

Инструкция по заполнению государственной статистической отчетности по формы №1-ОРВ (годовая) " Отчет о поступления и использования озono-разрушающих веществ (ХФУ)"

Озоноразрушающие вещества (ОРВ) – это химические соединения, в основе которых хлорированные, фторированные или бромированные углеводороды, способные вступать в реакцию с молекулами озона в стратосфере. Способность веществ разрушать озоновый слой называется озоноразрушающим потенциалом (ОРП). За единицу ОРП принята способность ХФУ-11 реагировать со стратосферным озоном.

Озоноразрушающая способность (ОРС) технологии может быть оценена путем суммирования характеристик веществ, разрушающих озоновый слой, с использованием следующей формулы:

Озоноразрушающая способность технологии = Озоноразрушающая способность (ЗВ) x

Масса выброшенного загрязняющего вещества (ЗВ),

Озоноразрушающая способность технологии - сумма показателей озоноразрушающей способности веществ для рассматриваемой технологии в единицах эквивалента ХФУ-11.

Масса выброса загрязняющего вещества (загрязнитель) - масса загрязняющего вещества, выраженная в килограммах.

Значения ОРС указаны только для наиболее важных ОРВ. Другие ОРВ используются редко, и поэтому не имеют большого значения для отчетности и оценки соответствия. Полный список значений ОРС регулируемых веществ приведен в приложениях к Монреальскому протоколу.

Перечен озоноразрушающих веществ

№ п/н	Название веществ	Значение ОРС	Единица измерения
1	ХФУ-11	1	тоннах
2	ХФУ-12	1	тоннах
3	ХФУ-113	0,8	тоннах
4	ХФУ-114	1	тоннах
5	ХФУ-115	0,6	тоннах
6	Галон-1211	3	тоннах
7	Галон-1301	10	тоннах
8	Галон-2402	6	тоннах
9	ХФУ-13	1,0	тоннах
10	ХФУ-111	1,0	тоннах
11	ХФУ-112	1,0	тоннах
12	Тетрахлорметан	1,1	тоннах
13	1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ)	0,1	тоннах

№ п/п	Название веществ	Значение ОРС	Единица измерения
14	ГХФУ-21	0,04	тоннах
15	ГХФУ-22	0,055	тоннах
16	ГХФУ-31	0,02	тоннах
17	ГХФУ-123	0,02	тоннах
18	ГХФУ-124	0,022	тоннах
19	ГХФУ-133	0,06	тоннах
20	ГХФУ-141b	0,11	тоннах
21	ГХФУ-142b	0,065	тоннах
22	ГХФУ-225	0,07	тоннах
23	ГХФУ-225ca	0,025	тоннах
24	ГХФУ-225cb	0,033	тоннах
25	Бромистый метил	0,6	тоннах