

### Выбросы и уровни загрязнения тяжелыми металлами в 1990 и 2012 гг.

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	3878*	159	54*	2.8	36*	6.8
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	2890	598.34	57.99	21.36	17.48	7.00
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	1410	58.93	20.37	1.08	8.63	1.33
- Антропогенные выпадения от других стран, т	801	85.76	16.39	4.67	3.97	0.72
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	249	31.08	20.64	14.80	0.14	0.12
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	649	422.56	0.60	0.82	4.75	4.83
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т	1870	72.61	25.55	1.25	6.45	0.81
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):						
- Балтийское море	273	10.57	4.00	0.20	0.97	0.12
- Черное море	49.7	2.56	0.62	0.04	0.13	0.02
- Каспийское море	3.97	0.21	0.05	0.002	0.03	0.003
- Средиземное море	12.2	0.74	0.12	0.01	0.04	0.01
- Северное море	30.9	1.00	0.47	0.02	0.11	0.01
Среднегодовые концентрации, нг/м <sup>3</sup>	30.5	4.55	0.52	0.15	1.76	1.39

\* экспертные оценки

### Выбросы и уровни загрязнения стойкими органическими загрязнителями в 1990 и 2012 гг.

	Б[а]П		ПХДД/Ф		ГХБ		ПХБ-153	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы <sup>b</sup>	тонн		г ЭТ <sup>a</sup>		кг		кг	
	94	93	1022	1041	655	655	275	68
Выпадения на страну								
	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	39927.6	47199.9	8398.2	6415.7	21276.5	2686.3	707.2	192.1
- Антропогенные выпадения от национальных источников	28192.1	31323.0	2735.2	2698.9	200.6	194.5	158.6	37.69
- Антропогенные выпадения от других стран	7107.2	6909.7	1636.4	409.0	64.98	2.99	86.51	13.43
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) <sup>c</sup>	-	-	175.00	111.29	4487.3	575.1	70.91	10.49
- Вторичные источники (потoki испарения) <sup>d</sup>	4628.3	8967.2	3851.7	3196.6	16523.7	1913.7	391.1	130.5
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	11687.6	21928.2	1635.7	1727.4	162.9	144.2	71.06	18.26
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	169.0	353.3	12.90	28.83	3.2E-01	3.2E-01	2.5E-01	1.1E-01
- Черное море	966.3	1565.7	138.7	145.1	8.7E+00	7.7E+00	5.3E+00	1.3E+00
- Каспийское море	62.44	146.13	7.51	5.45	7.9E-01	7.5E-01	3.2E-01	6.1E-02
- Средиземное море	123.8	1201.0	45.34	58.61	3.6E+00	3.5E+00	1.3E+00	3.4E-01
- Северное море	24.16	129.26	2.68	8.94	1.6E-01	1.3E-01	5.8E-02	2.8E-02
Среднегодовые концентрации								
	нг/м <sup>3</sup>		фг ЭТ/м <sup>3</sup>		пг/м <sup>3</sup>		пг/м <sup>3</sup>	
	0.66	0.60	46.50	0.03	281.1	37.08	2.57	0.74

<sup>a</sup> Токсичность ПХДД/Ф, согласно НАТО, выражается в токсическом эквиваленте (ЭТ)

<sup>b</sup> Экспертные оценки

<sup>c</sup> Модельные оценки загрязнения Б[а]П основаны на источниках стран ЕМЕП исключая межконтинентальный перенос

<sup>d</sup> Оценки вклада вторичных источников для Б[а]П представляют потоки испарения в результате накопления загрязняющих веществ в течение одного года