

Затверджено  
рішенням Сумської міської ради  
від "23" лютого 2011 р № 242-МР

**ПРОГРАМА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО  
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА  
МІСТА СУМИ НА 2011 – 2015 РОКИ**

**Суми 2010**

## ПАСПОРТ

### програми охорони навколишнього природного середовища міста Суми на 2011 - 2015 роки

1.	Ініціатор розроблення програми	Виконавчий комітет Сумської міської ради
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення програми	Рішення Сумської міської ради від 14 червня 2006 року № 31-МР «Про програму охорони навколишнього природного середовища м. Суми на 2006 -2010 роки»
3.	Розробник програми	Сумський державний університет
4.	Співрозробники програми	Відділ екології та енергозбереження, структурні підрозділи, комунальні підприємства Сумської міської ради
5.	Відповідальні виконавці програми	Структурні підрозділи, комунальні підприємства Сумської міської ради
6.	Учасники програми	Структурні підрозділи Сумської міської ради, підприємства, установи, організації міста
7.	Термін реалізації програми	2011 – 2015 роки
7.1.	Етапи виконання програми	I етап: 2011 – 2013 рр. II етап: 2014 – 2015 рр.
8.	Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні програми	Міський бюджет, у т.ч. фонд охорони навколишнього природного середовища м. Суми
9.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, всього, у тому числі:	42308,1 тис. грн.
9.1.	коштів міського бюджету (фонду ОНПС м. Суми)	12466,8 тис. грн.
9.2.	коштів інших джерел (власні кошти підприємств)	29841,3 тис. грн.

## **ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ МІСТА, НА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКИХ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА**

Програма охорони навколишнього природного середовища міста Суми на 2011 - 2015 рр. спрямована на поліпшення екологічного стану довкілля та зниження екологічних ризиків у м. Суми.

Значною мірою стан довкілля у місті Суми є наслідком містобудівного рішення, що було реалізовано, і радикально вплинуло на ландшафт міста та його мікроклімат. Також стан довкілля у місті обумовлюється впливом промислових підприємств та об'єктів муніципальної інфраструктури.

Оцінка стану довкілля у місті Суми свідчить, що практично немає природних компонентів екосистеми, які б не зазнавали постійного негативного антропогенного впливу. Тобто, можна зазначити, що у місті Суми наявні екологічні ризики і проблеми щодо стану повітряного басейну, поверхневих водних об'єктів та підземних вод, земель, міських лісів та інших зелених насаджень.

### **Стан атмосферного повітря**

Стан атмосферного повітря м. Суми визначається обсягами викидів від стаціонарних джерел та автомобільного транспорту. Крім валових обсягів велике значення має розподіл концентрацій забруднюючих речовин по території міста.

Моніторингові спостереження за забрудненням атмосферного повітря у місті здійснюються Сумським обласним гідрометеоцентром на 3 стаціонарних постах (по вул. Харківській у районі “Хімістечка”, вул. Металургів, вул. СКД), за обмеженим переліком забруднюючих речовин (8 речовин: пил, ангідрид сірчистий, діоксид азоту, оксид вуглецю, оксид азоту, аміак, розчинні сульфати, формальдегід).

Періодично контроль стану повітря здійснюють лабораторії державної екологічної інспекції у Сумській області та Сумської обласної санітарно – епідеміологічної станції. Спостереження за станом повітря у межах санітарно - захисних зон проводять лабораторії ВАТ “Сумхімпром” і ВАТ “СНВО ім. Фрунзе”.

У таблиці 1 представлені середньодобові та максимальні разові концентрації шкідливих речовин в атмосфері (за результатами спостережень 2009 року). Аналіз даних про стан атмосферного повітря свідчить про наявність у місті періодичних перевищень концентрації окремих забруднюючих речовин (найбільш проблемними є пил, оксид вуглецю, діоксид азоту, формальдегід).

Загалом у місті налічується близько тисячі стаціонарних джерел забруднення, загальний викид забруднюючих речовин від яких склав у 2008-2009 рр. близько 9,5 тис. тонн на рік (табл. 2).

Протягом останніх років спостерігалось повільне зростання обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. В той же час із 2009 року обсяги викидів від промислових підприємств істотно скоротилися, що обумовлено певним зменшенням обсягів виробничої діяльності.

Таблиця 1

**Найбільші середні і максимальні концентрації забруднюючих речовин  
(у кратності ГДК) в атмосферному повітрі міста**

Забруднююча речовина	Середньодобова концентрація	Максимальна разова концентрація
Пил	1,3	1,0
Діоксид сірки	0,5	0,1
Розчинні сульфати	0,02мг/м <sup>3</sup> *	0,04мг/м <sup>3</sup> *
Оксид вуглецю	0,67	1,4
Діоксид азоту	1,25	1,6
Оксид азоту	0,33	0,2
Аміак	0,5	0,15
Формальдегід	1,3	0,3

\*- для розчинних сульфатів ГДК не розроблена, тому дані наведені в мг/м<sup>3</sup>.

Таблиця 2

**Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення в м. Суми, тис. т**

Показник	2000	2006	2007	2008	2009
Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел	7,979	8,119	9,327	9,493	9,433

Найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел спостерігаються від наступних підприємств: ТОВ «Сумитеплоенерго» (Сумська ТЕЦ і котельні), ВАТ «Сумхімпром», ВАТ «Сумське НВО ім. М.В.Фрунзе» (табл. 3).

Таблиця 3

**Дані про основних забруднювачів атмосферного повітря м. Суми**

№ п/п	Підприємство	Валовий викид, тон		Причина зменшення/ збільшення
		2008 р.	2009 р.	
1.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	2010	5140	Перехід роботи котлів на вугілля
2.	ВАТ "Сумхімпром"	3374	1280	Зменшення обсягів виробництва
3.	ВАТ "Сумське НВО ім. Фрунзе"	978	610	Зменшення обсягів виробництва

Промислові підприємства міста виконують періодичний контроль викидів забруднюючих речовин та мають плани заходів по зниженню викидів.

На сьогоднішній час в місті більш гострою є проблема викидів автотранспорту. За даними 2009 року у м. Суми викиди від автотранспорту склали 58,2% від загального обсягу викидів міста (13,14 тис. т). Гострота проблеми підкреслюється тим, що викиди забруднюючих речовин здійснюються безпосередньо в місцях перебування людини в нижньому шарі повітря (області дихання).

Кількісні та якісні характеристики викидів пересувних джерел залежать від структури автодорожньої розв'язки, якості автомобільних доріг, технічного

стану транспортних засобів, структури транспортних потоків та організації руху транспорту.

У 2009 році на замовлення виконавчих органів Сумської міської ради кафедрою транспортних технологій Харківського національного автомобільно – дорожнього університету розроблено нову транспортну схему руху транспорту в м. Суми, яка потребує впровадження та основним завданням якої є розвантажити центральну частину міста від автотранспорту, надавши пріоритет електротранспорту та автобусам.

Для досягнення сталого зниження викидів автотранспорту та їх впливу на людину необхідний комплексний підхід та узгодженість дій на міжгалузевому рівні.

### **Стан та використання водних ресурсів**

На території міста Суми розташовані водойми різного типу. Це річка Псел, малі ріки Сумка і Стрілка, безіменні струмки, озеро Чеха, гідрокар'єр Блакитні озера, а також ставки та невеликі водойми. Для кожної водойми характерні свої гідрологічні характеристики та антропогенне навантаження різного ступеня інтенсивності.

Основними факторами постійного негативного впливу на водні об'єкти міста можна назвати: надходження поверхневого стоку від виробничих майданчиків підприємств та території міста без очищення, проведення господарської діяльності у межах прибережних смуг, надмірне рекреаційне навантаження тощо.

Підприємства, безпосередньо, до водойм у межах м. Суми забруднені промислові стоки не скидають. Але нижче міста по течії р. Псел здійснюється скид стічних вод від міської каналізаційної мережі, а також періодично здійснюється скид освітлених стоків із шламонакопичувачів ВАТ "Сумхімпром". Також передбачена можливість аварійного скиду до р. Псел промзливових стоків із шламонакопичувачів Сумської ТЕЦ. Такий скид здійснюється періодично, у разі несприятливих умов.

ВАТ «Сумхімпром» щорічно скидає у р. Псел близько 3 млн. м<sup>3</sup> стоків, в тому числі: недостатньо очищених майже 80 % від загального скиду по цьому підприємству.

Щорічно КП «Міськводоканал» скидає близько 14,64 млн. м<sup>3</sup> стічних вод, що характеризуються як недостатньо очищені (перевищення нормативів гранично допустимого скиду по ортофосфатам - у 3,1 рази та сульфатам – у 1,03 рази). Основними причинами перевищення нормативів ГДС по ортофосфатам є збільшення, через активне використання населенням миючих засобів, концентрації ортофосфатів у каналізаційних стоках, що подаються на очищення та неефективна робота міських очисних споруд, які були запроектовані на інші концентрації забруднюючих речовин. КП «Міськводоканал» виконуються поточні заходи з підтримання стану очисних споруд. У 2009 році виконано реконструкцію аеротенків першої черги. Але слід зазначити, що вирішення задачі переведення очисних споруд на екологічно безпечний рівень потребує більш широкого впровадження

технічних заходів, спрямованих на підвищення ефективності роботи обладнання. На це необхідні значні фінансові витрати.

ВАТ «Сумхімпром» та КП «Міськводоканал» є найбільшими забруднювачами поверхневих водних об'єктів в області, тому вирішення питань зі зниження навантаження зазначеними об'єктами на р. Псел є завданням не лише міського, а й обласного значення.

Поверхневі стоки з території міста відводяться мережею колекторів дощової каналізації через організовані випуски до річок Псел, Сумка та Стрілка. Очисні споруди встановлено на випусках зливної каналізації у р. Сумка по вул. Нижньоохолодногірській і по вул. Білопільський шлях. Споруди знаходяться в незадовільному стані, тому очищення стоку в них практично не відбувається.

Окремі райони міста не охоплені зливовою каналізацією, внаслідок чого в них відбувається стояння води та формується система природного стоку. Це призводить до ряду проблем: підтоплення, ерозійні процеси ґрунтів.

Порушення гідрологічного режиму водних об'єктів м. Суми є як причиною погіршення їх екологічного стану (погіршення процесів самоочищення водойм, їх замулення) так і причиною підтоплення території міста.

Таким чином, потрібно обмеження господарської діяльності в межах водоохоронних зон, а також обережне втручання в екосистеми водних об'єктів.

Екологічний стан водойм у значній мірі визначається станом їх прибережних смуг. Прибережні смуги всіх внутрішніх водойм у місті потребують постійних заходів щодо покращення їхнього санітарного стану. Береги водойм захаращуються відходами, і при опадах та піднятті рівня води сміття потрапляє у воду, що суттєво знижує якість водних ресурсів міста.

У місті Зарічною та Ковпаківською адміністраціями регулярно проводяться санітарні заходи з благоустрою у прибережних смугах р. Псел, р. Сумка, р. Стрілка. В очищенні окремих ділянок прибережних смуг регулярно беруть участь волонтери міста. Це не дозволяє повністю вирішити проблему засмічення водних об'єктів, але суттєво знижує антропогенне навантаження.

З метою підвищення ефективності контролю та станом прибережних захисних смуг водних об'єктів, обмеження господарської діяльності у 2008 - 2009 рр. на замовлення виконавчих органів Сумської міської ради розроблені проекти встановлення прибережної захисної смуги р. Псел і оз. Чеха. У 2010 році виконані роботи по встановленню меж прибережної захисної смуги озера Чеха в натурі (на місцевості) та їх закріплення межовими знаками (58 шт.) установленого зразка. Ці заходи унеможливають відведення земельних ділянок для господарського використання, яке порушує водоохоронний режим. Наступними кроками повинні бути забезпечення постійної охорони та догляду за прибережними землями, а також розробка та реалізація комплексних водоохоронних заходів.

## Стан ландшафтів, біологічного різноманіття та природно-заповідного фонду міста

Площа м. Суми становить 8785 га. Окремі дані щодо структури земельного фонду міста наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

### Структура земельного фонду міста

Категорія земель	Площа	
	га	%
Загальна площа м. Суми	8785,000	100
Землі міської забудови, з них:	5247,795	60
землі промисловості	1243,464	14
житлова забудова	1946,733	22
Сільськогосподарські угіддя	2125,425	24
Лісові насадження	792,900	9
Зелені насадження загального користування	624,279	7
Землі під водними об'єктами	440,300	5

На погіршення стану земельних ресурсів міста значно впливають процеси деградації земель, серед яких найбільш масштабними є ерозія, забруднення та підтоплення території міста.

Проблеми у сфері охорони земель значною мірою зумовлені незавершеністю процесу інвентаризації, створення автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру.

До складу природно-заповідний фонду міста входять 11 територій і об'єктів, загальною площею близько 80 га. У 2010 році розширено мережу об'єктів природно - заповідного фонду міста: організовано об'єкт природно-заповідного фонду - ботанічний сад місцевого значення «Юннатівський», площею 1,2779 га, виготовлені та встановлені інформаційно-охоронні знаки, а також створено нові природні експозиції.

Серед об'єктів ПЗФ є дендропарк загальнодержавного значення, решта – об'єкти місцевого значення. Це 2 ботанічні сади, 3 парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва і 5 пам'яток природи.

У 2010 році з метою обліку та зарахування об'єктів природно - заповідного фонду до комунальної власності територіальної громади міста Суми проведена технічна інвентаризація об'єктів природно-заповідного фонду: «Дуби» на вул. Кірова, Петропавлівська, Антонова, «Липові насадження».

КП «Зелене будівництво» забезпечує догляд та санітарне прибирання об'єктів природно-заповідного фонду: пам'ятки природи «Липові насадження», «Дуби» на вулицях Антонова, Кірова, Петропавлівська, парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський». Ботанічний сад «Юннатівський» утримує Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді управління освіти і науки Сумської міської ради.

У 2009-2010 рр. розпочато та проведено I етап роботи з розробки проекту утримання та реконструкції території парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва «Басівський».

До структури зелених насаджень міста входять міські ліси, міські насадження загального, обмеженого та спеціального користування.

За даними управління Держкомзему у місті Суми площа насаджень загального користування становить 624,279 га. Із загальної площі насаджень загального користування на парки міста припадає близько 150 га, сквери - 35,3 га, набережні річок і водойм - 59,8 га.

Інвентаризація та облік об'єктів зеленого господарства відповідним чином не проводився. В той же час у 2006-2008 рр. розроблено технічну документацію із землеустрою щодо встановлення меж під природними територіями та об'єктами природно-заповідного фонду м. Суми (34 об'єкти), затверджено рішенням Сумської міської ради межі 33 об'єктів.

Спостерігається тенденція щодо забудови вільних територій за рахунок скорочення зеленої зони міста, що обумовлює втрату земельних екологічно важливих резерватів міста та відсутність екологічного пріоритету в процесі містобудування. Тільки за 2009 рік зменшення площ зелених зон в м. Суми склало близько 10 га.

У місті збільшується кількість перестійних, потенційно аварійних дерев, які потребують поступової заміни на молоді дерева. Щорічно у місті вирубується близько 2 тис. дерев – старих і аварійних, а також у зв'язку з технічними потребами та забудовою. А висаджується щорічно орієнтовно 500 – 600 дерев та кущів.

Озеленення у місті здійснює КП Сумської міської ради «Зелене будівництво». Протягом 2006-2010 рр. підприємством постійно проводяться заходи з озеленення міста: садіння дерев уздовж основних магістралей та доріг, створення і відновлення газонів. Протягом останніх років приділяється увага озелененню 9-12 мікрорайонів міста, де вздовж проспекту Лушпи висаджувалися дерева і відновлювалися газони. Створення якісного трав'яного покриття має особливе екологічне значення, оскільки тут переважають штучні піщані ґрунти.

## **Поводження з відходами**

### Промислові відходи

Найбільшу частку утворених та накопичених промислових відходів в місті складають відходи ВАТ «Сумхімпром». Найбільш багатотоннажні відходи ВАТ «Сумхімпром» це фосфогіпс (IV клас небезпеки) та залізний купорос (III клас небезпеки).

Окрім названих відходів ВАТ «Сумхімпром», до основних багатотоннажних відходів IV класу небезпеки відносяться відходи ливарного виробництва (горіла формувальна суміш, шлаки) ВАТ «Центроліт», ВАТ «СНВО ім. Фрунзе», ДП «Завод обважнених бурильних та ведучих труб».

На підприємствах відпрацьована система поводження з відходами усіх класів небезпеки.

Для багатотоннажних відходів проблемою залишається низький рівень їх утилізації, як наслідок, потреба в великих площах для видалення відходів та фінансових ресурсів для їх обладнання.



Не вирішеною залишається проблема утилізації осадів очисних споруд КП «Міськводоканал». Підприємство працює над пошуком технічних рішень зазначеної проблеми, але за їх відсутності, в програмі не заплановані заходи зазначеного напрямку.

Таблиця 5

**Динаміка утворення промислових відходів на провідних підприємствах м. Суми**

Підприємство	Клас небезпеки відходів	Утворення/утилізація відходів по роках, т/рік			
		2006	2007	2008	2009
ВАТ „Сумхімпром”	1	<u>11,830</u> 10,930	<u>2,619</u> 0	<u>2,188</u> 1,200	<u>2,634</u> 1,490
	2	<u>51880,750</u> 51880,750	<u>51701,700</u> 51701,700	<u>42854,6</u> 40557,6	<u>22655,560</u> 3659,560
	3	<u>132207,664</u> 40342,468	<u>122400,079</u> 63476,100	<u>105686,260</u> 67012,390	<u>42040,157</u> 38276,0
	4	<u>428030,699</u> 13470,007	<u>645069,775</u> 9878,510	<u>471857,774</u> 20760,955	<u>145456,033</u> 6118,202
ВАТ „СНВО ім. Фрунзе”	1	<u>5,518</u> 2,420	<u>2,522</u> 0	<u>12,082</u> 0	<u>6,965</u> 0
	2	<u>64,0</u> 0	<u>55,220</u> 0	<u>107,480</u> 0	<u>89,740</u> 0
	3	<u>16,820</u> 0	<u>16,820</u> 0	<u>16,820</u> 0	<u>6,020</u> 0
	4	<u>41027,743</u> 13718,300	<u>37299,673</u> 13718,300	<u>33100,631</u> 6079,600	<u>18662,609</u> 6079,6
ВАТ „Центролит”	1	<u>0,964</u> 0,731	<u>1,860</u> 0	<u>0,541</u> 0	<u>0,151</u> 0
	2	<u>1,400</u> 1,400	<u>1,700</u> 1,700	<u>1,100</u> 0	<u>0,2</u> 0,2
	3	<u>0,872</u> 0	<u>0,161</u> 0	<u>0,247</u> 0	<u>0,293</u> 0
	4	<u>10233,028</u> 207,815	<u>11052,875</u> 18,856	<u>8893,166</u> 43,431	<u>4030,697</u> 55,919
ДП „Завод обважнених бурильних та ведучих труб”	1		<u>0,832</u> 0	<u>0,378</u> 0,256	<u>0,228</u> 0
	2		<u>337,900</u> 0	<u>325,0</u> 321,0	<u>261,690</u> 261,690
	3		<u>7,042</u> 0	<u>2,461</u> 0	<u>4,237</u> 0
	4		<u>12666,900</u> 0	<u>19706,038</u> 15359,277	<u>14428,312</u> 10516,024
КП „Міськводоканал”	Шлам від очищення вод стічних комунальних	<u>6699,170</u> 0	<u>4260,0</u> 0	<u>8548,8</u> 0	<u>7315,0</u> 0

Комунальні відходи

В м. Суми щорічно утворюється 80-90 тис. тонн комунальних відходів (або ТПВ). Тверді побутові відходи міста, а також деякі промислові відходи 3-4 класів небезпеки, вивозяться на полігон, розташований на землях

Великобобрицької сільської ради Краснопільського району, який експлуатується КП «Сумижилкомсервіс» з 2006 року. Надавачами послуг зі збору та вивезенню твердих побутових відходів на полігон є ТОВ «А-МУССОН» та ТОВ «Грінко - Суми».

Основними завданнями у сфері поводження з ТПВ в місті є: забезпечення належного санітарного стану міста та максимальне збільшення терміну експлуатації полігону.

Для збільшення терміну експлуатації полігону слід:

- дотримуватися технології експлуатації полігону згідно з проектом;
- зменшити обсяги захоронення відходів за рахунок вилучення з відходів ресурсної складової.

Сьогодні в місті зроблено перші кроки з впровадження роздільного збору твердих побутових відходів - організовано двоконтейнерну схему збору: змішані відходи та ПЕТ пляшки. Активність населення з розділення відходів можна вважати задовільною, а наявні в місті умови – сприятливими для впровадження більш глибокого вилучення з ТПВ ресурсної складової.

У 2009 році прийнята інвестиційна програма у сфері поводження з твердими побутовими відходами у м. Суми на 2010-2014 рр., згідно з якою пропонуються наступні кроки: облаштування контейнерних майданчиків; впровадження роздільного збору відходів; поліпшення благоустрою місць зупинки громадського транспорту та зон масового відпочинку; облаштування зон відбору вторинних ресурсів у великих комерційних клієнтів; вивезення великогабаритних та інших відходів; будівництво сміттєпереробного заводу.

Вирішення питання ТПВ потребує комплексного підходу з урахуванням складових: технічної та організаційної; нормативно-правової; фінансово-економічної; інформаційної. Таким чином, планування та реалізація заходів за інвестиційною програмою та цією програмою потребують чіткого розподілу задач, а також узгодження та інтеграції ресурсів.

Проблемним залишається поводження з відходами споживання I-II класу небезпеки, які утворюються у населення в кількості приблизно 0,1% ТПВ. Сьогодні поводження з цими відходами відбувається безконтрольно, а механізм вирішення проблеми не відпрацьований (дієва модель вирішення такої проблеми в Україні відсутня взагалі).

#### Листя, залишки трав'яної та деревної рослинності

У 2009 році побудовано та введено в експлуатацію I чергу майданчику для складування рослинних відходів по вул. Боженка (листя, залишків трав'яної та деревної рослинності) та приготування компостів. Однак сьогодні виникають організаційно-фінансові складності з його утриманням, що потребують врегулювання.

#### Непридатні і заборонені до використання пестициди

Окрему групу токсичних відходів складають непридатні та заборонені до використання пестициди (далі - НЗП).

Актуальним є питання знешкодження непридатних і заборонених пестицидів, що зберігаються на складі колишнього КСП "Тепличний" в обсязі 21528 кг.

У рамках державної програми поводження з непридатними та забороненими до використання пестицидами та ядохімікатами безхазяйні пестициди в 2009 році були перезатарені в герметичну тару.

Сьогодні пестициди не здійснюють прямого впливу на довкілля, але небезпека полягає у тому, що склад пестицидів не охороняється, та є ризик несанкціонованого проникнення до складу, пошкодження тари та потрапляння пестицидів до навколишнього середовища. На даний час перезатарювання можна розцінювати як тимчасове вирішення проблеми. Пестициди, що накопичені на складі потребують знешкодження.

### **Вплив діяльності виробничих підприємств**

У місті Суми розвинутими є галузі: хімічна, машинобудівна, теплоенергетична, будівельна, переробна та харчова.

Підприємствами, виробнича діяльність яких справляє найбільше техногенне навантаження у м. Суми є ВАТ "Суміхімпром", ВАТ "Сумське НВО ім. Фрунзе", ВАТ "Центролит", ВАТ "Сумський завод "Насосенергомаш", Сумська міська ТЕЦ ТОВ "Сумитеплоенерго".

Серед заходів зі зниження техногенного навантаження на довкілля, що виконувалися промисловими та комунальними підприємствами міста можна виділити два типи заходів:

- заходи, спрямовані на попередження забруднення;
- заходи, спрямовані безпосередньо на зниження техногенного навантаження, зумовленого виробничою діяльністю.

### **Екологічна освіта і виховання, інформаційне та наукове забезпечення, сприяння громадській діяльності у сфері охорони довкілля**

#### Екологічна освіта і виховання

Екологічне виховання та освіта здійснюються у місті через систему загальноосвітніх навчальних закладів, де крім викладання природничих навчальних дисциплін викладаються спеціальні курси екологічного спрямування. В закладах середньо-спеціальної та вищої освіти курс „Основи екології” входить до загальноосвітніх дисциплін.

У позашкільному вихованні для дітей та молоді регулярно проводяться освітні акції, проекти, семінари, лекції та екскурсії екологічної і природоохоронної тематики, конкурси: «Збережемо первоцвіти», огляд - конкурс на кращу природоохоронну роботу, «Річки мого дитинства», «Енергозбереження - вимога часу» та ін. Провідною установою міста у цій сфері є Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді управління освіти і науки Сумської міської ради.

В той же час можна засвідчити низький рівень екологічної просвіти серед широких верств населення.

### Інформаційне забезпечення у сфері охорони довкілля

Проводиться постійна та послідовна робота по інформуванню мешканців міста з питань екологічного стану довкілля, формуванню громадської думки щодо екологічних аспектів життєдіяльності міста. Забезпечено випуск періодичного інформаційно - аналітичного бюлетня «Екологічний орієнтир» у газеті «Суми та сумчани».

### Наукове забезпечення

За необхідності виконавчими органами Сумської міської ради для ефективного вирішення екологічних завдань залучаються наукові установи. Результати відповідних наукових робіт застосовуються при прийнятті управлінських рішень, створенні нормативної бази місцевого рівня, розробленні та реалізації природоохоронних проектів і заходів, оголошенні і створенні об'єктів природно-заповідного фонду тощо.

В той же час необхідно відзначити низький рівень використання наукових знань з екологічних аспектів при здійсненні виробничої та господарської діяльності, прийнятті управлінських рішень; низький рівень наукового опрацювання екологічних проблем міста.

### Сприяння громадській діяльності у сфері охорони довкілля

Ефективність екологічного управління на рівні міста у значній мірі залежить від співпраці органів місцевого самоврядування з громадськістю.

З метою врахування громадської думки проводилися відповідні консультації з громадськістю, у т.ч. громадські слухання.

У м. Суми громадські організації екологічного спрямування беруть участь у природоохоронних акціях, забезпечують громадський екологічний контроль.

## **Загальні висновки**

Аналіз загального стану навколишнього природного середовища в місті Суми показує, що з одного боку, екологічна ситуація в цілому задовільна, екологічні показники життєдіяльності міста кращі, ніж в більшості інших міст країни і значно кращі, ніж у середньому по Україні. Це обумовлює визначення міста Суми, як досить сприятливого місця для проживання та роботи. З іншого боку, можна зазначити, що в м. Суми наявні ряд екологічних ризиків та проблем, що потребують вирішення.

Рівень забруднень навколишнього середовища в місті не є об'єктивно обумовленим, а наявні екологічні ризики і проблеми, при умові ефективної і цілеспрямованої роботи в цьому напрямку, можуть бути суттєво зменшені. Серед екологічних проблем міста, які підлягають вирішенню в перспективі, треба виділити:

- стан водних об'єктів м. Суми;
- стан каналізаційних мереж міста та міських очисних споруд;
- наявність в місті непридатних і заборонених до використання пестицидів;

- зміна природного ландшафту забудовою та господарською діяльністю, зменшення площі зелених зон;
- забруднення атмосфери викидами автотранспорту.

### **ВИЗНАЧЕННЯ МЕТИ ПРОГРАМИ**

Мета Програми – поліпшення екологічного стану довкілля та зниження екологічних ризиків шляхом забезпечення охорони, раціонального використання і відтворення природних ресурсів в умовах економічного розвитку виробничого комплексу та муніципальної інфраструктури м. Суми.

Зокрема:

- підвищення якості атмосферного повітря;
- збереження та відновлення природного стану водних ресурсів;
- зменшення кількості відходів та їх негативного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини;
- збереження та розвиток ландшафтів міста;
- підвищення екологічної культури, знань та інформованості населення міста;
- підвищення рівня управління навколишнім природним середовищем міста.

### **ОБГРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМ, ОБСЯГІВ ТА ДжЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ, СТРОКИ ТА ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

#### **Організаційний механізм**

Запорукою належного виконання Програми є організація ефективної роботи та узгодженість дій виконавців програми (суб'єктів).

Відповідальними виконавцями Програми є:

Виконавчі органи Сумської міської ради.

Учасниками Програми є:

Структурні підрозділи Сумської міської ради, комунальні підприємства Сумської міської ради, підприємства, установи, організації міста.

Досягнення мети поліпшення стану довкілля та зниження екологічних ризиків можливо лише за умови інтеграції зусиль структурних підрозділів Сумської міської ради та інших учасників програми.

Інструментами забезпечення міжгалузевго партнерства є:

- міжвідомча координація;
- включення питань охорони навколишнього природного середовища в перелік обов'язкових задач усіх учасників програми на тому ж рівні, що й економічні та соціальні цілі.

Для підвищення ефективності системи управління охороною навколишнього природного середовища необхідно її удосконалення з урахуванням стандартів серії ISO 14000.

Підвищення ефективності виконання програмних заходів досягається за рахунок:

наукового опрацювання технічних та організаційних рішень щодо охорони навколишнього природного середовища та управління екологічною діяльністю;

організації екологічної експертизи управлінських рішень та місцевих нормативно - правових актів, що стосуються питань природокористування.

Сумська міська рада та її виконавчі органи забезпечують адміністративну та організаційну підтримку підприємствам, які спеціалізуються на виконанні робіт у сфері охорони навколишнього природного середовища шляхом:

створення адміністративно-економічних умов для розвитку ринку екологічних послуг;

регулярного залучення профільних підприємств до участі в реалізації природоохоронних заходів.

Сумська міська рада та її виконавчі органи сприяють підприємствам усіх форм власності у виконанні ними природоохоронних заходів, що стосуються виконання Програми, але не передбачають бюджетного фінансування.

### **Правовий механізм**

Правові засади виконання програми охорони довкілля складаються із чинного природоохоронного законодавства та нормативних актів місцевого рівня.

Для належного виконання програми охорони довкілля на рівні міста необхідно розробити нормативні акти щодо:

формування і реалізація екологічної політики;

удосконалення системи екологічного управління.

### **Фінансово-економічний механізм, обсяги та джерела фінансування**

Фінансово-економічний механізм реалізації Програми включає в себе засоби:

економічного та фінансового забезпечення природоохоронної діяльності; економічного покарання за порушення чинного екологічного законодавства.

#### Джерелами фінансування заходів є:

міський бюджет, у тому числі міський фонд охорони навколишнього природного середовища;

кошти підприємств, установ та організацій.

Основою бюджетного фінансування програмних заходів є фонд охорони навколишнього природного середовища м. Суми. Напрями за якими дозволяється фінансування природоохоронних заходів з фонду визначені Постановою КМУ від 11 вересня 1996 р. № 1147.

Використання коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища проводиться на підставі переліку видатків, який щороку затверджується Сумською міською радою у встановленому порядку.

З метою підвищення ефективності використання фінансових ресурсів, поточне планування заходів за програмою слід здійснювати з урахуванням інших галузевих та державних програм, які діють в місті, включають заходи,

що мають природоохоронний ефект, але передбачають фінансування з інших джерел.

Для виконання природоохоронних заходів та проектів, що потребують значних обсягів фінансування, можуть залучатися кошти з різних джерел (державний, обласний та міський бюджети, а також кошти підприємств та організацій) на умовах співфінансування.

Ресурсне забезпечення Програми наведено в додатку 1.

### **Наукове та інформаційне забезпечення**

Ефективне виконання Програми передбачає наукове опрацювання існуючих наукових знань та інформації на предмет їх прикладного використання, наукове опрацювання природоохоронних проектів, заходів та управлінських рішень.

Належне виконання Програми вимагає якісного інформаційного забезпечення. Сумська міська рада та її виконавчі органи, підприємства і організації області повинні мати об'єктивну інформацію про стан навколишнього природного середовища.

Основними джерелами такої інформації мають бути дані моніторингу довкілля та дані підприємств, установ і організацій, які проводять контроль та первинний облік у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Виконавчі органи Сумської міської ради повинні забезпечувати доступ зацікавлених суб'єктів до інформації про стан довкілля.

Населення міста повинно систематично інформуватися через ЗМІ про стан навколишнього природного середовища, динаміку його змін, джерела забруднення.

### **Екологічна освіта і виховання. Громадська діяльність у сфері охорони довкілля**

Екологічна освіта і виховання, активна участь громадськості є невід'ємними елементами природоохоронної діяльності.

З метою ефективного розв'язання екологічних проблем міста, населення повинно приймати активну участь у природоохоронній діяльності. Підвищення рівня екологічної культури та знань досягається шляхом системної реалізації екологічних освітніх проектів та заходів.

Ефективне розв'язання екологічних проблем потребує залучення громадськості до участі в прийнятті управлінських рішень з питань природокористування та охорони довкілля, здійснення громадського екологічного контролю, реалізації громадських екологічних проектів.

### **Міжнародне співробітництво**

Планування і реалізація природоохоронної діяльності в масштабах міста повинно враховувати державну політику міжнародного співробітництва, використання передового світового досвіду в сфері охорони навколишнього природного середовища та раціонального природокористування.

Міжнародне співробітництво передбачає:

забезпечення реалізації на території міста прийнятих Україною міжнародних угод в галузі охорони навколишнього середовища;  
сприяння впровадженню на території міста міжнародних програм технічної допомоги в галузі охорони довкілля.

### **Строки (етапи) виконання програми**

Реалізація природоохоронних заходів за відповідними напрямками Програми передбачена на період 2011-2015 р.р.

Програма передбачає два етапи:

I етап: 2011 – 2013 р., II етап: 2014 – 2015 рр.

Терміни реалізації конкретних природоохоронних заходів визначаються проектно-кошторисною документацією, рішеннями органів державної влади та місцевого самоврядування.

## **ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ І ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ**

### **Охорона атмосферного повітря**

#### ***Завдання:***

зменшення впливу пересувних джерел викидів на атмосферне повітря;  
зменшення впливу діючих виробництв на атмосферне повітря.

#### ***Напрями дій:***

переоснащення транспорту загального користування двигунами, що працюють на більш екологічно чистому паливі (природному газі, метані);

розвиток електроавтотранспорту;

поліпшення стану утримання транспортних шляхів і вуличного покриття;

виведення з густонаселених житлових кварталів за межі міст вантажного транзитного транспорту;

обмеження в'їзду транспорту в рекреаційні, природно-заповідні зони та місця масового відпочинку;

розвиток зелених захисних смуг автодоріг;

встановлення та реконструкція обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря;

удосконалення та реконструкція виробничих технологічних ліній та обладнання;

впровадження заходів щодо енергозбереження на стадіях генерації, передачі та використання енергії.

#### ***Основні очікувані результати:***

зниження обсягу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

### **Охорона та раціональне використання водних ресурсів**

#### ***Завдання:***

зниження рівня забруднення водних ресурсів;

поліпшення екологічного стану водних об'єктів, у т.ч. відновлення та підтримання сприятливого їх гідрологічного стану.

#### ***Напрями:***

реконструкція та ремонт очисних споруд;



створення та упорядкування водоохоронних зон і прибережних смуг з винесенням їх в природу;

будівництво (реконструкція) систем відведення та очищення дощового поверхневого стоку;

будівництво, ремонт, реконструкція каналізаційних систем;

встановлення і підтримання спеціального режиму природокористування та господарської діяльності в межах водоохоронних зон річок та зон санітарної охорони водозаборів;

реконструкція лісозахисних насаджень у водоохоронних зонах водних об'єктів.

***Очікувані результати:***

зниження антропогенного навантаження на водні об'єкти, зменшення скиду забруднюючих речовин; покращення гідрологічних, фізико-хімічних та біологічних показників стану водних об'єктів.

**Охорона, утримання і розвиток природно-заповідного фонду, зелених зон і зелених насаджень міста**

***Завдання:***

збереження ландшафтного різноманіття міста;

збереження площ зелених зон та забезпечення якісного озеленення;

належне утримання і розвиток об'єктів природно-заповідного фонду.

***Напрями дій:***

ефективне ведення зеленого господарства;

охорона зелених насаджень і лісів, які входять до складу зеленої зони міста;

забезпечення дотримання заповідних режимів на території об'єктів ПЗФ.

***Очікувані результати:*** збереження зелених зон міста, розвиток об'єктів природно – заповідного фонду.

**Поводження з відходами**

***Завдання:***

забезпечення збирання, утилізації та видалення відходів, з дотриманням правил екологічної безпеки при поводженні;

організація контролю за місцями чи об'єктами розміщення відходів для запобігання шкідливому впливу їх на навколишнє природне середовище та здоров'я людини.

***Напрями дій:***

впровадження ефективної системи збору, утилізації та видалення відходів;

забезпечення екологічно безпечних умов експлуатації місць видалення відходів;

забезпечення екологічно безпечних умов зберігання непридатних та заборонених до застосування пестицидів (НЗП) та їх знешкодження;

вдосконалення системи управління відходами.

### ***Очікувані результати:***

зменшення шкідливого впливу відходів на навколишнє природне середовище і здоров'я людини; очищення території міста від відходів; поступова мінімізація видалення відходів на полігон.

### **Екологічна освіта і виховання, інформаційне та наукове забезпечення, сприяння громадській діяльності в галузі охорони довкілля**

#### ***Завдання:***

розвиток екологічної культури і базових екологічних знань населення; належне інформування зацікавлених суб'єктів про стан довкілля; отримання та використання наукових знань для підвищення ефективності виконання природоохоронних проектів та заходів; активна участь громадськості в управлінні навколишнім середовищем.

#### ***Напрями дій:***

##### у сфері освіти та виховання

проведення позашкільної екологічної освіти учнів середніх шкіл; проведення екологічної підготовки та перепідготовки педагогічних кадрів;

проведення екологічної підготовки службовців Сумської міської ради;

##### у сфері інформаційного забезпечення

забезпечення належної інформаційної бази щодо стану довкілля м. Суми; забезпечення доступу до екологічної інформації органів влади, підприємств та населення;

створення системи інформування населення про стан довкілля;

##### у сфері наукового забезпечення

вивчення та оцінка стану екосистем, природних територій та об'єктів; дослідження, оцінка та прогнозування впливу техногенних факторів на довкілля;

дослідження та розроблення заходів з локалізації та ліквідації забруднень довкілля;

дослідження, наукове опрацювання методів відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму водних об'єктів;

наукове обґрунтування проектів та заходів з розвитку та утримання об'єктів природно-заповідного фонду;

наукове опрацювання розвитку зеленого господарства і озеленення міста;

##### у сфері сприяння громадській діяльності

забезпечення участі громадськості в прийнятті управлінських рішень; сприяння реалізації громадських екологічних проектів.

***Очікувані результати:*** підвищення рівня екологічної освіченості та свідомості населення; отримання системних повних та достовірних даних про стан навколишнього природного середовища; підвищення ефективності, дієвості природоохоронних заходів.

Напрями діяльності та заходи Програми охорони навколишнього природного середовища м. Суми на 2011 – 2015 роки наведені в додатку 2.

Результативні показники виконання Програми охорони навколишнього природного середовища м. Суми на 2011 – 2015 роки наведені в додатку 3.

### **НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЗАХОДИ ПРОГРАМИ**

Напрями діяльності програми – це конкретні дії, спрямовані на виконання завдань програми.

Визначення напрямів діяльності забезпечує реалізацію програми в межах коштів, виділених на цю мету.

### **КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Координацію між виконавцями Програми та контроль за виконанням заходів здійснює виконавчий комітет Сумської міської ради та, безпосередньо, відділ екології та енергозбереження Сумської міської ради. Контроль за цільовим та ефективним використанням коштів здійснює головний розпорядник коштів.

Відповідальні виконавці Програми щороку здійснюють обґрунтовану оцінку результатів виконання Програми та у разі потреби розробляють пропозиції щодо доцільності продовження тих чи інших заходів, включення додаткових заходів і завдань, уточнення показників, обсягів і джерел фінансування, переліку виконавців, строків виконання окремих заходів і завдань тощо.

Щороку до 1 березня відділ екології та енергозбереження Сумської міської ради звітує про виконання Програми Сумській міській раді та у разі необхідності вносить зміни та доповнення до Програми з уточненими показниками і заходами, які погоджуються та затверджуються згідно з діючим законодавством.

Додаток 1  
до Програми охорони навколишнього  
природного середовища м. Суми  
на 2011-2015 роки

**Ресурсне забезпечення Програми**

тис. грн.

Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання програми	Етапи виконання програми					Усього витрат на виконання програми
	I			II		
	2011 р.	2012 р.	2013 р.	2014 р.	2015 р.	
Обсяг ресурсів, усього, у тому числі:	5568,1	4876,0	8275,0	8630,0	14959,0	42308,1
Міський бюджет (фонд ОНПС) м. Суми	1993,8	2486,0	2690,0	2548,0	2749,0	12466,8
Інші джерела фінансування (власні кошти підприємств)	3574,3	2390,0	5585,0	6082,0	12210,0	29841,3

Додаток 2  
до Програми охорони навколишнього  
природного середовища м. Суми  
на 2011-2015 роки

## НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЗАХОДИ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА СУМИ НА 2011 – 2015 РОКИ

### 1. Напрями діяльності та заходи Програми у сфері охорони атмосферного повітря

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Установлення та реконструкція обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин хімічного та біологічного походження, що викидаються в атмосферне повітря</i>	Установлення (придбання та монтаж) обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря від асфальтобетono-змішувачів КП "Шляхрембуд", у т.ч.: - групи циклонів сухого очищення, - пиловловлювача	2011 – 2012 рр.	УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	75,0/ 75,0  I етап: 2011 р. - 50,0/ 50,0 2012 р. - 25,0/ 25,0	Дотримання нормативів гранично допустимих викидів

Управління житлової політики, комунального господарства та благоустрою Сумської міської ради – УЖПКГБ Сумської міської ради  
Управління реконструкції та капітального будівництва Сумської міської ради – УРКБ Сумської міської ради  
Виконавчий комітет Сумської міської ради – Виконком Сумської міської ради  
Зарічна районна в місті Суми адміністрація – Зарічна РА  
Ковпаківська районна в місті Суми адміністрація – Ковпаківська РА

## 2. Напрями діяльності та заходи Програми у сфері охорони та раціонального використання водних ресурсів

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Будівництво у населених пунктах, на новобудовах і розширення та реконструкція на діючих підприємствах: - необхідних споруд для очищення стічних вод, що утворюються в комунальному господарстві;</i>	Реконструкція відповідних технологічних вузлів та обладнання міських очисних споруд, в т.ч.: - решіток в грабельній, - решітки на станції знезараження по УФ технології	2011 – 2013 рр.	УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	1370,0/ 1370,0 I етап: 2011 р. - 510,0/ 510,0 2012 р. - 510,0/ 510,0 2013 р. - 350,0/ 350,0	Підвищення ефективності очищення стічних вод до встановлених норм
2	<i>- споруд для збирання, очищення та використання вод поверхневого стоку у системах водопостачання; - систем роздільної каналізації, каналізаційних мереж і споруд на них.</i>	Реконструкція міських очисних споруд, в т.ч.: - первинних відстійників, - вторинних відстійників, - аеротенків II-III черг	2014 – 2015 рр.	УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми, Кошти КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	850,0/ 750,0 II етап: 2014 р. - 435,0/ 375,0 2015 р. - 425,0/ 375,0	Підвищення ефективності очищення стічних вод до встановлених норм
3		Будівництво та реконструкція споруд для збирання, очищення та використання вод поверхневого стоку	2012 – 2015 рр.	УРКБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	900,0/ 900,0 I етап: 2012 р. - 100,0/ 100,0 2013 р. - 300,0/ 300,0 II етап: 2014 р. - 500,0/ 500,0	Зниження забруднення водних об'єктів поверхневими стоками
4		Реконструкція каналізаційних колекторів	2013 – 2015 рр.	УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми,	1400,0/ 1400,0 I етап: 2011 - 300,0/ 300,0 2013 р. - 500,0/ 500,0 II етап: 2015 р. - 600,0/ 600,0	Оновлення 1750 м зношених каналізаційних мереж
5		Будівництво та реконструкція мереж зливної каналізації та окремих її відрізків	2011 – 2015 рр.	УРКБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	1150,0/ 1150,0 I етап: 2011 р. - 50,0/ 50,0 2012 р. - 200,0/ 200,0 2013 р. - 300,0/ 300,0 II етап: 2014 р. - 300,0/ 300,0 2015 р. - 300,0/ 300,0	Оновлення / створення 2300 м зливової каналізації

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на комунальних каналізаційних системах	Придбання насосного і технологічного обладнання для встановлення на каналізаційних насосних станціях	2012 – 2015 рр.	УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми,	800,0/ 800,0 I етап: 2012 р. - 150,0/ 150,0 2013 р. - 200,0/ 200,0 II етап: 2014 р. - 220,0/ 220,0 2015 р.. - 230,0/ 230,0	Встановлення 4 насосів на КНС
7	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, а також заходи для боротьби з шкідливою дією вод (винесення водоохоронних зон в природу, очищення русел від дерев, що потрапили до них внаслідок проходження весняних повеней)	Проведення санітарних заходів та благоустрій у прибережних смугах, очищення русел річок Псел, Сумка, Стрілка	2011 – 2015 рр.	Зарічна РА, Ковпаківська РА	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	1260,0/ 1260,0 I етап: 2011 р. - 200,0/ 200,0 2012 р. - 220,0/ 220,0 2013 р. - 260,0/ 260,0 II етап: 2014 р. - 280,0/ 280,0 2015 р. - 300,0/ 300,0	Зменшення забруднення водних об'єктів та їх прибережних смуг
8		Проведення заходів щодо захисту території від підтоплення і затоплення	2011 – 2015 рр.	УРКБ Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	80,0/ 80,0 I етап: 2011 р. - 80,0/ 80,0	Зменшення площ підтоплених територій

### 3. Напрями діяльності та заходи Програми у сфері охорони, утримання і розвиток природно-заповідного фонду, зелених зон і зелених насаджень міста

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Заходи з озеленення міст і сіл</i>	Садіння нових дерев і кущів, заміна засохлих та пошкоджених дерев і кущів уздовж основних магістралей та доріг, у парках, скверах, в межах прибережних смуг річок і водойм	2011 – 2015 рр.	УЖПКСБ Сумської міської ради, КП «Зеленбуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	808,6/ 808,6 I етап: 2011 р. - 148,6/ 148,6 2012 р. - 150,0/ 150,0 2013 р. - 160,0/ 160,0 II етап: 2014 р. - 170,0/ 170,0 2015 р. - 180,0/ 180,0	Висадження 1824 дерев та кущів
2		Створення та відновлення газонів по місту	2011 – 2015 рр.	УЖПКСБ Сумської міської ради, КП «Зеленбуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	510,0/ 510,0 I етап: 2011 р. - 85,0/ 85,0 2012 р. - 95,0/ 95,0 2013 р. - 100,0/ 100,0 II етап: 2014 р. - 110,0/ 110,0 2015 р. - 120,0/ 120,0	Створення та відновлення 9808 м <sup>2</sup> газонів
3	<i>Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно – заповідного фонду на території міста</i>	Санітарне утримання, догляд за пам'ятками природи «Липові насадження», «Дуби» на вулицях Антонова, Кірова, Петропавлівська	2011 – 2015 рр.	УЖПКСБ Сумської міської ради, КП «Зеленбуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	223,0/ 223,0 I етап: 2011 р. - 37,0/ 37,0 2012 р. - 41,0/ 41,0 2013 р. - 45,0/ 45,0 II етап: 2014 р. - 48,0/ 48,0 2015 р. - 52,0/ 52,0	Збереження об'єктів ПЗФ
4		Санітарне утримання парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський»	2011 – 2015 рр.	УЖПКСБ Сумської міської ради, КП «Зеленбуд» Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	580,0/ 580,0 I етап: 2011 р. - 95,0/ 95,0 2012 р. - 105,0/ 105,0 2013 р. - 115,0/ 115,0 II етап: 2014 р. - 125,0/ 125,0 2015 р. - 140,0/ 140,0	Збереження об'єктів ПЗФ
5	<i>Будівництво, обладнання, реконструкція і розширення приміщень, призначених для проведення науково-дослідних робіт, пропаганди природоохоронних знань і</i>	Облаштування території парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський»	2012 – 2015 рр.	УЖПКСБ Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	560,0/ 560,0 I етап: 2012 р. - 120,0/ 120,0 2013 р. - 130,0/ 130,0 II етап: 2014 р. - 150,0/ 150,0 2015 р. - 160,0/ 160,0	Розвиток об'єкту ПЗФ



№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
6		Будівництво теплиці для розміщення колекції рідкісних видів тропічних рослин та кактусів на території ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	2011 р.	Управління реконструкції та капітального будівництва Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	150,0/ 150,0 I етап: 2011 р. - 150,0/ 150,0	Розвиток об'єкту ПЗФ
7		Облаштування території (доріжок, огорожі тощо) ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	2011 р.	Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	65,0/ 65,0 I етап: 2011 р. - 65,0/ 65,0	Розвиток об'єкту ПЗФ
8		Придбання обладнання для проведення науково-дослідницьких робіт у ботанічному саду місцевого значення «Юннатівський»	2011 р.	Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	10,0/ 10,0 I етап: 2011 р. - 10,0/ 10,0	Розвиток об'єкту ПЗФ. Придбання 26 мікроскопів
9		Створення експозицій рідкісних та зникаючих рослин і тварин для поповнення колекції у ботанічному саду місцевого значення «Юннатівський»	2011 – 2012 рр.	Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	25,0/ 25,0 I етап: 2011 р. - 10,0/ 10,0 2012 р. - 15,0/ 15,0	Розвиток об'єкту ПЗФ. Придбання 60 екземплярів тварин та рослин
10		Утримання ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	2012 – 2015 рр.	Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	300,0/ 300,0 I етап: 2012 р. - 60,0/ 60,0 2013 р. - 70,0/ 70,0 II етап: 2014 р. - 80,0/ 80,0 2015 р. - 90,0/ 90,0	Збереження об'єкту ПЗФ

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	<i>Розроблення проектів створення територій і об'єктів природно-заповідного фонду та організації їх територій</i>	Розроблення проекту утримання та реконструкції території парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський», II етап	2011 р.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	59,9/ 59,9 I етап: 2011 р. - 59,9/ 59,9	Розвиток об'єкту ПЗФ
12		Розробка проекту організації території ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	2012 р.	Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	50,0/ 50,0 I етап: 2012 р. - 50,0/ 50,0	Розвиток об'єкту ПЗФ
13		Розроблення проектів створення об'єктів природно-заповідного фонду у м. Суми.	2014 – 2015рр.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	20,0/ 20,0 II етап: 2015 р. -20,0/ 20,0	Збільшення площі природно-заповідного фонду м. Суми

#### 4. Напрями діяльності та заходи Програми у сфері поводження з відходами

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів та небезпечних хімічних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин</i>	Знешкодження непридатних і заборонених до використання пестицидів (хімічних засобів захисту рослин), що накопичені та зберігаються у складській будівлі в районі вул. Калинова	2012 р.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	500,0/ 500,0 I етап: 2012 р. - 500,0/ 500,0	Позбавлення від непридатних до використання пестицидів в обсязі 21,5 тонн

**5. Напрями діяльності та заходи Програми у сфері наукового та інформаційного забезпечення, екологічної освіти і виховання, сприяння громадській діяльності в галузі охорони довкілля**

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Розроблення державних і регіональних екологічних програм</i>	Розробка програми охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 рр.	2015 рр.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	45,0/ 45,0 II етап: 2015 р. - 45,0/ 45,0	Проект програми охорони НПС на 2016-2020 рр.
2	<i>Наукові дослідження, проектні та проектно-конструкторські розроблення, що охоплюють зазначені у переліку природоохоронні заходи</i>	Проведення наукових досліджень за темою «Наукове обґрунтування напрямів озеленення м. Суми»	2014 р.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	40,0/ 40,0 II етап: 2014 р. - 40,0/ 40,0	Звіт про наукові дослідження. Вдосконалення системи управління НПС
3		Проведення наукових досліджень за темою «Наукове обґрунтування заходів з покращення екологічного стану водних об'єктів м. Суми: річок Псел, Сумка, Стрліка	2012 – 2013 рр.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	100,0/ 100,0 I етап: 2012 р. - 50,0/ 50,0 2013 р. - 50,0/ 50,0	Звіт про наукові дослідження. Вдосконалення системи управління НПС
4		Проведення наукових досліджень за темою «Перспективи створення об'єктів ПЗФ у м. Суми»	2014 р.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	30,0/ 30,0 II етап: 2014 р. - 30,0/ 30,0	Звіт про наукові дослідження. Вдосконалення системи управління НПС
5	<i>Проведення науково-технічних конференцій і семінарів, організація виставок, фестивалів та інших заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища, видання поліграфічної продукції з</i>	Видання інформаційно-освітнього екологічного бюлетеня Сумської міськради "Екологічний орієнтир"	2011 – 2015 рр.	Виконком Сумської міської ради, відділ екології та енергозбереження Сумської міської ради, комунальна газета «Суми і сумчани»	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	75,0/ 75,0 I етап: 2011 р. - 13,0/ 13,0 2012 р. - 14,0/ 14,0 2013 р. - 15,0/ 15,0 II етап: 2014 р. - 16,0/ 16,0 2015 р. - 17,0/ 17,0	5 видань бюлетеня Сумської міськради "Екологічний орієнтир"

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
6		Проведення науково-технічних конференцій і семінарів з питань екології та охорони природи	2012 - 2015 рр.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	107,0/ 107,0 I етап: 2012 р. - 22,0/ 22,0 2013 р. - 25,0/ 25,0 II етап: 2014 р. - 28,0/ 28,0 2015 р. - 32,0/ 32,0	Проведення 8 конференцій та семінарів. Вдосконалення системи управління НПС
7		Проведення у позашкільному вихованні освітніх акцій, проектів, семінарів, лекцій та екскурсій з питань екології та охорони природи	2011 – 2015 рр.	Управління освіти і науки Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	127,0/ 127,0 I етап: 2011 р. - 20,0/ 20,0 2012 р. - 22,0/ 22,0 2013 р. - 25,0/ 25,0 II етап: 2014 р. - 28,0/ 28,0 2015 р. - 32,0/ 32,0	Проведення 27 заходів. Підвищення екологічної свідомості населення
8		Проведення для дітей та молоді акцій та конкурсів екологічного і природоохоронного напрямку	2011 – 2015 рр.	Виконком Сумської міської ради, відділ у справах сім'ї, молоді та спорту Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	64,3/ 64,3 I етап: 2011 р. - 10,3/ 10,3 2012 р. - 12,0/ 12,0 2013 р. - 13,0/ 13,0 II етап: 2014 р. - 14,0/ 14,0 2015 р. - 15,0/ 15,0	Проведення 10 заходів. Підвищення екологічної свідомості населення
9		Підготовка і видання методичних і навчальних посібників екологічної тематики	2012 - 2015 рр.	Управління освіти і науки Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	80,0/ 80,0 I етап: 2012 р. - 15,0/ 15,0 2013 р. - 20,0/ 20,0 II етап: 2014 р. - 20,0/ 20,0 2015 р. - 25,0/ 25,0	Підготовка і видання 4 методичних і навчальних посібників
10		Підготовка і видання поліграфічної продукції щодо пропаганди роздільного збирання твердих побутових відходів	2011 р.	Виконком Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	100,0/ 100,0 I етап: 2011 р. - 100,0/ 100,0	Підготовка і видання 5 видів поліграфічної продукції

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
11		Підготовка і видання поліграфічної продукції щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища	2012 – 2015 рр.	Управління освіти і науки Сумської міської ради	Міський бюджет (Фонд ОНПС) м. Суми	52,0/ 52,0 I етап: 2012 р. - 10,0/ 10,0 2013 р. - 12,0/ 12,0 II етап: 2014 р. - 14,0/ 14,0 2015 р. - 16,0/ 16,0	Підготовка і видання 12 видів поліграфічної продукції

## 6. Природоохоронні заходи підприємств м. Суми

№ з/п	Назва напряму діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі: за роками, всього/ міський бюджет	Очікуваний результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1	План природоохоронних заходів ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Модернізація газових печей, а саме: Печі №2 цеху №1 Печі № 33 цеху №33 Печі № 18 цеху №22	2013 – 2014 рр.	ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Кошти підприємства	8600,0/ 0 I етап: 2013 р. -3600,0/ 0 II етап: 2014 р. - 5000,0/ 0	Зниження викидів NO <sub>x</sub> та CO <sub>2</sub> в атмосферу
2		Ремонт та реконструкція системи зрошення установок очищення газу на ділянці №40	2013 р.	ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Кошти підприємства	98,0/ 0 I етап: 2013 р. - 98,0/ 0	Зниження викидів пилу в атмосферу
3		Реконструкція гідрофільтрів цеху №25	2012 р.	ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Кошти підприємства	20,0/ 0 I етап: 2012 р. - 20,0/ 0	Зниження викидів аерозолів в атмосферу
4		Передача на утилізацію/знешкодження гальванічних шламів	2011 р.	ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Кошти підприємства	950,0/ 0 I етап: 2011 р. - 950,0/ 0	Зменшення кількості накопичених відходів на 225 тонн
5		Реконструкція нафтоловушки на очисних зливових стоків	2011 р.	ТОВ «Сумське НВО ім. М.В. Фрунзе»	Кошти підприємства	272,3/ 0 I етап: 2011 р. - 272,3/ 0	Зменшення скидів забруднюючих речовин до р. Сумка
6	План природоохоронних заходів ТОВ «Сумихімпром»	Реконструкція кислої каналізації від ХВО до КНС №8	2011 р.	ТОВ «Сумихімпром»	Кошти підприємства	750,0/ 0 I етап: 2011 р. - 750,0/ 0	Попередження забруднення ґрунтів стічними водами
7		Модернізація вузлів абсорбції ЦСМД - перша черга - друга черга	2012 – 2013 рр.	ТОВ «Сумихімпром»	Кошти підприємства	1600,0/ 0 I етап: 2011 р. 2012 р. - 800,0/ 0 2013 р. - 800,0/ 0	Зниження викидів аміаку на 528 тонн/рік

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	План природоохоронних заходів ТОВ «Суміхімпром»	Реконструкція ГОУ на відділенні помелу титанової сировини ОЦДТ - виробництво №1 - виробництво №2	2014 – 2015 рр.	ТОВ «Суміхімпром»	Кошти підприємства	2000,0/ 0 II етап: 2015 р. - 2000,0/ 0	Зниження викидів ільменіту в атмосферу на 138,72 тонн/рік
9	План природоохоронних заходів ТОВ «Сумитеплоенерго»	Проектування та монтаж системи регулювання процесу горіння (співвідношення газ-повітря)	2011 – 2013 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	960,0/ 0 I етап: 2011 р. - 480,0/ 0 2012 р. - 480,0/ 0	Зниження викидів в атмосферу на 5-7%
10		Реконструкція системи газоочищення на котлах	2012 – 2015 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	8700,0/ 0 II етап: 2015 р. - 8700,0/ 0	Досягнення вимог державних нормативів на викиди забруднюючих речовин
11		Проектування та будівництво споруд попередньої очистки зливових вод	2012 – 2015 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	340,0/ 0 II етап: 2015 р. - 340,0/ 0	Зниження концентрації завислих речовин в стоках на 50-60%
12		Водолазне обстеження та ремонт рибозахисного пристрою донного водозабору на р. Псел	2011 – 2015 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	96,0/ 0 I етап: 2011 р. - 32,0 /0 2013 р. - 32,0 /0 II етап: 2014 р. - 32,0 /0	Попередження потрапляння риби до трубопроводів технічної води
13		Моніторинг стану підземних вод на території діяльності ТОВ «Сумитеплоенерго»	2011 – 2015 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	300,0/ 0 I етап: 2011 р. - 60,0 /0 2012 р. - 60,0 /0 2013 р. - 60,0 /0 II етап: 2014 р. - 60,0 /0 2015 р. - 60,0 /0	Моніторинг концентрації забруднюючих речовин у підземних водах



№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис. гривень, у тому числі:	Очікуваний результат
						за роками, всього/ міський бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8
14		Відновлення фонду спостережних свердловин на золошлаконакопичувачі Сумської ТЕЦ	2011 – 2012 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	60,0/ 0 I етап: 2011 р. - 30,0 /0 2012 р. - 30,0 /0	Контроль екологічного стану підземних вод
15	План природоохоронних заходів ТОВ «Сумитеплоенерго»	Вивіз золи з золовідвалу Сумської ТЕЦ	2011 – 2015 рр.	ТОВ «Сумитеплоенерго»	Кошти підприємства	5000,0/ 0 I етап: 2011 р. - 1000,0 /0 2012 р. - 1000,0 /0 2013 р. - 1000,0 /0 II етап: 2014 р. - 1000,0 /0 2015 р. - 1000,0 /0	Зменшення кількості накопичених відходів на 40-50%

Додаток 3  
до Програми охорони навколишнього  
природного середовища м. Суми  
на 2011-2015 роки

**Результативні показники виконання Програми охорони навколишнього природного середовища м. Суми  
на 2011 – 2015 роки (прогноз за програмно-цільовим методом)**

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Заходи Програми охорони навколишнього природного середовища м. Суми на 2011 – 2015 роки</b>	<b>1993,8</b>	<b>2486,0</b>	<b>2690,0</b>	<b>2548,0</b>	<b>2749,0</b>
<b>1</b>	<b>Заходи Програми у сфері охорони атмосферного повітря</b>	<b>50,0</b>	<b>25,0</b>			
	Установлення та реконструкція обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин хімічного та біологічного походження, що викидаються в атмосферне повітря					
<b>1.1</b>	<b>Назва заходу Програми:</b> Установлення (придбання та монтаж) обладнання для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря від змішувачів асфальтобетону КП "Шляхрембуд", у т.ч. групи циклонів сухого очищування, пиловловлювача	50,0	25,0			
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<i>Відповідальний виконавець:</i> УРКБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість одиниць обладнання, що потребують заміни	2	1			
	<b>Показник продукту:</b> Кількість одиниць встановленого обладнання	1	1			
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./од.	50,0	25,0			
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	50,0	100,0			
<b>2</b>	<b>Заходи Програми у сфері охорони та раціонального використання водних ресурсів</b>	<b>1140,0</b>	<b>1180,0</b>	<b>1910,0</b>	<b>1675,0</b>	<b>1805,0</b>

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	Будівництво у населених пунктах, на новобудовах і розширення та реконструкція на діючих підприємствах: - необхідних споруд для очищення стічних вод, що утворюються в комунальному господарстві; - споруд для збирання, очищення та використання вод поверхневого стоку у системах водопостачання; - систем роздільної каналізації, каналізаційних мереж і споруд на них.					
2.1	<b>Назва заходу Програми:</b> Реконструкція відповідних технологічних вузлів та обладнання міських очисних споруд, в т.ч.: решіток в грабельній, решітки на станції знезараження по УФ - технології	510,0	510,0	350,0		
	Утилізація відходів (КФКВ – 240602)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість одиниць обладнання, що потребують заміни	3	2	1		
	<b>Показник продукту:</b> Кількість одиниць встановленого обладнання	1	1	1		
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./од.	510,0	510,0	350,0		
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	33	67	100		
2.2	<b>Назва заходу Програми:</b> Реконструкція міських очисних споруд, в т.ч.: первинних відстійників, вторинних відстійників, аеротенків II-III черг				375,0	375,0
	Утилізація відходів (КФКВ – 240602)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість одиниць обладнання, що потребує ремонту				8	4
	<b>Показник продукту:</b> Кількість одиниць встановленого обладнання				4	4
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./од.				93,75	93,75
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %				50	100

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
2.3	<b>Назва заходу Програми:</b> Будівництво та реконструкція споруд для збирання, очищення та використання стічних зливових вод із водостічних систем		100,0	300,0	500,0	
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість очисних споруд, що планується побудувати / реконструювати * по 2012 р. кількість проектів, що планується розробити		2	2	1	
	<b>Показник продукту:</b> Кількість очисних споруд, побудованих / реконструйованих * по 2012 р. кількість розроблених проектів		2	1	1	
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./од.		50,0	300,0	500,0	
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		100	50	100	
2.4	<b>Назва заходу Програми:</b> Реконструкція каналізаційних колекторів:	300,0		500,0		600,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Довжина колекторів, що планується реконструювати, м	1750		1375		750
	<b>Показник продукту:</b> Довжина реконструйованих колекторів, м	375		625		750
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./м	0,8		0,8		0,8
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	21		45		100
2.5	<b>Назва заходу Програми:</b> Будівництво та реконструкція мереж зливної каналізації та окремих її відрізків	50,0	200,0	300,0	300,0	300,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради, КП «Шляхрембуд» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Довжина зливової каналізації, що планується реконструювати / побудувати, м	2300	2200	1800	1200	600
	<b>Показник продукту:</b> Довжина реконструйованих колекторів, м	100	400	600	600	600
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	4	18	33	50	100
	Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на комунальних каналізаційних системах					
2.6	<b>Назва заходу Програми:</b> Придбання насосного і технологічного обладнання для встановлення на каналізаційних насосних станціях		150,0	200,0	220,0	230,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Міськводоканал» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість одиниць обладнання, що планується придбати, шт.		4	3	2	1
	<b>Показник продукту:</b> Кількість одиниць придбаного обладнання, шт.		1	1	1	1
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./шт.		150	200	220	230
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		25	50	75	100
	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, а також заходи для боротьби з шкідливою дією вод					
2.7.	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення санітарних заходів та благоустроїв у прибережних смугах, очищення русел річок Псел, Сумка, Стрілка	200,0	220,0	260,0	280,0	300,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Зарічна РА, Ковпаківська РА					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Площа території, на якій планується впровадження заходів, тис. кв. м	200	200	200	200	200
	<b>Показник продукту:</b> Площа території, на якій було впроваджено заходи, тис. кв. м	200	200	200	200	200

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./тис.кв.м	1	1,1	1,3	1,4	1,5
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100	100	100	100	100
2.8	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення заходів щодо захисту території від підтоплення і затоплення	80,0				
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Довжина водопропускної труби, яку необхідно побудувати, м	20				
	<b>Показник продукту:</b> Довжина побудованої водопропускної труби, м	20				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ м	4				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
3.	<b>Заходи Програми у сфері охорони, утримання і розвиток природно-заповідного фонду, зелених зон і зелених насаджень міста</b>	<b>660,5</b>	<b>636,0</b>	<b>620,0</b>	<b>683,0</b>	<b>762,0</b>
	Заходи з озеленення міст і сіл					
3.1	<b>Назва заходу Програми:</b> Садіння нових дерев і кущів, заміна засохлих та пошкоджених дерев і кущів, уздовж основних магістралей та доріг міста, у парках, скверах, в межах прибережних смуг річок і водойм	148,6	150,0	160,0	170,0	180,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Зелене будівництво» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість дерев (кущів), що планується посадити / замінити, шт.	1824	1460	1095	730	365
	<b>Показник продукту:</b> Кількість посаджених / замінених дерев (кущів), шт	364	365	365	365	365
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.	408	411	439	466	443
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	20	25	33	50	100

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
3.2	<b>Назва заходу Програми:</b> Створення та відновлення газонів по місту	85,0	95,0	100,0	110,0	120,0
	Охорона та раціональне використання природних ресурсів (КФКВ – 240601)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Зелене будівництво» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Площа газонів, що планується створити / відновити, кв. м	9808	8173	6346	4423	2308
	<b>Показник продукту:</b> Площа створених / відновлених газонів, кв. м	1635	1827	1923	2115	2308
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ кв. м	52	52	52	52	52
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	17	22	30	48	100
	Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно – заповідного фонду на території міста Суми					
3.3	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно – заповідного фонду на території міста Суми: санітарне утримання, догляд за пам'ятками природи «Липові насадження», «Дуби» на вулицях Антонова, Кірова, Петропавлівська	37,0	41,0	45,0	48,0	52,0
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Зелене будівництво» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість пам'яток природи за якими планується здійснювати догляд, одиниць	4	4	4	4	4
	<b>Показник продукту:</b> Кількість пам'яток природи за якими здійснювався догляд, одиниць	4	4	4	4	4
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ од.	9,25	10,25	11,25	12,0	13,0
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100	100	100	100	100

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
3.4	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення спеціальних заходів, спрямованих на запобігання знищенню чи пошкодженню природних комплексів територій та об'єктів природно – заповідного фонду на території міста Суми: санітарне утримання парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський»	95,0	105,0	115,0	125,0	140,0
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради, КП «Зелене будівництво» Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Площа території утримання якої планується, га	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48
	<b>Показник продукту:</b> Площа утриманої території, га	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ га	2,838	3,136	3,435	3,734	4,182
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100	100	100	100	100
	Будівництво, обладнання, реконструкція і розширення приміщень, призначених для проведення науково-дослідних робіт, пропаганди природоохоронних знань і створення експозицій, а також інших об'єктів, будівництво гідротехнічних та інших споруд, об'єктів зв'язку в заповідниках, національних природних парках, ботанічних садах, дендрологічних парках, зоологічних парках та парках-пам'ятках садово-паркового мистецтва з метою збереження та відтворення природних екологічних систем і пов'язаних з діяльністю цих установ, а також витрати на утримання об'єктів природно - заповідного фонду					
3.5	<b>Назва заходу Програми:</b> Облаштування території парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський»		120,0	130,0	150,0	160,0
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УЖПКГБ Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Площа території, реконструкція та облаштування якої планується, га		34,58	34,58	34,58	34,58
	<b>Показник продукту:</b> Площа території, на якій виконувалися заходи з реконструкції та облаштування, га		34,58	34,58	34,58	34,58
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ га		3,470	3,759	4,338	4,627



№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		100	100	100	100
3.6	<b>Назва заходу Програми:</b> Будівництво теплиці для розміщення колекції рідкісних видів тропічних рослин та кактусів на території ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	150,0				
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> УРКБ Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість теплиць, що планується побудувати, шт	1				
	<b>Показник продукту:</b> Кількість побудованих теплиць, шт.	1				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ шт.	150				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
3.7	<b>Назва заходу Програми:</b> Облаштування території (доріжок, огорожі тощо), ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»	65,0				
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Площа території, яку необхідно облаштувати, га	1,3				
	<b>Показник продукту:</b> Облаштована площа, га	1,3				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ га	50				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
3.8.	<b>Назва заходу Програми:</b> Придбання обладнання для проведення науково-дослідницьких робіт у ботанічному саду місцевого значення «Юннатівський»	10,0				
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість одиниць обладнання, що планується придбати, шт.	26				

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показник продукту:</b> Кількість придбаного обладнання, шт.	26				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.	385				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
3.9	<b>Назва заходу Програми:</b> Створення експозицій рідкісних та зникаючих рослин і тварин для поповнення колекції у ботанічному саду місцевого значення «Юннатівський»	10,0	15,0			
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість екземплярів тварин та рослин, що планується придбати, шт.	60	50			
	<b>Показник продукту:</b> Кількість придбаних екземплярів, шт.	10	50			
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.	1000	300			
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	17	100			
3.10	<b>Назва заходу Програми:</b> Утримання ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»		60,0	70,0	80,0	90,0
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість ботанічних садів, утримання яких планується, шт.		1	1	1	1
	<b>Показник продукту:</b> Кількість утриманих ботанічних садів, шт.		1	1	1	1
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.		60	70	80	90
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %					
3.11	<b>Назва заходу Програми:</b> Розроблення проекту утримання та реконструкції території парку - пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський», II етап	59,9				
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість проєктів, що планується розробити, шт.	1				
	<b>Показник продукту:</b> Кількість розроблених проєктів, шт.	1				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.	59,9				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
3.12	<b>Назва заходу Програми:</b> Розробка проєкту організації території ботанічного саду місцевого значення «Юннатівський»		50,0			
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради, Центр еколого-натуралістичної творчості молоді					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість проєктів, що планується розробити, шт.		1			
	<b>Показник продукту:</b> Кількість розроблених проєктів, шт.		1			
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.		50			
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		100			
3.13	<b>Назва заходу Програми:</b> Розроблення проєктів створення об'єктів природно-заповідного фонду у м. Суми					20,0
	Збереження природно-заповідного фонду (КФКВ – 240605)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість проєктів, що планується розробити, шт.					2
	<b>Показник продукту:</b> Кількість розроблених проєктів, шт.					2
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.					10
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %					100
4	<b>Заходи Програми у сфері поводження з відходами</b>		500,0			

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів та небезпечних хімічних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин					
4.1	<b>Назва заходу Програми:</b> Знешкодження непридатних і заборонених до використання пестицидів (хімічних засобів захисту рослин), що накопичені та зберігаються у складській будівлі в районі вул. Калинова		500,0			
	Утилізація відходів (КФКВ – 240602)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість пестицидів, що необхідно знешкодити, тонн		21,5			
	<b>Показник продукту:</b> Кількість знешкоджених пестицидів, тонн		21,5			
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ тонну		23,26			
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		100			
5	<b>Заходи Програми у сфері наукового та інформаційного забезпечення, екологічної освіти і виховання, сприяння громадській діяльності в галузі охорони довкілля</b>	143,3	145,0	160,0	190,0	182,0
	Розроблення державних і регіональних екологічних програм					
5.1	<b>Назва заходу Програми:</b> Розробка програми охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 рр.					45,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість програм, що планується розробити, шт.					1
	<b>Показник продукту:</b> Кількість розроблених програм, шт.					1
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.					45
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %					100
	Наукові дослідження, проектні та проектно-конструкторські розроблення, що охоплюють зазначені у переліку природоохоронні заходи					

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
5.2	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення наукових досліджень за темою «Наукове обґрунтування напрямів озеленення м. Суми»				40,0	
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість досліджень, що планується виконати, шт.				1	
	<b>Показник продукту:</b> Кількість виконаних досліджень, шт.				1	
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ шт.				40	
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %				100	
5.3	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення наукових досліджень за темою «Наукове обґрунтування заходів з покращення екологічного стану водних об'єктів м. Суми: річок Псел, Сумка, Стрілка		50,0	50,0		
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість досліджень, що планується виконати, одиниць		2	1		
	<b>Показник продукту:</b> Кількість виконаних досліджень, одиниць		1	1		
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ од.		50	50		
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		50	100		
5.4	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення наукових досліджень за темою «Перспективи створення об'єктів ПЗФ у м. Суми»				30,0	
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість досліджень, що планується виконати, одиниць				1	
	<b>Показник продукту:</b> Кількість виконаних досліджень, одиниць				1	

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, грн./ од.				30	
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %				100	
	Проведення науково-технічних конференцій і семінарів, організація виставок, фестивалів та інших заходів щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища, видання поліграфічної продукції з екологічної тематики, створення бібліотек, відеотек, фонотек тощо					
5.5	<b>Назва заходу Програми:</b> Видання інформаційно-освітнього екологічного бюлетеня Сумської міськради "Екологічний орієнтир"	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради, відділ екології та енергозбереження Сумської міської ради, комунальна газета «Суми і сумчани»					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість видань бюлетеня, що планується видати, шт.	5	4	3	2	1
	<b>Показник продукту:</b> Кількість виданих випусків бюлетеня, шт.	1	1	1	1	1
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис. грн./ шт.	13	14	15	16	17
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	20	25	33	50	100
5.6	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення науково-технічних конференцій і семінарів з питань екології та охорони природи		22,0	25,0	28,0	32,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість семінарів та конференцій, що планується провести, шт.		8	6	4	2
	<b>Показник продукту:</b> Кількість проведених семінарів, конференцій, шт.		2	2	2	2
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ шт.		11	12,5	14,0	16,0
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		22	33	50	100
5.7	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення у позашкільному вихованні освітніх акцій, проектів, семінарів, лекцій та екскурсій з питань екології та охорони природи	20,0	22,0	25,0	28,0	32,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Відповідальний виконавець:</i> Управління освіти і науки Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість запланованих акцій, шт.	27	20	15	10	5
	<b>Показник продукту:</b> Кількість проведених акцій, шт.	7	5	5	5	5
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ шт.	2,857	4,400	5,000	5,600	6,400
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	26	25	33	50	100
5.8	<b>Назва заходу Програми:</b> Проведення для дітей та молоді акцій та конкурсів екологічного і природоохоронного напрямку	10,3	12,0	13,0	14,0	15,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<i>Відповідальний виконавець:</i> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість запланованих акцій, шт.	10	8	6	4	2
	<b>Показник продукту:</b> Кількість проведених акцій, шт.	2	2	2	2	2
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ шт.	5,15	6,0	6,5	7,0	7,5
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	20	25	33	50	100
5.9	<b>Назва заходу Програми:</b> Підготовка і видання методичних і навчальних посібників екологічної тематики		15,0	20,0	20,0	25,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<i>Відповідальний виконавець:</i> Виконком Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість запланованих видань, шт.		4	3	2	1
	<b>Показник продукту:</b> Кількість видань, шт.		1	1	1	1
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ од		15	20	20	25
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		25	33	50	100
5.10	<b>Назва заходу Програми:</b> Підготовка і видання поліграфічної продукції щодо пропаганди роздільного збирання твердих побутових відходів	100,0				
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<i>Відповідальний виконавець:</i> Виконком Сумської міської ради					

№ з/п	Видатки	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість запланованих видань, шт.	5				
	<b>Показник продукту:</b> Кількість видань, шт.	5				
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ шт.	20				
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %	100				
5.11	<b>Назва заходу Програми:</b> Підготовка і видання поліграфічної продукції щодо пропаганди охорони навколишнього природного середовища		10,0	12,0	14,0	16,0
	Інша діяльність у сфері охорони навколишнього природного середовища (КФКВ – 240604)					
	<b>Відповідальний виконавець:</b> Управління освіти і науки Сумської міської ради					
	<b>Показники виконання:</b>					
	<b>Показник затрат (вхідних ресурсів):</b> Кількість запланованих видань, шт.		12	9	6	3
	<b>Показник продукту:</b> Кількість видань, шт.		3	3	3	3
	<b>Показник продуктивності (економічність):</b> Витрати на одиницю показника продукту, тис грн./ шт		3,333	4,000	6,667	5,000
	<b>Показник результативності (якості):</b> Відсоток виконання заходу, %		25	33	50	100