. На території підприємств зберігається 66,2 тонн, у тому числі (тонн):

- I клас небезпеки – 6,8;
- II клас небезпеки – 0,1;
- III клас небезпеки – 59,3.

Промислові відходи I-III класу небезпеки зберігаються на:

#### ***КП «Івано-Франківськводоекотехпром»:***

а) на мулових картах, які знаходяться на території Івано-Франківської станції аерації (с. Ямниця) щорічно розміщає по 20,0 тис. тонн осаду з очисних споруд (клас небезпеки IV);

б) у шламонакопичувачі (с. Березівка) щорічно розміщає по 3,2 тис. тонн осаду від очистки питної води (клас небезпеки IV);

#### ***Філія «Спіловер Шкіряний завод» ТзОВ з іноземними інвестиціями «Спіловер»:***

а) на мулових картах, щорічно розміщає по 230 т шламу, що містить хром (клас небезпеки III);

***Завод «Промприлад»*** щорічно розміщає на території підприємства у спеціальних контейнерах по 0,15 тонн осаду, що містить окисли цинку і заліза з очисних споруд гальванічного виробництва (клас небезпеки III);

***ВАТ «Івано-Франківський арматурний завод»*** щорічно розміщує на своїй території по 0,35 тонн осаду з відстійників реагентної очистки (клас небезпеки III).

### 2.3.2 Тверді побутові відходи

Поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) є надзвичайно важливою екологічною проблемою. На території міста Івано-Франківська збирання ТПВ та санітарне очищення міста забезпечують 9 житлово-експлуатаційних організацій (ЖЕО), а у сільських населених пунктах – виконавчі комітети сільських Рад. На території міста обладнано 211 контейнерних майданчиків, на яких розміщено 957 контейнерів для збирання ТПВ (табл. 2.12).

Щорічно утворюється близько 450 тис.м<sup>3</sup> (130 тис. тонн) ТПВ, які захоронюються на полігоні твердих побутових відходів. Роботи по захороненню ТПВ здійснює КП «Полігон».

Полігон твердих побутових відходів (далі полігон ТПВ) знаходиться в урочищі Рибне, Тисменицького району Івано-Франківської області. Найближчий населений пункт (село Рибне), знаходиться на віддалі 2,5 км від полігону ТПВ. Площа полігону – 13,5 га.

По периметру полігон ТПВ огорожений металевою сіткою та обвідною канавою, яка служить для запобігання попадання поверхневих вод на територію полігону.

Складування ТПВ здійснювалось в картах першої черги з 1992 р. по 2000 р. З 2000 р. по 2010 р. складування здійснювалось в картах другої черги. За період з 1992 р. по 2010 р. на міському полігоні твердих побутових відходів захоронено близько 4,5 млн. м<sup>3</sup> відходів.

Термін експлуатації полігону по існуючій схемі до досягнення запроектованої потужності – близько **10 років**.

До недоліків у сфері поводження з ТПВ відносяться: відсутня «Схема санітарного очищення міста» та система роздільного збирання ТПВ, недостатня кількість контейнерів та машин для перевезення і складування ТПВ.

Пріоритетом у поводженні з відходами має стати діяльність, спрямована на зменшення утворення відходів, роздільне збирання твердих побутових відходів і залучення відходів у процеси виробництва як ресурсів сировини та енергії. Важливим завданням є будівництво заводу по сортуванню і переробці ТПВ.

## 2.4 Стан зелених насаджень

Загальна площа зелених насаджень на території м. Івано-Франківська – 1 140 га.

Догляд за 43,5 га зелених насаджень (парки і сквери – 14,86 га, вуличні насадження – 28,64 га) здійснює ВАТ «Зелене господарство», за насадженнями міського парку культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка – дирекція парку.

Серед зелених насаджень міста 7 мають статус *заповідних об'єктів*.

Таблиця 2.12 – Забезпеченість збору і вивезення твердих побутових відходів на території м. Івано-Франківська

Житлово-експлуатаційні організації (ЖЕО)	Кількість контейнерних майданчиків, шт.	Кількість контейнерів, шт.		Необхідно додаткових контейнерів, шт.	Періодичність вивезення ТПВ, поїздок за день	Організація, що здійснює вивезення ТПВ
		звичайні	євро			
ЖЕО – 1	33	100	74	57	1-2	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 2	31	31	70	22	1	ДП «Автоколони 2222»
ЖЕО – 3	24	44	65	20	1	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 4	23	78	6	60	1-2	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 5	19	29	44	35	1	ДП «Автоколони 2222»
ЖЕО – 6	24	88	25	30	1	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 7	18	51	24	17	1	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 8	35	75	82	16	1-2	ВАТ «АТП-0928»
ЖЕО – 9	14	–	68	13	1	ТзОВ «Грінко Івано-Франківськ»
<b>Всього</b>	<b>221</b>	<b>496</b>	<b>458</b>	<b>270</b>	<b>1-2</b>	–



Площа зелених насаджень (покриття проекцій крон) по мікрорайонах міста (га):

Центральна частина	–	545
Пасічна	–	87
Позитрон	–	194
Угорники	–	29
Микитинці	–	59
Хриплин	–	64
Опришівці	–	66
Крихівці	–	96
<b>Всього</b>	<b>–</b>	<b>1 140</b>

**Загальний стан зелених насаджень – задовільний.**

**Недоліки:** знесення зелених насаджень при забудові; вирубування і невідновлення дерев уздовж доріг; відсутність «Плану озеленення і створення нових зелених насаджень на території міста Івано-Франківська».

### **3 ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА**

На основі аналізу стану компонентів навколишнього середовища визначено основні екологічні проблеми:

- забруднення атмосферного повітря стаціонарними і пересувними джерелами;
- забруднення поверхневих і підземних вод;
- забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами;
- збіднення біорізноманіття;
- недостатній рівень екологічної освіти та інформування населення.

### **4 СТРАТЕГІЯ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ**

Проблема: *Забруднення атмосферного повітря викидами транспортних засобів (пересувні джерела).*

Ціль: Зниження забруднення атмосферного повітря до рівнів ГДК.

Для розв'язання проблеми необхідно забезпечити:

- оснащення автомобілів системами і пристроями (каталітична нейтралізація, системи уловлювання парів пального та ін.) для зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- розширення мережі автомобільних доріг з поліпшеним покриттям;
- раціональну організацію транспортних потоків у місті у відповідності до Комплексної схеми організації дорожнього руху;
- організацію транзиту автотранспорту поза межами міста завдяки будівництву об'їзної магістральної автодороги вул. В. Івасюка – р. Б. Солотвинська (міст) – с. Клузів – Галицьке шосе;

- збільшення парку громадського транспорту (автомобілів, автобусів), які працюють на газі та електроприводі, будівництво та реконструкція 8,3 км тролейбусних ліній.

Проблема: ***Забруднення атмосфери стаціонарними джерелами (промислові об'єкти).***

Ціль: Зниження забруднення атмосферного повітря до рівнів ГДК на межі санітарно-захисної зони.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- забезпечити здійснення повітроохоронних заходів на підприємствах-забруднювачах атмосферного повітря.

Проблема: ***Забруднення поверхневих і підземних вод.***

Ціль: Зменшення скидання недостатньо-очищених і неочищених стічних вод.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- розширити та реконструювати міські очисні споруди, вирішити питання зменшення накопичення відходів (мулу) в мулових картах шляхом запровадження виробництва біогазу;
- провести реконструкцію (ремонт) існуючих (по вул. Мазепи) і будівництво нових (по вул. Набережна) каналізаційних мереж;
- забезпечити безпечне скидання фільтрату з полігону ТПВ на міські очисні споруди;
- будівництво дощового колектора від русла річки Млинівка до річки Бистриця Надвірнянська.

Проблема: ***Забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами.***

Ціль: Припинення несанкціонованого розміщення побутових відходів у навколишньому середовищі, забезпечення сортування (роздільного збирання) і переробки побутових відходів.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- розробити Схему санітарного очищення міста;
- впровадити роздільне збирання побутових відходів;
- забезпечити необхідну кількість контейнерних площадок і контейнерів;
- побудувати сміттєпереробний (сміттесортувальний) завод.

Проблема: ***Збіднення біорізноманіття.***

Ціль: Збереження наявних зелених насаджень. Розробити та втілити проекти озеленення міста.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- забезпечити збереження та догляд за існуючими зеленими насадженнями;
- створити нові зелені насадження (парки, сквери та ін.), передбачити у генеральному плані м. Івано-Франківська збереження і розширення зелених зон;
- реконструкція парку культури і відпочинку ім. Тараса Шевченка, комплексний благоустрій скверів: Військових ветеранів на вул. Галицькій, на розі вул. Незалежності – Шухевичів, на вул. Грюнвальдській.

Проблема: *Недостатній рівень екологічної освіти та інформування населення.*

Ціль: Формування екологічної свідомості керівників підприємств і жителів міста, підвищення рівня їх обізнаності з питань охорони навколишнього середовища та екологічної безпеки.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- організувати навчання посадових осіб і керівників підприємств з питань охорони навколишнього середовища;
- впровадити систему інформування населення щодо охорони навколишнього середовища і проблем екологічної безпеки через теле- і радіопрограми, спеціальні випуски у газетах; забезпечити демонстрацію у школах фільмів на екологічну тематику: «День Землі», «День довкілля» та ін.;
- створити при МДЕС міський центр екологічної освіти та інформації;
- сформувавати банк ілюстративних та інформаційних матеріалів з питань екологічних проблем та їх вирішення на території міста Івано-Франківська;
- проводити конкурси «Сталий розвиток очима дітей»;
- забезпечити викладання у школах дисциплін з питань охорони навколишнього природного середовища та енергозбереження;
- налагодити видання бюлетенів «Чисте довкілля» та інших матеріалів з питань охорони природи.

## **5 МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ**

### **5.1 Нормативно-правове забезпечення**

Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми буде здійснюватись на основі чинної законодавчо-нормативної бази, а також нормативних документів місцевого рівня.

## 5.2 Організаційне забезпечення

Організаційне забезпечення реалізації Програми забезпечується за рахунок узгодження щорічних природоохоронних Планів установ та організацій з цілями, задачами та заходами Програми.

## 5.3 Фінансове забезпечення

Фінансування природоохоронних заходів, передбачених Програмою, буде здійснюватись за рахунок таких джерел:

- державний бюджет;
- міський бюджет;
- фонди охорони навколишнього природного середовища (державний, обласний, міський);
- власні кошти підприємств;
- інвестиції;
- кошти міжнародної технічної допомоги;
- інші кошти.

## 6 КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ

Контроль виконання Програми здійснюється на основі індикаторів. Запроваджуються три категорії індикаторів:

- загальностатистичні індикатори;
- узагальнені показники природоохоронних ефектів від виконання заходів;
- дані щодо виконання заходів Програми.

*До загальностатистичних індикаторів* відносяться:

- викиди в атмосферу SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, пилу (всього, на 1 мешканця);
- перевищення ГДК основних забруднюючих речовин у повітрі;
- кількість неочищених стічних вод, що скидаються у водні об'єкти;
- перевищення ГДК основних забруднюючих речовин води у створах, де проводяться спостереження;
- кількість утворених відходів (промислових, побутових), їх переробка та утилізація;
- площа зелених насаджень, природно-заповідних територій і об'єктів.

*До узагальнених показників* природоохоронних ефектів від виконання заходів Програми відносяться такі індикатори:

- скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, пил);
- зменшення кількості забруднених і недостатньо-очищених стічних вод;
- потужність (т/рік) установок з переробки відходів;
- збільшення потужності (м<sup>3</sup>/добу) нових або реконструйованих очисних споруд;

- зниження використання свіжої води на різні технологічні процеси (тис. м<sup>3</sup>/рік);
- динаміка площ зелених насаджень та природно-заповідних-територій і об'єктів.

Для контролю виконання окремих заходів Програми, визначених щорічними робочими планами, будуть використовуватись індикатори:

0 – захід не виконується;

1 – захід знаходиться у початковій стадії впровадження (частіше – стадія проектування);

2 – захід виконується

3 – захід виконано.

Підприємства, на яких впроваджуються природоохоронні заходи Програми, подають звіти про їх виконання в управління економічного та інтеграційного розвитку Івано-Франківського міськвиконкому, яке узагальнює цю інформацію і забезпечує її публікацію у засобах масової інформації.

Для визначення доцільності та ефективності впровадження природоохоронних заходів передбачається проведення громадських слухань та опитування мешканців міста.

Додаток 3  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

**ОБСЯГИ І ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО  
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА  
ДО 2015 РОКУ**

№ п/п	Природоохоронні заходи	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування						Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти
			Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети				
			державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Охорона і раціональне використання водних ресурсів	125602,1	20356,3	9366,6	272,5	61500,0	0,0	5769,5	607,4	27730,2
2	Охорона атмосферного повітря	63600,0	25000,0	-	-	-	-	15000,0	-	23600,0
3	Охорона земельних ресурсів (берегоукріплення)	70290,9	37870,0	5520,9	200,0	19800,0	0	6900,0	0	0
4	Поводження з відходами	93485,8	73443,2	6250,0	1362,6	0	1800,0	3950,0	450,0	6230,0
5	Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів	30340,0	0	1700,0	1530,0	18900,0	0	8110,0	0	100,0
6	Збереження природно-заповідного фонду	1601,4	600,0	896,4	100,0	0	0	0	5,0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Проектування природоохоронних заходів	<b>537,55</b>	–	<b>150,0</b>	<b>337,0</b>	–	–	<b>50,0</b>	–	–
8	Державний моніторинг, екоосвіта, інформування населення	<b>1512,0</b>	–	<b>1185,0</b>	–	–	–	<b>132,0</b>	–	<b>195,0</b>
	<b>Всього</b>	<b>386969,8</b>	<b>157269,5</b>	<b>25068,9</b>	<b>3802,1</b>	<b>100200</b>	<b>1800</b>	<b>39911,5</b>	<b>1062,4</b>	<b>57855,2</b>

Додаток 4  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

## ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ДО 2015 РОКУ

### Підпрограма 1: Охорона і раціональне використання водних ресурсів

№ з/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування								
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети			Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти	
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Реконструкція каналізаційних мереж на території центральної міської клінічної лікарні	Усунення забруднення і відновлення водовідведення	1548,583	534,9	1013,683	–	–	–	–	–	–	–
2	Будівництво каналізаційного колектора Ø 600-800 мм на вул. Набережна ім. В.Стефаніка	Розвантаження центральної частини міста, каналізування сіл Крихівці, Драгомирчани, Загвіздя.	26900,0	–	–	–	–	–	–	–	–	17524,0-ПП „Ярковиця” 9376,0 – ПП „ВАМБУД”
3	Реконструкція старої частини очисних споруд каналізації м. Івано-Франківська. Мулові майданчики (II черга)	Покращення якості очистки стічних вод. Зменшення забруднення р. Бистриця	4072,548	2765,0	300,0	–	–	–	200,0	107,354	700,194	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Будівництво каналізаційного колектора в с. Крихівці, вул. 22 Січня	Забезпечення відведення каналізаційних стоків до очисних споруд	7286,1	5786,1	1000,0	–	–	–	500,0	–	–
5	Реконструкція каналізаційних мереж по вул. Далекій	Підвищення надійності каналізаційних мереж	341,0	–	231,4	110,0	–	–	–	–	–
	Будівництво каналізаційної мережі по вул. Вовчинецька, 194	Забезпечення відведення зворотних вод на очисні споруди	272,0	–	–	–	–	–	272,0	–	–
7	Реконструкція каналізаційного колектора в районі вул. Івасюка, 24	Забезпечення роздільного каналізування стічних вод	238,0	–	–	–	–	–	238,0	–	–
8	Реконструкція дворової каналізаційної мережі в районі мікрорайону „Пасічна”	Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод	1488,0	–	1200,0	–	–	–	288,0	–	–
9	Реконструкція з кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора в с. Угорники	Підвищення надійності каналізаційного колектора, усунення забруднення підземних вод	495,0	–	350,0	–	–	–	145,0	–	–
10	Реконструкція із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора через р. Бистриця Солотвинська	Підвищення надійності каналізаційного колектора, усунення забруднення підземних вод	1905,0	–	1905,0	–	–	–	–	–	–

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>11</b>	Придбання технологічного обладнання на очисні споруди м. Івано-Франківська для заміни такого, що використало свої технологічні можливості	Забезпечення надійної та ефективної роботи очисних споруд	2500,0	1500,0	500,0	–	–	–	–	500,0	–
<b>12</b>	Заходи з охорони підземних вод та ліквідації джерел їх забруднення (гідродинамічне очищення дворової та внутрішньоквартальної каналізації обласної психоневрологічної лікарні №3)	Захист підземних вод від забруднення стоками	290,0	–	240,0	50,0	–	–	–	–	–
<b>13</b>	Будівництво каналізаційних мереж в с. Угорники Івано-Франківської міської ради	Забезпечення відведення каналізаційних стоків до очисних споруд	4000,0	3000,0	1000,0	–	–	–	–	–	–
<b>14</b>	Очищення русла та кріплення берегів р. Б. Солотвинська на водозаборі в с. Скобичівка	Відновлення сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану ріки. Захист території від затоплення	2153,0	1000,0	–	–	–	–	1153,0	–	–
<b>15</b>	Влаштування водозабору на р. Бистриця Солотвинська для наповнення озера „Німецьке” у м. Івано-Франківськ (проведення робіт, пов'язаних з поліпшенням технічного стану та благоустрою міських озер), у т.ч.: у 2013 році у 2014 році у 2015 році	Відновлення санітарного стану озер	6819,396	5770,288	936,535	112,546	–	–	–	–	–
			–	–	–	112,546	–	–	–	–	–
			6049,792	5000,684	936,535	–	–	–	–	–	–
			769,604	769,604	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Реконструкція з кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора Ø 2000 мм в с.Вовчинець	Усунення забруднення поверхневих і підземних вод	380,0	–	380,0	–	–	–	–	–	–
17	Участь в програмі „Питна вода”		4000,0	–	–	–	1500,0	–	2500,0	–	–
18	Реконструкція внутрішньоквартальної каналізаційної мережі по вул. Максимовича, 10	Підвищення надійності каналізаційних мереж	275,0	–	–	–	–	–	275,0	–	–
19	Будівництво протиповеневої лівобережної дамби р. Бистриця Солотвинська на ділянці від автомосту по вул. Галицька до залізн. мосту (1км)		10000,0	–	–	–	10000,0	–	–	–	–
20	Будівництво протиповеневої лівобережної дамби від садового товариства „Каскад” до мосту в с. Вовчинець (3км)		30000,0	–	–	–	30000,0	–	–	–	–
21	Будівництво протиповеневої правобережної дамби р. Бистриці Солотвинської від залізн. моста до моста в с. Вовчинець (2 км)		20000,0	–	–	–	20000,0	–	–	–	–
22	Виготовлення проекту землеустрою щодо встановлення прибережних захисних смуг навколо водойм і вздовж річок на території міської ради		98,5	–	–	–	–	–	98,5	–	–



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Впровадження технологій, що забезпечують усунення факторів, забруднення атмосферного повітря (Тролейбусне управління)	Зменшення викидів в атмосферу забруднюючих речовин від пересувних джерел (громадського транспорту)	10 200	5 000	–	–	–	–	5 000	–	200
2	Виконання Програми розвитку громадського пасажирського електротранспорту ДКП «Електро-автотранс»	Зменшення викидів в атмосферу забруднюючих речовин від пересувних джерел (громадського транспорту)	36 800	10 000	–	–	-	–	8 500	–	18 300
3	Розробка програми зміни схеми руху в місті		100	–	–	–	–	–	-	–	100
4	Винос асфальтного заводу за межі міста	Забезпечення нормативних показників в атмосферному повітрі	16 500	10 000	–	–	–	–	1 500	–	5 000
	<b>Всього (атмосферне повітря)</b>		<b>63 600</b>	<b>25 000</b>	–	–	-	–	<b>15 000</b>	–	<b>23 600</b>

Додаток 1  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА  
ДО 2015 РОКУ**

**Підпрограма 3: Охорона і раціональне використання земельних ресурсів**

№ п/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування						Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети				
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Проведення заходів із захисту територій від підтоплення і затоплення (будівництво дамби на р. Бистриця Солотвинська від автомоста по вул. Галицька до залізничного моста (1 км))	Попередження затоплення і підтоплення території	9800,0	-	-	-	9800,0	-	-	-	-
2	Проведення заходів із захисту територій від підтоплення і затоплення (будівництво комплексу гідротехнічних споруд) с. Вовчинець (3 км))	Попередження підтоплення і затоплення території	9530,0	9230,0	-	-	-	-	300,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Проведення заходів із захисту територій від підтоплення і затоплення (будівництво протиповеневої правобережної дамби р. Бистриці Солотвинської від залізничного моста до моста в с. Вовчинець (2 км))	Захист території м. Івано-Франківська від затоплення і підтоплення	10000,0	–	–	–	10000,0	–	–	–	–
4	Проведення заходів із захисту територій від підтоплення і затоплення (будівництво дамби на р. Бистриця Надвірнянська в районі багатоповерхових будинків на вул. Медичній)	Запобігання затопленню територій м. Івано-Франківська в районі вул. Медична	2840,0	2540,0	–	–	–	–	300,0	–	–
5	Проведення заходів із захисту територій (проведення першочергових берегоза-кріплювальних, протизсувних заходів, спрямованих на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів у с. Вовчинець та по вул. Медична у м. Івано-Франківську)		9530,0	8500,0	730,0	–	–	–	300,0	–	–
7	Проведення заходів із захисту територій (берегоукріплення (лівий берег Бистриці Солотвинської біля озера) 1,2 км)		7200,0	4000,0	3000,0	200,0	–	–	–	–	–
8	Кріплення берегів р. Б. Надвірнянська на водозаборі в с. Березівка	Недопущення руйнування берегів річки. Захист території від затоплення	1200,0	1000,0	–	–	–	–	200,0	–	–
9	Будівництво дамби на очисних спорудах каналізації м. Івано-Франківська	Захист очисних споруд від затоплення	18000,0	12600,0	–	–	–	–	5400,0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Будівництво гідротехнічної споруди для запобігання підтопленню і затопленню та негативного впливу безіменного струмка на території домоволодінь в мікрорайоні „Опришівці”	Попередження підтоплення і затоплення території	2190,9	–	1790,9	–	–	–	400,0	–	–
	<b>Всього (земельні ресурси)</b>		<b>70290,9</b>	<b>37870,0</b>	<b>5520,9</b>	<b>200,0</b>	<b>19800,0</b>	<b>0</b>	<b>6900,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Додаток 5  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА  
ДО 2015 РОКУ**

***Підпрограма 4: Поводження з промисловими і побутовими відходами***

№ з/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування						Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти	
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети					
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Придбання машин для складування твердих побутових відходів на полігоні ТПВ	Забезпечення надійної експлуатації полігону ТПВ	1300,0	–	1300,0	–	–	–	–	–	–	–
2	Будівництво контейнерних майданчиків для сортування ТПВ та пунктів прийому сортованих відходів	Збір та сортування ТПВ, виділення вторинної сировини, зменшення об'ємів побутових відходів для захоронення на полігоні ТПВ	2800,0	–	–	–	–	–	1000,0	–	–	1800,0
3	Реконструкція каналізаційних очисних та будівництво лінії обробки мулу для м. Івано-Франківська (ЛОТ-2)	Покращення якості очистки стічних вод, зменшення забруднення р. Бистриця	73484,1	71234,1	–	–	–	1800,0	–	450,0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Придбання спецмашин для транспортування побутових відходів	Утримання в належному технічному стані контейнерних майданчиків, забезпечення регулярного вивезення побутових відходів, недопущення утворення стихійних сміттєзвалищ	3010,0	-	-	-	-	-	2000,0	-	1010,0
5	Придбання обладнання (контейнерів) для збору ТПВ	Покращення екологічного та санітарного стану територій закладів	2500,0	-	-	-	-	-	450,0	-	2050,0
6	Ліквідація стихійних сміттєзвалищ на території м. Івано-Франківська	Санітарне очищення м. Івано-Франківська	500,0	-	-	-	-	-	500,0	-	-
7	Фільтратопровід від полігону ТПВ в районі с. Рибне до точки врізки в міську каналізацію в м. Івано-Франківську. Будівництво.	Усунення забруднення поверхневих та підземних вод фільтратом з території полігону ТПВ шляхом його відведення до міської каналізації	5381,7	4721,7	440,0	220,0	-	-	-	-	-
8	Будівництво споруд для транспортування виробничих відходів (КП „Івано-Франківськводокотехпром”)	Ліквідація загрози забруднення території	1800,0	1700,0	100,0	-	-	-	-	-	-
9	Полігон твердих побутових відходів для міста Івано-Франківська в 27-му кварталі лісгоспу. Будівництво.	Створення нового об'єкта для захоронення твердих побутових відходів.	1460,0	-	520,0	740,0	-	-	-	-	200,0
10	Будівництво споруд, придбання та впровадження установок, обладнання та машин для збору, транспортування, перероблення побутових відходів, кубових залишків	Поліпшення екологічного стану на території міської ради шляхом запровадження сучасної і ефективної системи утилізації біовідходів (листя, трави, гілок)	1300,0	-	130,0	-	-	-	-	-	1170,0
<b>Всього (відходи)</b>			<b>93535,8</b>	<b>77655,8</b>	<b>2490,0</b>	<b>960,0</b>	<b>0</b>	<b>1800,0</b>	<b>3950,0</b>	<b>450,0</b>	<b>6230,0</b>

Додаток 2  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА  
ДО 2015 РОКУ**

**Підпрограма 5: Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів**

№ п/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування							
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети			Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Заходи з озеленення м Івано-Франківська	Збільшення площі зелених насаджень на території міста	700,0	–	200,0	200,0	–	–	300,0	–	–
2	Заходи з озеленення територій дитячих навчальних закладів, шкіл, лікарень, закладів управління культури	Покращення екологічного та санітарного стану територій закладів	380,0	–	300,0	80,0	–	–	–	–	–
3	Створення ландшафтного парку	Збільшення площі зелених насаджень на території міста	200,0	–	–	50,0	–	–	50,0	–	100,0
4	Утримання міського парку ім. Т. Шевченка	Створення сприятливих умов для відпочинку	4900,0	–	–	–	–	–	4900,0	–	–
5	Утримання зелених насаджень	Утримання зелених насаджень в належному стані	300,0	–	–	–	–	–	300,0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Комплексний благоустрій скверу Військових ветеранів на вул. Галицькій	Створення зон відпочинку та дозвілля, збільшення площі зелених насаджень	3513,0	-	-	-	3000,0	-	513,0	-	-
7	Комплексний благоустрій скверів на розі вулиць Незалежності – Шухевичів та вул. Грюнвальдська	Створення зон відпочинку та дозвілля, збільшення площі зелених насаджень	1804,0	-	-	-	1000,0	-	804,0	-	-
8	Реконструкція парку культури і відпочинку ім. Тараса Шевченка	Облаштування рекреаційно-відпочинкової зони, створення кращих умов для відпочинку та дозвілля	15743,0	-	-	-	14900,0	-	843,0	-	-
9	Благоустрій привокзального скверу	Створення зон відпочинку та дозвілля	1300,0	-	-	900,0	-	-	400,0	-	-
10	Придбання посадкового матеріалу для озеленення м. Івано-Франківська	Покращення екологічного та санітарного стану міста	550,0	-	300,0	250,0					
11	Озеленення фрагменту території в мікрорайоні „Пасічна”, у т.ч.:	Збільшення площі зелених насаджень на території міста	950,0	-	900,0	50,0					
	у 2012 році		338,464	-	288,464	50,0					
	у 2013 році		203,900	-	203,900	-					
	у 2014 році		407,636	-	407,636	-					
	<b>Всього (Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів)</b>		<b>30340,0</b>	<b>0</b>	<b>1700,0</b>	<b>1530,0</b>	<b>18900,0</b>	<b>0</b>	<b>8110,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>

Додаток 6  
до рішення 45 сесії міської ради  
від 12.06.14р. № 1420-45

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ДО 2015 РОКУ**

**Підпрограма 6: Збереження природно-заповідного фонду**

№ п/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування						Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти	
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети					
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Проведення заходів, спрямованих на запобігання знищення чи пошкодження об'єктів природно-заповідного фонду (дендрологічний парк ім. З.Ю. Павлика загальнодержавного значення)	Покращення стану дендрологічного парку	40,0	–	40,0	–	–	–	–	–	–	–
2	Придбання спеціального обладнання, транспортних засобів і засобів зв'язку – автомобіля вантажного – автовишки (Міський парк культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка)	Підтримання дерев у парках та скверах міста у належному стані	600,0	–	600,0	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Придбання спеціального обладнання, транспортних засобів і засобів зв'язку - придбання та встановлення системи відеоспостереження (Міський парк культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка)	Запобігання знищенню чи пошкодженню зелених насаджень	92,0	-	87,0	-	-	-	-	5,0	-
4	Будівництво центру для проведення науково-дослідних робіт та пропаганди природоохоронних знань у дендрологічному парку ім. З.Ю. Павлика загальнодержавного значення.	Забезпечення проведення еколого-освітньої роботи та інформування населення	700,0	600,0	-	100,0	-	-	-	-	-
5	Створення центру для розведення рідкісних та зникаючих тварин і рослин (Міський парк культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка)	Створення умов для збереження та розмноження рідкісних видів рослин	79,368	-	79,368	-	-	-	-	-	-
6	Придбання та монтаж теплиці (Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка)	Створення експозицій, умов для пропаганди природоохоронних знань, навчальної бази для набуття практичних навиків з вирощування декоративних рослин	40,0	-	40,0	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

7	Збереження рідкісних і цінних у господарському відношенні колекцій інтродукованих та аборигенних видів рослин (Дендрологічний парк ім. З.Ю. Павлика загальнодержавного значення)	Збагачення колекцій	50,0	–	50,0	–	–	–	–	–	–
	<b>Всього (природно-заповідний фонд)</b>		<b>1601,4</b>	<b>600,0</b>	<b>896,4</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>

Додаток 6  
до рішення 36 сесії міської ради  
від 06.06.2013 №1115-36

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА  
ДО 2015 РОКУ**

**Підпрограма 7: Проектування природоохоронних заходів, наукові дослідження**

№ з/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування						Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти	
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети					
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Виготовлення проектно-кошторисної документації на очищення русла та кріплення берегів р. Бистриця Солотвинська на водозаборі в с. Скобичівка	Визначення об'ємів та вартості робіт	45,0	-	-	45,0	-	-	-	-	-	-
2	Виготовлення проектно-кошторисної документації на реконструкцію каналізаційного колектора Ø 2000 мм в с. Вовчинець	Визначення об'ємів та вартості робіт	25,0	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-
3	Виготовлення проектно-кошторисної документації на реконструкцію із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора (2 нитки Ø 920 мм) через р.Бистриця Солотвинська в районі вул. Надрічна	Визначення об'ємів та вартості робіт	50,0	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Виготовлення проектно-кошторисної документації на реконструкцію каналізаційного колектора Ø 1200 мм в с. Угорники	Визначення об'ємів та вартості робіт	30,0	–	–	30,0	–	–	–	–	–
5	Виготовлення проектно-кошторисної документації на очищення русла та кріплення берегів р. Бистриця Надвірнянської на водозаборі в с. Березівка	Визначення об'ємів та вартості робіт	45,0	–	–	45,0	–	–	–	–	–
6	Виготовлення проекту на берегоукріплення р. Бистриці Солотвинської в межах с. Крихівці (2,3 км)	Визначення об'ємів та вартості робіт	100,0	–	100,0	–	–	–	–	–	–
7	Виготовлення проектно-кошторисної документації на роботи, пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою на міському озері в мікрорайоні Пасічна	Визначення об'ємів та вартості робіт	112,55	–	–	112,55	–	–	–	–	–
8	Виготовлення проектно-кошторисної документації на заміну газового опалення на електричне (музична школа)	Визначення об'ємів та вартості робіт	100,0	–	50,0	–	–	–	50,0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Виготовлення проектно-кошторисної документації на реконструкцію з кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора Ø1200 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності	Визначення об'ємів та вартості робіт	30,0	–	–	30,0	–	–	–	–	–
	<b>Всього</b>		<b>537,55</b>	–	<b>150</b>	<b>337,55</b>	–	–	<b>50</b>	–	–

Додаток 7  
до рішення 36 сесії міської ради  
від 06.06.2013 №1115-36

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО  
СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ДО 2015 РОКУ**

**Підпрограма 8: Державний екологічний моніторинг, інформування населення, екологічна освіта**

№ з/п	Назва заходу	Очікувані результати	Вартість заходу, тис. грн.	Джерела фінансування							Власні кошти підприємств	Інвестиції, гранти
				Фонди охорони навколишнього природного середовища			Бюджети					
				державний	обласний	місцевий	державний	обласний	місцевий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Запровадження державної системи моніторингу навколишнього природного середовища (міська СЕС)		750,0	–	750,0	–	–	–	–	–	–	–
1.1	В тому числі: а) придбання аналізатора вольтамперометричного АВА-3	Вимірювання вмісту забруднюючих речовин у поверхневих водах, визначення класу небезпеки відходів	65,0	–	65,0	–	–	–	–	–	–	–
1.2	б) придбання випромінювача електромагнітних випромінювань П 3-41	Встановлення величин електромагнітних випромінювань на території міста	120,0	–	120,0	–	–	–	–	–	–	–
1.3	в) шумомір „Октова 110А-маx”	Вимірювання рівня шуму	120,0	–	120,0	–	–	–	–	–	–	–



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Проведення заходів з пропаганди охорони навколишнього природного середовища (управління економічного та інтеграційного розвитку міськвиконкому)	Формування нового мислення щодо раціонального природокористування і збереження природного середовища в мешканців м.Івано-Франківська	100,0	–	–	–	–	–	–	–	100,0
	<b>Всього (державний моніторинг)</b>		<b>1512,0</b>	–	<b>1185,0</b>	–	–	–	<b>132,0</b>	–	<b>195,0</b>



