

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

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	11	31	0.209*	0.209*	0.348*	0.348*
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	64.8	30.84	1.24	0.77	0.55	0.45
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	2.19	5.94	0.04	0.04	0.05	0.02
- Антропогенные выпадения от других стран, т	11.2	1.93	0.20	0.14	0.07	0.04
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	22.6	10.50	0.75	0.38	0.01	0.01
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	28.8	12.46	0.25	0.20	0.42	0.38
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т	5.67	16.40	0.11	0.11	0.08	0.03
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):						
- Балтийское море	0	0.01	0.02	0.06	0.03	0.05
- Черное море	0.11	0.80	2.10	5.30	1.13	1.05
- Каспийское море	0.47	1.20	9.06	8.29	5.64	2.08
- Средиземное море	0.11	0.23	2.01	1.47	0.99	0.40
- Северное море	0	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05
Среднегодовые концентрации, нг/м <sup>3</sup>	3.72	2.93	0.06	0.05	1.31	1.14

\* 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	
	2.0	6E-05	2.1	2.8	0.005	0.005	14	3.4
Выпадения на страну								
	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	412.1	238.7	209.58	192.1	1153.2	138.1	33.76	8.62
- Антропогенные выпадения от национальных источников	268.9	0.0	5.33	5.31	0.00	0.00	5.46	1.31
- Антропогенные выпадения от других стран	98.01	171.14	43.00	34.96	1.14	0.33	2.41	0.46
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) <sup>c</sup>	-	-	12.83	9.42	300.6	41.7	4.81	0.85
- Вторичные источники (поток испарения) <sup>d</sup>	45.27	67.58	148.4	142.4	851.4	96.0	21.08	6.00
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	203.4	0.0	5.02	5.06	0.00	0.00	4.76	1.19
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	0.10	0.00	0.00	0.01	2.2E-07	1.9E-07	7.4E-04	7.4E-04
- Черное море	1.52	0.00	0.04	0.06	7.0E-06	1.4E-05	1.9E-02	9.1E-03
- Каспийское море	5.47	0.00	0.09	0.08	8.0E-06	7.3E-06	5.6E-02	1.3E-02
- Средиземное море	0.80	0.00	0.05	0.05	6.6E-06	1.1E-05	1.8E-02	6.0E-03
- Северное море	0.05	0.00	0.00	0.01	1.1E-07	1.4E-07	2.9E-04	3.6E-04
Среднегодовые концентрации								
	нг/м <sup>3</sup>		фг ЭТ/м <sup>3</sup>		пг/м <sup>3</sup>		пг/м <sup>3</sup>	
	0.17	0.05	10.81	0.01	220.81	27.25	2.01	0.51

<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