

ІІІ «ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Керівник ІІІ «Інститут екології»

С.І. Підгородецька



ЗВІТ

з науково-дослідної роботи

**ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБСЯГІВ НАКОПИЧЕННЯ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА ОБ'ЄКТАХ ЇХ УТВОРЕННЯ ТА
РОЗРОБЛЕННЯ НОРМ НАДАННЯ ПОСЛУГ З УПРАВЛІННЯ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ЛЕБЕДИНСЬКІЙ МІСЬКІЙ
ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ
СУМСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконавці:

д.с.-г.н., професор

д.е.н., професор, інженер-еколог

П.В. Писаренко

М.С. Самойлік

Полтава 2024

ВИСНОВКИ

1. На основі проведених досліджень із визначення обсягів накопичення та щільності ТПВ на об'єктах їх утворення визначені Норми надання послуг з управління (вивезення) твердих побутових відходів для житлових будинків Лебединської міської територіальної громади:

Норми надання послуг з управління (вивезення) твердих побутових відходів для житлових будинків Лебединської міської територіальної громади на 2024-2028 рр.

№ з/п	Об'єкт утворення ТПВ	Розрахункова одиниця	Норма утворення ТПВ на одну розрахункову одиницю				Щільність кг/м ³
			середньодобова		середньорічна		
			кг	л	кг	м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Житлові будинки багатоквартирні упорядковані	1 мешканець	0,52	3,48	188,18	1,27	148,18
2	Житлові будинки індивідуальної забудови з присадибною ділянкою	1 мешканець	0,57	3,43	209	1,25	167,2

*на перспективу (на даний час відсутні)

2. На основі проведених досліджень визначені Норми надання послуг з управління (вивезення) твердих побутових відходів для підприємств, установ та організацій невиробничої сфери Лебединської міської територіальної громади:

Річні та добові норми утворення побутових відходів на підприємствах, установах, організаціях невиробничої сфери Лебединської міської територіальної громади на 2024-2028 рр.

№ з/п	Об'єкт утворення ТПВ	Розрахункова одиниця	Норма на одну розрахункову одиницю				Щільність, кг/м ³
			середня на добу		середня на рік		
			кг	л	кг	м ³	
1	Готелі	1 місце	0,45	3,34	164,25	1,22	134,63
2	Гуртожитки	1 місце	0,57	4,04	208,05	1,48	140,57
3	Санаторій, пансіонат, будинок відпочинку	1 місце	0,68	4,03	248,20	1,47	168,84
4	Лікарні	1 ліжко	0,58	2,78	211,70	1,02	207,54
5	Поліклініка	1 відвідування	0,08	0,47	20,40	0,12	164,93
6	Адміністративні і громадські установи та організації	1 робоче місце	0,24	1,56	60,47	0,40	151,17
7	Заклади загальної середньої, професійної	1 учень, 1 вихованець	0,23	1,18	50,07	0,30	166,90

	(професійно-технічної), позашкільної освіти						
8	Заклади дошкільної освіти	1 місце	0,27	1,54	68,41	0,39	175,41
9	Промтоварні магазини	1 кв.м торгівельної площі	0,21	1,10	74,91	0,40	187,47
10	Продовольчі магазини	1 кв.м торгівельної площі	0,24	1,77	86,71	0,65	133,40
11	Аптеки	1 кв.м торгівельної площі	0,53	2,82	192,57	1,03	186,96
12	Ринки	1 кв.м торгівельної площі	0,19	1,45	48,54	0,37	131,20
13	Заклади культури і мистецтва	1 місце	0,15	0,96	42,05	0,25	168,20
14	Підприємства побутового обслуговування	1 робоче місце	0,76	3,35	277,4	1,22	227,38
15	Вокзал, автовокзал	1 кв.м площі	0,38	1,75	138,70	0,64	216,71
16	Ресторани, кафе, їдальні	1 місце	0,45	2,55	164,25	0,94	174,73
17	Культові споруди	1 кв. м площі території	0,15	0,69	54,75	0,25	219,01

* Обсяг листя не входить в Норму утворення відходів і при укладанні договору додаються відходи площі зелених насаджень виходячи з норми 0,03 м³ на м² зелених насаджень за рік.

**Кількість днів утворення ТПВ на об'єктах протягом року прийнята: при 2-х вихідних днях тижня – 250; при 1-му – 300; без вихідних – 365.

Норма утворення ТПВ на складах та пляжах складають - 0,25-1,20 м³/рік. Норму утворення відходів від неканалізованих будинків прийнято 25 л/добу на 1 мешканця відповідно ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.

Норма утворення великогабаритних відходів на одного мешканця становить 10% від норми утворення твердих побутових відходів і при укладанні договорів додається до основного утворення.

Норми утворення твердих побутових відходів для житлових будинків включають обсяги утворення змету та відходів з площі зеленого насадження на прибудинковій території.

2. Результатом роботи, проведеної ПП «Інститут екології» є розрахунки науково-обґрунтованих норм утворення ТПВ від населення та підприємствах, установах, організаціях Лебединської міської територіальної громади.

Проведені дослідження та розрахунки норм утворення ТПВ населенням Лебединської міської територіальної громади (Норм з управління/вивезення побутових відходів) вказують на необхідність перегляду діючих норм. На основі розрахунків фактичних даних встановлено перевищення попередніх

норм з управління/вивезення побутових відходів на 5-15%, що потребує перерахувати необхідну кількість технічного обладнання, механізмів та обслуговуючого персоналу, які надають послуги вивезення ТПВ. Норми з управління/вивезення побутових відходів твердих побутових відходів для населення Лебединської міської територіальної громади та для підприємств, установ, організацій Лебединської міської територіальної громади, що не мають власних обладнаних майданчиків для збору побутових відходів, визначені з врахуванням вимог Закону України «Про управління відходами» та Закону України «Про житлово-комунальні послуги».