

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

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	12*	15*	2.3*	2.9*	0.984*	1.2*
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	169	90.09	3.97	3.33	1.39	1.15
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	2.78	3.51	0.53	0.67	0.14	0.12
- Антропогенные выпадения от других стран, т	34.8	5.69	0.42	0.19	0.15	0.05
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	49.9	23.69	2.47	1.99	0.03	0.03
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	81.1	57.20	0.55	0.48	1.07	0.95
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т	5.39	6.80	1.01	1.26	0.18	0.12
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):						
- Балтийское море	0.001	0.005	0.00	0.001	0.00	0.00
- Черное море	0.06	0.20	0.01	0.04	0.001	0.002
- Каспийское море	1.61	1.88	0.35	0.41	0.09	0.06
- Средиземное море	0.03	0.05	0.004	0.01	0.001	0.001
- Северное море	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Среднегодовые концентрации, нг/м ³	5.3	3.37	0.14	0.14	1.49	1.31

* 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 ^b	тонн		г ЭТ ^a		кг		кг	
	4.2	5.5	98	108	0.004	0.005	4.6	0.969
Выпадения на страну								
	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	853.3	1542.7	880.8	847.6	2958.2	337.8	64.37	16.05
- Антропогенные выпадения от национальных источников	639.3	971.7	199.3	219.5	0.00	0.00	1.63	0.34
- Антропогенные выпадения от других стран	112.7	278.7	81.96	54.13	3.22	0.92	6.25	1.25
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) ^c	-	-	34.12	25.69	719.3	95.9	10.26	1.75
- Вторичные источники (потoki испарения) ^d	101.3	292.2	565.4	548.3	2235.7	240.9	46.24	12.72
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	236.2	1017.8	110.3	129.4	0.00	0.00	1.45	0.32
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	0.26	6.02	0.10	0.51	2.7E-07	2.3E-07	3.1E-04	2.4E-04
- Черное море	1.67	26.00	0.67	1.48	4.9E-06	1.0E-05	3.7E-03	1.8E-03
- Каспийское море	113.3	192.1	26.19	27.92	9.3E-05	9.9E-05	1.9E-01	3.9E-02
- Средиземное море	0.67	24.16	0.75	1.54	4.0E-06	9.2E-06	2.9E-03	1.3E-03
- Северное море	0.09	4.81	0.03	0.27	1.3E-07	1.7E-07	1.0E-04	1.1E-04
Среднегодовые концентрации								
	нг/м ³		фг ЭТ/м ³		пг/м ³		пг/м ³	
	0.12	0.18	20.96	0.02	263.7	31.16	1.76	0.47

^a Токсичность ПХДД/Ф, согласно НАТО, выражается в токсическом эквиваленте (ЭТ)

^b Экспертные оценки

^c Модельные оценки загрязнения Б[а]П основаны на источниках стран ЕМЕП исключая межконтинентальный перенос

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