

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.21. Использование и сброс воды в 2017 году

По предварительной сводной информации Министерства охраны природы РА, в 2017г. годовой забор воды составил 2 865.4 млн. куб. м¹, общее использование воды – 2 040.0 млн. куб. м¹. Транзитные потери воды составили 825.4 млн. куб. м. Объем сброшенных сточных вод составил 550.8 млн. куб. м.

Объем забора воды по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. куб. м

	Общий забор воды	из них: из подземных водных источников	Водозабор ГЭС
г.Ереван	527.7	316.7	437.0
Арагацотн	381.9	26.0	227.2
Арарат	660.6	352.1	23.3
Армавир	532.2	208.5	142.8
Гегаркуник	64.2	43.9	343.3
Лори	95.2	58.1	447.3
Котайк	312.6	35.5	1 036.4
Ширак	114.8	63.7	232.9
Сюник	127.7	32.3	1 964.6
Вайоц дзор	27.8	13.1	654.6
Тавуш	20.7	4.6	227.3
Всего РА	2 865.4	1 154.5	5 736.7

Объем забора воды по территориям управления водных бассейнов, 2017г.

млн. куб. м

	Общий забор воды	из них: из подземных водных источников	Водозабор ГЭС
Ахурян	815.7	244.4	344.0
Араратян	294.8	70.2	699.2
Южный	130.9	32.7	2 023.6
Северный	132.3	79.6	733.0
Раздан	1 429.0	685.5	330.8
Севан	62.7	42.1	1 606.1
Всего РА	2 865.4	1 154.5	5 736.7

Объем использования воды по назначению и потери воды при транзитных перевозках по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. куб. м

	Общее использование воды	в том числе: по назначению			Потери при транзитных перевозках
		питьевое, бытовое	промышленность, коммунальное хозяйство и строительство	сельское хозяйство, рыбководство и лесное хозяйство	
г.Ереван	235.4	38.9	58.9	137.6	292.3
Арагацотн	319.1	5.9	1.6	311.6	62.8
Арарат	547.4	4.5	21.4	521.5	113.2
Армавир	463.7	5.4	23.4	434.9	68.5
Гегаркуник	39.0	13.7	1.6	23.7	25.2
Лори	51.1	11.8	36.5	2.8	44.1
Котайк	193.9	6.3	4.1	183.5	118.7
Ширак	70.7	10.2	3.7	56.8	44.1
Сюник	94.6	6.7	72.6	15.3	33.1
Вайоц дзор	16.0	2.6	0.7	12.7	11.8
Тавуш	9.1	1.6	0.7	6.8	11.6
Всего РА	2 040.0	107.6	225.2	1 707.2	825.4

¹ Без ГЭС.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Объем использования воды по назначению и потери воды при транзитных перевозках по территориям управления водных бассейнов, 2017г.

млн. куб. м

	Общее использование воды	в том числе: по назначению			Потери при транзитных перевозках
		питьевое, бытовое	промышленность, коммунальное хозяйство и строительство	сельское хозяйство, рыбоводство и лесное хозяйство	
Ахурян	685.0	12.1	25.1	647.8	130.7
Араратян	227.6	3.3	20.3	204.0	67.2
Южный	96.7	6.7	72.6	17.4	34.2
Северный	66.4	14.9	38.1	13.4	65.9
Раздан	923.7	57.1	67.8	798.8	505.3
Севан	40.6	13.5	1.3	25.8	22.1
Всего РА	2 040.0	107.6	225.2	1 707.2	825.4

Объем сброшенных сточных вод по качеству, по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. куб. м

	Сброшенные сточные воды, всего	в том числе: по качеству		
		загрязненные (без очистки)	Нормативно чистые	недостаточно очищенные
г.Ереван	81.2	1.7	2.7	76.8
Арагацотн	1.2	1.1	0.0	0.1
Арагат	287.2	43.2	239.4	4.6
Армавир	60.9	1.6	50.4	8.9
Гегаркуник	4.0	2.0	0.5	1.5
Лори	29.6	1.5	0.1	28.0
Котайк	7.8	5.2	2.5	0.1
Ширак	7.4	0.7	6.6	0.1
Сюник	60.0	4.7	9.1	46.2
Вайоц дзор	8.5	1.1	6.9	0.5
Тавуш	3.0	0.8	1.4	0.8
Всего РА	550.8	63.6	319.6	167.6

Объем сброшенных сточных вод по качеству, по территориям управления водных бассейнов, 2017г.

млн. куб. м

	Сброшенные сточные воды, всего	в том числе: по качеству		
		загрязненные (без очистки)	нормативно чистые	недостаточно очищенные
Ахурян	80.1	2.8	65.7	11.6
Араратян	11.7	3.4	7.8	0.5
Южный	60.0	4.7	9.1	46.2
Северный	31.3	2.4	0.1	28.8
Раздан	363.7	48.4	236.3	79.0
Севан	4.0	1.9	0.6	1.5
Всего РА	550.8	63.6	319.6	167.6

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Загрязнение сточных вод и содержание загрязняющих веществ в сточных водах по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

	г.Ереван	Арага- цотн	Арарат	Армавир	Гегарку- ник	Лори	Котайк	Ширак	Сюник	Вайоц дзор	Тавуш
БПК ₅ , т	7 729.0	48.7	679.6	286.3	7 117.2	195.8	38.9	185.2	207.4	37.1	194.5
БХП, т	21 087.1	0.2	4.9	52.9	20 625.1	1.6	5.4	85.0	21.1	23.1	122.3
Азот аммонийный, т	1 213.8	2.7	8.1	31.5	1 197.9	11.1	1.9	13.8	9.8	0.0	4.4
Соли суммарные, т	-	-	-	-	-	111.6	-	-	4 312.9	-	-
Арсений, кг	-	-	-	-	207.0	20.0	-	-	0.0	-	-
Детергентные (химические моющие) средства, кг	2 670.1	577.1	87.7	192.5	3.6	100.2	215.4	38.5	10.2	2 003.2	-
Железо, кг	0.1	-	0.0	562.2	34.0	607.2	0.0	-	3 157.2	-	-
Общий фосфор, т	31.5	0.2	0.0	15.4	31.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Кальций, кг	-	0.4	4.4	-	64.9	-	1.6	-	10.0	231.0	-
Взвешенные вещества, т	380.5	81.6	454.2	500.3	24.3	724.3	78.4	279.6	2 601.7	1 528.6	120.2
Свинец, кг	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
Кобальт, кг	-	-	-	-	-	-	-	-	43.6	-	-
Магний, кг	-	-	-	-	129.6	0.5	-	-	69.0	115.5	-
Поверхностно-активные вещества, кг	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
Марганец, кг	-	-	-	-	8.0	-	-	-	620.0	-	-
Молибден, кг	-	-	-	-	-	-	-	-	4 915.0	-	-
Частицы масла, кг	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1 006.0	-	-
Нефтепродукты, т	28.5	0.2	0.5	2.6	26.9	0.3	0.3	52.2	0.8	0.1	0.0
Натрий, кг	1.8	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
Никель, кг	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
Нитраты, т	340.5	3.0	7.6	39.7	325.1	15.0	1.5	1.1	60.7	13.6	4.1
Нитриты, т	0.4	0.2	0.5	0.9	-	1.0	0.0	38.3	2.7	0.3	0.4
Медь, кг	0.8	-	-	129.0	4.3	101.4	-	3 100.0	225.8	41.0	-
Сульфаты, т	8 431.1	101.3	2 333.9	2 542.1	8 355.2	714.2	228.9	355.2	7 625.6	303.9	95.0
Цинк, кг	0.0	-	-	-	25.0	44.4	-	100.0	90.1	0.8	-
Хлориды, т	7 595.1	102.7	3 786.0	1 827.9	7 105.0	862.2	203.7	166.3	659.3	90.4	84.6
Хром, кг	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-
Оксиэтилиденди-фосфоновая кислота, т	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-
Фосфат, кг	0.5	-	-	2.2	0.0	0.0	-	0.0	-	0.2	-
Фториды, кг	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-

Загрязнение сточных вод и содержание загрязняющих веществ в сточных водах по территориям управления водных бассейнов, 2017г.

	Ахурян	Араратян	Южный	Северный	Раздан	Севан	Всего
БПК ₅ , т	482.6	378.7	207.4	555.7	7 939.1	7 156.2	16 719.7
БХП, т	138.6	28.0	21.1	123.9	21 091.9	20 625.2	42 028.7
Азот аммонийный, т	46.4	13.9	9.8	17.0	1 206.8	1 201.1	2 495.0
Соли суммарные, т	-	-	4 312.9	111.6	-	-	4 424.5
Арсений, кг	-	-	0.0	20.0	-	207.0	227.0
Детергентные (химические моющие) средства, кг	362.0	2 053.6	10.2	100.2	3 368.9	3.6	5 898.5
Железо, кг	562.2	0.0	3 157.2	607.2	0.1	34.0	4 360.7
Общий фосфор, т	15.4	0.0	0.2	0.0	31.7	31.3	78.6
Кальций, кг	-	231.0	10.0	-	6.4	64.9	312.3

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Ахурян	Араратян	Южный	Северный	Раздан	Севан	Всего
Взвешенные вещества, т	813.0	1 759.5	2 601.7	845.2	728.4	25.9	6 773.7
Свинец, кг	-	-	0.0	-	-	-	0.0
Кобальт, кг	-	-	43.6	-	-	-	43.6
Магний, кг	-	115.5	69.0	0.5	-	129.6	314.6
Поверхностно-активные, кг	-	-	-	-	0.1	-	0.1
Марганец, кг	-	-	620.0	-	-	8.0	628.0
Молибден, кг	-	-	4 915.0	-	-	-	4 915.0
Частицы масла, кг	-	-	1 006.0	-	1.2	-	1 007.2
Нефтепродукты, т	55.0	0.6	0.8	0.3	28.7	27.0	112.4
Натрий, кг	-	-	0.0	-	1.8	-	1.8
Никель, кг	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Нитраты, т	40.9	29.1	60.7	21.5	332.9	326.8	811.9
Нитриты, т	39.2	0.9	2.7	1.4	0.2	0.3	44.7
Медь, кг	3 229.0	41.0	225.8	101.4	0.8	4.3	3 602.3
Сульфаты, т	2 981.2	510.0	7 625.6	811.9	10 797.3	8 360.4	31 086.4
Цинк, кг	100.0	0.8	90.1	44.4	0.0	25.0	260.3
Хлориды, т	2 099.1	1 270.7	659.3	935.6	10 397.7	7 120.8	22 483.2
Хром, кг	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Оксигетилидендифосфоно- вая кислота, т	3.2	-	-	-	-	-	3.2
Фосфат, кг	2.2	0.2	-	0.0	0.5	0.0	2.9
Фториды, кг	-	-	-	2.0	-	-	2.0