

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

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	794	68	2.1	2.9	1.1	0.924
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	903	172.99	15.54	6.76	4.12	2.48
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	297	24.76	0.71	1.09	0.20	0.08
- Антропогенные выпадения от других стран, т	427	45.17	9.38	2.56	1.97	0.35
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	6.53	10.02	5.28	2.84	0.05	0.05
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	172	93.03	0.16	0.28	1.89	2.00
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т						
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):	438	37.60	1.26	1.56	0.32	0.10
- Балтийское море	12.1	1.64	0.02	0.06	0.01	0.004
- Черное море	10.2	0.77	0.03	0.03	0.005	0.001
- Каспийское море	1.94	0.12	0.01	0.005	0.00	0.00
- Средиземное море	4.52	0.31	0.01	0.01	0.002	0.001
- Северное море	1.5	0.25	0.003	0.01	0.001	0.001
Среднегодовые концентрации, нг/м ³	14.4	1.84	0.17	0.07	1.62	1.37

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	
	10 ^b	12	22	34	0.484	0.913	64 ^b	16 ^b
Выпадения на страну	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	7683.6	8268.1	1342.3	803.2	8668.0	1062.0	258.5	68.88
- Антропогенные выпадения от национальных источников	2610.6	3321.9	55.63	84.00	0.13	0.26	37.35	8.41
- Антропогенные выпадения от других стран	4380.2	3873.9	576.2	252.6	32.79	9.26	40.36	6.69
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) ^c	-	-	61.65	34.02	1644.3	209.4	26.92	3.79
- Вторичные источники (потoki испарения) ^d	692.8	1072.3	648.9	432.6	6990.8	843.0	153.9	50.00
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	2579.3	4407.1	47.07	78.51	0.17	0.29	19.41	5.40
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	67.64	214.52	0.63	2.96	9.6E-04	1.9E-03	1.3E-01	1.1E-01
- Черное море	17.50	53.41	0.46	0.69	1.6E-03	2.7E-03	1.4E-01	3.4E-02
- Каспийское море	3.54	8.49	0.12	0.07	3.8E-04	6.2E-04	3.6E-02	6.6E-03
- Средиземное море	8.80	46.32	0.59	0.59	1.8E-03	2.7E-03	9.4E-02	2.1E-02
- Северное море	8.95	58.00	0.09	0.65	2.3E-04	4.1E-04	2.0E-02	1.5E-02
Среднегодовые концентрации	нг/м ³		фг ЭТ/м ³		пг/м ³		пг/м ³	
	0.32	0.34	19.24	0.01	320.80	40.48	2.32	0.69

^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