**Анализ № 9**

Прогнози за бъдещо развитие

**Съдържание**

[1. Подход и допускания 3](#_Toc66658438)

[2. Прогноза за образуваните битови отпадъци 3](#_Toc66658439)

Настоящият анализ включва оценка на бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците. Предложеният вариант и изготвената прогноза почиват на изводите и препоръките от изготвените анализи на текущото състояние в управлението на отпадъците и по-добро прилагане на законодателството.

# Подход и допускания

Изготвянето на варианта за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците изисква изчисляване на поставените в нормативната уредба цели за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци, както и целите за намаляване на количеството на депонираните отпадъци и прогнозиране на тяхното изпълнение.

При разработването на прогнозите са отчетени следните фактори:

* Нивото на изграденост на съоръженията за третиране на отпадъците и необходимостта от изграждането на допълнителни такива;
* Възможностите да се предотврати образуването на отпадъци и да се стимулира повторната употреба на материали, чрез различни мерки;
* Постигнатите резултати от разделното събиране на рециклируеми отпадъци, чрез различните системи.

# Прогноза за образуваните битови отпадъци

За изготвяне на прогнозите за количествата на образуваните отпадъци и постигане на целите до края на програмния период на настоящата общинска програма е необходимо първо да се проследи текущото състояние на отпадъците, както и очакваната норма на натрупване за община Благоевград.

Съгласно данните за постигане на целите, следва да се приеме, че за периода на действие на настоящата програма е необходимо рязко ускоряване на процесите по разделно събиране на рециклируемите отпадъци чрез подобряване на съществуващите системи и въвеждане на нови.

**Таблица №1** *Количества битови отпадъци при вариант за изпълнение на целите*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** |  | **Мерни единици** | **Община Благоевград** | | | | | | | |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **Битови отпадъци общо** | **т/год** | **39,961** | **40,153** | **40,332** | **40,485** | **40,624** | **40,745** | **40,847** | **40,938** |
| 2 | **Население** | **бр.** | **74,339** | **73,957** | **73,551** | **73,1** | **72,625** | **72,12** | **71,585** | **71,033** |
| 3 | **Норма на натрупване** | **кг/**  **жител/ год.** | **538** | **543** | **548** | **554** | **559** | **565** | **571** | **576** |
| 4 | **Морфологичен състав на отпадъците** |  | |
| 5 | Хранителни | % | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 |
| 6 | Хартия и картон | % | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 |
| 7 | Пластмаса | % | 17,98 | 17,98 | 17,98 | 17,98 | 17,98 | 17,98 | 17,98 | 17,98 |
| 8 | Стъкло | % | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| 9 | Метал | % | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 |
| 10 | Дърво | % | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 11 | Гума | % | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 12 | Текстил и кожа | % | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,83 |
| 13 | Опасни домакински отпадъци | % | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 14 | Инертни отпадъци | % | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 |
| 15 | Други | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Биоразградими отпадъци | % | 40,41 | 40,41 | 40,41 | 40,41 | 40,41 | 40,41 | 40,41 | 40,41 |
| 17 | Зелени  отпадъци | % | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 |
| 18 | Хранителни | т/год | 10,489.64 | 10,540.10 | 10,587.06 | 10,627.36 | 10,663.89 | 10,695.63 | 10,722.46 | 10,746.17 |
| 19 | Хартия и картон | т/год | 6,205.87 | 6,235.72 | 6,263.51 | 6,287.35 | 6,308.96 | 6,327.74 | 6,343.61 | 6,357.64 |
| 20 | Пластмаса | т/год | 7,184.91 | 7,219.47 | 7,251.63 | 7,279.24 | 7,304.26 | 7,326.00 | 7,344.37 | 7,360.62 |
| 21 | Стъкло | т/год | 1,954.07 | 1,963.47 | 1,972.22 | 1,979.73 | 1,986.53 | 1,992.44 | 1,997.44 | 2,001.86 |
| 22 | Метал | т/год | 847,16 | 851,24 | 855,03 | 858,29 | 861,24 | 863,8 | 865,97 | 867,88 |
| 23 | Дърво | т/год | 807,2 | 811,09 | 814,7 | 817,8 | 820,61 | 823,05 | 825,12 | 826,94 |
| 24 | Гума | т/год | 403,6 | 405,54 | 407,35 | 408,9 | 410,31 | 411,53 | 412,56 | 413,47 |
| 25 | Текстил и кожа | т/год | 4,327.73 | 4,348.54 | 4,367.92 | 4,384.55 | 4,399.62 | 4,412.71 | 4,423.78 | 4,433.56 |
| 26 | Опасни домакински отпадъци | т/год | 35,96 | 36,14 | 36,3 | 36,44 | 36,56 | 36,67 | 36,76 | 36,84 |
| 27 | Инертни отпадъци | т/год | 2,853.18 | 2,866.91 | 2,879.68 | 2,890.64 | 2,900.58 | 2,909.21 | 2,916.51 | 2,922.96 |
| 28 | Биоразградими отпадъци | т/год | 16,148.06 | 16,225.73 | 16,298.02 | 16,360.06 | 16,416.30 | 16,465.17 | 16,506.45 | 16,542.96 |
| 29 | Зелени  отпадъци | т/год | 4,851.21 | 4,874.54 | 4,896.26 | 4,914.90 | 4,931.79 | 4,946.48 | 4,958.88 | 4,969.85 |
| 30 | Домашно компостиране | т/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци | т/год | 16,974.38 | 17,029.02 | 17,079.87 | 17,123.51 | 17,163.06 | 17,197.44 | 17,226.48 | 17,252.16 |
| 31.1 | Хранителни | т/год | 7,342.75 | 7,378.07 | 7,410.94 | 7,439.15 | 7,464.72 | 7,486.94 | 7,505.72 | 7,522.32 |
| 31.2 | Хартия и картон | т/год | 620,59 | 623,57 | 626,35 | 628,73 | 630,9 | 632,77 | 634,36 | 635,76 |
| 31.4 | зелени  отпадъци | т/год | 8,526.73 | 8,540.73 | 8,553.76 | 8,564.94 | 8,575.08 | 8,583.89 | 8,591.33 | 8,597.91 |
| 31.4 | Дърво | т/год | 484,32 | 486,65 | 488,82 | 490,68 | 492,37 | 493,83 | 495,07 | 496,17 |
| 32 | Предадени  за оползотворяване /обезвреждане  битови отпадъци | т/год | 39,960.54 | 40,152.75 | 40,331.65 | 40,485.19 | 40,624.34 | 40,745.28 | 40,847.45 | 40,937.80 |
| 32.1 | Разделно събрани | т/год | 2,962.45 | 2,986.11 | 2,999.53 | 3,002.46 | 3,005.11 | 3,007.42 | 3,009.37 | 3,011.09 |
| 32.1.1 | Хартия и картон | т/год | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 32.1.2 | Пластмаса | т/год | 410 | 420 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| 32.1.3 | Стъкло | т/год | 290 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 32.1.4 | Метал | т/год | 762,45 | 766,11 | 769,53 | 772,46 | 775,11 | 777,42 | 779,37 | 781,09 |
| 32.2 | Инсталация за компостиране | т/год | 2,276.98 | 2,281.18 | 2,285.09 | 2,288.44 | 2,291.48 | 2,294.12 | 2,296.35 | 2,298.33 |
| 32.3 | Инсталация за предварително третиране | т/год | 20,023.71 | 20,137.62 | 20,252.25 | 20,359.22 | 20,456.17 | 20,540.42 | 20,611.60 | 20,674.54 |
| 32.4 | Инсталация за анаеробно разграждане | т/год | 14,697.41 | 14,747.84 | 14,794.78 | 14,835.07 | 14,871.58 | 14,903.32 | 14,930.13 | 14,953.83 |
| 33 | Битови отпадъци - общо за депониране | т/год | 11,696.88 | 11,759.51 | 11,822.11 | 11,880.12 | 11,932.70 | 11,978.40 | 12,017.01 | 12,051.14 |