

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

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	379*	2.1*	2.6*	2.7*	4.6*	4.9*
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	969	200.56	7.49	5.91	3.48	2.75
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	133	0.68	0.85	0.82	0.33	0.17
- Антропогенные выпадения от других стран, т	556	54.21	1.15	0.91	0.54	0.27
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	80.8	40.52	3.80	2.81	0.05	0.04
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	199	105.15	1.70	1.37	2.55	2.28
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т	116	0.64	0.73	0.73	0.32	0.14
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):						
- Балтийское море	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Черное море	0.02	0.001	0.00	0.002	0.00	0.00
- Каспийское море	0.26	0.01	0.002	0.012	0.001	0.001
- Средиземное море	0.004	0.001	0.00	0.001	0.00	0.00
- Северное море	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Среднегодовые концентрации, нг/м ³	13.3	2.71	0.10	0.09	1.23	1.06

* 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	
	4.1	5.3	62	75	0.665	0.665	22	5.6
Выпадения на страну								
	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	1076.0	1748.8	707.0	696.1	4483.9	606.4	114.4	28.49
- Антропогенные выпадения от национальных источников	696.2	1007.9	130.5	144.3	0.15	0.16	9.33	2.27
- Антропогенные выпадения от других стран	278.7	525.9	135.6	121.4	3.09	0.81	10.63	2.30
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) ^c	-	-	83.82	57.27	1628.9	247.7	29.11	4.81
- Вторичные источники (поток испарения) ^d	101.2	214.9	357.0	373.1	2851.7	357.7	65.34	19.11
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	377.9	931.9	72.11	95.89	0.07	0.07	5.11	1.39
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	0.004	1.63	0.002	0.12	2.6E-06	4.5E-06	6.7E-05	3.9E-04
- Черное море	0.04	4.08	0.02	0.26	3.0E-06	1.7E-05	4.3E-04	1.1E-03
- Каспийское море	0.19	8.85	0.07	0.51	1.8E-05	8.6E-05	3.1E-03	3.5E-03
- Средиземное море	0.01	6.64	0.01	0.45	4.4E-06	1.7E-05	2.0E-04	1.1E-03
- Северное море	0.005	0.92	0.001	0.06	1.8E-06	3.2E-06	4.0E-05	1.8E-04
Среднегодовые концентрации								
	нг/м ³		фг ЭТ/м ³		пг/м ³		пг/м ³	
	0.05	0.09	8.65	0.01	160.94	20.36	1.15	0.30

^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