



ОБЩИНА НЕДЕЛИНО

4990, гр. Неделино, ул. „Александър Стамболийски”, №104

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОГНОЗИ

КЪМ

ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА НЕДЕЛИНО,
2022 - 2028 г.

2023 г.

Съдържание

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ.....	3
1. Прогноза за населението.....	4
2. Прогноза за нормата на натрупване за периода на действие на общинската програма за управление на отпадъците	4
3. Количества образувани отпадъци	5
5. Прогнозиране на количествата разделно събрани отпадъци	6
6. Прогнози за домашно компостиране.....	7
7. Изпълнение на общинските цели за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци.....	7



СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1.	Прогноза за населението на община Неделино за периода 2022-2028 г.
Таблица 2.	Прогноза за нормата на натрупване в община Неделино, 2022-2028 г.
Таблица 3.	Прогноза за количества образувани отпадъци в община Неделино за периода 2022-2028 г.
Таблица 4.	Прогнозиране на количествата отпадъци в t, съгласно техния морфологичен състав, 2022- 2028 г.
Таблица 5.	Количества разделно събрани отпадъци от системи за разделно събиране, които се предават за рециклиране/повторна употреба (полезна фракция), t
Таблица 6.	Домашно компостиране, t



1. Прогноза за населението

Прогнозата за населението в община Неделино за периода на действие на Програмата за управление на отпадъците, 2022-2028 г., е изготвена въз основа на демографската прогноза, изготвена въз основа на демографската прогноза на НСИ (реалистичен вариант) за областта за 2025 и 2030 г., като се базира на динамиката на населението и делът на населението от общината спрямо това от областта. За изходната година – 2022 г. са използвани данни, предоставени от Община Неделино. Резултатът е обобщен в **Таблица 1**.

Таблица 1. Прогноза за населението на община Неделино за периода 2022-2028 г.

Година	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Брой жители	5277	5021	4508	4252	3996	3740

2. Прогноза за нормата на натрупване за периода на действие на общинската програма за управление на отпадъците

За изготвяне на тази прогноза е използвана достигнатата норма на натрупване към момента на анализа – 342,59 кг/жител/година.

Допуска се през прогнозирания период тази стойност да се намали с малко над 5 % във връзка с предприемане от Общината на мерки за предотвратяване и намаляване образуването на отпадъци, заложи в Програмата за управление на отпадъците на община Неделино, 2022-2028 г. Нормата на натрупване на жител от община Неделино се определя при намаляване от 1 % годишно. Това намаляване се обосновава, тъй като се очаква мерките по предотвратяване образуването на отпадъци да бъдат възпиращ фактор. За прогнозирания период не се очаква крупно нарастване на икономиката в общината, а тя е основен фактор за нарастването на крайното потребление на домакинствата и съответно образуването на отпадъци.

В **Таблица 2** е представена прогнозната стойност на показателя „норма на натрупване“ за програмния период.

Таблица 2 Прогноза за нормата на натрупване в община Неделино, 2022-2028 г.

Година	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Норма на натрупване, kg/ж./г.	339,16	335,73	332,3	328,87	325,44	322,01



3. Количества образувани отпадъци

Прогнозата за количеството образувани отпадъци се основава на вече направените прогнози за броя на населението и нормата на натрупване. Количеството образувани отпадъци по години е резултат от производението на останалите два показателя. Резултатите са отразени в **Таблица 3**.

Таблица 3. Прогноза за количества образувани отпадъци в община Неделино за периода 2022-2028 г., t

Година	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Количество отпадъци, t.	1789,747	1685,7	1498,008	1398,355	1300,458	1204,317

4. Прогнозиране на количествата отпадъци съгласно морфологичния състав на отпадъците

За целта на тази прогноза са използвани данни от изготвени морфологичен анализ на битовите отпадъци на община Неделино през 2019г.

Прогнозирането на количествата отпадъци, съгласно техния морфологичен състав се основава на хипотезата, че морфологичният състав остава постоянен, количествата от всеки вид отпадък се променят с промяната на нормата за натрупване и броя на населението.

Резултатите са представени в следващата **Таблица 4**.

Таблица 4. Прогнозиране на количествата отпадъци в t, съгласно техния морфологичен състав, 2022- 2028 г.

Морфологична фракция	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хранителни	152,13	143,28	127,33	118,86	110,54	102,37
Хартия	86,09	81,08	72,05	67,26	62,55	57,93
Картон	69,26	65,24	57,97	54,12	50,33	46,61
Пластмаса	181,48	170,93	151,90	141,79	131,87	122,12
Текстил	46,89	44,17	39,25	36,64	34,07	31,55



Гума	0,52	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35
Кожа	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Градински	524,04	493,57	438,62	409,44	380,77	352,62
Дървесни	49,04	46,19	41,05	38,31	35,63	33,00
Стъкло	102,73	96,76	85,99	80,27	74,65	69,13
Метали	92,89	87,49	77,75	72,57	67,49	62,50
Инертни >4 cm	216,20	203,63	180,96	168,92	157,10	145,48
Опасни	15,57	14,67	13,03	12,17	11,31	10,48
Други	44,92	42,31	37,60	35,10	32,64	30,23
Ситна фракция <4 cm	168,77	158,96	141,26	131,86	122,63	113,57

5. Прогнозиране на количествата разделно събрани отпадъци

Този тип прогноза е целева прогноза. В нея се отчита влиянието на управленски фактори, които имат важно значение за развитието на процесите.

При изготвянето на прогнозата са отчетени данните от анализа на съществуващата ситуация в общината и по-конкретно нивото на рециклиране. Прогнозирането на количествата рециклирани битови отпадъци през прогнозния период се основава на очакваните мерки, свързани с подобряване на системите за разделно събиране на рециклируеми отпадъци.

Прогнозираните количества са представени в **Таблица 5**.

Таблица 5. Количества разделно събрани отпадъци от системи за разделно събиране, които се предават за рециклиране/повторна употреба (полезна фракция), t

Отпадъци, t/г	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия	2,483	2,485	2,481	2,475	2,472	2,465	2,461
Пластмаса	0,398	0,390	0,385	0,379	0,374	0,369	0,361
Стъкло	0,110	0,108	0,106	0,104	0,101	0,098	0,095
Метали	1,056	1,054	1,051	1,048	1,039	1,036	1,030



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОГНОЗИ

Градински	2,372	2,370	2,365	2,361	2,358	2,355	2,352
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

6. Прогнози за домашно компостиране

Съобразно с предвидена мярка в настоящата Програма за управление на отпадъците на община Неделино, 2022-2028 г., за безвъзмездно предоставяне на домакинствата на компостери за зелени и други биоотпадъци, е направена прогноза за намаляването (предотвратяването) на количествата градински отпадъци в резултат на изпълнение на мярката (Таблица 6).

Таблица 6. Домашно компостиране, t

Показател	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Градински отпадъци, t	-	-	2,385	2,391	2,34	2,38	2,41
Компостери – брой с натрупване	-	-	30	40	50	60	70

7. Изпълнение на общинските цели за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци

На база на описаните по-горе прогнози може да се прогнозира изпълнението на общинските и национални цели за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци, свързано със съществуващите съоръжения и предстоящите за изграждане, които са заложи в Общинската програма за управление на отпадъците.

