



**Державне підприємство Науково-дослідний
та конструкторсько-технологічний інститут
міського господарства**

«Схема санітарного очищення міста Миколаєва»

(Договір № 763 від 09.12.2021 р.)

Графічна частина

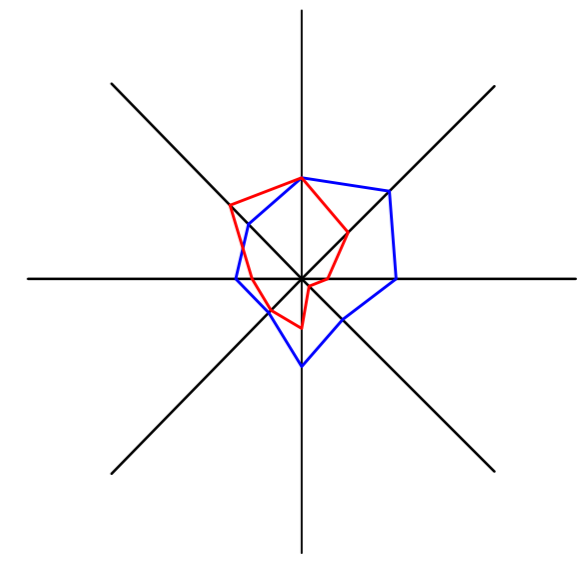
Київ – 2023

Схема санітарного очищення м. Миколаїв Існуючий стан 2023 р.

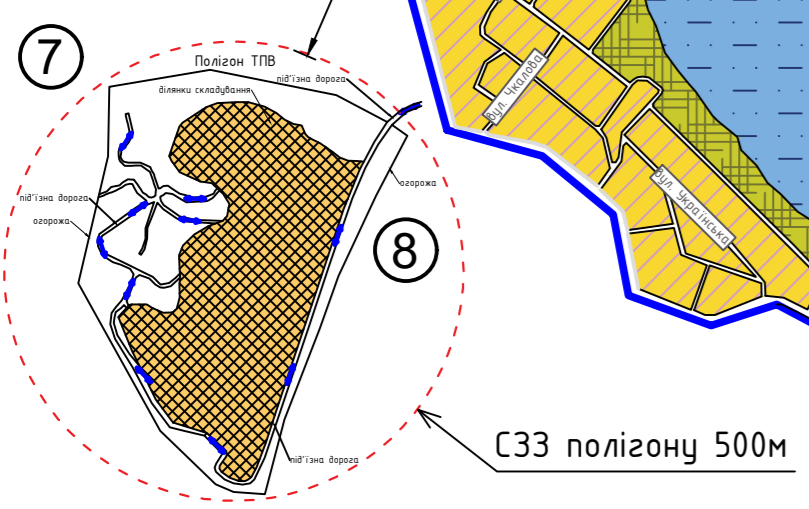
с. Костянтинівка



Пн



— повторюваність вітру в січні, %
— повторюваність вітру в липні, %



Умовні позначення

- межі населеного пункту
- зона садибної житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- зона малоповерхової від 2-х до 4-х поверхів житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- зона багатоквартирної житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- зона багатопверхової від 5 до 16 поверхів житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- рекреаційна зона
- рекреаційна зона активного відпочинку
- зона зелених насаджень в санітарно-захисних зонах
- промислова зона V класу шкідливості
- промислова зона IV класу шкідливості
- промислова зона III класу шкідливості
- виробничо-комерційна зона
- зона інфраструктури водного транспорту
- зона військових об'єктів
- комунально-складські зони
- зона громадського призначення
- зона навчальних та культурних закладів
- зона закладів охорони здоров'я
- зона транспортної інфраструктури
- зона річок та водоймищ
- дорога М14
- дорога Р06
- дорога Т1507
- дорога Н14
- дорога Н11
- дорога Т1501
- межі районів міста Миколаїв

2-ДПРЗ ГУ ДСНС України у Миколаївській області (с. Весняне, вул. Степова, 37)

Експлікація об'єктів поводження з ПВ

1. Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс» (КП «Миколаївкомунтранс») – збирання, оброблення та видалення безпечних відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Кузнєцька, 199)
2. Комунальне підприємство «Обрій-ДКП» (КП «Обрій-ДКП») – збирання безпечних відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Вітрильна, 6);
3. Міське комунальне підприємство «Миколаївводоканал» (МКП «Миколаївводоканал») – забір, очищення та постачання води – водопостачання, водовідведення, в т.ч. збирання, перевезення, розміщення рідких побутових відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Погранічна, 1);
4. КП ММР «Миколаївські парки» – надавання послуг з діагностування та озеленення (розташування: м. Миколаїв, вул. Біла, 2-А);
5. Комунальне підприємство «Експлуатаційне лінійне управління автодоріж» (КП «ЕЛУ доріж») – інші види діяльності з прибирання – утримання вулично-дорожньої мережі (розташування: м. Миколаїв, вул. Гречшнікова, 54);
6. Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин» (КП ММР «Центр захисту тварин») – регулювання відносин, що виникають у зв'язку з утриманням тварин та поводження із домашніми та безпритульними тваринами фізичних та юридичних осіб в м. Миколаєві (розташування: м. Миколаїв, вул. Водопілля, 20);
7. Комплексна інженерна споруда для дегазації полігону ТПВ та виробництва електроенергії – завод по відборі біогазу з подальшою переробкою його в електричну енергію (зелений тариф) (с. Весняне, вул. Нова, 16, на території полігону ТПВ м. Миколаєва) (видобуток біогазу на карті полігону ТПВ здійснює ТОВ «ЛНК», м. Київ, пл. Спортивна, 1А);
8. Полігон ТПВ м. Миколаїв (біля с. Велика Корениха) – місце видалення відходів (розташування: 5 км від м. Миколаєва);
9. Майданчик для складування опалого листя (розташування: в існуючих межах м. Миколаєва, біля міського цвинтаря);
10. Міські каналізаційні очисні споруди – місце оброблення рідких відходів (розташування: на південь від міської межі біля с. Галицинове (Галицинівські КОС), на захід від межі м. Миколаєва (Варварівські КОС), на західній околиці Матвіївки (Матвіївські КОС))

с. Олександрівка

Галицинівські КОС



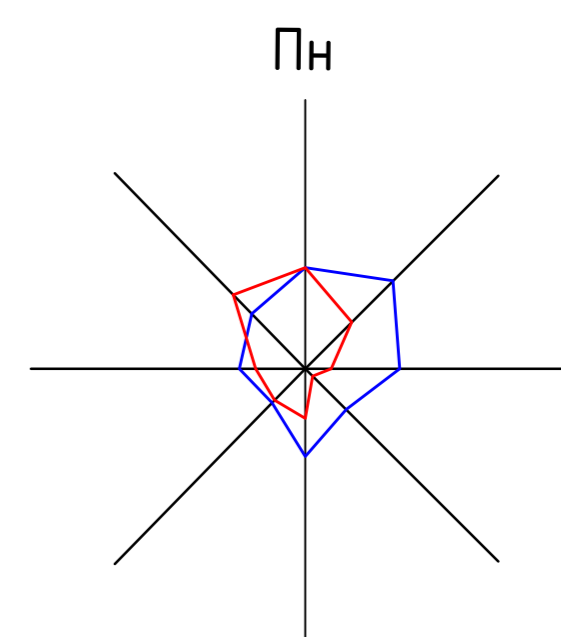
Середня відстань від районів санітарного очищення міста до :
- місця видалення побутових відходів (полігону ТПВ) складає 20-25км
- місць оброблення рідких відходів (КОС) складає 9-15км

763-08-22

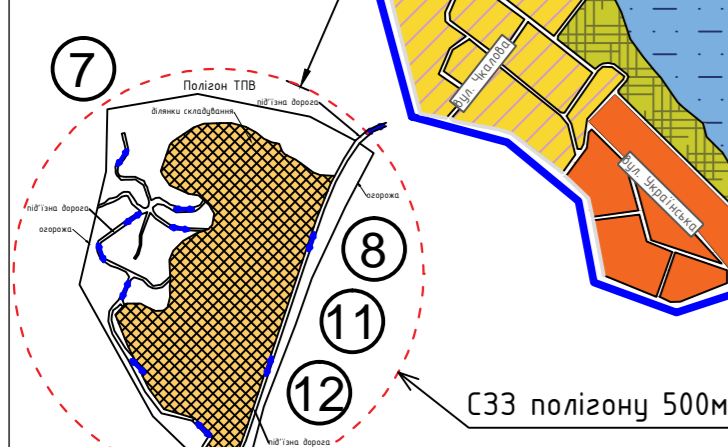
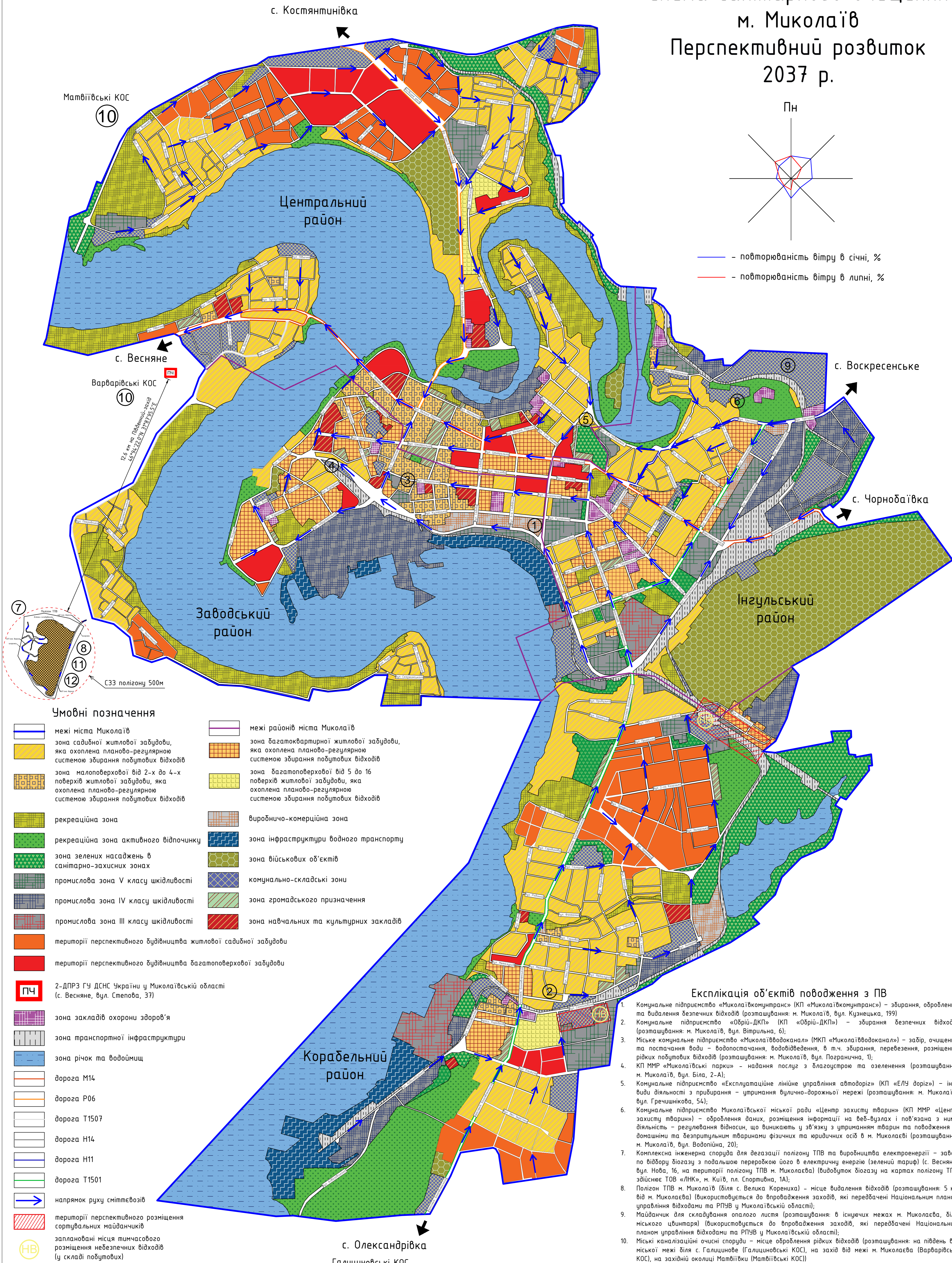
763-08-22					
Схема санітарного очищення м. Миколаїв					
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	
Розроб.	Банніков		Бондік		
м. Миколаїв Існуючий стан 2023 р.			Стадія	Аркуш	Аркушів
Схема санітарного очищення маштаб 1:10000			ПР	1	6
Н.контр. Сатін			ДП "НДКТИ МГ" м. Київ		
Формат А1					

Схема санітарного очищення м. Миколаїв

Перспективний розвиток 2037 р.



— повторюваність вітру в січні, %
 — повторюваність вітру в липні, %



Умовні позначення

- межі міста Миколаїв
- зона садибної житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- зона малоповерхової від 2-х до 4-х поверхів житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- рекреаційна зона
- рекреаційна зона активного відпочинку
- зона зелених насаджень в санітарно-захисних зонах
- промислова зона V класу шкідливості
- промислова зона IV класу шкідливості
- промислова зона III класу шкідливості
- території перспективного будівництва житлової садибної забудови
- території перспективного будівництва багатоповерхової забудови
- 2-ДПРЗ ГУ ДСНС України у Миколаївській області (с. Весняне, вул. Степова, 37)
- зона закладів охорони здоров'я
- зона транспортної інфраструктури
- зона річок та водоймищ
- дорога М14
- дорога Р06
- дорога Т1507
- дорога Н14
- дорога Н11
- дорога Т1501
- напрямок руху сміттєвозів
- території перспективного розміщення сортувальних майданчиків
- заплановані місця тимчасового розміщення небезпечних відходів (у складі побутових)
- межі районів міста Миколаїв
- зона багатоквартирної житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- зона багатоповерхової від 5 до 16 поверхів житлової забудови, яка охоплена планово-регулярною системою збирання побутових відходів
- виробничо-комерційна зона
- зона інфраструктури водного транспорту
- зона військових об'єктів
- комунально-складські зони
- зона громадського призначення
- зона навчальних та культурних закладів

Експлікація об'єктів поводження з ПВ

1. Комунальне підприємство «Миколаївкомунтранс» (КП «Миколаївкомунтранс») – збирання, оброблення та видалення безпечних відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Кузнецька, 199)
2. Комунальне підприємство «Обрій-ДКП» (КП «Обрій-ДКП») – збирання безпечних відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Вітрильна, 6)
3. Міське комунальне підприємство «Миколаївводоканал» (МКП «Миколаївводоканал») – забір, очищення та постачання води – водопостачання, водовідведення, в т.ч. збирання, перевезення, розміщення рідких побутових відходів (розташування: м. Миколаїв, вул. Погранична, 1); КП ММР «Миколаївські парки» – надання послуг з діагностикою та озеленення (розташування: м. Миколаїв, вул. Біла, 2-А);
4. Комунальне підприємство «Експлуатаційне лінійне управління автодоріг» (КП «ЕЛУ доріг») – інші види діяльності з прибирання – утримання вулично-дорожньої мережі (розташування: м. Миколаїв, вул. Гречшнікова, 54);
5. Комунальне підприємство Миколаївської міської ради «Центр захисту тварин» (КП ММР «Центр захисту тварин») – оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність – регулювання відносин, що виникають у зв'язку з утриманням тварин та поводження із домашніми та безпритульними тваринами фізичних та юридичних осіб в м. Миколаєві (розташування: м. Миколаїв, вул. Водопіна, 20);
6. Комплексна інженерна споруда для дезазації полігону ТПВ та виробництва електроенергії – завод по відбору біогазу з подальшою переробкою його в електричну енергію (зелений тариф) (с. Весняне, вул. Нова, 16, на території полігону ТПВ м. Миколаєва) (видобуток біогазу на картах полігону ТПВ здійснює ТОВ «ЛНК», м. Київ, пл. Спортивна, 1А);
7. Полігон ТПВ м. Миколаїв (біля с. Велика Корениха) – місце видалення відходів (розташування: 5 км від м. Миколаєва) (використовується до впровадження заходів, які передбачені Національним планом управління відходами та РПУВ у Миколаївській області);
8. Майданчик для складування опалого листя (розташування: в існуючих межах м. Миколаєва, біля міського цвинтаря) (використовується до впровадження заходів, які передбачені Національним планом управління відходами та РПУВ у Миколаївській області);
9. Міське каналізаційне очисні споруди – місце оброблення рідких відходів (розташування: на південь від міської межі біля с. Галицинове (Галициновські КОС), на захід від межі м. Миколаєва (Варварівські КОС), на західній околиці Матвіївки (Матвіївські КОС))

Середня відстань від районів санітарного очищення міста до :
 - місця видалення побутових відходів (полігону ТПВ) складає 20-25км
 - місця оброблення рідких відходів (КОС) складає 9-15км

- 11*. Сортувально-переробний комплекс механізованого та ручного сортування – запланований регіональний об'єкт поводження з відходами (розташування: в межах визначеного РПУВ у Миколаївській області кластеру);
- 12*. Регіональний полігон ТПВ – заплановане місце видалення відходів (розташування: в межах визначеного РПУВ у Миколаївській області кластеру).

* місце розташування об'єктів буде визначено в РПУВ

		763-08-22	
Схема санітарного очищення м. Миколаїв			
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.
Розроб.	Банніков	С	С
Н.контр.	Сатін	С	С
		м. Миколаїв	
		Перспективний розвиток 2037 р.	
		Схематичний	Арк. №
		м. Київ	2
		Схема санітарного очищення	
		масштаб 1:10000	
		ДП "НДКТИ МГ"	
		м. Київ	
		Формат А1	

Показники для розрахунку обсягів робіт

Показники	Од. виміру	Існуючий стан (2023 рік)		I етап Схеми (2027 рік)	II етап Схеми (2037 рік)
		фактичні	розрахункові		
Річні об'єми утворення твердих побутових відходів (змішаних, при відборі вторинної сировини)	тис. м ³	–	1366,996	1431,429	1637,072
Річні об'єми утворення твердих побутових відходів (вторинної сировини) (ПЕТ-пляшки, полімери, скло)	тис. м ³	–	210,246	220,156	251,785
Річні об'єми утворення великогабаритних побутових відходів	тис. м ³	51,679	93,466	97,872	111,932
Річні об'єми утворення ремонтних побутових відходів	тис. м ³	25,782	46,733	48,936	55,966
Річні об'єми утворення небезпечних відходів у складі побутових відходів	тис. м ³	–	3,263	3,417	3,908
Річні об'єми утворення садових відходів (зеленого господарства)	тис. м ³	31,331	139,380	145,039	160,214
Річні об'єми утворення рідких побутових відходів	тис. м ³	–	729,105	438,000	226,300
Загальна протяжність вулично-дорожньої мережі	км	834,9	834,9	834,9	908,9

Обсяги фінансування та експлуатаційні витрати

Статті витрат	Од. виміру	I етап Схеми (2027 рік)	II етап Схеми (2037 рік)
Обсяги фінансування:			
Будівництво об'єктів поводження з побутовими відходами (в т.ч. рекультивация та нове будівництво полігону ТПВ, будівництво підприємства сортування та перероблення ПВ, зливних станцій, реконструкція КОС, облаштування баз спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, машин та механізмів для прибирання, піскобаз тощо)	тис. грн.	*	*
Придбання спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі	тис. грн.	101400	285514
Придбання машин і механізмів для полігону ТПВ	тис. грн.	12000	23760
Придбання машин, механізмів, інвентарю для прибирання об'єктів благоустрою	тис. грн.	121940	403144
Придбання сміттєзбиральних контейнерів, урн	тис. грн.	345420	360927
Усього	тис. грн.	580760	1073345
Експлуатаційні витрати на:			
збирання та перевезення побутових відходів (крім збирання, перевезення та передачі спеціалізованим підприємствам небезпечних відходів (у складі побутових відходів))	тис. грн.	414034,2	461187,2
збирання, перевезення та передачу спеціалізованим підприємствам небезпечних відходів (у складі побутових відходів)	тис. грн.	**	**
перероблення побутових відходів	тис. грн.	374146	495513
захоронення побутових відходів	тис. грн.	31420	41305
прибирання об'єктів благоустрою	тис. грн.	205072	290636

* визначається після розроблення ТЕО та необхідної документації з урахуванням відповідних Технічних умов та інвестиційних пропозицій

** визначається на підставі укладених договорів з суб'єктом господарювання у сфері управління відходами

					763-08-22			
					Схема санітарного очищення м. Миколаїв			
Зм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Техніко-економічні показники	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Банніков		<i>Банніков</i>			ПР	3	6
Н.контр.	Сатін		<i>СН</i>		Схема санітарного очищення м. Миколаїв		ДП "НДКТИ МГ" м. Київ	

**Кількість обладнання, спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів,
інформація щодо об'єктів поводження з побутовими відходами**

Види робіт	Од. виміру	Існуючий стан (2023 рік)		І етап Схеми (2027 рік)	ІІ етап Схеми (2037 рік)
		фактичні	розрахункові		
Контейнери для валового збирання ТПВ (без відбору вторинної сировини в окремі контейнери), в т.ч. за об'ємом:	од.	–	–	–	–
- ємністю 0,75 м ³	од.	1285	–	–	–
- ємністю 0,80 м ³	од.	480	–	–	–
- ємністю 1,1 м ³	од.	1102	–	–	–
- ємністю 3,0 м ³	од.	9	–	–	–
Контейнери для зберігання змішаних ТПВ (при відборі вторинної сировини в окремі контейнери), в т.ч. за об'ємом:	–	–	–	–	–
- ємністю 3,0 м ³	од.	–	–	30	30
- ємністю 1,1 м ³	од.	–	7459	7810	8932
- ємністю 0,24 м ³	од.	–	10573	11071	12662
Контейнери для зберігання роздільно зібраної вторинної сировини, в т.ч. за об'ємом:	–	–	–	–	–
- ємністю 1,1 м ³	од.	75	2484	2601	2974
- ємністю 0,69 м ³	од.	512	–	–	–
- ємністю 0,24 м ³	од.	–	3252	3406	3895
Контейнери для зберігання небезпечних відходів (в складі побутових відходів) на стаціонарних або мобільних пунктах приймання, в т.ч. за об'ємом:	–	–	8	8	8
- ємністю 10-60 л	од.	–	8	8	8
- ємністю 240 л	од.	–	20	20	20
Контейнери для зберігання великогабаритних відходів (портальне навантаження) ємністю 10 м ³	од.	35	547	572	654
Контейнери для зберігання ремонтних відходів (портальне навантаження) ємністю 10 м ³	од.	30	273	286	327
Сміттезбиральні урни (ємністю 0,010-0,060 м ³)	од.	–	7051	7051	7051
Громадські вбиральні	од.	47	120	120	125
Спеціально обладнані транспортні засоби для збирання та перевезення твердих, ремонтних, великогабаритних, рідких побутових відходів, у т.ч. за типами машин:	–	–	–	–	–
- сміттєвоз для збирання та перевезення ТПВ:	–	–	–	–	–
• місткість кузова 13,7 м ³	од.	1	–	–	–

					763-08-22			
					Схема санітарного очищення м. Миколаїв			
Зм.	Арк.	№ док.м.	Підп.	Дата	Техніко-економічні показники	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Банніков	<i>Банніков</i>				ПР	4	6
Н.контр.	Сатін	<i>СН</i>			Схема санітарного очищення м. Миколаїв		ДП "НДКТІ МГ" м. Київ	

Види робіт	Од. виміру	Існуючий стан (2023 рік)		I етап Схеми (2027 рік)	II етап Схеми (2037 рік)
		фактичні	розрахункові		
• місткість кузова 16 м ³	од.	3	–	–	–
• місткість кузова 18 м ³	од.	13	–	–	–
• місткість кузова 18,5 м ³	од.	–	19	21	24
• місткість кузова 24 м ³	од.	4	30	31	37
- сміттевоз спеціалізований з краном маніпулятором для вивантаження підземних контейнерів (місткість кузова 24 м ³)	од.	1	1	1	1
- сміттевоз спеціалізований порталний для перевезення ремонтних та великогабаритних відходів (місткість кузова 10 м ³)	од.	–	4	5	5
- асенізаційні машини для збирання та перевезення рідких відходів (об'єм цистерни 9 м ³)	од.	2	31	18	10
- автомобіль для миття та знезараження сміттєзбиральних контейнерів будь-яких типів	од.	–	4	4	4
- автомобілі вантажні (самоскиди, бортові)	од.	7	4	4	4
- трактори	од.	2	–	–	–
- екскаватори	од.	2	–	–	–
- підмітально-прибиральна машина	од.	–	–	5	5
Машини та механізми для захоронення відходів (бульдозер, екскаватор, самоскид, тощо)	од.	11	8	8	8
Машини та механізми для механізованого прибирання об'єктів благоустрою, в т.ч. за типами машин та їх призначенням:	–	–	–	–	–
для обслуговування вулично-дорожньої мережі	–	–	–	–	–
- посипально-прибиральна машина	од.	9	–	–	–
- автомашина дорожня комбінована з навісним обладнанням для літнього і зимового утримання доріг	од.	–	19	19	26
- поливомийна машина	од.	–	4	4	6
- трактор з комплектом навісного обладнання	од.	3	10	10	12
- тротуаро-прибиральна машина	од.	–	4	4	6
- міні-трактор з комплектом навісного обладнання для прибирання та утримання територій парків, тротуарів	од.	–	8	8	11
- вантажний автомобіль самоскидний	од.	6	10	10	16
- бульдозер	од.	–	12	12	14
- навантажувач	од.	3	10	10	14

					763-08-22			
					Схема санітарного очищення м.Миколаїв			
Зм.	Арк.	№ док.м.	Підп.	Дата	Техніко-економічні показники	Стадія	Аркуш	Аркушів
						ПР	5	6
Розроб.	Банніков		<i>Банніков</i>		Схема санітарного очищення м. Миколаїв	ДП "НДКТІ МГ" м. Київ		
Н.контр.	Сатін		<i>СН</i>					

Види робіт	Од. виміру	Існуючий стан (2023 рік)		I етап Схеми (2027 рік)	II етап Схеми (2037 рік)
		фактичні	розрахункові		
для зеленого господарства	–	–	–	–	–
- сміттєвоз	од.	–	2	2	4
- машина для миття та дезінфекції сміттєзбиральних контейнерів та урн	од.	–	1	1	1
- поливомийна машина	од.	1	10	10	14
- бульдозер-навантажувач колісний	од.	2	6	6	10
- підмітально-прибиральна машина	од.	5	4	4	6
- міні-трактор з комплектом навісного обладнання	од.	–	6	6	8
- мотоблок (з комплектом технологічного обладнання)	од.	–	20	20	28
- газонокосарка самохідна	од.	–	4	4	6
- газонокосарка ручна (піший супровід)	од.	–	20	20	28
- автовішка	од.	1	4	4	7
- подрібнювач гілок	од.	2	2	2	4
- трактор колісний з причепом	од.	6	4	4	6
- вантажний автомобіль самоскидний	од.	3	4	4	6
для прибирання територій пляжів та рекреаційних зон (спеціальні машини і механізми для рихлення, просіювання та вирівнювання піску, спеціалізоване навісне обладнання для зазначених цілей)	од.	-	6	9	12
для обслуговування зливової (дощової) каналізації (автомобіль муловсмоктувальний, машина каналопромивочна, навісне обладнання для прочищення)	од.	–	3	3	3
Об'єкти поводження з побутовими відходами:	–	–	–	–	–
- пункти приймання вторинної сировини від населення	од.	–	25	25	25
- спеціалізовані комунальні пункти збирання відходів	од.	–	25	25	25
- пункти збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку	од.	–	25	25	25
- лінія сортування ТПВ (роздільно зібраної вторинної сировини, продуктивність до 90 т/добу)/ сортувально-переробний комплекс механізованого та ручного сортування ПВ (продуктивність до 300 тис. т/рік)	од.	–	1	1	1
- полігон ТПВ (рекультивация існуючого, будівництво нової черги)	од.	1	1	1	1

					763-08-22			
					Схема санітарного очищення м.Миколаїв			
Зм.	Арк.	№ докum.	Підп.	Дата	Техніко-економічні показники	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Банніков	Банніков				ПР	6	6
Н.контр.	Сатін	СН			Схема санітарного очищення м. Миколаїв		ДП "НДКТІ МГ" м. Київ	