

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### 5.22. Выбросы вредных веществ в атмосферу в 2007 году

По сводной информации Министерства охраны природы РА, в 2007г. атмосферные выбросы составили 183.9 тыс. т, 81.4% которых выпали на долю автотранспорта, 18.6% – выбросов стационарных источников.

Количество стационарных источников выброса в 2007г. составило 2750, из которых 87.7% имели утвержденные предельно допустимые нормы. Количество вредных веществ, отходящих от стационарных источников составило 206.3 тыс. т, из которых 83.4% уловлено, остальные 16.6% – выброшено в атмосферу. Количество выбросов вредных веществ в расчете на одну организацию, имеющую выбросы, составило 40.8 т, в расчете на одного жителя – 10.6 кг, на 1 кв. км территории (без площади зеркала озера Севан – 1260.4 кв. км /в среднем в 2007г./) – 1.2 т.

#### Вредные вещества, отходящие от стационарных источников выброса и их динамика по марзам РА, 2007г.

(тонна)

	Количество вредных веществ, отходящих от стационарных источников выброса	Количество уловленных вредных веществ	Количество атмосферных выбросов
г.Ереван	9224.4	6234.5	2989.9
Арагацотн	165.8	-	165.8
Арагат	109785.2	107771.0	2014.2
Армавир	42.1	-	42.1
Гегаркуник	36.6	-	36.6
Лори	25292.7	-	25292.7
Котайк	60733.7	57829.6	2904.1
Ширак	296.9	0.5	296.4
Сюник	509.9	251.3	258.6
Вайоц дзор	136.3	2.8	133.5
Тавуш	105.2	-	105.2
<b>Всего РА</b>	<b>206328.8</b>	<b>172089.7</b>	<b>34239.1</b>

74.9% вредных веществ, выброшенных в атмосферу, составил сернистый ангидрид (25.6 тыс. т), 8.0% – окись углерода (2.7 тыс. т), 4.9% – окиси азота (1.7 тыс. т). Суммарное количество тяжелых металлов в атмосферных выбросах составило 41.7 т. Количество пыли, выброшенной в атмосферу, составило 2916.5 т, из них 7.5% (220.1 т) выпало на долю органической пыли.

В 2007г. количество летучих органических соединений в общих атмосферных выбросах составило 139.3 т.

#### Удельные атмосферные выбросы по марзам РА, 2007г.

	Выбросы		
	в расчете на одного жителя марза, кг	в расчете на один кв. км, марза, кг <sup>1</sup>	в расчете на одну организацию марза, т <sup>2</sup>
г. Ереван	2.7	13171.4	8.2
Арагацотн	1.2	60.2	2.4
Арагат	7.3	961.0	28.4
Армавир	0.1	33.9	4.7
Гегаркуник	0.2	9.0	3.1

<sup>1</sup> Без площади зеркала озера Севан.

<sup>2</sup> Показатели рассчитывались, исходя из количества организаций, предоставивших отчет о выбросах.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Выбросы		
	в расчете на одного жителя марза, кг	в расчете на один кв. км, марза, кг <sup>1</sup>	в расчете на одну организацию марза, т <sup>2</sup>
Лори	89.6	6675.3	351.3
Котайк	10.5	1390.2	27.1
Ширак	1.1	110.6	3.7
Сюник	1.7	57.4	18.5
Вайоц дзор	2.4	57.8	7.0
Тавуш	0.8	38.9	4.4
<b>Всего РА</b>	<b>10.6</b>	<b>1202.1</b>	<b>40.8</b>

Количество вредных веществ, выброшенных автотранспортом в атмосферу, в 2007г. составило 149.7 тыс. т. Из них большой удельный вес имели окись углерода – 108.8 тыс. т или 72.7% от общих выбросов, летучие органические соединения – 26.4 тыс. т или 17.7%, окиси азота – 13.8 тыс. т или 9.2%. Количество парниковых газов, выброшенных автотранспортом в атмосферу, составило 1805.1 тыс. т (эквивалентно выраженному значению двуокиси углерода), из которого двуокись углерода – 1483.3 тыс. т, метан – 14.9 тыс. т (313.1 тыс. т – эквивалентно выраженному значению двуокиси углерода), а количество двуокиси азота составило 28.0 т (8.7 тыс. т – эквивалентно выраженному значению двуокиси углерода).

### Распределение вредных веществ, выброшенных автотранспортом в атмосферу, 2002-2007гг.

(тонна)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Окиси азота	10261.0	12002.0	12439.0	12483.0	12831.0	13829.0
Летучие органические соединения	25329.0	27782.0	29256.0	27346.0	26156.0	26442.0
Окись углерода	97169.0	107346.0	113460.0	107658.0	105469.0	108772.0
Сажа	374.0	479.0	462.0	483.0	485.0	521.0
Свинец	1.1	1.3	1.8	1.3	1.2	0.8
Двуокись серы	305.0	370.0	360.0	247.0	113.0	95.0
<b>Всего</b>	<b>133439.1</b>	<b>147980.3</b>	<b>155978.8</b>	<b>148218.3</b>	<b>145055.2</b>	<b>149659.8</b>