

КОНЦЕПЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТПВ В КИЕВСКОМ РЕГИОНЕ

Еремеев И.С., Требух С.Б., Ещенко А.И.

Государственная академия жилищно-коммунального хозяйства, Киев



Прогнозна чисельність населення зон обслуговування

№ з/ п	Найменування зони	Прогнозна чисельність населення, тис. чол					
		2010		2015		2025	
		всього	міське	всього	міське	всього	міське
1	Лівобережна	434,25	240,52	420,02	233,51	391,4	220,3
2	Північна (Поліська)	404,98	276,87	391,40	268,8	373,67	261,19
3	Південна	801,75	506,03	804,79	504,06	748,69	477,39
4	Всього	1640,98	1023,42	1616,2	1006,37	1513,8	958,88

Класифікація комунальних міських змішаних відходів

м. Київ

Назва відходів, код складових за класифікатором	Місце утворення	Склад відходів
1. <u>Тверді побутові відходи</u> код 7720.3.1.01. 7720.3.2.03. 5200.3.1.19. 771 7710.3.1.01.- 07, 11, 13, 14	Житлові будинки, адміністративні та громадські організації, підприємства торгівлі, культури, побуту тощо, прибудинкові території, дворові зелені насадження	Харчові відходи, кімнатний та дворовий змет, макулатура, тара, пакувальні матеріали, дерево, метал
1.Великогабаритні відходи код 7720.3.1.	Житлові будинки, адміністративні, громадські організації, ринки, магазини тощо	Старі меблі, холодильники, телевізори, дерева, гілки, пні тощо
1.Лікарняні відходи код 8510.2.9.01 - 03 8519.1.	Лікарні, поліклініки, медичні кабінети та консультації тощо	Перев'язувальні матеріали, бинти, вата, шприци, кімнатний змет, харчові відходи, тара, пакувальні матеріали
1.Будівельні відходи код 4510.1.3.	Знесення старих будівель, нове будівництво, капітальний ремонт будинків і споруд	Відходи будівельних матеріалів і конструкцій, ґрунт, пісок, асфальт
1.Рідкі відходи : побутові код 7720.3.2.03.	Неканалізовані жилі будинки та інші об'єкти	Нечистоти, забруднені та стічні води від миття непромислових приміщень та прилеглої території

Характерний орієнтовний морфологічний та фракційний склад ТПВ, % по масі.

№ з/п	Компонент	Фракційний склад, мм				
		<250	150 – 200	100 – 150	50 – 100	>50
1	Харчові відходи	-	0 – 1	2 – 10	2,2 – 7	17 – 21
2	Папір, картон	3 – 8	8 – 10	9 – 11	7 – 8	2 – 5
3	Деревина	0,5	0 – 0,5	0 – 0,5	0,5	0 – 0,5
4	Залізо	-	0,5	0 – 0,5	0,8 – 1	0,2 – 0,3
5	Кольор. метали	-	0,5	0 – 0,5	0,1 – 0,6	0 – 0,2
6	Текстиль	0,2 – 1,3	1 – 1,5	0,5 – 1	0,3 – 0,8	0,1 – 0,6
7	Скло	-	0 – 0,3	0,3 – 1	1 – 2	1 – 1,6
8	Шкіра, резина	-	0 – 1	0,5 – 2	0,5 – 1,5	-
9	Пластмаса	0 – 0,2	0,5 – 1	1 – 2,2	1 – 2,5	0,2 – 0,5
10	Інші	0 – 0,3	0,2 – 0,6	0 – 0,5	0 – 0,4	0 – 0,5
11	Каміння, кераміка	-	-	0,2 – 1	0,5 – 1,8	0,5 – 2
12	Відсів менше 16 мм	-	-	-	-	4 – 6
13	Всього	7,0	13,3	22,1	25,3	32,3

Розрахункові значення складу ТПВ у %

№ з/ п	Компонент	Роки			
		2007	2010	2015	2025
1	Харчові відходи	42	40	30	17
2	Папір, картон	20	22	28	35
3	Деревина	2			4
4	Залізо	0,5	0,5	2	5
5	Кольор. Метали	0,5	0,5	1	2
6	Текстиль	4	4	3	3
7	Скло	4	4	5	6
8	Шкіра, резина	1,5	1,5	2	2,5
9	Пластмаса	5	5	6	7
10	Інші	16,5	16,5	17	12,5
11	Каміння, кераміка	2	2	2	2
12	Відсів менше 16 мм	4	4	4	4

Розрахункові обсяги утворення ТПВ

№ з/ п	Найменування зони	Обсяги ТПВ, тис. м3 по роках					
		2010		2015		2025	
		всього	міське	всього	міське	всього	міське
1	Лівобережна	526352	334333	527112	340925	598558	350257
2	Північна (Поліська)	462965	406896	467722	413952	509983	438799
3	Південна	458948	425292	479203	445544	502675	458294
4	Всього	1448265	1166521	1474037	1200421	1611216	1247350

Показники розмірів території, обсягів утворення і вивезення сміття та кількість населення.
Лівобережна зона

№ з/ п	Найменування району	Територія, тис.га	Населення, тис.чол (2005р)		Обсяги утворення сміття, м3
			всього	Міське	
1	Броварський	1200	161,8	18,6	
	м.Бровари	3,4		88,4	149477
2	Бориспільський	1400	108,8		171837
	м.Бориспіль	3,701		55,3	74561
3	Баришевський	957,63	39,604	11,035	8918
4	Переяслав-Хмельницький	1500	64,4		
	м.П.Хмельницький	3,152		29,8	23119
5	Яготинський	793,25	55,9	21,4	10200
	м.Березань	3,292		17,1	9204
6	Згурівський	800	20,9	6,1	4377
	Всього по зоні:	6664,42 5	451,404	247,73 5	451693

Утворення, використання і поставка вторинної сировини і відходів
виробництва
за 2005 рік по Київській області згідно з формою МТП-14

Найменування вторинної сировини, відходів виробництва	Кількість підпри- ємств	Утворилося за 2005 рік з початку року	Викорис- тано, всього	Видалено, знешкод-жено та захоронено відходів
Відходи паперу та картону, тонн	37	17511	286676	20
з них використана упаковка паперова та картонна, тонн	5	307	-	-
Сировина полімерна вторинна, тонн	23	410	427	102
Матеріали текстильні вторинні, тонн	15	278	143	102
Відходи шкіряні, тонн	3	257	-	268
Скlobій покупний, тонн	16	32688	38765	8
Відходи тверді побутові, тонн	94	111136	-	211007