

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

	Pb		Cd		Hg	
	1990	2012	1990	2012	1990	2012
Выбросы, т	5433*	49*	154*	45*	81*	20*
Выпадения на страну						
Суммарные выпадения на страну, т	12750	3263.81	293.05	138.55	154.06	109.72
- Антропогенные выпадения от национальных источников, т	3870	36.89	111.71	34.56	27.84	4.03
- Антропогенные выпадения от других стран, т	4770	451.51	55.14	13.02	16.94	3.76
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП), т	692	612.28	106.91	70.95	1.46	1.44
- Вторичные источники (ветровой подъем), т	3433	2163.14	19.29	20.03	107.82	100.49
Выпадения от антропогенных источников страны						
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП), т	1082	6.06	25.64	4.56	4.45	0.33
Выпадения на региональные моря (Pb - т, Cd, Hg – кг):						
- Балтийское море	52.65	0.55	0.87	0.29	0.10	0.01
- Черное море	7.65	0.12	0.14	0.06	0.07	0.003
- Каспийское море	1.88	0.04	0.04	0.02	0.05	0.002
- Средиземное море	23.63	0.31	0.57	0.23	0.09	0.005
- Северное море	38.12	0.26	0.61	0.14	0.09	0.01
Среднегодовые концентрации, нг/м ³	7.96	0.62	0.16	0.03	3.13	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 ^b	тонн		г ЭТ ^a		кг		кг	
	23	23	1257	1142	8.0	8.1	879	218
Выпадения на страну								
	кг		г ЭТ		кг		кг	
Суммарные выпадения на страну	39296	43609	20652	14280	524842	58490	4402	1168.1
- Антропогенные выпадения от национальных источников	10216	11240	4673.6	4213.3	3.69	2.78	491	121.5
- Антропогенные выпадения от других стран	26152	26684	3858.9	1789.6	470.77	81.71	441	86.23
- Межконтинентальный перенос (источники вне сетки ЕМЕП) ^c	-	-	1996.0	1172.7	102032	11782	992	147.3
- Вторичные источники (потoki испарения) ^d	2928.4	5685.0	10124	7104.2	422335	46623	2478.1	813.2
Выпадения от антропогенных источников страны								
Выпадения на другие страны (регион ЕМЕП)	905.6	1701.1	641.56	700.05	1.25	0.76	87.67	23.79
Выпадения на региональные моря								
- Балтийское море	35.28	74.87	21.87	39.10	1.2E-02	1.1E-02	3.0E+00	1.0E+00
- Черное море	17.58	37.40	25.06	29.19	2.0E-02	2.0E-02	3.1E+00	9.2E-01
- Каспийское море	16.55	23.29	15.06	10.59	1.3E-02	1.1E-02	2.1E+00	3.8E-01
- Средиземное море	2.45	40.95	8.59	16.32	9.5E-03	1.0E-02	6.2E-01	2.5E-01
- Северное море	3.37	17.31	1.28	4.97	1.3E-03	1.2E-03	9.9E-02	5.9E-02
Среднегодовые концентрации								
	нг/м ³		фг ЭТ/м ³		пг/м ³		пг/м ³	
	0.08	0.04	16.42	0.01	497.3	59.04	1.89	0.57

^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