

Редакція:

МІНІСТЕРСТВО З ПИТАНЬ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

НАКАЗ

від 24 листопада 2008 року N 364

Про затвердження Рекомендацій з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень

З метою здійснення нормативно-методичного забезпечення діяльності у галузі благоустрою населених пунктів щодо утримання зелених насаджень наказую:

1. Затвердити Рекомендації з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень, що додаються.
2. Управлінню благоустрою, комунального обслуговування та підготовки до Євро-2012 (О. П. Ігнатенко) надіслати цей наказ до Ради міністрів Автономної Республіки Крим, обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій для впровадження, використання у роботі та подальшого доведення до відома місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування.
3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Р. М. Крамаренка.

Міністр

О. Ю. Кучеренко

РЕКОМЕНДАЦІЇ
з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень

1. Загальні положення

1.1. Рекомендації з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень (далі - Рекомендації) розроблені відповідно до підпункту 9 пункту 4 Положення про Міністерство з питань житлово-комунального господарства України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12.05.2007 N 717, пункту 4 статті 7 Закону України "Про благоустрій населених пунктів", а також розділу 10 Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 N 105 та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 27.07.2006 за N 880/12754 (далі - Правила).

1.2. Рекомендації призначені для користування підприємствами-балансоутримувачами, підприємствами, власниками чи користувачами земельних ділянок, на яких розміщені зелені насадження, при розробці відповідних технологічних карт з урахуванням необхідності забезпечення оптимальних агротехнічних умов для росту, розвитку і стійкості зелених насаджень на основі прогресивної технології, ефективних органічних і мінеральних добрив, препаратів боротьби зі шкідниками і збудниками хвороб зелених насаджень, і проведення заходів по раціональному і економічному використанню трудових і матеріальних ресурсів, транспортних засобів.

1.3. Терміни, які використовуються в Рекомендаціях, вживаються у значеннях, наведених в Законі України "Про благоустрій населених пунктів" та у Правилах.

2. Розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень

2.1. Технологічні карти з утримання зелених насаджень розробляють підприємства-балансоутримувачі, підприємства, власники чи користувачі земельних ділянок, на яких розміщені зелені насадження, на основі прогресивних технологій, природно-кліматичних умов регіону (кількості й частоти випадання опадів, тривалості і особливостей вегетаційного періоду з урахуванням вимог Порядку визначення вартості робіт з догляду за зеленими насадженнями в Україні, затвердженого наказом Державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 10.08.2005 N 121 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 31.08.2005 за N 958/11238, а також Порядку проведення ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів, затвердженого наказом Державного

комітету України з питань житлово-комунального господарства 23.09.2003 N 154 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 12.02.2004 за N 189/8788.

2.2. Виробничі процеси з утримання зелених насаджень, відповідно до Правил, включають: догляд за деревами і чагарниками, живоплотами, виткими рослинами, квітниками, газонами, захист зелених насаджень від шкідників і хвороб.

Перелік агротехнічних заходів з утримання зелених насаджень наведено у додатку 1 цих Рекомендацій з урахуванням номенклатури робіт з утримання об'єктів благоустрою населених пунктів, наведеною у додатку 5 Порядку проведення ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів.

2.3. Технологічні карти доцільно складати з урахуванням послідовних агротехнічних заходів, терміну і кратності їх виконання, трудових і матеріальних витрат, потреб в транспортних засобах.

Технологічні карти з утримання зелених насаджень доцільно розробляти на всі види робіт з утримання зелених насаджень, зокрема на:

а) догляд за деревами та чагарниками:

- вуличних, алейних, одиноких, групових віком від 2 до 5 років після посадки, 6 - 10 років після посадки та понад 10 років;
- в масивах і захисно-декоративних смугах віком від 2 до 5 років після посадки, 6 - 10 років, понад 10 років посадки;
- догляд за кущами поодинокими і в групах;
- догляд за трояндами і іншими кущами, які вкриваються на зиму - до 3 років після посадки та понад 3-х років після посадки;
- догляд за живоплотами.

б) догляд за квітниками:

- однорічниками;
- дворічниками;
- багаторічниками;
- цибулинними, бульбоцибулинними;
- кореневищними;
- килимовими.

в) догляд за газонами:

- декоративними (партерними, звичайними, садово-парковими, лучними, мавританськими);
- спортивними;
- спеціальними.

2.4. Приклади та форма розроблення технологічних карт наведені в додатках 2 - 9.

2.5. В стовпці 13 технологічних карт рекомендується зазначати відстань перевезень, тип та модель транспортних засобів при їх використанні.

2.6. Після складання кожної технологічної карти до неї рекомендується скласти зведену таблицю прямих витрат (додаток 10).

2.7. При визначенні витрат матеріалів, а також витрат на експлуатацію машин та механізмів, для виконання робіт з догляду за зеленими насадженнями, джерелами фінансування яких є місцевий бюджет, використовується Порядок визначення вартості робіт з догляду за зеленими насадженнями в Україні, затверджений наказом Державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 10.08.2005 N 121 та зареєстрований в Міністерстві юстиції України 31.08.2005 за N 958/11238.

2.13. Орієнтовні терміни і кратність проведення агротехнічних заходів наведені в додатку 4 Рекомендацій.

2.14. Карта ґрунтово-кліматичних зон України наведена в додатку 12.

Начальник Управління
благоустрою, комунального
обслуговування та підготовки
до ЄВРО-2012

О. П. Ігнатенко

Додаток 1
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ПЕРЕЛІК АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ З УТРИМАННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ

№ з/п	Зелені насадження	Агротехнічні заходи
1	2	3
1.	Дерева і чагарники	Догляд за деревами і чагарниками здійснюється протягом року і може включати: поливання, внесення добрив, мульчування, рихлення пристовбурних лунок, вкриття на зиму, обприскування крон дерев, боротьбу з бур'янами, обробку дупел і механічних пошкоджень, формування крон дерев і чагарників (обрізування), боротьбу зі шкідниками та збудниками хвороб, видалення аварійних, сухостійних і фаутних дерев, а також самосійних і порослевих дерев з діаметром кореневої шийки не більш як 5 сантиметрів.
2.	Живоплоти	Догляд за живоплотами може включати підстригання, омолодження, поливання, регулярне підживлення органо-мінеральними добривами, обприскування чистою водою, боротьбу з шкідниками, видалення бур'янів, рихлення ґрунту.
3.	Виткі рослини (ліани)	Догляд за виткими рослинами може включати: влаштування спеціальних пристосувань для підтримки рослин, регулярне підживлення органо-мінеральними добривами, поливання, обприскування чистою водою наземної частини рослин, регулярне обрізування, боротьбу зі шкідниками, рихлення.
4.	Квітники (однорічники, дворічники, багаторічники, цибулинні, кореневищні, бульбоцибулинні, килимові)	Догляд за квітниками може включати полив, прополювання, розпушування ґрунту, прищипування та видалення відцвілих суцвіть, прибирання стебел з квітників, штикування на зиму, заходи захисту від хвороб і шкідників, підстригання рослин, розкриття багаторічних квітів з прибиранням сміття, підживлення, підв'язування рослин та укриття їх на зиму, викопування, догляд в період зберігання, сортування.

5.	Газони (декоративні, спортивні, спеціальні)	Догляд за газонами може включати: поливання, боротьбу з бур'янами, викошування, поверхневе удобрення, захист рослин від шкідників і хвороб, аерацію дернини і землювання, регулювання росту трав з використанням фізіологічно активних речовин, ремонт дернини, прибирання скошеної трави, опалого листя, сміття тощо.
----	---	--

Приклад складання технологічної карти

Додаток 2
до Рекомендацій з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор підприємства

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА № 1

Догляд за деревами 2 - 5 років після посадки поодинокими, груповими (вуличними в смугах) з формуванням крони

Друга кліматична зона

Головний вимірник - 100 дерев

N з/п	Шифр норм	Найменування роботи	Одиниця виміру	Норма часу на вимірник	Тарифний розряд	Строк виконання	Кратніс
1	2	3	4	5	6	7	8
		I півріччя					
1.	1.2.7.1	Формувальне обрізування дерев один раз в	1 дерево	1,07	5	III - IV	0,5

		2 роки з зафарбуванням зрізів					
2.		Зафарбування зрізів діаметром 40 мм і більше (3 - 6 зрізів на 1 дерево)	100 дерев				
		Фарба	кг				
3.	1.2.7.5	Збирання зрізаних гілок	100 м ²	0,25	1	III - IV	0,5
4.	1.2.11.4.17 1.2.11.4.20	Навантаження гілок на машину з наступним розвантаженням	скл. м ³	1,89	1	III - IV	0,5
5.		Перевезення гілок автомашиною при нормі завантаження 5 скл. м ³	км	0,05		III - IV	-
6.	1.1.2.14	Змішування мінеральних добрив	т	1,52	3	III - IV	0,5
7.	1.1.2.17	Внесення мінеральних добрив з рівномірним розподіленням і загортанням в ґрунт	100 шт.	2,90	3	III - IV	0,5
		Аміачна селітра	кг				
		Суперфосфат	кг				

		Хлористий калій	кг				
		Поливання дерев поливальною машиною	100 дерев	2,04	3	V - VI	2
8.	2.2.7.2	Вода	м ³				
		Переїзди поливальної машини на заправку водою	км	0,05	-	V - VI	20
9.	1.2.6.7	Прополювання і рихлення пристовбурних лунок (40 % зняття решіток)	100 м ²	6,60	2	V - VI	2
		Обприскування дерев отрутохімікатами					
10.	2.2.4.1	в безлистяному стані	100 дерев	0,67	5-2	III	1
		облистяному стані	100 дерев	0,92	5-2	V - VI	1
		Вода	м ³				
		Отрутохімікати	кг				
		II півріччя					
11.	1.2.11.58	Видалення дикої порослі у 30 % дерев	100 дерев	3,5 x 0,3 = 1,05	21	VII - IX	1
12.	2.2.7.2	Поливання	100	2,04	3	VII - IX	2

		дерев поливальною машиною	дерев				
		Вода	м ³				
		Переїзди поливальної машини на заправку водою	км	0,05		VII - VI	10
13.	1.2.6.7	Прополювання і рихлення пристовбурних лунок (-40 % зняття решіток)	100 м ²	6,60	2	VII - IX	1
14.	1.2.6.1	Штикування ґрунту пристовбурних лунок (K = 0,5)	100 м ²	6,00	2	X	1
15.	2.3.1.8	Навантаження торфокомпосту навантажувачем на автосамоскид, тракторний причіп Перевезення торфокомпосту автосамоскидом, тракторним прицепом Розвантаження торфокомпосту перекиданням	100 т	25,80	2	X	
16.	1.1.2.18	Внесення органічних добрив з їх рівномірним розподіленням і	100 м ²	3,30	3	X	0,5

		загортанням в грунт лунок					
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

Головний агроном

Головний економіст

Приклад складання технологічної карти

Додаток 3
до Рекомендацій з розроблення технологічних карт з утримання зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор підприємства

КОШТОРИС

витрат по технологічній карті N 1

Друга кліматична зона

N з/ п	Витрати	Одиниця виміру	Вартість одиниці виміру	Види витрат				Всього на рік	
				I півріччя		II півріччя			
				люд./ год.	сума, грн.	люд./ год.	сума, грн.	люд./ год.	сума, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 - 5 років								

1.	Оплата праці робітників за тарифними розрядами									
	Робітники:	1 розряду	люд./ год.	4,62	10,08	46,57	-	-	10,08	46,57
		2 розряду	люд./ год.	4,99	10,43	52,04	10,35	51,64	20,78	103,68
		3 розряду	люд./ год.	5,544	6,55	36,31	5,90	32,71	12,45	69,02
		5 розряду	люд./ год.	7,115	56,68	403,28	-	-	56,68	403,28
	Разом:				83,74		16,25		99,99	622,55
	Непередбачені витрати до 5 %									
	Матеріали:									
	- фарба		кг		4,0		-	-		
	- вода		мі		1,1		10,0			
	- органічні добрива		мі		-		0,4			
2.	- аміачна селітра		кг		3,0		-			
	- суперфосфат		кг		5,0		-			
	- хлористий калій		кг		2,0		-			
	- отрутохімікати		кг		15,0		-			
	Разом:				1,1/30,2		10,4			
3.	Механізми:									

- Э 153	маш./ год.							
Автомашини:								
- вантажна	маш./ год.		2,40			-	2,40	
- поливально- мийна	маш./ год.		5,08		4,58		9,66	
- обприскувач	маш./ год.		1,59				1,59	
Разом:			9,07				13,65	
Всього прямих витрат:								

Головний
економіст

Приклад складання технологічної карти

Додаток 4
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор підприємства

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА N 2
Догляд за квітниками із квітів-однорічників

Друга кліматична зона

Головний вимірник - 100 м²

N з/п	Шифр норм	Найменування роботи	Одиниця виміру	Норма часу на вимірник	Тарифний розряд	Строк виконання	Кратність	I в
1	2	3	4	5	6	7	8	
		I півріччя						
1.	1.2.3.7	Прополювання квітників, збирання і віднесення бур'янів, рихлення ґрунту квітників	100 м ²	4,54	2	V - VI	4	
2.	1.2.3.1	Очищення квітників від опалого листя і випадкового сміття	100 м ²	1,60	1	V - VI	5	
3.	2.2.7.3	Поливання переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	V - VI	20	
		Вода	м ³					
4.	1.2.3.33	Підживлення рослин мінеральними добривами	100 м ²	4,76	3	V - VI	1	
		Мінеральні добрива	кг					

		II півріччя						
5.	2.2.7.3	Поливання переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	VII - IX	20	
		Вода	м ³					
6.	1.2.3.7	Прополювання квітників, збирання і віднесення на відстань бур'янів	100 м ²	4,54	2	VII - IX	3	
		Рихлення ґрунту квітників					1	
7.	1.2.3.4	Очищення квітників від випадкового сміття	100 м ²	0,03	1	VII - IX	5	
8.	1.2.3.6	Очищення квітників від старих стебел квіткових рослин і винесенням їх за межі ділянки (K = 0,5)	100 м ²	1,72	1	IX - X	1	

Головний
агроном

Головний
економіст

Приклад складання технологічної карти

Додаток 5
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор підприємства

КОШТОРИС
витрат по технологічній карті N 2

Друга кліматична зона

[illegible]

		3 розряду	люд./ год.	5,544	5,96	33,04	1,20	6,65	7,16	39,69
	Разом:				32,12	160,62	16,69	83,25	48,81	243,87
	Непередбачені витрати до 5 %									
	Матеріали:									
2.										
	- вода		м ³		32,0		32,0		64,0	
	Разом:				32,0		32,0		64,0	
	Всього прямих витрат:									

Головний
економіст _____

Приклад складання технологічної карти

Додаток 6
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор підприємства

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА N 3
Догляд за звичайними партерними газонами

Друга кліматична зона

N з/ п	Шифр норм	Найменування роботи	Одиниця виміру	Норма часу на вимірник	Тарифний розряд	Строк виконання	Кратність
1	2	3	4	5	6	7	8
		I півріччя					
1.	1.2.3.43	Рихлення і розкидання злеглого снігу на 10 % площі	100 м ³	24,00	1	III	1
2.	1.2.3.1	Прочісування поверхні газонів граблями в удвох напрямках ранньою весною, очистка від опалого листя, гілля і сміття	100 м ²	1,60	1	III - IV	2
3.	2.3.1.8	Навантаження органічних добрив тракторним навантажувачем на автосамоскид	100 т	25,80	2	III - IV	
		Перевезення органічних добрив автосамоскидом, розвантаження органічних добрив перекиданням					

4.	1.1.2.10	Рівномірне розкидання органічних добрив	т	0,58	3	III - IV	1
		Органічні добрива	м ³				
5.	1.1.2.14	Змішування мінеральних добрив	т	1,52	2	III - IV	1
6.	1.1.2.16	Внесення мінеральних добрив	т	11,11	3	III - IV	1
		Аміачна селітра	кг				
		Суперфосфат	кг				
		Хлористий калій	кг				
7.	2.2.7.3	Поливання переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	IV - VI	10
		Вода	м ³				
8.	2.1.4.1	Викошування травостою	100 м ²	0,51	4	V - VI	10
9.	1.2.3.37	Стрижка газонних бордюрів, прибирання викошеної трави	100 м ²	0,12	4	V - VI	10
10.	1.2.3.21	Прополювання газонів, збирання і	100 м ²	2,17	2	V - VI	1

		винесення бур'янів					
11.	1.2.3.4	Збирання випадкового сміття з газонів	100 м ²	0,03	1	IV - VI	20
		II півріччя					
12.	2.1.4.1	Викошування газонів газонокосаркою	100 м ²	0,51	4	VII - X	10
13.	1.2.3.37	Стрижка газонних бордюрів, прибирання листя, викошеної трави, Збирання випадкового сміття	100 м ²	0,12	4	VII - X	10
14.	2.2.7.3	Поливання переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	VII - X	12
		Вода	м ³				
15.	1.2.3.21	Прополювання газонів, збирання і винесення бур'янів	100 м ²	2,17	2	VII - X	2

Головний агроном _____

Головний економіст _____

		3 розряду	люд./ год.	5,544	0,74	4,10	0,72	3,99	1,46	8,09
		4 розряду	люд./ год.	6,237	5,70	35,55	5,70	35,55	11,40	71,10
	Разом:				13,14		10,76		23,90	132,61
	Непередбачені витрати до 5 %									
2.	Матеріали:									
	- вода		м ³		36,0		24,0			
	- органічні добрива		м ³		0,13		-			
	- аміачна селітра		кг		3,0		1,5			
	- суперфосфат		кг		3,5		3,0			
	- хлористий калій		кг		1,5		0,5			
	Разом:									
	Машини		маш./ год.		5,1		5,1		10,2	
3.	Механізми:									
	- Навантажувач		маш./ год.		0,03			-	0,03	
	- Автосамоскид		маш./ год.		0,03				0,03	
	Разом:								10,26	
	Всього прямих витрат:									

Головний економіст _____

Приклад складання технологічної карти

Додаток 8
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор підприємства

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА N 4
Догляд за трояндами та іншими кущами з укриттям їх на зиму

Друга кліматична зона

Таблиця 8

Головний вимірник - 100 кущів

N з/п	Шифр норм	Найменування роботи	Одиниця виміру	Норма часу на вимірник	Тарифний розряд	Строк виконання	Кратність
1	2	3	4	5	6	7	8
		I півріччя					
1.	1.2.4.5	Розгортання рослин ранньою весною	100 кущів	1,30	4	IV	1
2.	1.2.6.25	Розв'язування	100 шт.	0,70	2	IV	1

		кущів, прибирання матеріалів					
3.	1.2.4.14	Обрізування і прорідження кущів	100 кущів	0,91	5	IV	1
		Очищення квітників від гілок і сміття					
4.	2.3.1.8	Навантаження органічних добрих тракторним навантажувачем на автосамоскид	100 т	25,80	2	IV	
		Перевезення органічних добрих автосамоскидом, розвантаження органічних добрих перекиданням					
5.	1.2.3.32	Підживлення рослин органічним добрихом з розрахунку 3 кг на 1 кущ рівномірно розподіливши його по площі	100 м ²	16,67	3	IV	1
		Органічні добриха	м ³				
6.	1.1.2.14	Змішування мінеральних добрих	т	1,52	2	IV	

7.	1.1.2.15	Внесення мінеральних добрив рівномірно розподіливши їх по площі	100 м ²	3,60	3	IV	1
		- Аміачна селітра	кг				
		- Суперфосфат	кг				
		- Хлористий калій	кг				
8.	2.2.7.3	Поливання квітників троянд переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	V - VI	8
		Вода	м ³				
9.	1.2.6.27	Видалення порослі у кущів	100 шт.	1,05	2	V - VI	2
10.	1.3.9.23	Прополювання і рихлення	100 м ²	9,70	3	V - VI	3
11.	2.2.4.5	Обприскування кущів отрутохімікатами в безлистяному стані	100 кущів	2,30	5-2	III - IV	1
		Вода	м ³				
		Отрутохімікати	кг				
		В облистяному стані	100 кущів	3,30	5-2	V - VI	1
		Вода					

			м ³				
		Отрутохімікати	кг				
12.	1.2.3.4.	Збирання випадков. сміття	100 м ²	0,03	1	III - VI	30
		II півріччя					
13.	2.2.7.3	Поливання кущів переносним дощувальним апаратом	100 м ²	0,06	3	VII	10
		Вода	м ³				
14.	1.2.3.23	Зрізування відцвілих троянд	100 шт.	2,56	2	VII - VIII	3
15.	1.2.6.27	Видалення порослі у кущів	100 шт.	1,05	2	VII - VIII	3
16.	1,3.9.23	Прополювання і рихлення	100 м ²	9,70	3	VII - VIII	4
17.	2.2.4.5	Обприскування кущів отрутохімікатами	100 кущів	0,23	4-2	VII - VIII	2
		Вода	м ³				
		Колоїдна сірка 0,2 %	кг				
18.	1.2.3.4	Збирання випадкового сміття	100 м ²	0,03	1	VII - XI	40
19.	1.2.4.1	Підгортання троянд на зиму	100 кущів	1,50	4	XI	1
20.	1.2.4.14	Обрізування	100 м ²	0,91	5	XI	

		троянд на зиму, очищення квітників від гілок і сміття					
--	--	--	--	--	--	--	--

Головний
економіст

Додаток 9
до Рекомендацій з розроблення
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

Друга кліматична зона

[illegible]

1.	Оплата праці робітників за тарифними розрядами									
	Робітники:	1 розряду	люд./ год.	4,62	0,58	2,68	0,77	3,56	1,35	6,24
		2 розряду	люд./ год.	4,99	2,90	14,47	10,83	54,04	13,73	68,51
		3 розряду	люд./ год.	5,544	31,90	176,85	25,25	139,99	57,15	316,84
		4 розряду	люд./ год.	6,237	1,30	8,11	1,96	12,22	3,26	20,33
		5 розряду	люд./ год.	7,115	12,11	86,16	0,91	6,47	13,02	92,63
	Разом:			28,506	48,79	288,27	39,72	216,28	88,51	504,55
	Непередбачені витрати до 5 %									
2.	Матеріали:									
	- вода		м ³		6,55		6,7			
	- органічні добрива		м ³		0,38		-			
	- аміачна селітра		кг		4,0		-			
	- суперфосфат		кг		8,0		-			
	- хлористий калій		кг		3,0		-			
	- колоїдна сірка		кг		-		0,6			
	- отрутохімікати		кг		1,70		-			
	Разом:									

3. Механізми:								
- Навантажувач	маш./ год.		0,08				0,08	
- Автомашина	маш./ год.		0,08				0,08	
- Обприскувач	маш./ год.		5,60		0,23		5,83	
Разом:							5,99	
Всього прямих витрат:								

Головний економіст _____

Додаток 10
до Рекомендацій з розробки
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ
прямих витрат до технологічної карти

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Оплата праці робітників за тарифними розрядами:								
	1-го	люд./ год.							
	2-го	люд./ год.							
	3-го	люд./ год.							
	4-го	люд./ год.							
	5-го	люд./ год.							
	Разом:								
	Непередбачені витрати до 5 %								
2.	Матеріали:								
	Вода	м ³							
	Органічні добрива і т. ін.	м ³							
3.	Машини і механізми	маш./ год.							
	Всього прямих витрат								

ОРІЄНТОВНІ
терміни і кратність проведення агротехнічних заходів

Таблиця 11

№ з/ п	Агротехнічний захід	Терміни і особливості проведення агротехнічного заходу	Норми і кратність проведення агротехнічного заходу
1	2	3	4
	Догляд за деревами і чагарниками		
1.	Поливання	Термін інтенсивного поливання - травень - червень. Оптимальна вологість ґрунту - 60 - 80 %. Хвойні, листяні, вічнозелені (перші два роки), вуличні посадки інтенсивно поливають в суху погоду. Пересаджені - поливають і дощують.	За сухої та жаркої погоди насадження поливають: - віком 5 - 15 років через 3 - 5 днів; - віком 15 - 25 років через 7 - 10 днів; норма поливання на ґрунтах (одноразово, дерево): - піщаних і супіщаних - 30 - 50 л/м ² ; - глинистих і суглинистих - 50 - 80 л/м ² . В посушливий період одноразове поливання на одне дерево - 100 л; один кущ - 30 л.
2.	Удобрення, підживлення	Після обрізування за результатами агрохімічного аналізу.	0,2 - 0,5 % водний розчин мінеральних добрив.

3.	Вкриття на зиму	Вкривати потрібно: окремі види магнолій, кипарисовики, троянди. Вкривають матами, мішковиною, крафшпопером, лапником.	
4.	Обмивання, освіжаючі поливи	Освіжаюче поливання крон дерев необхідне в спекотні дні липня - серпня. Обмивання проводять в ранкові часи (до 9 годин) або вечірні (після 19 години).	4 - 5 разів за вегетаційний період - листяних, 8 - 9 разів за вегетаційний період - хвойних порід. Норма поливу дерев віком: - до 10 років - 15 - 20 л; - 10 - 20 років - 20 - 30 л; - 20 - 30 років - 40 - 50 л; - 30 і більше - до 100 л.
5.	Видалення або нейтралізація шкідливих солей	Періодичне промивання ґрунту водою.	1 раз на 2 - 3 роки. Норма витрат води: на м ² пристовбурної лунки з ґрунтом: - суміщеним - 100 - 110 л; - суглинковим - 120 - 160 л.
6.	Боротьба з бур'янами	Механічне (прополювання, скошування). Хімічне (гербіциди). Дренування проводиться восени.	1 раз в 3 - 5 років
7.	Обробка дупел і механічних пошкоджень	Зачистити ножем, дезінфікувати і цементувати місце пошкодження. Покрити масляною фарбою або замастити садовою замазкою.	5 % розчин залізного або мідного купоросу 0,01 - 0,25 % концентрація гетероауксину в поствах і мазях.
8.	Обрізування (формувальне, восени)	Навесні до розпукування бруньок. Восени - після опадання	Швидкорослі (де потрібно) - щороку. Повільнорослі - один раз за

	санітарне, омолоджувальне)	листя; Санітарне обрізування проводять щороку протягом вегетаційного періоду.	2 - 4 роки (в'язь, дуб, липа). Хвойні породи (тую, ялину, ялівців) обрізають уздовж шосейних доріг і залізниць біля меморіалів.
9.	Видалення дерев і пеньків	Керуватись Правилами охорони праці під час проведення робіт з видалення дерев і пеньків у населених пунктах України, наказ Держжитло-комунгоспу України від 30.11.95 N 51.	
10.	Обрізування: - омолоджувальне - санітарне	Кущі Навесні до початку росту або пізно восени. Щорічно протягом вегетаційного періоду.	
Догляд за живоплоти			
1.	Підстригання живоплоту	Живоплоти підстригають: перший рік 1 раз за вегетаційний період, наповесні.	3 - 5 разів у вегетаційний період.
2.	Обробка живоплоту інгібіторами	Обробка живоплоту інгібіторами проводиться у фазу навколо облистнення, після стрижки.	10 л розчину ГМК на 100 м ² живої огорожі.
3.	Прорідження живоплоту	Вільнорослі живоплоти проріджують у період спокою.	Один раз за два - три роки.
Догляд за виткими рослинами			
1.	Обрізування витких рослин (ліан)	Виткі рослини (ліани) обрізують: - ранньоквітучі - після цвітіння;	

		- пізньоквітучі - на початку весни; - деревовидні - восени (листопадні) або навесні (вічнозелені).	
	Догляд за квітниками		
1.	Поливання	Розсаду квітів поливають щоденно (ранком або ввечері) поки вона не приживеться. Поливання квітників проводиться рівномірно на глибину залягання коріння.	Середня кількість поливів - 20 - 30 за вегетаційний період. У південних районах 30 - 40 за сезон. Покривних рослин 40 - 50 разів за сезон. Норма поливання: - однорічників та дворічників - 15 - 20 л/м²; - багаторічників - 25 - 40 л/м².
2.	Розпушування ґрунту	Перше розпушування - напровесні. Глибина розпушування: - однорічників - 3 - 5 см; - багаторічників - 3 - 6 см.	1 раз на 2 - 5 тижні до змикання рослин.
3.	Мульчування ґрунту	Мульчують квітники - восени, після обрізування і збирання стебел або весною, після внесення добрив.	1 раз за два роки.
4.	Підживлення рослин	Сезонні квітники - перед кожною посадкою або систематичною заміною ґрунту. Багаторічники підживлюють з другого року після посадки. Кореневе підживлення	2 рази на сезон весною - азотними 30 - 40 л/м² восени - 15 - 30 л/м² фосфорних 30 - 60 л/м² калійних

		проводять навесні під час першого розпушування ґрунту.	коров'як - 10 л/м ² (1 : 10). Норма - 60 - 80 л/м ² .
5.	Підв'язування рослин	Високі рослини підв'язують до кілків або підтримують натягнутим дротом.	
6.	Укриття на зиму	Цибульні рослини прикривають товстим шаром листя: скельні - тонким шаром листя і гілками хвойних порід. Рослини лісового походження: барвінок, папороть, плющ не прикривають. Теплолюбні рослини прикривають ялинковим або сосновим лапником, листям чи торфом - після заморозків (по остиглій землі).	
7.	Обрізування суцвіть, прищипування	Після прищипування рослини рясно поливають і підживлюють. Килимові квітники підстригають.	В період бутонізації.
	Догляд за газонами		
1.	Поливання	Поливають регулярно на глибину 15 - 20 см.	Кратність залежить від ґрунтово-кліматичної зони. В середньому за вегетаційний період: - звичайні - до 16 разів, - партерні - до 30 разів, а в посушливий період норма поливу: - на піщаних ґрунтах - через 3 дні - 20 - 30 л/м ² ;

			- на глинистих 35 - 40 л/м ² (1 раз на 7 - 10 днів).
2.	Знищення бур'янів	Скошування припиняється після настання заморозків (жовтень - листопад місяці).	За вегетаційний період викошують: - партерні - 15 - 18 разів; - звичайні - 10 - 14 разів; - лучні - 2 - 5 разів.
3.	Підживлення газонів	Терміни і норми внесення добрив (сухі або рідкі) залежать від 136,2 ґрунтово-кліматичних умов і віку травостою.	Дози внесення добрив за вегетаційний період на малородючих ґрунтах: - азоту - 40 - 80 кг/га; - фосфору - 60 - 120 кг/га; - калію - 100 - 120 кг/га.
4.	Аерація, землювання	Прополювання або прорізування дернини до 10 см у поєднанні з землюванням. Під час землювання поверхню газону вирівнюють, підсівають траву і поливають.	Партерних - 1 раз за 3 - 4 рази. Спортивних - 2 - 4 рази за вегетаційний період.

Додаток 12
до Рекомендацій з розробки
технологічних карт з утримання
зелених насаджень

КАРТА
ґрунтово-кліматичних зон України