



проект вносить МВК

РІШЕННЯ

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

(СЕСІЯ)

сьомого демократичного скликання

від _____

Про затвердження Програми охорони
навколишнього природного середовища
міста Івано-Франківська на 2016-2020 роки”

З метою забезпечення системного підходу до формування та реалізації екологічної політики як складової частини сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для міста соціально-економічних умов та екологічних проблем, відповідно до ст. 26 Закону України від 21.05.1997 року № 280/97-ВР „Про місцеве самоврядування в Україні” та ст. 15 Закону України від 25.06.1991 року № 1264-ХІІ „Про охорону навколишнього природного середовища”, Івано-Франківська міська рада

в и р і ш и л а:

1. Інформацію про виконання Програми охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на період до 2015 року взяти до відома (додаток 1).

2. Затвердити Програму охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківськ на 2016-2020 роки (додаток 2).

3. Структурним підрозділам виконавчого комітету міської ради та комунальним підприємствам, що визначені виконавцями природоохоронних заходів, забезпечити реалізацію цих заходів у строки та в обсягах, вказаних у відповідних додатках до програми (додаток 3).

4. Контроль за виконанням рішення покласти на першого заступника міського голови М.Вітенка та заступника міського голови Б.Білика.

Міський голова

Руслан Марцінків

Додаток 1
до рішення міської ради
від _____ 2016р. № _____

Інформація
про виконання Програми охорони навколишнього природного середовища
міста Івано-Франківська на період до 2015 року

Впродовж 2011-2015 років на реалізацію природоохоронних заходів, передбачених Програмою охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на період до 2015 року, затвердженою рішенням міської ради від 15.09.2011р. №380-14, із змінами, внесеними згідно з рішеннями міської ради від 06.06.2013р. №1115-36 та 12.06.2014р. №1420-45, (далі-Програма), було передбачено 216785,8 тис. грн.

| Рік | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Всього |
|-------------------------|--------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| Передбачено | 6090,8 | 92233,11 | 81632,258 | 23520,51 | 13309,12 | 216785,8 |
| Фактично профінансовано | 4760,2 | 11786,81 | 79848,758 | 23083,41 | 12914,12 | 132393,3 |

Фактично у 2011-2015 роках профінансовано природоохоронні заходи на загальну суму 132393,3 тис. грн.

Відповідно до Програми основними напрямками природоохоронної діяльності на території міської ради у 2011-2015 роках були:

- попередження забруднення поверхневих і підземних вод шляхом покращення роботи міських очисних споруд, реконструкції (ремонту) існуючих і будівництва нових каналізаційних колекторів та мереж;
- зменшення забруднення і засмічення навколишнього середовища побутовими відходами, зменшення кількості твердих побутових відходів для захоронення на полігоні шляхом запровадження системи роздільного збору побутових відходів;
- охорона і збільшення площ зелених насаджень;
- створення системи екологічної освіти та інформування населення про стан довкілля.

У рамках підпрограми 1 „Охорона і раціональне використання водних ресурсів” в 2011 - 2015 роках виконано:

п.1- у 2011р. за рахунок субвенції з обласного фонду ОНПС на суму 1013,0 тис. грн. та коштів міського фонду ОНПС на суму 63,896 тис. грн. проведено заходи з охорони підземних вод та ліквідації джерел їх забруднення на території Івано-Франківської міської центральної клінічної лікарні на вул. І.Мазепи;

п.2 – (2012р. – 8300,0 тис. грн.; 2013р. – 9200,0 тис. грн.; 2014 р. – 9400,0 тис. грн.) за рахунок пайових внесків забудівників (ПП „Ярковиця” та ПП „Вамбуд”) на розвиток інфраструктури міста збудовано каналізаційний колектор дм. 600-800 мм на вул. Набережна ім. Стефаника;

п.3 – у 2012 р. частково виконана реконструкція мулопроводу на очисних спорудах каналізації на суму 65,79 тис. грн. (за рахунок міського фонду ОНПС), а також проектно-кошторисну документацію на реконструкцію очисних споруд каналізації м. Івано-Франківська - за кошти Світового Банку (5070 тис. грн.). Реалізація проекту здійснюється за рахунок коштів Світового банку. Його загальна вартість становить 88727 тис. грн. Роботи виконані у 2013 – 2014 роках на суму відповідно 70200,0 тис. грн. та 18500,0 тис. грн.; у 2014 році завершено роботи з реконструкції каналізаційних очисних споруд м.Івано-Франківська (І пусковий об'єкт) за кошти Світового банку. У 2015 році забезпечено:

- погашення тіла кредиту Міжнародного банку реконструкції та розвитку на заходи з водопостачання на суму 120,0 тис. грн.;
- погашення тіла кредиту Міжнародного банку реконструкції та розвитку на заходи з водовідведення на суму 1419,95 тис. грн.

п.5 – у 2011р. за рахунок коштів міського фонду на суму 108,13 тис. грн. виконано капітальний ремонт каналізаційного колектора по вул. Далека;

п.6 – у 2012 р. за рахунок спеціального фонду міського бюджету (бюджет розвитку) на суму 94,0 тис. грн. прокладено каналізаційну мережу на вул. Вовчинецька, 194;

п.8 у 2014 році за рахунок коштів міського фонду ОНПС виконано роботи з будівництва зовнішніх мереж каналізації у мікрорайоні „Пасічна” на суму 280 тис. грн.;

п.10 – у 2015 році виконано ПКД вартістю 15,93 тис. грн. на реконструкцію із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора через р.Бистриця Солотвинська;

- п. 15 – у 2015р. роботи, пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою міських озер (влаштування водозабору на річці Бистриця Солотвинська для наповнення озера "Німецьке" у мікрорайоні Пасічна), виконані на суму 483,865 тис. грн.;

п.17 (участь у програмі „Чиста вода”):

Програмою „Питна вода м.Івано-Франківська на 2006-2020роки” на 2011-2015 роки (2-й етап) передбачалися кошти в сумі 27005 тис. грн.,

в тому числі :

- Державний бюджет - 7500 тис. грн.;
- Місцевий бюджет - 18725 тис. грн.;
- Власні кошти - 780 тис. грн.

У 2012 р. виконання становило 6240 тис. грн., в тому числі :

- Місцевий бюджет - 98 тис. грн.;
- Інші кошти - 6142 тис. грн.

У 2013 р. виконання становило 43669 тис. грн., в тому числі :

- Місцевий бюджет - 1250 тис. грн.;
- Інші кошти - 42419 тис. грн. (кошти Світового банку)

У 2014 р. виконання становило 62767 тис. грн., в тому числі :

- Місцевий бюджет - 8635 тис. грн.;
- Інші кошти - 52000 тис. грн. (кошти Світового банку)

- Власні кошти - 2132 тис. грн.
В 2015р. виконання становить 331,2 тис. грн. у т.ч.:

- Власні кошти - 331,2 тис. грн.

Всього виконання у 2012- 2015р.р. становило 113007,2 тис. грн.;

п.18 – у 2014 р. виконано реконструкцію внутрішньоквартальної каналізаційної мережі по вул. Максимовича, 10, на суму 355,7 тис. грн.;

п.22 – у 2014 році виготовлено проектно-кошторисну документацію вартістю 26 тис. грн. на регуляцію русла р.Бистриця Солотвинська на ділянці від водогону по вул. Надрічній до з/д мосту;

п.23 – здійснено відновлення природних джерел у рамках спільного проекту „Кожна краплина має значення” виконавчого комітету Івано-Франківської міської ради, Програми розвитку Організації Об’єднаних Націй та компанії „Кока-Кола” (за підтримки ТМ „BonAqua”);

29.05.2012 відбулося урочисте відкриття джерела на території міського парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка, яке було першим відновлене у рамках згаданого вище проекту у 2011 році за рахунок коштів міського бюджету, проекту Програми розвитку Організації Об’єднаних Націй та компанії „Кока-Кола” (за підтримки ТМ „BonAqua”) і місцевої громади. Кошторисна вартість матеріалів і робіт склала 206039,00 грн., з них внески виконавчого комітету міської ради та ПРООН – по 92680,0 грн., внесок депутатів - 20678,8 грн.

У 2012 році у рамках того ж проекту облаштовано природне джерело по вул. Ленкавського, яким користуються мешканці усього мікрорайону. Кошторисна вартість проекту – 117410 грн. Внески в реалізацію складають відповідно: ПРООН та компанії „Кока-Кола” – 51850 грн., виконавчий комітет міської ради - 51850 грн., ГО „Центр муніципального та регіонального розвитку - Ресурсний центр” – 13710 грн.

У рамках підпрограми 2 „Охорона атмосферного повітря” у 2011 - 2015 роках виконано:

п.1 – в 2011р. збудовано 0,9 км контактної мережі на вул. Симоненка вартістю 715,2 тис. грн.; у 2013р. - 0,5 км контактної мережі вартістю 201,2 тис. грн.; реконструйовано контактну мережу на перехресті вул. Галицька – Пасічна вартістю 165,5 тис. грн.;

п.2 – у 2015р. придбано тролейбуси Шкода – 15 Тр вартістю 551,3 тис. грн. і Шкода – 14 Тр вартістю 530,3 тис. грн.;

п.3 – департаментом комунального господарства, транспорту і зв’язку спільно з німецькими компаніями „Dreberis”, „PTV” на Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ), Національним університетом „Львівська Політехніка” розроблено стійку транспортну концепцію для м. Івано-Франківська. Захід здійснювався шляхом співфінансування: за рахунок коштів міського бюджету та програми „Developp – Green Cities” Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ).

Нову маршрутну мережу громадського транспорту на замовлення Департаменту житлово-комунального господарства, транспорту та зв’язку Іва-

но-Франківська розробила компанія „Проф-груп”, за участю КП "Електроавтотранс", окремих перевізників та архітектурного бюро Комана. При цьому використано рекомендації німецьких фахівців, які дослідили пасажиропотоки, переваги і недоліки існуючої транспортної мережі, а також можливості її розвитку. Вартість розробки нової схеми становить 90 тис. грн.

Впроваджено GPS-моніторинг громадського транспорту в місті. Конкурс на запровадження системи GPS-моніторингу виграла компанія “Автоімідж”.

Підпрограма 3 „Охорона і раціональне використання земельних ресурсів” - фінансування реалізації заходів впродовж звітнього періоду не здійснювалося.

Згідно з підпрограмою 4 „Поводження з промисловими і побутовими відходами”:

п.1. – 2012 рік – придбання обладнання для складування ТПВ на полігоні - 98,0 тис. грн.;

п.2 - у рамках реалізації проекту „Покращення екологічної ситуації у місті Івано-Франківську та області шляхом запровадження технології екологічного збору та переробки твердих побутових відходів на основі досвіду міста Бая Маре, Марамуреш (Румунія)” Програми прикордонного співробітництва ЄСП Угорщина – Словаччина – Румунія – Україна, який здійснювався управлінням економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради шляхом співфінансування за рахунок коштів Європейського Союзу та міського бюджету, споруджено або капітально відремонтовано 204 контейнерні майданчики (40 у 2011р., 56 у - 2012 р., 108 – у 2013р.) загальною вартістю 2977,334 тис. грн.;

п.4 - У 2013р. для забезпечення перевізників, що здійснюють збирання ТПВ, придбано автомобіль-сміттезбирач із заднім завантаженням КО-456-10 на базі шасі МАЗ-438043 для механізованого збору та вивезення твердих побутових відходів вартістю 529 тис. грн.;

- за рахунок коштів міського бюджету придбано для КП „ДРЕУ” вакуумну підмітально-прибиральну машину Джонстон CN400 виробництва компанії Джонстон Свіперс (Англія) вартістю 1780 тис. грн. Широкі технічні можливості машини дозволяють механізувати широкий діапазон робіт з прибирання, які раніше виконувалися вручну;

п.5 - в ході реалізації проекту, згаданого у п.2, для встановлення на майданчиках придбано 500 контейнерів для твердих побутових відходів місткістю 1,1 м³ і загальною вартістю 1200 тис. грн., 50 сітчастих контейнерів для ПЕТ-пляшок місткістю 1,1 м³ і загальною вартістю 1125 тис. грн., 50 сітчастих контейнерів для ПЕТ-пляшок місткістю 2 м³ і загальною вартістю 88,0 тис. грн.

Це дозволило істотно зменшити несанкціоноване розміщення побутових відходів у навколишньому середовищі і поліпшити екологічний стан міста, зменшити навантаження на полігон, запровадити сортування (роздільне збирання), що створить умови для переробки твердих побутових відходів.

У рамках того ж проекту з метою встановлення у місцях, де накопичується велика кількість такого сміття, та недопущення виникнення там стихійних сміттєзвалищ у 2012 році придбано 6 посилених контейнерів вартістю 183,96 тис. грн., об'ємом 15 м³ для великогабаритного побутового та будівельного сміття, а також саморозвантажувальний автомобіль мод. VM14-32 на базі шасі КАМАЗ вартістю 690,447 тис. грн., який дозволить механізоване їх завантаження та розвантаження без додаткової техніки;

п.6 – виконання робіт з ліквідації стихійних сміттєзвалищ, вивезення будівельного сміття та планування території сміттєзвалищ:

2011 р. - на суму 133,4 тис. грн.;

2012 р. - на суму 99,8 тис. грн.;

2013р. - на суму 50,1 тис. грн.;

п.7 – у 2012 р. розроблено та погоджено проектно-кошторисну документацію на спорудження каналізаційного колектора для скиду фільтрату з полігону ТПВ на міські очисні споруди;

у 2013р. за рахунок коштів обласного фонду ОНПС придбано 1,5 км труби для спорудження фільтратопроводу на суму 216,26 тис. грн.;

у 2015р. за рахунок коштів обласного фонду ОНПС виконано роботи з будівництва 1,5 км фільтратопроводу на суму 300 тис. грн.;

- у 2012 році придбано насосне обладнання для перекачки фільтрату на полігоні ТПВ на суму 18,0 тис. грн.;

- виконано заходи для скидання фільтрату з полігону ТПВ на міські очисні споруди (розгортання та згортання тимчасового трубопроводу):

2012 рік – 271,4 тис. грн.; (міський фонд ОНПС);

2013 рік - 73,8 тис. грн. (міський фонд ОНПС);

2014 рік – 390,0 тис. грн. (фонд розвитку міського бюджету).

- заходи з очистки фільтрату:

2012 рік – 75 тис. грн.;

2013 рік – 99,8 тис. грн.;

2014 рік – 174,9 тис. грн.

п.8 – виготовлено проектно-кошторисну документацію вартістю 5,56 тис. грн. на реконструкцію мулопроводу на очисних спорудах за рахунок коштів міського фонду ОНПС;

п.9 – в 2011 році за рахунок загального фонду міського бюджету виготовлено технічне завдання і технічну документацію щодо полігону ТПВ;

- у 2012 році за кошти бюджету розвитку проводився капітальний ремонт колодязів та робочих карт на полігоні ТПВ на суму 12,3 тис. грн.;

- утримання полігону ТПВ м. Івано-Франківська – 3800,0 тис. грн.;

- здійснення заходів щодо розвитку полігону ТПВ (спеціальний фонд міського бюджету):

капітальний ремонт чеків для складування ТПВ:

2012 рік – 347,2 тис. грн.;

2013 рік – 377,1 тис. грн.;

2014 рік – капітальний ремонт полігону ТПВ на суму 100 тис. грн. за рахунок субвенції з м. Надвірна;

2014 рік – реконструкція полігону ТПВ у 27 кварталі для м. Івано-Франківська на суму 66,2 тис. грн.;

- капітальний ремонт чеків для складування ТПВ та ремонт бригадного будинку:

2014 рік – 595,0 тис. грн.;

2015 рік – 300,0 тис. грн.

п.10 – у 2012 році придбано спеціальне обладнання: газонокосарки, кушорізи, бензопилу для міського парку культури та відпочинку ім. Шевченка в м. Івано-Франківську на суму 23,4 тис. грн.;

- у рамках реалізації проекту програми прикордонного співробітництва Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна 2007-2013 „Управління відходами, що біологічно розкладаються, в містах Бая Маре (Румунія), Івано-Франківську та Коломиї (Україна)”:

у 2014 рік - придбано для міського парку культури і відпочинку ім.Т.Шевченка навісну деревоподрібнюючу машину РМ160Т; міні-трактор АГТ 830 та порохотяг ИВСТ 63231.001 (для механізованого прибирання); тракторний причіп, бетонозмішувач вартістю, розроблено кошторисну документацію „Капітальний ремонт по відновленню господарської площадки в парку ім. Шевченка в м. Івано-Франківську” та проведено її експертизу; споруджено згідно з цією документацією робочу площадку. Загальна вартість придбаного та спорудженого у рамках проекту майна складає 325325 грн.;

у 2015 році – придбано трактор „Беларус 82.1”, навісне обладнання для нього: екскаватор, 2 деревоподрібнюючі машини, косарка роторна, щітка дорожня, відвал поворотний для трактора; причіп тракторний двовісний самоскидний ПТС-4, агрегат для перевезення води АПВ-3;

- віброверстат для виготовлення будівельних блоків з арболіту;

- бензопилу Husqvarna 61; газонокосарку M51-140F; 2 бензокосарки 135K;

- кабіну для трактора АГТ 800, придбаного у 2014 році.

Перелічене майно, придбане у 2015 році, загальною вартістю 999,935 тис. грн. передане на баланс комунальній організації „Івано-Франківський міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка”.

Підпрограма 5 „Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів”:

п.1 – виконання заходів з озеленення м. Івано-Франківська:

- за рахунок загального фонду міського бюджету:

2013 рік – 0,8 тис. грн.;

2014 рік – 75,0 тис. грн.;

2015 рік – 100,0 тис. грн.

- за рахунок міського фонду ОНПС:

2012 рік – 31,1 тис. грн.;

2014 рік – 49,2 тис. грн.;

2015 рік – 54,9 тис. грн.;

п.2 - у 2011 році проводилося озеленення території закладів управління культури на суму 3,0 тис. грн.

п. 5. – здійснювалися заходи з утримання зелених насаджень за рахунок коштів загального фонду міського бюджету в обсягах:

2011 рік – 1590,0 тис. грн.;

2012 рік – 1785,2 тис. грн.;

2013 рік – 1684,2 тис. грн.;

2014 рік – 1420,0 тис. грн.;

2015 рік – 1670,0 тис. грн.

- формування крон зелених насаджень:

2011 рік – 22,8 тис. грн.;

2012 рік – 101,0 тис. грн.;

2013 рік – 45,1 тис. грн.;

2014 рік – 44,2 тис. грн.;

2015 рік – 193,0 тис. грн.

п.7 – 2011 рік – проведено благоустрій скверів Воїнів-інтернаціоналістів, на вул. Незалежності – Шухевичів та вул. Грюнвальдській на суму 297,6 тис. грн.;

п.10 - придбання посадкового матеріалу для проведення акцій з посадки дерев у місті (за рахунок коштів міського фонду ОНПС)

2012 рік – 22,4 тис. грн.;

2013 рік - 40,6 тис. грн.;

2014 рік - 49,9 тис. грн.;

2015 рік – 50,0 тис. грн.

Крім того, здійснювалися заходи, не передбачені Програмою:

- за рахунок субвенції з обласного фонду ОНПС у 2011 році частково виконано створення центру для розведення рослин у парку культури і відпочинку ім. Т. Шевченка;

- за кошти бюджету розвитку проводилося видалення аварійних дерев; у 2012 році за рахунок міського фонду ОНПС придбано спеціальне обладнання: газонокосарки, кущорізи, бензопили для міського парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка.

п. 11 - Озеленення фрагменту території в мікрорайоні „Пасічна” (за рахунок субвенції з обласного фонду ОНПС) виконані роботи на суму:

2012 рік – 288,5 тис. грн.;

2013 рік – 43,2 тис. грн.;

2014 рік – 264,2 тис. грн.;

2015 рік – 132,525 тис. грн.

Підпрограма 6 „Збереження природно-заповідного фонду”:

п.6 – у 2013 році придбано та змонтовано теплицю у міському парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка, кредиторська заборгованість за здійснення цих заходів на суму 27,16 тис. грн. погашена у 2014 році.

Підпрограма 7 „Проектування природоохоронних заходів, наукові дослідження”:

п.3 – 2013 рік – за рахунок коштів міського бюджету розроблено ПКД вартістю 50 тис. грн. на реконструкцію із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора (2 нитки) Ø920 мм через р. Бистриця Солотвинська в районі вул. Надрічна;

п.7 – 2012-2013 роки – за рахунок коштів міського фонду ОНПС розроблена проектно-кошторисна документація вартістю 112,55 тис. грн. на роботи, пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою на міському озері в мікрорайоні Пасічна.

Підпрограма 8 „Державний екологічний моніторинг, інформування населення, екологічна освіта”:

п.5 – у 2013 році створено за рахунок коштів ПРООН/МПВСР (вартість створення - 15,865 тис. грн.) міський сайт „Екомісто”. У рамках проекту впродовж 2013-2015 років забезпечено функціонування і розвиток інноваційного он-лайн ресурсу, призначеного для залучення громади до вирішення проблеми поводження з відходами, формування відповідального ставлення до неї, організації ефективної комунікації громадян, комунальних служб, компаній з переробки та утилізації сміття і органів місцевого самоврядування з питань роздільного збирання, вивезення та утилізації відходів, ліквідації стихійних сміттєзвалищ, мобілізації громадянської активності задля забезпечення чистоти довкілля. Незважаючи на те, що сайт тривалий час не працював через проблеми на сервері „НК-ЮЕЙ”, на сайті постійно розміщуються екологічні новини, приймаються звернення громадян щодо поводження з побутовими відходами, забезпечується розгляд і вирішення порушених у цих зверненнях питань;

- впродовж звітнього періоду відбулося понад 130 публікацій у пресі, виступів на телебаченні на екологічну тематику, прес-конференцій, прес-турів, представники ЗМІ запрошувалися на всі наради, семінари та зустрічі з іноземними партнерами з питань реалізації природоохоронних заходів;

- в освітніх закладах проводилися екологічні конкурси: „Сталий розвиток очима дітей” (19.11.2011); загальноміський конкурс серед учнівської молоді „Чисте місто очима дітей” (02.03.2012), „Казка про воду” (16.03.2012);

- у 2013 році з метою сприяння підвищенню рівня обізнаності населення з екологічних питань спільно з громадською організацією „Центр муніципального та регіонального розвитку – ресурсний центр” здійснено заходи: проведено муніципальний форум сталого розвитку; опубліковано останній випуск бюлетеня „Чисте довкілля” тиражем в 1000 примірників; підготовано та видано „Місцевий план дій поводження із ТПВ” (в Івано-Франківську та в Бая Маре), „План дій поводження із ТПВ для сусідніх міст”, 18 публікацій в ЗМІ (ролики на ТВ, радіо ролики, стаття в газеті).

- Організовано і проведено 5-6 червня 2015 року екологічний фестиваль „EcoLifeStyle” з метою привернення уваги мешканців міста до здорового способу життя. В рамках фестивалю відбувся концерт від місцевих та запрошених виконавців, конкурси та майстер-класи, велопарад, ярмарок і фотови-

ставка. Захід покликаний просувати екоідеї, здоровий спосіб життя та довголіття. Гарний настрій присутнім забезпечувала команда КВК та спеціальні герої – „символи” фестивалю;

- 15 травня 2015 року проведено міський конкурс екоідей серед учнів 10-11 класів загальноосвітніх закладів у номінаціях:

- поліпшення стану поводження з твердими побутовими відходами;

- поліпшення стану атмосферного повітря та водних ресурсів;

- поліпшення стану та (або) збільшення площі зелених насаджень у місті, розвиток парків міста. Переможці конкурсу були відзначені преміями.

- підвищенню свідомості школярів щодо питань ефективного використання енергоресурсів та збереження навколишнього середовища сприяє проєкт GIZ „Енергія в школах Івано-Франківська”;

- інформація про стан довкілля та реалізацію екологічних заходів у місті розміщується на сайті виконавчого комітету, у т.ч. на сайті „Енергозбереження та екологія”.

п.6 - у рамках проєкту „Сприяння екологічній обізнаності населення з метою виховання відповідального ставлення до водних ресурсів, як необхідної умови сталого розвитку регіону” у приміщенні загальноосвітньої школи-лицею №23 Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника встановлено систему постачання питної води та шість питних фонтанчиків з фільтрами загальною вартістю 112000 грн., безкоштовно передані на баланс школи.

На території міської ради здійснюється цілий ряд природоохоронних заходів, пріоритетність, перелік та кошторисна вартість яких постійно змінюється і доповнюється, тому Програма не охоплює їх вичерпний перелік.

Так, наприклад:

- у 2012-2013 роках виконано роботи з благоустрою сквера на вул. Коновальця – Військова на суму 150,0 тис. грн.;

- у 2013 році придбано і встановлено на полігоні в районі с.Рибне Тисменицького району ваги автомобільні, 2 сонячні батареї, програмне забезпечення, мініелектростанцію загальною вартістю 220,43 тис. грн. шляхом співфінансування за рахунок коштів ЄС (181,44 тис. грн.), коштів КП „Полігон” (30 тис. грн.), міського фонду ОНПС (8,99 тис. грн.);

- у 2014 році:

- з метою забезпечення реалізації заходів проєкту „S.O.S – безпека співжиття людей та безпритульних тварин на польсько-українському прикордонні: Львів, Люблін, Луцьк та Івано-Франківськ” в рамках Програми транскордонного співробітництва Польща-Білорусь-Україна 2007-2013 розроблено ескізний проєкт реконструкції приміщень комунального підприємства „Полігон ТПВ” в с.Микитинці Івано-Франківської міської ради” під притулок для безпритульних тварин” вартістю 70658,00 грн.;

- розроблено техніко-економічне обґрунтування проекту державно-приватного партнерства у м. Івано-Франківську „Створення системи дегазації на полігоні побутових відходів в с.Рибне та генерування електроенергії з біогазу”;
у 2015 році виконано роботи з благоустрою скверів на вул. Івана-Павла II, Галицька, Паркова, Стуса, Хоткевича, Чорновола, Вовчинецька на суму 770,7 тис. грн.

З метою актуалізації переліку природоохоронних заходів, передбачених Програмою, приведення зазначеної у ній вартості цих заходів у відповідність з кошторисами та оптимізації її розподілу за джерелами фінансування були підготовані зміни та доповнення до Програми, затверджені відповідними рішеннями міської ради від 06.06.2013 №1115-36 та 12.06.2014 №1420-45.

Щороку відповідно до обласної та міської програм охорони навколишнього природного середовища розробляються і подаються запити на фінансування природоохоронних заходів, зокрема:

на 2012 рік підготовлено і подано 19 запитів до обласного фонду ОНПС на загальну суму 22045,896 тис. грн.;

на 2013 рік підготовлено і подано 12 запитів до обласного фонду ОНПС на загальну суму 1868,877 тис. грн., до Державного фонду 4 запити на загальну суму 18141,7 тис. грн.;

на 2014 рік підготовлено і подано 16 запитів: до обласного – 14 запитів на суму 7577,2 тис. грн., до Державного фонду – 1 запит на суму 2366,9 тис. грн.;

на 2015 рік підготовлено і подано 19 запитів: до обласного – 17 запитів на суму 19661,7 тис. грн.; до Державного фонду – 2 запити на суму 2889,35 тис. грн.

Секретар міської ради

Оксана Савчук

Додаток 2
до рішення міської ради
від _____ 2016р. № _____

Виконавчий комітет Івано-Франківської міської ради
Управління економічного та інтеграційного розвитку міста

ПРОГРАМА
охорони навколишнього природного середовища
міста Івано-Франківська на 2016 - 2020 роки

Начальник управління економічного та інтеграційного розвитку Кромкач Н.О. _____
(підпис)

ПОГОДЖЕНО:

Начальник фінансового управління Сусаніна В.Ю. _____
(підпис)

Директор Департаменту правової політики Івано-Франківської міської ради Кедик Н.С. _____
(підпис)

| | Зміст | |
|--------|--|--------------|
| | Розділ | Стор. |
| | Паспорт Програми охорони навколишнього природного середовища м. Івано-Франківська на 2016 – 2020 роки | 14 |
| 1. | Загальні положення | 17 |
| 1.1. | Актуальність Програми | 17 |
| 1.2. | Нормативно-правова база для розроблення Програми | 19 |
| 1.3. | Мета програми | 19 |
| 2. | Стан навколишнього природного середовища на території Івано-Франківської міської ради | 20 |
| 2.1. | Стан атмосферного повітря | 20 |
| 2.2. | Водопостачання і водовідведення | 24 |
| 2.2.1. | Водопостачання | 24 |
| 2.2.2. | Водовідведення | 27 |
| 2.3. | Поводження з відходами | 29 |
| 2.3.1. | Промислові відходи I-III класу небезпеки | 29 |
| 2.3.2. | Тверді побутові відходи | 34 |
| 2.4. | Стан зелених насаджень | 36 |
| 3. | Основні екологічні проблеми | 38 |
| 4. | Стратегія вирішення екологічних проблем | 38 |
| 5. | Механізм реалізації програми | 42 |
| 5.1. | Нормативно-правове забезпечення | 42 |
| 5.2. | Організаційне забезпечення | 42 |
| 5.3. | Фінансове забезпечення | 42 |
| 6. | Контроль за виконанням програми | 43 |
| | Додаток | |
| | Обсяги і джерела фінансування природоохоронних заходів Програми охорони навколишнього природного середовища м. Івано-Франківська на 2016 - 2020 роки | 45 |
| | Підпрограма 1: Охорона і раціональне використання водних ресурсів | 46 |
| | Підпрограма 2: Охорона атмосферного повітря | 50 |
| | Підпрограма 3: Охорона і раціональне використання земельних ресурсів | 51 |
| | Підпрограма 4: Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів | 52 |
| | Підпрограма 5: Охорона і раціональне використання природних рослинних ресурсів | 54 |
| | Підпрограма 6: Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу | 56 |
| | Підпрограма 7: Збереження природно-заповідного фонду | 57 |
| | Підпрограма 8: Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища | 59 |

Паспорт
Програми охорони навколишнього природного середовища
м. Івано-Франківська на 2016 – 2020 роки

| | |
|---|---|
| Назва Програми | Програма охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на 2016 – 2020 роки |
| Підстави для розроблення 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 проекту Програми | На офіційному веб-сайті м.Івано-Франківська www.mvk.if.ua |
| Дата затвердження Програми | _____ 2016 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 | Забезпечення системного підходу до формування та реалізації основних напрямів екологічної політики міста Івано-Франківська, яка базується на гарантованому законодавством України праві людини на екологічно безпечне для життя і здоров'я навколишнє природне середовище і є складовою частиною сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для міста соціально-економічних умов та екологічних проблем, викликаних нераціональним природокористуванням |
| Основні завдання Програми | <ul style="list-style-type: none"> – попередження забруднення поверхневих і підземних вод шляхом покращення роботи міських очисних споруд, реконструкції (ремонт) існуючих і будівництва нових каналізаційних мереж; – зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря; – покращення екологічного стану міста, зменшення кількості твердих побутових відходів для захоронення на міському полігоні шляхом запровадження системи роздільного збору побутових відходів, за- |

| | |
|---|---|
| | <p>безпечення безпечного захоронення відходів, які не підлягають утилізації;</p> <ul style="list-style-type: none"> – захист території від затоплення і підтоплення; – охорона і збільшення площ зелених насаджень; – забезпечення моніторингу стану навколишнього природного середовища; – створення системи екологічної освіти та інформування населення про стан довкілля. |
| Розділи Програми | <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні положення 2. Стан навколишнього природного середовища на території Івано-Франківської міської ради 3. Основні екологічні проблеми 4. Стратегія вирішення екологічних проблем 5. Механізм реалізації програми 6. Контроль за виконанням програми |
| Підпрограми | <ol style="list-style-type: none"> 1. Охорона і раціональне використання водних ресурсів 2. Охорона атмосферного повітря 3. Охорона і раціональне використання земельних ресурсів 4. Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів 5. Охорона і раціональне використання природних рослинних ресурсів 6. Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу 7. Збереження природно-заповідного фонду 8. Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища |
| Строки реалізації Програми | 2016-2020 роки |
| Основні джерела фінансування заходів Програми | Державний, обласний, міський бюджети, інвестиції, гранти, кошти підприємств |
| Загальний обсяг фінансування заходів Програми | 293923,5 тис. грн. |
| Обсяг видатків міського бюджету | 89055,1 тис. грн. |
| Система організації контролю за виконанням Про- | Щоквартальний моніторинг виконання заходів Програми забезпечує управління економічного та інтеграційного розвитку. |

| | |
|-------|--|
| грами | Щорічний контроль за виконанням заходів Програми здійснює постійна комісія міської ради з питань житлово-комунального господарства |
|-------|--|

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Актуальність Програми

Івано-Франківськ — місто обласного значення, адміністративний, економічний і культурний центр Прикарпаття.

Територія міста — 83,73 кв.км. Чисельність населення, яке проживає на території міської ради, станом на 01.12.2015р. складала 251,2 тисяч осіб.

Місто зв'язане мережею автомобільних та залізничних шляхів з країнами Європи та СНД. Міжнародний аеропорт „Івано-Франківськ” забезпечує обслуговування повітряних суден всіх типів та має пропускну здатність 400 пас./год.

Сьогодні Івано-Франківськ є одним з найбільш динамічних міст в регіоні. Активно розвиваються як економічний, так і гуманітарний сектор міста.

Івано-Франківськ — місто зі значним промислово-економічним потенціалом. Так, обсяг реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) у січні-грудні 2015 року склав 10176980,7 тис. грн. і становив 31,1 % від загальнообласних обсягів. У структурі реалізованої продукції за основними промисловими групами 63,6% займали споживчі товари короткострокового та тривалого використання, 26,7% — енергія, 6,3% — товари проміжного споживання, 3,4% — інвестиційні товари.

На початок 2014/2015 навчального року в місті функціонувало 5 вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації, в яких навчалося понад 32,4 тисячі студентів, та 5 вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації — 4 коледжі та 1 училище, в яких навчалося понад 3,5 тисячі студентів.

В обласному центрі функціонує 20 готелів, 4 мотелі, 1 хостел, 1 гуртожиток для приїжджих, які спроможні розмістити понад 1300 туристів щоденно. Діє 55 суб'єктів туристичної діяльності, з яких 11 — туроператори, 43 — туристичні агентства і 1 фізична особа-підприємець, що займається виключно екскурсійною діяльністю. Фактично в місті зосереджено 55% від загальної кількості суб'єктів туристичної діяльності Івано-Франківської області.

Однак, розвиток міста у економічній, соціальній, освітній сферах, підвищення його туристичної привабливості неможливі без одночасного поліпшення екологічного стану на його території, формування безпечних умов для життя та здоров'я його мешканців та гостей.

Як і в цілому в області, на території Івано-Франківська наявний високий інтегральний показник антропогенних навантажень на навколишнє середовище. Об'єктивні (результати постійного моніторингу довкілля) і суб'єктивні (результати проведених опитувань) дані свідчать про несприятливу для здоров'я людини динаміку екологічної ситуації та якості довкілля на території міста.

Природокористування є нераціональним й екологічно не зрівноваженим, а ефективність використання природних ресурсів досить низька. Зростання обсягів використання природних ресурсів, їх вичерпання та деградація

зумовлюють необхідність розробки і реалізації стратегії і тактики невиснажливого природокористування і постійного контролю за змінами у ході природних і антропогенних процесів для інтегрального управління природними ресурсами та станом навколишнього середовища.

Основою раціонального (невиснажливого) природокористування є врахування законів розвитку природи та формування безпечних умов життєдіяльності людини, живих організмів.

Місто Івано-Франківськ 9 листопада 2011 року приєдналось до „Угоди мерів” - ініціативи, учасниками якої стало понад 2100 міст та містечок Європи, серед яких близько 20 українських, що беруть на себе добровільні зобов'язання досягти до 2020 року скорочення локальних викидів парникових газів щонайменше на 20%, підвищувати енергоефективність та нарощувати використання відновлювальних джерел енергії на своїх територіях.

Виконання цих зобов'язань сприятиме розвитку екологічно-орієнтованої економіки та підвищенню якості життя. Участь в „Угоді мерів” надає додаткові можливості щодо залучення міста до основних дослідницьких та фінансових програм ЄС.

Виробничо-господарська діяльність на території міста зумовлює 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 прав людини на екологічно безпечне для життя і здоров'я навколишнє природне середовище, гарантованих Конституцією України, Законами України „Про охорону навколишнього природного середовища”, „Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року”.

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;

- безпечно 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 стану компонентів навколишнього середовища;
- налагодження системи екологічної освіти та інформування населення.

З метою забезпечення системного підходу до формування та реалізації екологічної політики як складової сталого (збалансованого) розвитку з урахуванням характерних для міста соціально-економічних умов та екологічних проблем розроблена Програма охорони навколишнього природного середовища міста Івано-Франківська на 2016 - 2020 року (далі – Програма).

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, інших нормативно-правових актів, „Концепції поводження з твердими побутовими відходами в області”.

1.3 Мета Програми

Мета Програми – зменшення викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище, безпечно 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. СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТЕРИТОРІЇ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

2.1. Стан атмосферного повітря

Однією з основних екологічних проблем Івано-Франківська, як і інших міст, є стан атмосферного повітря. Його забруднення діоксидом сірки, оксидами азоту і вуглецю та іншими речовинами негативно впливає на здоров'я людини. Зростає загальна захворюваність населення, яка викликана ураженням окремих органів і систем організму – легеневої (пневмонія, бронхіальна астма), серцево-судинної (гіпертонія, інфаркт). Хвороби шлунку та інших органів травлення також пов'язані з рівнем забруднення атмосферного повітря.

Основними джерелами надходження забруднюючих речовин в атмосферне повітря є транспортні засоби і промислові підприємства міста.

Впродовж 2014р. в атмосферу від стаціонарних та пересувних джерел забруднення міста надійшло 12,2 тис.т забруднюючих речовин, що на 3,9% більше, ніж у 2013р. У розрахунку на 1 км² території це складає 144,8 т, на одну особу – 49,3 кг. Основна частина викидів (96,4% або 11,7 тис.т) припадає на транспортні засоби; від стаціонарних джерел підприємств у повітря викинуто 440,2 т або 3,6%.

У сумарних обсягах викидів транспортними засобами більше половини (54% або 6,3 тис.т) надійшло в повітря від автомобілів індивідуальних власників, що на 6% менше в порівнянні з 2013р. Автотранспортом підприємств у 2014р. було викинуто 5,3 тис.т забруднюючих речовин (на 18,4% більше, ніж у 2013р.), залізничним транспортом – 27,6 т, авіаційним – 0,02 т, виробничою технікою – 96,3 т.

Таблиця 2.1. – Основні показники стану атмосферного повітря в окремих містах обласного значення у 2014 році

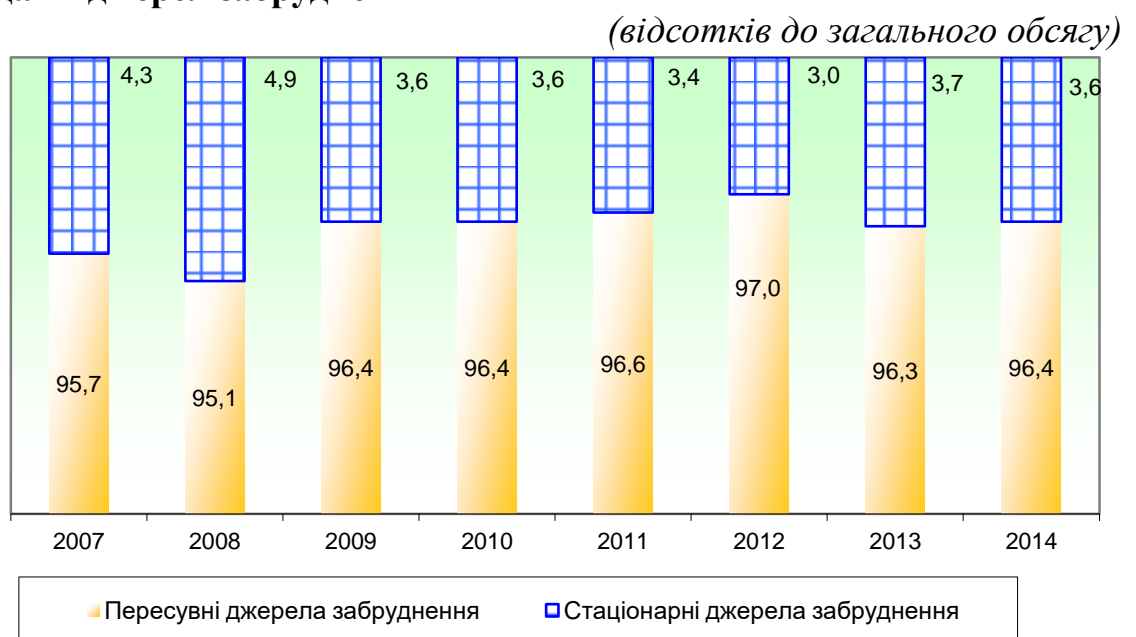
| | Обсяги викидів від усіх джерел забруднення, т | У % до 2013р. | Частка у загальнообласному обсязі викидів, % | Щільність викидів на 1 км ² території, т | Обсяги викидів у розрахунку на одну особу, кг |
|------------------|---|---------------|--|---|---|
| Івано-Франківськ | 12163,5 | 103,9 | 4,4 | 144,8 | 49,3 |
| Львівщина | 200221,2 | ... | 72,2 | 18214,6 | 12743,2 |
| Тернопільщина | 8566,8 | 172,5 | 3,1 | 94,4 | 126,7 |
| Хмельниця | 2714,3 | 94,3 | 1,0 | 5,0 | 44,4 |

Таблиця 2.2. – **Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у м. Івано-Франківську**

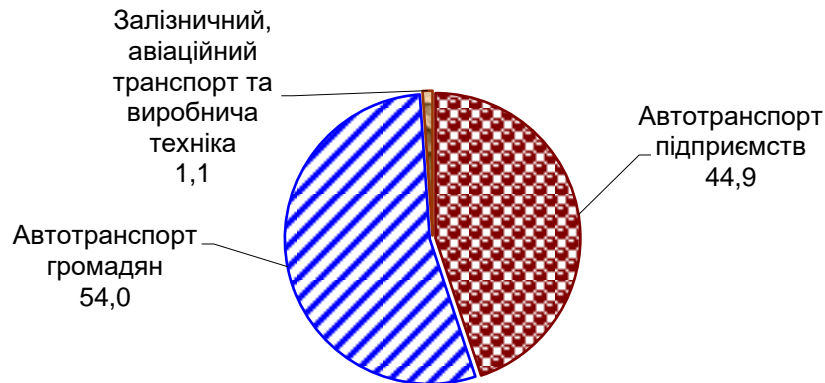
| Джерела забруднення | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| Викиди забруднюючих речовин в атмосферу – всього, т | 13226,3 | 12529,2 | 12169,3 | 11709,4 | 12163,5 |
| стаціонарні джерела | 476,3 | 431,6 | 366,3 | 434,1 | 440,2 |
| пересувні джерела | 12750,0 | 12097,6 | 11803,0 | 11275,3 | 11723,3 |
| автотранспорт підприємств | 5142,6 | 4896,5 | 4811,1 | 4446,1 | 5265,8 |
| автотранспорт громадян | 7394,6 | 7066,9 | 6879,8 | 6736,2 | 6333,6 |
| залізничний, авіаційний транспорт та виробнича техніка | 212,8 | 134,2 | 112,1 | 93,0 | 123,9 ¹ |
| Щільність викидів у розрахунку на 1 км ² території, т | 157,5 | 149,2 | 144,9 | 139,4 | 144,8 |
| стаціонарні джерела | 5,7 | 5,2 | 4,4 | 5,2 | 5,2 |
| пересувні джерела | 151,8 | 144,0 | 140,5 | 134,2 | 139,6 |
| Обсяги викидів у розрахунку на одну особу, кг | 54,9 | 51,9 | 50,1 | 47,9 | 49,3 |
| стаціонарні джерела | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 1,8 |
| пересувні джерела | 52,9 | 50,1 | 48,6 | 46,1 | 47,5 |
| Кількість підприємств, які мали викиди забруднюючих речовин в атмосферу від стаціонарних джерел забруднення, одиниць | 42 | 41 | 42 | 45 | 42 |

¹ Орієнтовні дані.

Діаграма 2.1. - **Структура викидів забруднюючих речовин в атмосферу за видами джерел забруднення**



Діаграма 2.2. - Структура викидів забруднюючих речовин в атмосфері від пересувних джерел у 2014 році
(відсотків до загального обсягу)



Таблиця 2.3. – Хімічний склад викидів забруднюючих речовин в атмосфері у м. Івано-Франківську (т)

| Забруднюючі речовини | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Стаціонарні джерела | | | | | |
| Діоксид сірки | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 6,5 | 6,4 |
| Оксид вуглецю | 71,4 | 71,1 | 54,0 | 90,9 | 94,3 |
| Сполуки азоту | 227,9 | 199,4 | 162,0 | 158,8 | 133,2 |
| Неметанові леткі органічні сполуки | 85,3 | 81,3 | 70,7 | 71,9 | 80,4 |
| Метан | 25,8 | 25,7 | 25,8 | 60,8 | 82,7 |
| Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок | 60,7 | 45,9 | 47,9 | 41,7 | 41,8 |
| Крім того, діоксид вуглецю, тис.т | 169,4 | 168,9 | 154,9 | 188,3 | 157,9 |
| Пересувні джерела | | | | | |
| Діоксид сірки | 150,6 | 147,4 | 152,7 | 149,2 | 194,1 |
| Оксид вуглецю | 9515,8 | 9000,0 | 8729,0 | 8323,8 | 8366,7 |
| Сполуки азоту | 1422,2 | 1369,6 | 1385,3 | 1340,6 | 1633,1 |
| Неметанові леткі органічні сполуки | 1423,3 | 1344,6 | 1290,1 | 1221,7 | 1213,3 |
| Метан | 39,8 | 37,7 | 36,6 | 34,3 | 35,6 |
| Сажа | 197,6 | 197,5 | 208,3 | 204,9 | 279,3 |
| Крім того, діоксид вуглецю, тис.т | 170,8 | 158,6 | 159,8 | 153,2 | 180,9 |

Проблема забруднення атмосферного повітря викидами транспортних засобів стосується, у першу чергу, центральної частини міста, яка включає в себе територію історичного центру, що зберігає радіально-променево плану-

вальну структуру і є щільно забудованою територією, що важко піддається реконструкції з огляду на капітальність житлової та громадської забудови. Внаслідок несвоєчасного вирішення питань щодо розвитку магістральної дорожньої - вуличної мережі міста в цілому, на сьогодні в центральній частині міста виникають значні труднощі, пов'язані з організацією руху транспорту. Пропускна спроможність вуличної мережі не відповідає інтенсивності транспортних потоків та, крім того, не витримує навантаження з боку транзитних потоків, що йдуть центром міста. Перелічені особливості центральної частини міста призводять до значного перевищення допустимих рівнів вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Впроваджена з 1 січня 2016 року нова схема руху громадського транспорту покликана зменшити забруднення атмосферного повітря викидами від пересувних джерел забруднюючих речовин.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України №343 від 09.03.1999р. „Про рівні забруднення атмосферного повітря” працівниками Держсанепідслужби проводиться плановий відбір проб шкідливих речовин в атмосферному повітрі.

Так, у 2014 році у м. Івано-Франківську на вулицях з інтенсивним рухом транспорту та на межі санітарно-захисної зони підприємств відібрано 468 проб повітря (на наявність пилу, вуглецю оксиду, формальдегіду, аміаку, сірководню), з них:

- з перевищенням ГДК за вмістом пилу 38 проб:
 - 8 проб – вул. Вовчинецька,196;
 - 4 проби – вул. Привокзальна;
 - 6 проб – вул. Тичини,4;
 - 4 проби – вул. Незалежності,36;
 - 4 проби – вул. Дністровська,53;
 - 4 проби – вул. Галицька,65;
 - 4 проби – вул. К.Данила,16;
 - 4 проби – вул. Довга,41а.
- з перевищенням ГДК за вмістом оксиду вуглецю 12 проб:
 - 4 проби – вул. Вовчинецька,196;
 - 8 проб – вул. Привокзальна.
- 3 перевищенням ГДК по вмісту аміаку 6 проб:
 - 3 проби – вул. Сагайдачного,30;
 - 3 проби – вул. Сагайдачного,40.
- з перевищенням ГДК за вмістом сірководню 6 проб:
 - 3 проби – вул. Сагайдачного,30;
 - 3 проби – вул. Сагайдачного,40.

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

- за вмістом пилу – 0,6 ГДК;
- за вмістом діоксиду сірки – 0,19 ГДК;

- за вмістом оксиду вуглецю – 1,6 ГДК;
- за вмістом діоксиду азоту – 1,29 ГДК;
- за вмістом оксиду азоту – 0,12 ГДК.

Погодні умови впливають на забруднення атмосферного повітря, особливо пилом та оксидом вуглецю. За відсутності опадів та при високих температурах концентрація цих речовин в атмосферному повітрі значно зростає.

Концентрації кадмію, заліза, марганцю, міді, нікелю, свинцю, хрому і цинку в атмосферному повітрі не перевищують 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;
- збільшення парку електротранспорту, кількості тролейбусних ліній.

Триває розробка комплексної системи організації дорожнього руху міста Івано-Франківська, яка була розпочата спільно з фахівцями Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ), німецькими ми транспортного планування DREBERIS та PTV у рамках програми „Develop-Green Cities”. Розробка дасть можливість, зокрема, оптимізувати схему руху транспорту у місті, зменшити рівень викидів в атмосферне повітря у місті і, в першу чергу, в його центральній частині.

Радіаційний фон на території міста Івано-Франківська коливається у межах 11-13 мкР/год і не перевищує допустимих рівнів.

2.2. Водопостачання і водовідведення

2.2.1. Водопостачання

Водопостачання міста істотно впливає на стан водних ресурсів. Забір значних об'ємів води з річок Бистриця Надвірнянська і Бистриця Солотвинська призводить до зменшення їх водності і недотримання об'ємів санітарних попусків води нижче водозаборів під час літньої та зимової межени (періоди найменших рівнів і витрат води у річці).

Слід відмітити значне зменшення обсягів забору (табл. 2.4 - 2.6) і споживання води (табл. 2.7 - 2.9). Порівняно з 1995 роком забір води з природних водних об'єктів для водопостачання у 2013 році зменшився відповідно з 45,8 млн. м³ до 21,7 млн. м³ (у 2,11 раза), у т.ч. з підземних джерел – з 1,9 млн. м³ до 0,4 млн. м³ (у 4,75 рази). Використання води зменшилось із 35,6 млн. м³ у 1995 році до 14,5 млн. м³ у 2013 році (у 2,46 рази).

Інформація в розділі наведена за даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів.

Для водопостачання міста споруджено 2 водозабори: у с. Березівка на

р. Бистриця Надвірнянська та у с. Скобичівка на р. Бистриця Солотвинська. Сумарна продуктивність обох водозаборів становить 90,0 тис. м³/добу (32,85 млн. м³/рік). У 2013 році забрано води 21,7 млн. м³, у т. ч. із р. Бистриця Надвірнянська – 19,0 млн. м³ (88,6 %).

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

Таблиця 2.4. – Забір води з природних водних об'єктів у містах обласного значення (млн.м³)

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Область | 235,8 | 131,0 | 117,6 | 97,3 | 108,1 | 107,2 | 105,6 |
| м.Івано-Франківськ | 45,8 | 37,6 | 31,2 | 22,0 | 21,9 | 22,8 | 21,7 |
| м.Болехів | 1,6 | 2,7 | 3,3 | 1,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| м.Калуш | 42,6 | 27,4 | 19,4 | 10,0 | 13,8 | 12,6 | 9,1 |
| м.Коломия | 10,4 | 6,9 | 3,3 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 3,7 |
| м.Яремче | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

Таблиця 2.5. – Забір води з природних водних об'єктів у розрахунку на одну особу в містах обласного значення (м³)

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Область | 160 | 91 | 85 | 70 | 78 | 78 | 76 |
| м. Івано-Франківськ | 182 | 148 | 132 | 91 | 91 | 94 | 89 |
| м.Болехів | 72 | 117 | 156 | 56 | 14 | 9 | 9 |
| м.Калуш | 581 | 374 | 288 | 148 | 205 | 186 | 135 |
| м. Коломия | 151 | 103 | 54 | 46 | 44 | 46 | 60 |
| м.Яремче | 22 | 13 | 14 | 18 | 18 | 18 | 17 |

Таблиця 2.6. – Забір води з підземних джерел у містах обласного значення (млн.м³)

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Область | 38,4 | 16,8 | 9,5 | 7,8 | 7,4 | 7,3 | 6,9 |
| м.Івано-Франківськ | 19 | 12 | 06 | 06 | 06 | 05 | 04 |
| м.Болехів | 00 | 00 | 00 | - | - | - | - |
| м.Калуш | 3,8 | 24 | 32 | 18 | 17 | 17 | 13 |
| м.Коломия | 05 | 02 | 04 | 04 | 03 | 02 | 0,1 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| м.Яремче | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Кількість використаної води на виробничі потреби (промислове водоспоживання) зменшилась із 9,7 млн. м³ (1995 р.) до 4,7 млн. м³ у 2013 році (табл. 2.9); на побутово-питні потреби відповідно зменшилась з 25,9 млн. м³ до 9,8 млн. м³ (табл. 2.7., 2.8).

Таблиця 2.7. – Використання свіжої води для побутово-питних потреб у містах обласного значення

| | (млн. м ³) | | | | | | |
|--------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Область | 56,3 | 40,3 | 25,4 | 19,4 | 19,1 | 18,8 | 19,0 |
| м.Івано-Франківськ | 25,9 | 18,5 | 13,2 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,8 |
| м.Болехів | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| м.Калуш | 11,3 | 7,6 | 3,7 | 2,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| м.Коломия | 6,1 | 4,6 | 2,1 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,5 |
| м.Яремче | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Таблиця 2.8. – Використання свіжої води для побутово-питних потреб у розрахунку на одну особу в містах обласного значення

| | (м ³) | | | | | | |
|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Область | 38 | 28 | 18 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| м.Івано-Франківськ | 103 | 73 | 56 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| м.Болехів | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| м.Калуш | 155 | 104 | 55 | 38 | 34 | 34 | 34 |
| м.Коломия | 88 | 69 | 34 | 26 | 25 | 23 | 24 |
| м.Яремче | 17 | 12 | 14 | 9 | 14 | 14 | 13 |

Таблиця 2.9. – Використання свіжої води для виробництва в містах обласного значення

| | (млн. м ³) | | | | | | |
|--------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Область | 104,4 | 63,4 | 76,0 | 56,5 | 65,5 | 64,9 | 63,7 |
| м.Івано-Франківськ | 9,7 | 3,9 | 7,9 | 6,0 | 5,0 | 4,8 | 4,7 |
| м.Болехів | 1,7 | 2,6 | 3,3 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| м.Калуш | 28,7 | 18,6 | 8,9 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 1,8 |
| м.Коломия | 2,1 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 1,1 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| м.Яремче | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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. 2.10). У 1995 році втрати води склали 10,17 млн. м³ (21,3 % від загальної кількості забраної води), у 2013 – 7,2 млн. м³ (27,0 %).

Таблиця 2.10. – Втрати води при транспортуванні в містах обласного значення (тис.м³)

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Область | 15892 | 19512 | 14038 | 9257 | 10577 | 11375 | 10864 |
| м. Івано-Франківськ | 10170 | 15080 | 9814 | 5986 | 7078 | 8127 | 7196 |
| м.Болехів | - | - | - | - | - | - | - |
| м.Калуш | 2135 | 1153 | 1778 | 1307 | 1506 | 1409 | 1804 |
| м.Коломия | 2136 | 1621 | 791 | 560 | 585 | 512 | 546 |
| м.Яремче | 28 | 34 | 25 | 25 | 28 | 30 | 30 |

Якість питної води після підготовки за всіма показниками відповідає вимогам ДСанПН № 383-96 „Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості вод централізованого господарсько-питного водопостачання”. Зокрема:
 мінералізація води – 140-180 мг/дм³ (норма – 1000 мг/дм³)
 хлориди – 10-20 мг/дм³ (норма – до 250 мг/дм³)
 сульфати – 15-30 мг/дм³ (норма – до 250 мг/дм³)
 залізо – < 0,1 мг/дм³ (норма – до 0,3 мг/дм³)
 азот нітратний – 1-3 мг/дм³ (норма – до 45 мг/дм³)

Актуальною є проблема поліпшення технічного і санітарного стану міських озер (як розташованих на території міського парку культури та відпочинку, так і „Німецького”). Для її вирішення необхідно провести очистку озер, відновлення їх водопостачання, що вимагає значних коштів.

2.2.2. Водовідведення¹

Водовідведення – це повернення за допомогою каналізаційних мереж і очисних споруд зворотних (стічних) вод, які утворюються після використання води у виробничих процесах, для господарсько-питних потреб, у природні водні об'єкти. Згідно з „Правилами охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами”, затвердженими постановою КМУ № 465 від 25. 03. 1999 р., випускання (відвід) зворотних вод у водні об'єкти без очистки забороняється.

¹ Інформація в розділі наведена за даними Івано-Франківського обласного управління водних ресурсів.

Таблиця 2.11. – Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у містах обласного значення

| | (млн.м ³) | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| м.Івано-Франківськ | 60,9 | 55,2 | 37,9 | 37,0 | 31,0 | 29,4 | 26,7 | 27,4 |
| м.Болехів | 1,5 | 2,2 | 3,4 | 1,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,229 |
| м.Калуш | 29,8 | 19,3 | 16,7 | 11,3 | 12,4 | 12,6 | 10,2 | 2,188 |
| м.Коломия | 7,8 | 5,0 | 7,4 | 6,9 | 6,5 | 6,3 | 6,4 | 5,913 |
| м.Яремче | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,377 |

Таблиця 2.12. - Основні показники водовідведення у м. Івано-Франківську

| | (млн.м ³) | | | | |
|--|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Відведено (скинуто) зворотних вод | 37,0 | 31,0 | 29,4 | 26,7 | 27,4 |
| у тому числі: | | | | | |
| нормативно очищених | 25,8 | 30,6 | 29,1 | 26,3 | 27,0 |
| недостатньо очищених | 1,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| забруднених | 10,1 | – | – | – | – |
| з них без очищення | – | – | – | – | – |
| Частка забруднених вод у загальному обсязі скидання зворотних вод, % | 27,3 | – | – | – | – |
| Обсяг оборотної та послідовно (повторно) використаної води | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| Потужність очисних споруд | 53,1 | 53,1 | 53,1 | 53,1 | 53,1 |

Забруднені стічні води, які утворюються на території м. Івано-Франківська, очищуються на Івано-Франківській станції аерації (очисні споруди), розташованій 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, перебувають в аварійному стані і потребують заміни. Крім того, на території Івано-Франківської міської ради є неканалізовані вулиці і населені пункти. У зв'язку з цим важливим завданням є реконструкція існуючих та будівництво

нових каналізаційних мереж. Очисні споруди розташовані на північний схід від міста у с. Ямниця. Потужність очисних споруд – 145 тис. м³/добу (53,1 млн. м³/рік).

Дозволене скидання у ріку Бистриця – 114,5 тис. м³/добу (41,8 млн. м³/рік).

Динаміка показників водовідведення наведена в таблиці 2.11. Порівняно з 1995 роком об'єми водовідведення у 2014 році зменшилися в 2,2 рази (з 60,9 до 27,4 млн. м³/рік). Це пов'язано із зменшенням водоспоживання на виробничі (промислові) потреби.

Скидання недостатньо-очищених (забруднених) вод у 2014 році порівняно з 2010 роком (табл. 2.12) зменшилося у 2,75 рази – із 1,1 млн. м³/рік до 0,4 млн. м³/рік. Частка забруднених зворотних вод у 2010 році складала 27,3 % від загального об'єму відведених вод. Починаючи з 2011 року відведення забруднених вод припинено.

У рамках програми „Питна вода міста Івано-Франківська на 2006-2020 роки” та проекту „Розвиток міської інфраструктури”, що фінансується Міжнародним банком реконструкції та розвитку, з метою покращення роботи очисних споруд, підвищення якості очистки стічних вод та зниження споживання електроенергії в 2011 році розроблений проект „Реконструкція каналізаційних очисних споруд та будівництво лінії обробки мулу для м. Івано-Франківська”.

Згідно з технічним завданням в обсягах наданих інвестицій зазначений проект розділений на 2 частини:

1. Реконструкція каналізаційних очисних споруд м.Івано-Франківська (термін виконання робіт – 2013 рік);
2. Будівництво лінії обробки мулу для м. Івано-Франківська (термін виконання робіт – 2018 рік).

Вартість другої частини проекту становить 73484,0 тис. грн. Згідно з Програмою охорони навколишнього природного середовища м. Івано-Франківська на 2016 – 2020 роки її реалізація передбачається впродовж 2016-2018 років.

2.3. Поводження з відходами

Поводження з відходами є важливою і складною для вирішення проблемою міста Івано-Франківська. Відходи сфер виробництва та споживання в залежності від фізичних, хімічних і біологічних характеристик всієї маси відходів або окремих їх інгредієнтів поділяються на чотири класи небезпеки: **I-й клас** – надзвичайно небезпечні речовини (відходи); **II-й клас** – високонебезпечні речовини (відходи); **III-й клас** – помірно небезпечні речовини (відходи); **IV-й клас** – безпечні речовини (відходи).

2.3.1. Промислові відходи I-III класу небезпеки

В результаті діяльності підприємств на території міста Івано-Франківська у 2014 р. утворилося 69,4 т відходів I-III класу небезпеки. Із них:

I класу – 2,2 т, II класу – 57,1т, III класу – 10,1 т.

У спеціально відведених місцях станом на 01. 01. 2015 р. зберігалось 2211071,4 тон відходів IV класу небезпеки. 21,7 т відходів I-III класу небезпеки утилізовано, 49 т таких відходів передані на сторону. Таким чином на початок 2015 року відходи I-III класу небезпеки на території підприємств були відсутні.

Зберігання промислових відходів III-IV класів небезпеки здійснюють промислові підприємства:

КП «Івано-Франківськводокотехпром»:

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

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

Завод «Промприлад» щорічно розміщує 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).

Таблиця 2.13. - Основні показники утворення та поводження з відходами

| Показник | 2010 | 2011 | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
|--|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | усього, I-IV класів небезпеки | у т. ч. I-III класів небезпеки | усього, I-IV класів небезпеки | у тому числі I-III класів небезпеки | усього, I-IV класів небезпеки | у т. ч. I-III класів небезпеки |
| Утворено ¹ | 31186,8 | 145322,7 | 174595,1 | 150,2 | 172841,5 | 47,7 | 173166,6 | 69,4 |
| Отримано зі сторони | 162146,4 | 163717,0 | 187347,5 | 17,3 | 184746,0 | 18,3 | 187475,6 | – |
| Утилізовано | 3218,6 | 10944,1 | 14920,5 | 39,9 | 10807,5 | 31,9 | 6178,5 | 21,7 |
| Спалено | 2860,9 | 2506,6 | 2832,3 | 0,9 | 2462,8 | – | 3306,9 | – |
| Передано на сторону | 66837,3 | 86303,5 | 111494,6 | 124,3 | 21115,3 | 31,3 | 114696,1 | 49,0 |
| Наявність відходів на кінець року ² | 1827334,2 | 1925921,4 | 2023659,1 | 71,0 | 2205957,2 | 73,8 | 2211071,4 | – |

¹ За 2010 рік наведено дані від економічної діяльності підприємств та організацій, з 2011 року – з урахуванням відходів, утворених у домогосподарствах.

² До 2013 року включно наведено дані з урахуванням відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах, з 2014 року – загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах економічно активних підприємств і організацій.

Таблиця 2.14. - Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій

(т)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Усього | 31186,8 | 34825,2 | 39752,8 | 32029,7 | 30616,1 |
| I клас небезпеки | 1,5 | 1,9 | 2,5 | 2,8 | 2,2 |
| II клас небезпеки | 44,6 | 53,5 | 50,3 | 39,3 | 57,1 |
| III клас небезпеки | 401,1 | 277,4 | 97,4 | 5,6 | 10,1 |
| IV клас небезпеки | 30739,6 | 34492,4 | 39602,6 | 31982,0 | 30546,7 |

Таблиця 2.15. - Наявність відходів за класами небезпеки¹

(на кінець року; т)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Усього | 1827334,2 | 1925921,4 | 2023659,1 | 2205957,2 | 2211071,4 |
| I клас небезпеки | 6,8 | 7,0 | 7,6 | 7,2 | — |
| II клас небезпеки | 0,7 | 2,1 | 3,8 | 8,1 | — |
| III клас небезпеки | 59,1 | 59,4 | 59,6 | 58,5 | — |
| IV клас небезпеки | 1827267,6 | 1925852,9 | 2023588,1 | 2205883,4 | 2211071,4 |

¹ До 2013 року включно наведено дані з урахуванням відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах, з 2014 року – загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах економічно активних підприємств і організацій.

Таблиця 2.16. - Основні показники утворення та поводження з відходами за видами економічної діяльності у 2014 році

(т)

| | Утвори- лось | Утилізо- вано (об- роблено, перероб- лено) | Передано на сто- рону | Загальний обсяг відходів, накопиче- них протягом екс- плуатації, у спеціа- льно відведених місцях чи об'єктах |
|---|-----------------|--|-----------------------------|--|
| Усього | 30616,1 | 6178,5 | 114696, 1 | 2211071,4 |
| Добувна промисловість і роз- роблення кар'єрів | 22,0 | 9,2 | 8,2 | — |
| Переробна промисловість | 12954,2 | 6153,9 | 10986,7 | — |
| Постачання електроенергії, газу, пари та кондиц. повітря | 482,5 | 0,1 | 484,6 | — |
| Водопостачання; каналізація, поводження з відходами | 12730,2 | 12,8 | 7430,2 | 344221,4 |
| Будівництво | 2,7 | — | 142,7 | — |

Інші види екон. діяльності 4424,5 2,5 95643,7 1866850,0

Таблиця 2.17. - Основні показники утворення та поводження з відходами в окремих містах обласного значення у 2014 році

| Міста обласного значення | Утвори-лось ¹ | Спалено | Утилізо-вано | Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях, об'єктах |
|--|--------------------------|---------|--------------|---|
| м.Івано-Франківськ | 173166,6 | 3306,9 | 6178,5 | 2211071,4 |
| м.Бурштин | 1069013,5 | – | 93888,0 | 36199799,1 |
| м.Калуш | 53238,5 | 200,0 | 0,0 | 2604261,4 |
| м.Коломия | 21504,3 | 31519,6 | 2785,9 | 176922,1 |
| У відсотках до загального обсягу по області | | | | |
| м.Івано-Франківськ | 9,5 | 2,6 | 1,5 | 5,3 |
| м.Бурштин | 58,9 | – | 22,0 | 86,9 |
| м.Калуш | 2,9 | 0,2 | 0,0 | 6,3 |
| м.Коломия | 1,2 | 25,1 | 0,7 | 0,4 |

¹ З урахуванням відходів, утворених у домогосподарствах.

Таблиця 2.18. - Наявність відходів за небезпечними складниками¹

(на кінець року; т)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Усього | 1827334,2 | 1925921,4 | 2023659,1 | 2205957,2 | 2211071,4 |
| Відходи, що містять метали та їх сполуки | 419,8 | 724,7 | 821,8 | 596,0 | – |
| Відходи, що містять неметали та їх сполуки | 118,3 | 9,2 | 7,2 | 6,8 | – |
| Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки | 25,8 | 306,2 | 378,3 | 618,4 | – |
| Відходи, що містять карбоміли | – | – | – | – | – |
| Відходи, що містять корозійні речовини | – | – | – | – | – |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Відпрацьовані нафто-продукти | 0,3 | 0,2 | 1,8 | 5,2 | – |
| Відходи, що містять забруднений ґрунт, пісок, глину включно з відходами драгування | 44952,0 | 45313,0 | 45638,3 | 46020,2 | 46250,6 |
| Відходи пилогазоочишувальних споруд та установок | 5,9 | – | – | 7,6 | – |
| Відходи від очищення промислових та комунальних стічних вод | 241360,9 | 258897,2 | 273809,6 | 285755,0 | 297970,8 |
| Залишки від операцій з видалення промислових відходів | 26,6 | 26,6 | – | – | – |
| Інші відходи | 1540424,6 | 1620644,3 | 1703002,1 | 1872948,0 | 1866850,0 |

¹ До 2013 року включно наведено дані з урахуванням відходів, тимчасово розміщених у спеціально відведених місцях чи об'єктах, з 2014 року – загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах економічно активних підприємств і організацій.

Таблиця 2.19. - Утворення відходів за категоріями матеріалів у 2014 році¹

| | Т | Відсотків до підсумку |
|---|----------------|-----------------------|
| Усього | 30616,1 | 100,0 |
| Відходи кислот, лугів чи солей | – | – |
| Відпрацьовані оливи | 39,5 | 0,1 |
| Відходи хімічних препаратів | 2,6 | 0,0 |
| Осад промислових стоків | 12262,2 | 40,1 |
| Шлами та рідкі відходи очисних споруд | 0,2 | 0,0 |
| Відходи від медичної допомоги та біологічні | 10,8 | 0,0 |
| Відходи чорних металів | 1080,3 | 3,5 |
| Відходи кольорових металів | 57,0 | 0,2 |
| Скляні відходи | 50,1 | 0,2 |
| Паперові та картонні відходи | 1092,2 | 3,6 |
| Гумові відходи | 85,0 | 0,3 |

| | | |
|--|--------|------|
| Пластикові відходи | 73,9 | 0,2 |
| Деревні відходи | 3695,3 | 12,1 |
| Текстильні відходи | 1,6 | 0,0 |
| Відходи, що містять поліхлордифеніли | 0,1 | 0,0 |
| Непридатне обладнання | 4,7 | 0,0 |
| Відходи акумуляторів та батарей | 15,9 | 0,1 |
| Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи | 5077,2 | 16,6 |
| Відходи рослинного походження | 134,6 | 0,4 |
| Тваринні екскременти, сеча та гній | 151,8 | 0,5 |
| Побутові та подібні відходи | 5371,0 | 17,5 |
| Звичайний осад | 370,4 | 1,2 |
| Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів, у т.ч. змішані будівельні відходи | 1039,0 | 3,4 |
| Грунтові відходи | 0,7 | 0,0 |

¹ Від економічної діяльності підприємств та організацій.

2.3.2 Тверді побутові відходи

На території міста Івано-Франківська збирання ТПВ та санітарне очищення міста забезпечують ПрАТ „АТП-0928” та ДП „Автоколони 2222”. Вивезення ТПВ з сільських населених пунктах здійснюється на підставі угод з перевізниками, укладених виконавчими комітетами сільських рад. На території міста обладнано 215 контейнерних майданчиків, на яких розміщено 996 контейнерів для збирання ТПВ.

На полігоні твердих побутових відходів щорічно захоронюється приблизно 490 тис.м³ (130 тис. тонн) ТПВ. Роботи із захоронення ТПВ здійснює КП „Полігон ТПВ”.

Полігон твердих побутових відходів (далі - полігон ТПВ) розташований в урочищі Рибне Тисменицького району Івано-Франківської області. Відстань найближчого до полігону ТПВ населеного пункту (село Рибне) становить 3,2 км. Площа полігону - 20,8 га, проектна потужність – 8,3 млн. м³. Експлуатація полігону побутових відходів здійснюється з 1992р.

КП „Полігон ТПВ” приймає на захоронення тверді побутові відходи з міст Івано-Франківська, Тисмениці, Яремче, смт. Ворохта, Тисменицького та Надвірнянського районів, туристичного комплексу „Буковель”. Впродовж 2014 року на полігоні прийнято для захоронення 500 тис. м³ відходів, у т.ч. з-за меж міста – 60 тис. м³. Задіяна з цією метою площа полігону, в основному, використана, тому полігон потребує розширення, а заповнені робочі карти для складування потребують рекультивациі.

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

Складування ТПВ здійснювалось у картах першої черги з 1992 р. по 2000 р. З 2000 р. по 2010 р. складування здійснювалось у картах другої черги, з 2010 р. по 2015 р. - у картах третьої черги. З початку експлуатації на полігоні (станом на 20.11.2015р.) захоронено 7954700 м³ побутових відходів.

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 для сортування і переробки ТПВ.

Невирішене питання поводження з твердими побутовими відходами (далі – ТПВ). Впродовж 2011 – 2013 років у рамках проекту „Покращення екологічної ситуації у місті Івано-Франківську та області шляхом запровадження технології екологічного збору та переробки твердих побутових відходів на основі досвіду міста Бая Маре, Марамуреш (Румунія)” Програми прикордонного співробітництва ЄСП Угорщина – Словаччина – Румунія – Україна споруджено або капітально відремонтовано 204 майданчики для збирання ТПВ, оснащено їх контейнерами, придбано техніку для їх транспортування, 6 контейнерів ємністю 15 м³ для збирання великогабаритного сміття та машину для їх транспортування, електронну вагу для зважування ТПВ, які надходять на полігон поблизу с. Рибне Тисменицького району.

Станом на 01.11.2015р. наявні 996 контейнерів для загальних відходів, у т.ч. 545 – ємністю 1,1 м³ і 441 – ємністю 0,75м³, а також 260 контейнерів для роздільного збирання ТПВ. Однак, кількість наявних контейнерів як для загальних відходів, так і для поліетиленової тари, скла, паперу є недостатньою. Необхідно придбати ще 264 контейнери для загальних відходів і 292 – для роздільного збирання. Крім того, необхідно спорудити ще 69 контейнерних майданчиків.

Потребує поповнення і заміни парк сміттєзбиральних машин, не вирішене на даний час питання сортування сміття. Доцільним є впровадження автоматизованої диспетчеризації роботи сміттєзбиральних машин на території міста.

Незважаючи на вжиті заходи, незадовільний стан первинного сортування ТПВ на контейнерних майданчиках, технічний стан самих майданчиків і контейнерів на них пов'язані з недостатнім рівнем екологічної освіти, свідомого та відповідального ставлення населення до поводження з ТПВ і до збереження комунального майна.

Створення системи дегазації на міському полігоні побутових відходів в с.Рибне Тисменицького району та генерування електроенергії з полігонного газу перебувають на стадії техніко-економічного обґрунтування.

Реалізація цього проекту дозволить, зокрема, забезпечити належний екологічний стан полігону шляхом видалення біогазу з робочих карт полігону і передбачає:

- влаштування системи вловлювання та відведення біогазу з тіла полігону;
- встановлення пункту переробки біогазу;
- встановлення генератора для вироблення електроенергії;
- збут електроенергії відповідно до Закону України „Про електроенергетику”, який передбачає реалізацію 100% електроенергії за „зеленим тарифом”, що збільшуватиметься на встановлений коефіцієнт в залежності від терміну вводу споруд в експлуатацію;
- збут одиниць скорочення викидів згідно з Кіотським протоколом.

Для реалізації цього проекту, крім виконання перелічених вище засобів, потрібно спорудити лінію електропередач як для енергозабезпечення полігону, так і для транспортування генерованої на ньому електроенергії до мережі.

За рік на полігоні накопичується приблизно 20 тис м³ фільтрату, який містить високотоксичні речовини. З метою недопущення потрапляння фільтрату в навколишнє природне середовище (особливо у поверхневі та підземні води), що може стати екологічною катастрофою у межах декількох районів, кожного року монтується наземний трубопровід, яким фільтрат перекачується на міські очисні споруди на очистку. Вартість даних робіт складає 500 тис. грн. щорічно.

У зв'язку з тим, що передбачені екологічною програмою міста на період до 2015 року виділені кошти з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища дозволили спорудити лише 1,5 км стаціонарного фільтратопроводу, продовжується використання розбірного трубопроводу.

Наявні корисні площі полігону дозволять забезпечити приймання для захоронення ТПВ впродовж не більше наступних 3-4 років, тому необхідно вирішити питання про розширення існуючого полігону або створення нового.

2.4 Стан зелених насаджень

Загальна площа зелених насаджень на території м. Івано-Франківська – 1140 га. Площа зелених насаджень (покриття проекцій крон) у мікрорайонах міста (га):

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Центральна частина | – | 545 |
| Пасічна | – | 87 |
| Позитрон | – | 194 |
| Угорники | – | 29 |
| Микитинці | – | 59 |

| | | |
|---------------|----------|--------------|
| Хриплин | – | 64 |
| Опришівці | – | 66 |
| Крихівці | – | 96 |
| Всього | – | 1 140 |

Загальна площа існуючих об'єктів благоустрою зеленого господарства міста (крім парків) становить 161,1 га, з них 29,8 га – зелені насадження вздовж доріг, 131,3 га – зелені насадження на прибудинкових територіях. Площа меж ділянок існуючих об'єктів благоустрою зеленого господарства, винесених в натурі, складає 155,1 га.

Догляд за 43,5 га зелених насаджень (сквери – 14,86 га, вуличні насадження – 28,64 га) здійснює ПрАТ „Зелене господарство”.

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

КО „Івано-Франківський міський парк культури та відпочинку ім.Т.Г.Шевченка” забезпечує зовнішній благоустрій та утримання в належному стані парків, скверів, озер, дамб, зелених насаджень загального користування, здійснює повний комплекс робіт з озеленення та догляду за зеленими насадженнями на закріплених за нею територіях.

Загальна площа території, яку утримує міський парк культури, складає 87,5 га, з них водного плеса - 40,36 га,

міський парк - 24,4 га

парк по вул. Молодіжна - 6,2 га

озеро по вул. Г.Мазепи - 45,3 га

озеро в мікрорайоні Пасічна - 10,8 га

озеро по вул. Дорошенка - 0,79 га

Парк по вул. Молодіжна. Серед зелених насаджень переважають тополі, які з віком стали сухими, аварійними. У зв'язку з цим парк потребує зрізання старих дерев та озеленення новими на всій його території.

На території парку необхідно влаштувати клумби та здійснити посадку квітів, цінних декоративних дерев і чагарників, мощення доріжок з плитки, будівництво громадської вбиральні.

Міський парк культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка є пам'яткою садово-паркового мистецтва. В парку нараховується понад шість тисяч дерев і понад дві тисячі чагарників.

Згідно з „Правилами утримання зелених насаджень на територіях населених пунктів України” КО „Івано-Франківський міський парк культури та відпочинку ім.Т.Г.Шевченка” проводяться роботи з догляду за зеленими насадженнями. Несприятливі умови урбанізованого міського середовища призводять до передчасного старіння зелених насаджень. Для покращення умов росту та розвитку зелених насаджень проводиться їх обрізання.

На даний час більша частина зелених насаджень є в задовільному стані, проте спостерігається вплив на них антропогенного навантаження, особливо забруднення атмосферного повітря, що зменшує приріст деревини та погіршує декоративність зелених насаджень, в зв'язку з чим вони

потребують щорічного догляду, а саме обрізання гілля, омолодження, підживлення, формування.

Виконання цих заходів є важливою ланкою у життєдіяльності урбанізованого міста, оскільки значна кількість вікових дерев, які найчастіше є в аварійному стані, становить загрозу мешканцям міста та їх майну.

3. Основні екологічні проблеми

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;
- погіршення технічного та екологічного стану міських озер, порушення екологічних вимог при використанні водних ресурсів;
- порушення цілісності і нераціональне використання зелених насаджень;
- не забезпечується збереження природно-заповідного фонду;
- 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 відповідно 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 8,6 км тролейбусних ліній;
- розвиток велосипедної інфраструктури та популяризація велосипедного руху;
- збільшення площі зелених насаджень на території міста.

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, які забруднюють атмосферне повітря.

Проблема: Забруднення поверхневих і підземних вод.

Ціль: Зменшення скидання недостатньо-очищених 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 каналізаційних колекторів на вул. Національної Гвардії, Стефаніка, каналізаційних колекторів із кріпленням дюкерних переходів через р. Бистрицю Солотвинську, р. Бистрицю Надвірнянську в районі вул. Незалежності;
- збудувати стаціонарний підземний фільтратопровід з полігону ТПВ на міські очисні споруди;
- збудувати дощовий колектор від русла річки Млинівка до річки Бистриця Надвірнянська, реконструювати ділянку дощового колектора вздовж р. Бистриці Солотвинської від ВНС по вул. Целевича до вул. Хіміків.

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 майданчиків і контейнерів;
- побудувати завод для сортування та перероблення твердих побутових відходів;
- придбати та встановити урни, що сприятиме зменшенню кількості сміття на газонах, квітниках, доріжках та покращенню умов відпочинку в міському парку.

Проблема: Збіднення біорізноманіття.

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

Для розв'язання проблеми необхідно:

- забезпечити збереження існуючих зелених насаджень та догляд за ними;
- створити нові зелені насадження (парки, сквери та ін.), передбачити у генеральному плані м. Івано-Франківська збереження і розширення зелених зон;
- провести комплексний благоустрій скверів: Військових ветеранів на вул. Галицькій, на розі вул. Незалежності – Шухевичів, на вул. Грюнвальдській.

Проблема: погіршення технічного та екологічного стану міських озер, порушення екологічних вимог при використанні водних ресурсів.

Ціль: Проведення реконструкції та капітального ремонту гідроспоруд міських озер, очищення води від водоростей.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- провести реконструкцію та капітальний ремонт гідроспоруд міського озера та лотка подачі води;
- привести гідроспоруди міських озер в нормальний технічний стан, що забезпечить збільшення надходження води та покращення її якості. Відремонтовані шлюзи дадуть можливість регулювання водяного потоку під час повені та посух. Покращення водообміну міського озера сприятиме відновленню флори і фауни;
- реконструювати водозабір на р.Бистриця Солотвинська для наповнення озера „Німецьке” у м. Івано-Франківську;
- провести очищення дна озера по вул. Дорошенка, замулення якого призводить до гниття та „цвітіння”;
- ліквідувати недіючий випускний шлюз на круглому озері в міському парку та збудувати новий;
- провести зарибнення озер рослинніми видами риб з метою проведення рибничо-меліоративних робіт, спрямованих на усунення заростання озер та „цвітіння” води.

Проблема: порушення цілісності і нераціональне використання зелених насаджень.

Ціль: Збереження заповідної території як пам'ятки садово-паркового мистецтва.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- провести роботи з благоустрою території міських озер та парків;

- зменшити антропогенне навантаження шляхом обмеження перебування громадян в парку в нічний період та встановлення огорожі по всьому периметру;
- розробити та затвердити правила перебування громадян на території парку;
- для збереження цілісності зелених насаджень у парку по вул. Молодіжна провести освітлення всієї території та встановити огорожу.

Проблема: Не забезпечується збереження природно-заповідного фонду.

Ціль: Збереження заповідної території як пам'ятки садово-паркового мистецтва з віковими і цінними породами дерев та кущів, утримання зелених насаджень в належному стані.

Для розв'язання проблеми необхідно:

- провести реконструкцію міського парку культури;
- придбати автовишку для можливості формування крон дерев, обрізання сухих та зламаних внаслідок буревіїв гілок на деревах у парках та скверах міста;
- створити умови у міському парку для збереження та розмноження рідкісних видів рослин, відновити клумби та зелені насадження, збудувати оранжерею;
- вирішити питання охорони заповідного об'єкту „Івано-Франківський міський парк культури та відпочинку ім. Т. Г. Шевченка” для попередження псування, пошкодження та знищення природоохоронних комплексів;
- забезпечити збереження рідкісних і цінних колекцій, придбання саджанців дерев, трав'янистих рослин, збільшення банку генетичного матеріалу у дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення;
- здійснити облаштування стежок, доріг, огорожі та інших об'єктів інфраструктури у дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення.

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, тематичні випуски або статті у газетах; забезпечити

- демонстрацію у школах фільмів на екологічну тематику: „День Землі”, „День довкілля” та ін.;
- створити при міській дитячій екологічній станції (МДЕС) міський центр екологічної освіти та інформації;
 - сформувати 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;
 - проводити на базі МДЕС майстер-класи на теми „Сміття може стати декоративним виробом”, „Плетіння з паперової лози”;
 - проводити екорейди в парках, скверах, на береги річок (МДЕС).

5. МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ

5.1 Нормативно-правове забезпечення

Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми здійснюється відповідно до чинного законодавства, нормативних актів центральних та місцевих органів влади.

5.2 Організаційне забезпечення

Організаційне забезпечення реалізації Програми забезпечується шляхом узгодження щорічних природоохоронних Планів підприємств, установ та організацій з цілями та заходами Програми.

5.3 Фінансове забезпечення

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

- державний бюджет;
- обласний бюджет;
- міський бюджет;
- власні кошти підприємств;
- інвестиції;
- кошти міжнародної технічної допомоги;
- інші кошти.

6 КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ

Контроль за виконанням Програми здійснюється на основі індикаторів. Застосовуються три категорії індикаторів:

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

До загальностатистичних індикаторів належать:

- викиди в атмосферу SO₂, NO_x, CO, пилу (всього, на 1 мешканця);
- перевищення ГДК основних забруднюючих речовин у повітрі;
- кількість недостатньо очищених 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 належать індикатори:

- скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря (SO₂, NO_x, CO, пил);
- зменшення кількості скинутих недостатньо-очищених стічних вод;
- потужність (т/рік) установок з переробки відходів;
- збільшення потужності (м³/добу) нових або реконструйованих очисних споруд;
- зниження використання свіжої води на різні технологічні процеси (тис. м³/рік);
- динаміка площ зелених насаджень та природно-заповідних територій і об'єктів.

Для контролю виконання окремих заходів Програми, визначених щорічними робочими планами, будуть використані 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 виконавчого комітету міської ради для узагальнення та публікації цієї інформації у засобах масової інформації.

Додаток 3
до рішення міської ради
від _____ 2016р.
№ _____

**ОБСЯГИ І ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НА-
ВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

| № з/п | Природоохоронні заходи | Вартість захо- ду, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | |
|-------|---|---------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| | | | Бюджети | | | Власні кош- ти підпри- ємств | Інші кош- ти |
| | | | державний | обласний | місцевий | | |
| 1 | 2 | 3 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Охорона і раціональне використання водних ресурсів | 35 789,2 | 2 000,0 | 25 726,5 | 4 204,3 | 3 858,4 | - |
| 2 | Охорона атмосферного повітря | 26 800,0 | 2 500,0 | 5 500,0 | 18 800,0 | - | - |
| 3 | Охорона і раціональне використання земельних ресурсів | 49 477,3 | 8 050,5 | 10 400,0 | 31 026,8 | - | - |
| 4 | Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів | 102 754,0 | 8 000,0 | 18 185,0 | 3 085,0 | - | 73 484,0 |
| 5 | Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів | 21 670,0 | - | 1 950,0 | 19 720,0 | - | - |
| 6 | Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу | 270,0 | - | 200,0 | 70,0 | - | - |
| 7 | Збереження природно-заповідного фонду | 30 353,0 | 14 900,0 | 4 050,0 | 11 403,0 | - | - |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 8 | Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища | 12 865,9 | 10 132,9 | 1 855,0 | 846,0 | - | 32,0 |
| Всього | | 279 979,4 | 45 583,4 | 67 866,5 | 89 155,1 | 3 858,4 | 73 516,0 |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 1: Охорона і раціональне використання водних ресурсів

| № з/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|--|--|----------------------------|----------------------|------------|------------|--------------------------|------------|--|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інші кошти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Реконструкція дворової каналізаційної мережі від вул.Галицька,100 до вул.Хіміків в районі мікрорайону «Пасічна», у т.ч.: 2016 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 1886,3 1886,3 | - - | - - | - - | 1886,3 1886,3 | - - | КП „Івано-Франківськ-водокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „ Івано-Франківськводокотехпром”, затверджена у 2014р., висновок експертизи від 24.09.13 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------------|-------------|--|
| 2. | Реконструкція ділянки дощового колектора дм.800мм вздовж р.БистрицяСолотвинська від ВНС по вул. Целевича до вул.Хіміків, у т.ч.: 2017 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних та поверхневих вод | 804,3 804,3 | - - | - - | 804,3 804,3 | - - | - - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „Івано-Франківськводокотехпром”, затверджена у 2014р., висновок експертизи від 07.10.13 |
| 3. | Реконструкція дворової каналізації на вул.Набережна, 24-28 в м.Івано-Франківську,у т.ч.: 2018 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 465,4 465,4 | - - | 465,4 465,4 | - - | - - | - - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „Івано-Франківськводокотехпром”, затверджена у 2014р., висновок експертизи від 21.08.2014р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4. | Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Національної Гвардії в м.Івано-Франківську, у т.ч.: 2016 2017 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 1972,1 986,0 986,1 | - - - | - - - | - - - | 1972,1 986,0 986,1 | - - - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „Івано-Франківськводокотехпром”, затверджена у 2014р. висновок експертизи від 16.10.2014р. |
| | Реконструкція із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора через р.Бистриця Солотвинська,у т.ч.: 2017 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 2587,1 2587,1 | - - | 2587,1 2587,1 | - - | - - | - - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „Івано-Франківськводокотехпром”, затверджена у 2015р., висновок експертизи від 29.04.2015р. |
| | Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Стефаника в м.Івано-Франківську,у т.ч.: 2016 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 905,7 905,7 | - - | 905,7 905,7 | - - | - - | - - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД-ПКВ КП „Івано-Франківськводокотехпром”, висновок експертизи від 16.10.2014р. |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|---|
| | Кріплення берега шламонакопичувача Черніївського водозабору на р.Бистриця Надвірнянська, у т.ч.: 2017 2018 | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 1800 900,0 900,0 | - - - | 1800 900,0 900,0 | - - - | - - - | - - - | КП „Івано-Франківськ-водокотехпром”, ПКД в стадії виготовлення |
| | Кріплення берегів р.Бистриця Надвірнянська на водозаборі в с.Березівка, у т.ч.: 2016 2017 2018 | Відновлення сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану ріки. Захист території від затоплення | 2400,0 800,0 800,0 800,0 | - - - - | 2400,0 800,0 800,0 800,0 | - - - - | - - - - | - - - - | КП „Івано-Франківськ-водокотехпром”, ПКД в стадії виготовлення |
| | Кріплення берегів р.Бистриця Солотвинська на водозаборі в с.Скобичівка, у т.ч.: 2016 2017 2018 | Відновлення сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану ріки. Захист території від затоплення | 2700,0 900,0 900,0 900,0 | - - - - | 2700,0 900,0 900,0 900,0 | - - - - | - - - - | - - - - | КП „Івано-Франківськ-водокотехпром”, ПКД в стадії виготовлення |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Реконструкція гідротехнічної споруди, яка з'єднує дощовий колектор водовідведення з мікрорайону «БAM» через річку Млинівку з річкою Бистриця Солотвинська, у т.ч.: 2016 2017 | Запобігання забрудненню річки Млинівки в районі вул. Набережна ім. В.Стефаника | 5768,3 3668,3 2100,0 | 2000,0 - 2000,0 | 3768,3 3668,3 100,0 | - - - | - - - | - - - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою, ПКД затверджена у 2015р. |
| 111. | Проведення робіт, пов'язаних з поліпшенням технічного стану та благоустрою міських озер (влаштування водозабору на р. Бистриця Солотвинська для наповнення озера „Німецьке” у м. Івано-Франківську), у т.ч.: 2016 2017 | Відновлення санітарного стану озер | 7000,0 3600,0 3400,0 | - - - | 5500,0 2800,0 2700,0 | 1500,0 800,0 700,0 | - - - | - - - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою, ПКД розроблена Державним регіональним ПКІ „Львів-діпроводгосп” у 2012р., експертиза – ДП „Укрдержбудекспертиза” у 2013р. |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---|---|
| 12. | Очищення відстійника міського озера по вул. Гетьмана Мазепи, у т.ч.: | Покращення санітарного та технічного стану відстійника | 1000,0 | - | 500,0 | 500,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | 2017 | | 1000,0 | - | 500,0 | 500,0 | - | - | |
| | Очищення озера по вул. П.Дорошенка, у т.ч.: | Відновлення санітарного стану озер | 600,0 | - | 300,0 | 300,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | 2018 | | 600,0 | - | 300,0 | 300,0 | - | - | |
| | Реконструкція та капітальний ремонт гідроспоруд міського озера та лотка подачі води, у т.ч.: | Покращення технічного та санітарного стану міського озера | 2000,0 | - | 1000,0 | 1000,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | 2016 | | 400,0 | - | 200,0 | 200,0 | - | - | |
| | 2017 | | 400,0 | - | 200,0 | 200,0 | - | - | |
| | 2018 | | 400,0 | - | 200,0 | 200,0 | - | - | |
| | 2019 | | 400,0 | - | 200,0 | 200,0 | - | - | |
| | 2020 | | 400,0 | - | 200,0 | 200,0 | - | - | |
| | Реконструкція із кріпленням дюкерного переходу каналізаційного колектора та водопроводу через р.БистрицяНадвірнянська в районі вул. Незалежності, у т.ч.: | Підвищення надійності каналізаційних мереж, усунення забруднення підземних вод | 3600,0 | - | 3600,0 | - | - | - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД в стадії виготовлення |
| | 2018 | | 1800,0 | - | 1800,0 | - | - | - | |
| | 2019 | | 1800,0 | - | 1800,0 | - | - | - | |
| | Зарибнення міських озер, у т.ч.: | Біологічна меліорація озер | 300,0 | - | 200,0 | 100,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка |
| | 2016 | | 300,0 | - | 200,0 | 100,0 | - | - | |
| | Всього (водні ресурси) | | 35789,2 | 2000,0 | 25726,5 | 4204,3 | 3858,4 | - | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 2: Охорона атмосферного повітря

| № п/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|------------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------------------|------------|---|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інші кошти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Виконання програми розвитку громадського пасажирського електроавтотранспорту ДКП «Електроавтотранс», у т.ч.: | Зменшення викидів в атмосферу забруднюючих речовин від пересувних джерел (громадського транспорту) | 18500,0 | 2500,0 | 2500,0 | 13500,0 | - | - | ДКП «Електроавтотранс» |
| | 2016 | | 5200,0 | - | 2500,0 | 2700,0 | - | - | |
| | 2017 | | 5200,0 | 2500,0 | | 2700,0 | - | - | |
| | 2018 | | 2700,0 | | | 2700,0 | - | - | |
| | 2019 | | 2700,0 | | | 2700,0 | - | - | |
| | 2020 | | 2700,0 | | | 2700,0 | - | - | |
| 2. | Розробка програми зміни схеми руху в місті, у т.ч.: | | 300,0 | - | - | 300,0 | - | - | Управління транспорту і зв'язку |
| | 2016 | | 300,0 | - | - | 300,0 | - | - | |
| 3. | Програма розвитку велосипедної інфраструктури та популяризації велосипедного руху, у т.ч.: | | 8000,0 | - | 3000,0 | 5000,0 | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою |
| | 2016 | | 1200,0 | - | 450,0 | 750,0 | - | - | |
| | 2017 | | 2300,0 | - | 900,0 | 1400,0 | - | - | |
| | 2018 | | 1200,0 | - | 450,0 | 750,0 | - | - | |
| | 2019 | | 2300,0 | - | 900,0 | 1400,0 | - | - | |
| | 2020 | | 1000,0 | - | 300,0 | 700,0 | - | - | |
| Всього (атмосферне повітря) | | | 26800,0 | 2500,0 | 5500,0 | 18800 | - | - | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 3: Охорона і раціональне використання земельних ресурсів

| № п/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|---|--|----------------------------|----------------------|----------|------------|--------------------------|------------|--|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інші кошти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Реконструкція гідротехнічних споруд (правобережної дамби) на р. Бистриця Надвірнянська для охорони земель від підтоплення на території с. Микитинці Івано-Франківської міської ради (перша черга) | Відновлення зруйнованої частини дамби та її кріплення, закріплення берега річки в основі дамби, регулювання русла ріки на аварійних ділянках | 3122,716 | 3122,716 | - | - | - | - | Управління капітального будівництва, ПКД - Івано-Франківське обласне управління водних ресурсів, вартість на 2011р. |
| 2. | Спорудження берегозахисних споруд та спрямлення р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Медична та садово-городнього товариства «Бистриця-ІФ» в м. Івано-Франківську, у т.ч.: 2016 | Укріплення лівого берега р. Бистриці Надвірнянської, запобігання подальшому руйнуванню берега та можливому руйнуванню житлових будинків по вул. Медичній і втрати земель садового товариства | 3427,828 | 3427,828 | - | - | - | - | Управління капітального будівництва, ПКД - Івано-Франківське обласне управління водних ресурсів, вартість станом на 13.09.2011р |
| | | | 3427,828 | 3427,828 | - | - | - | - | |
| | Спорудження лівобережної дамби на р. Бистриця Солотвинська на ділянці від автомобільного мосту по вул. Галицькій до залізничного мосту в м.Івано-Франківську. Нове будівництво. У т.ч.: | Захист житлового мікрорайону міста від затоплення паводковими водами р. Бистриця Солотвинська | 34926,829 | - | 6400,0 | 28526,829* | - | - | Управління капітального будівництва, ПКД – ДНДтаПВІ „НДІпроектреконструкція” Івано-Франківська філія, *вартість ПКД. Вартість об’єкта згідно з ПКД на 20.11.2015 |
| | | | 149,278 | - | - | 149,278* | - | - | |
| | | | 8600,0 | - | 1600,0 | 7000,000 | - | - | |
| | | | 8600,0 | - | 1600,0 | 7000,000 | - | - | |
| | | | 8600,0 | - | 1600,0 | 7000,000 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---|---|---|
| | 2019 | | 8988,551 | - | 1600,0 | 7377,551 | - | - | |
| 3. | Кріплення берега р. Бистриця Солотвинська в районі пішохідного моста мікрорайону Пасічна, в т.ч.: 2016 | Запобігання руйнуванню берега ріки | 1500,0 | - | 1500,0 | - | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою |
| | | | 1500,0 | - | 1500,0 | - | - | - | |
| 4. | Берегоукріплення річки Бистриця Надвірнянська в районі садового товариства «За урожай», в т.ч.: 2016 2017 | Запобігання руйнуванню берега ріки | 6500,0 | 1500,0 | 2500,0 | 2500 | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою |
| | | | 4000,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1000 | - | - | |
| | | | 2500,0 | - | 1000,0 | 1500 | - | - | |
| | Всього (Охорона і раціональне використання земельних ресурсів) | | 49477,4 | 8050,54 | 10400 | 31026,83 | - | - | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 4: Раціональне використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів

| № з/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|---|---|----------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|------------|--|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інші кошти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Будівництво лінії обробки мулу для м.Івано-Франківська, у т.ч.: | Вивільнення мулових майданчиків, генерування електроенергії | 73484,0 | - | - | - | - | 73484,0 | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД розроблена |
| | 2016 | | 24500,0 | - | - | - | - | 24500,0 | |
| | 2017 | | 24500,0 | - | - | - | - | 24500,0 | |
| | 2018 | | 25484,0 | - | - | - | - | 25484,0 | |
| 2. | Будівництво споруд для транспортування виробничих відходів (реконструкція шламо-проводу на ЧКВС), у т.ч.: | Забезпечення транспортування мулу від фільтрувальної станції до накопичувального резервуару | 1800,0 | - | 1800,0 | - | - | - | КП „Івано-Франківськводокотехпром”, ПКД |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|--------|--------|--------|---|---|---|
| | 2016 | | 1800,0 | - | 1800,0 | - | - | - | розроблена |
| 3. | Придбання машин для складування побутових відходів на полігоні ТПВ, у т.ч: | Забезпечення надійної експлуатації полігону побутових відходів | 6000,0 | - | 6000,0 | - | - | - | КП „Полігон ТПВ” |
| | 2016 | | 3000,0 | - | 3000,0 | - | - | - | |
| | 2017 | | 3000,0 | - | 3000,0 | - | - | - | |
| 4. | Будівництво каналізаційного колектору для скиду фільтрату з полігону ТПВ на міські очисні споруди, у т.ч.: | Покращення екологічного та санітарного стану на території Тисменицького району | 8000,0 | 3000,0 | 5000,0 | - | - | - | КП „Полігон ТПВ” |
| | 2016 | | 5000,0 | - | 5000,0 | - | - | - | |
| | 2017 | | 3000,0 | 3000,0 | - | - | - | - | |
| 5. | Будівництво електричної лінії до полігону ТПВ, у т.ч.: | Забезпечення надійної експлуатації полігону побутових відходів | 2000,0 | - | 2000,0 | - | - | - | КП „Полігон ТПВ” |
| | 2017 | | 2000,0 | - | 2000,0 | - | - | - | |
| 6. | Придбання сортувальної лінії для сортування побутових відходів, у т.ч.: | Одержання вторинної сировини, продовження терміну використання існуючого полігону ТПВ | 5000,0 | 5000,0 | - | - | - | - | КП „Полігон ТПВ” |
| | 2017 | | 5000,0 | 5000,0 | - | - | - | - | |
| 7. | Будівельні роботи згідно з проектно-кошторисною документацією „Коректура складування побутових відходів на полігоні ТПВ”, у т.ч.: | Продовження терміну експлуатації полігону ТПВ | 2500,0 | - | - | 2500,0 | - | - | КП „Полігон ТПВ” |
| | 2017 | | 2500,0 | - | - | 2500,0 | - | - | |
| 8. | Придбання урн для сміття, у т.ч.: | Покращення екологічного та санітарного стану парку | 140,0 | - | 120,0 | 20,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | 2016 | | 29,0 | - | 25,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2017 | | 29,0 | - | 25,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2018 | | 29,0 | - | 25,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2019 | | 29,0 | - | 25,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2020 | | 24,0 | - | 20,0 | 4,0 | - | - | |
| 9. | Придбання обладнання (контейнерів) для збору твердих побутових відходів у м. Івано-Франківську | Покращення екологічного та санітарного стану міста | 3500,0 | - | 3000,0 | 500,0 | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоу- |
| | 2016 | | 1200,0 | - | 1000,0 | 200,0 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|------------------|----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|--|
| | 2017 | | 1200,0 | - | 1000,0 | 200,0 | - | - | трою |
| | 2018 | | 1100,0 | - | 1000,0 | 100,0 | - | - | |
| 10. | Утримання майданчика для переробки гілок і листя у міському парку культури та відпочинку імені Т. Г. Шевченка, в т.ч.: | Покращення екологічного та санітарного стану парку | 300,0 | - | 250,0 | 50,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка |
| | 2016 | | 60,0 | - | 50,0 | 10,0 | - | - | |
| | 2017 | | 60,0 | - | 50,0 | 10,0 | - | - | |
| | 2018 | | 60,0 | - | 50,0 | 10,0 | - | - | |
| | 2019 | | 60,0 | - | 50,0 | 10,0 | - | - | |
| | 2020 | | 60,0 | - | 50,0 | 10,0 | - | - | |
| 11. | Придбання обладнання для компостування органічних відходів, у т.ч.: | Поліпшення санітарного стану території закладу | 30,0 | - | 15,0 | 15,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | 2016 | | 5,0 | - | - | 5,0 | - | - | |
| | 2017 | | 15,0 | - | 10,0 | 5,0 | - | - | |
| | 2018 | | 10,0 | - | 5,0 | 5,0 | - | - | |
| | Всього (відходи) | | 102 754,0 | 8 000,0 | 18 185,0 | 3 085,0 | - | 73 484,0 | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА
НА 2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 5: Охорона і раціональне використання природних рослинних ресурсів

| № п/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки | |
|-------|--|------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------|---|--|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інвестиції, гранти | | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1. | Заходи з озеленення міста | | | | | | | | | |
| 1.1. | Створення нових зелених насаджень, у т.ч.: | Збільшення площі зелених насаджень | 2800,0 | - | 1500,0 | 1300,0 | - | - | Департамент житлової, комунальної політи- | |
| | 2016 | | 650,0 | - | 300,0 | 350,0 | - | - | | |

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|---------|---|-------|---------|---|---|---|
| | 2017 | | 530,0 | - | 300,0 | 230,0 | - | - | ки та благоустрою |
| | 2018 | | 560,0 | - | 300,0 | 260,0 | - | - | |
| | 2019 | | 530,0 | - | 300,0 | 230,0 | - | - | |
| | 2020 | | 530,0 | - | 300,0 | 230,0 | - | - | |
| 1.2. | Створення зелених насаджень на території міської дитячої екологічної станції, у т.ч.: | Збільшення площі зелених насаджень | 170,0 | - | 150,0 | 20,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | 2016 | | 35,0 | - | 30,0 | 5,0 | - | - | |
| | 2017 | | 34,0 | - | 30,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2018 | | 34,0 | - | 30,0 | 4,0 | - | - | |
| | 2019 | | 33,0 | - | 30,0 | 3,0 | - | - | |
| | 2020 | | 34,0 | - | 30,0 | 4,0 | - | - | |
| 1.2. | Утримання зелених насаджень у місті, у т.ч.: | Збереження та покращення стану зелених насаджень | 10200,0 | - | - | 10200,0 | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою |
| | 2016 | | 4150,0 | - | - | 4150,0 | - | - | |
| | 2017 | | 1500,0 | - | - | 1500,0 | - | - | |
| | 2018 | | 1500,0 | - | - | 1500,0 | - | - | |
| | 2019 | | 1500,0 | - | - | 1500,0 | - | - | |
| | 2020 | | 1550,0 | - | - | 1550,0 | - | - | |
| 1.3. | Утримання зелених насаджень у міському парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка, у т.ч.: | Збереження та покращення стану зелених насаджень | 300,0 | - | - | 300,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка |
| | 2016 | | 60,0 | - | - | 60,0 | - | - | |
| | 2017 | | 60,0 | - | - | 60,0 | - | - | |
| | 2018 | | 60,0 | - | - | 60,0 | - | - | |
| | 2019 | | 60,0 | - | - | 60,0 | - | - | |
| | 2020 | | 60,0 | - | - | 60,0 | - | - | |
| 1.4. | Придбання посадкового матеріалу для озеленення м.Івано-Франківська, в т.ч.: | Покращення екологічного стану міста | 900,0 | - | 300,0 | 600,0 | - | - | Департамент житлової, комунальної політики та благоустрою |
| | 2016 | | 180,0 | - | 80,0 | 100,0 | - | - | |
| | 2017 | | 180,0 | - | 60,0 | 120,0 | - | - | |
| | 2018 | | 180,0 | - | 40,0 | 140,0 | - | - | |
| | 2019 | | 170,0 | - | 70,0 | 100,0 | - | - | |
| | 2020 | | 190,0 | - | 50,0 | 140,0 | - | - | |
| 2. | Комплексний благоустрій скверів міста Івано-Франківська, у т.ч.: | Створення зон відпочинку та дозвілля, збільшення | 7300,0 | - | - | 7300,0 | - | - | Департамент житлової, кому- |

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------|---|----------------|-----------------|---|---|---------------------------------|
| | 2016 | площі зелених насаджень | 1450,0 | - | - | 1450,0 | - | - | нальної політики та благоустрою |
| | 2017 | | 1500,0 | - | - | 1500,0 | - | - | |
| | 2018 | | 1500,0 | - | - | 1500,0 | - | - | |
| | 2019 | | 1450,0 | - | - | 1450,0 | - | - | |
| | 2020 | | 1400,0 | - | - | 1400,0 | - | - | |
| | Всього (Охорона і раціональне використання рослинних ресурсів) | | 21 670,0 | - | 1 950,0 | 19 720,0 | - | - | |

ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА НА 2016 - 2020 РОКИ

Підпрограма 6: Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу

| № п/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|--|--|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інвестиції, гранти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Будівництво та облаштування притулку для утримання безпритульних тварин, у т.ч.: | Утримання безпритульних тварин, забезпечення можливості ознайомлення дітей з різними видами тварин | 270,0 | - | 200,0 | 70,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | 2016 | | - | - | - | - | - | - | |
| | 2017 | | 70,0 | - | 50,0 | 20,0 | - | - | |
| | 2018 | | 70,0 | - | 50,0 | 20,0 | - | - | |
| | 2019 | | 65,0 | - | 50,0 | 15,0 | - | - | |
| | 2020 | 65,0 | - | 50,0 | 15,0 | - | - | | |
| | Всього (Охорона і раціональне використання ресурсів тваринного світу) | | 270,0 | - | 200,0 | 70,0 | - | - | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА НА
2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 7: Збереження природно-заповідного фонду

| № п/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|--|--|----------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------|--|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інвестиції, гранти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Утримання об'єктів природно-заповідного фонду (Утримання міського парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка) | Створення сприятливих умов для відпочинку | 10 000,0 | - | - | 10 000,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка” |
| | 2016 | | 2000,0 | - | - | 2000,0 | - | - | |
| | 2017 | | 2000,0 | - | - | 2000,0 | - | - | |
| | 2018 | | 2000,0 | - | - | 2000,0 | - | - | |
| | 2019 | | 2000,0 | - | - | 2000,0 | - | - | |
| | 2020 | | 2000,0 | - | - | 2000,0 | - | - | |
| 2. | Реконструкція парку культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка | облаштування рекреаційно-відпочинкової зони, створення кращих умов для відпочинку та дозвілля | 15743,0 | 14900,0 | - | 843,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка” |
| 3. | Придбання транспортного засобу (автовішки) для міського парку культури та відпочинку ім.Т. Г. Шевченка, в т.ч.: | Підтримання дерев у парках та скверах міста у належному стані, забезпечення їх естетичного вигляду | 1500,0 | - | 1000,0 | 500,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г. Шевченка” |
| | 2016 | | 1500,0 | - | 1000,0 | 500,0 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---|---|---|
| 4. | Збереження рідкісних і цінних у господарському відношенні колекцій видів рослин, у т.ч.: 2016 2017 | Створення умов для збереження та розмноження рідкісних видів рослин | 160,0 | - | 100,0 | 60,0 | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника |
| | | | 80,0 | - | 50,0 | 30,0 | - | - | |
| | | | 80,0 | - | 50,0 | 30,0 | - | - | |
| 5. | Збереження рідкісних і цінних колекцій, придбання саджанців дерев, трав'янистих рослин, збільшення банку генетичного матеріалу у дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення, у т.ч.: 2016 2017 | Збільшення біотичного різноманіття | 100,0 | - | 100,0 | - | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника |
| | | | 50,0 | - | 50,0 | - | - | - | |
| | | | 50,0 | - | 50,0 | - | - | - | |
| 6. | Облаштування стежок, доріг, огорожі та інших об'єктів у дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення, у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Розвиток інфраструктури дендропарку | 1500,0 | - | 1500,0 | - | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника |
| | | | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | |
| | | | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | |
| | | | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | |
| | | | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | |
| | | | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | |
| 7. | Реконструкція приміщень дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення, у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Забезпечення умов для проведення науково-дослідних робіт, пропаганди природоохоронних знань і створення експозицій | 1000,0 | - | 1000,0 | - | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника |
| | | | 200,0 | - | 200,0 | - | - | - | |
| | | | 200,0 | - | 200,0 | - | - | - | |
| | | | 200,0 | - | 200,0 | - | - | - | |
| | | | 200,0 | - | 200,0 | - | - | - | |
| | | | 200,0 | - | 200,0 | - | - | - | |
| 8. | Придбання транспортних засобів для дендропарку „Дружба” ім. З.Ю.Павлика загальнодержавного значення, у т.ч.: 2016-2017 | Забезпечення діяльності дендропарку | 350,0 | - | 350,0 | - | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника |
| | | | 350,0 | - | 350,0 | - | - | - | |
| Всього (природно-заповідний фонд) | | | 30 353,0 | 14 900,0 | 4 050,0 | 11 403,0 | - | - | |

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА НА
2016 - 2020 РОКИ**

Підпрограма 8: Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища

| № з/п | Назва заходу | Очікувані результати | Вартість заходу, тис. грн. | Джерела фінансування | | | | | Примітки |
|-------|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------|---|
| | | | | Бюджети | | | Власні кошти підприємств | Інвестиції, гранти | |
| | | | | державний | обласний | місцевий | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Виготовлення проектно-кошторисної документації на проведення робіт з очищення відстійника міського озера по вул. Г. Мазепи, у т.ч.: 2016 | Визначення об'ємів та вартості робіт | 330,0 | - | 300,0 | 30,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | | | 330,0 | - | 300,0 | 30,0 | - | - | |
| 2. | Виготовлення проектно-кошторисної документації на проведення робіт з очищення відстійника міського озера по вул. П. Дорошенка, у т.ч.: 2017 | Визначення об'ємів та вартості робіт | 336,0 | - | 300,0 | 36,0 | - | - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| | | | 336,0 | - | 300,0 | 36,0 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----------------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|------------|---|
| 3. | Виготовлення проектно-кошторисної документації на проведення робіт з капітального ремонту гідропоруд та лотків Івано-Франківського міського озера по вул. Г. Мазепи, у т.ч.: 2018 | Визначення об'ємів та вартості робіт | 330,0 330,0 | - - | 300,0 300,0 | 30,0 30,0 | - - | - - | КО „Міський парк культури та відпочинку ім. Т.Г.Шевченка” |
| 4. | Проект землеустрою та будівництва комплексу гідротехнічних споруд для охорони (захисту) земель від підтоплення на території с. Вовчинець Івано-Франківської міської ради | Побудова комплексу гідротехнічних берегозахисних споруд для захисту від руйнування лівого берега ріки в районі вул. Патріарха Великого та 2000-річчя Різдва Христового мікрорайону «Каскад» (ділянка 1), відновлення лівого берегу та закріплення його в районі Вовчинецьких озер (ділянка 2) | 10132,9 станом на 2011р. | 10132,9 | - | - | - | - | Управління капітального будівництва, ПКД - Івано-Франківське обласне управління водних ресурсів, 2011р. |
| 5. | Виготовлення проектно-кошторисної документації „Будівництво електричної лінії до полігону ТПВ”, у т.ч.: 2016 | Забезпечення надійної експлуатації полігону побутових відходів | 200,0 200,0 | - - | - - | 200,0 200,0 | - - | - - | КП „Полігон ТПВ” |
| 6. | Виготовленн проектно-кошторисної документації „Коректура складування побутових відходів на полігоні ТПВ”, у т.ч.: 2016 | Продовження терміну експлуатації полігону ТПВ | 150,0 150,0 | - - | - - | 150,0 150,0 | - - | - - | КП „Полігон ТПВ” |
| 7. | Виготовлення проектно-кошторисної документації «Відведення земельної ділянки для розширення площі складування на полігоні ТПВ, у т.ч.: 2016 | Продовження терміну експлуатації полігону ТПВ | 50,0 50,0 | - - | - - | 50,0 50,0 | - - | - - | КП „Полігон ТПВ” |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-------|---|-------|-------|---|---|--|
| 8. | Розробка проектів, створення дендропарку природно-заповідного фонду та організації його території (проект на дороги, стежки та теплиці), у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Розвиток інфраструктури дендропарку | 300,0 | - | 300,0 | - | - | - | Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника |
| | | | 60,0 | - | 60,0 | - | - | - | |
| | | | 60,0 | - | 60,0 | - | - | - | |
| | | | 60,0 | - | 60,0 | - | - | - | |
| | | | 60,0 | - | 60,0 | - | - | - | |
| | | | 60,0 | - | 60,0 | - | - | - | |
| 9. | Проведення заходів з пропаганди охорони навколишнього природного середовища, у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Формування знань щодо раціонального природокористування і збереження природного середовища | 280,0 | - | 180,0 | 100,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | | | 70,0 | - | 50,0 | 20,0 | - | - | |
| | | | 60,0 | - | 40,0 | 20,0 | - | - | |
| | | | 50,0 | - | 30,0 | 20,0 | - | - | |
| | | | 50,0 | - | 30,0 | 20,0 | - | - | |
| | | | 50,0 | - | 30,0 | 20,0 | - | - | |
| 10. | Оснащення МДЕС приладами, обладнанням, інвентарем, у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Забезпечення можливості екологічних досліджень стану навколишнього середовища | 185,0 | - | 175,0 | 10,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | | | 72,0 | - | 70,0 | 2,0 | - | - | |
| | | | 52,0 | - | 50,0 | 2,0 | - | - | |
| | | | 52,0 | - | 50,0 | 2,0 | - | - | |
| | | | 7,0 | - | 5,0 | 2,0 | - | - | |
| | | | 2,0 | - | - | 2,0 | - | - | |
| 11. | Проведення заходів з пропаганди охорони навколишнього природного середовища на сайті Івано-Франківського міського парку культури та відпочинку імені Т. Г. Шевченка, у т.ч.: 2016 2017 2018 2019 2020 | Формування знань щодо раціонального природокористування і збереження природного середовища | 360,0 | - | 300,0 | 60,0 | - | - | Міська дитяча екологічна станція |
| | | | 75,0 | - | 60,0 | 15,0 | - | - | |
| | | | 75,0 | - | 60,0 | 15,0 | - | - | |
| | | | 70,0 | - | 60,0 | 10,0 | - | - | |
| | | | 70,0 | - | 60,0 | 10,0 | - | - | |
| | | | 70,0 | - | 60,0 | 10,0 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|----------------|----------------|---------------|--------------|----------|-------------|--|
| 12. | Проведення конференцій, семінарів, інших заходів з підвищення кваліфікації та обміну досвідом, в т.ч. відрядження та ін. | Підвищення кваліфікації працівників виконавчого комітету міської ради та обмін досвідом у природоохоронній сфері з іншими містами | 82,0 | - | - | 50,0 | - | 32,0 | Управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради |
| 13. | Інформаційне забезпечення реалізації екологічної політики в м.Івано-Франківську, у т.ч.: | Забезпечення можливості ознайомлення всіх зацікавлених юридичних та фізичних осіб із засадами державної екологічної політики та станом навколишнього середовища в місті | 30,0 | - | - | 30,0 | - | - | Управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради |
| | 2016 | | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | |
| | 2017 | | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | |
| | 2018 | | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | |
| | 2019 | | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | |
| | 2020 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | | |
| 14. | Проведення заходів з пропаганди охорони навколишнього природного середовища, у т.ч.: | Формування нового мислення щодо раціонального природо-користування і збереження природного середовища в мешканців м.Івано-Франків-ська | 100,0 | - | - | 100,0 | - | - | Управління економічного та інтеграційного розвитку виконавчого комітету міської ради |
| | 2016 | | 20,0 | - | - | 20,0 | - | - | |
| | 2017 | | 20,0 | - | - | 20,0 | - | - | |
| | 2018 | | 20,0 | - | - | 20,0 | - | - | |
| | 2019 | | 20,0 | - | - | 20,0 | - | - | |
| | 2020 | 20,0 | - | - | 20,0 | - | - | | |
| | Всього (наука, інформація і освіта) | | 12865,9 | 10132,9 | 1855,0 | 846,0 | 0 | 32,0 | |

Секретар міської ради

Оксана Савчук