|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей |

**Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Категория (группа) веществ\* | Номер по CAS\*\* | Загрязнитель | Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год | | | | | | | |
| Энергетика | Производство и обработка металлов | Промышленность по переработке минерального сырья | Химическая промышленность | Управление отходами и сточными водами | Производство и обработка бумаги и древесины | Интенсивное животноводство и аквакультура | Пищевая промышленность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 1 | 74-82-8 | Метан (СН4) | 100 000 |  |  | 100 000 | 100 000 |  | 100 000 | 100 000 |
| 2 | 1 | 630-08-0 | Оксид углерода (СО) | 500 000 | 500 000 | 500 000 | 500 000 |  |  |  |  |
| 3 | 1 | 124-38-9 | Диоксид углерода (СО2) | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 | 100 000 000 |
| 4 | 1 |  | Гидрофторуглероды (ГФУ) |  | 100 | 100 |  | 100 |  |  |  |
| 5 | 1 | 10024-97-2 | Оксид азота (N2O) | 10 000 |  |  | 10 000 |  |  |  |  |
| 6 | 1 | 7664-41-7 | Аммиак (NH3) |  | 10 000 |  | 10 000 | 10 000 |  | 10 000 |  |
| 7 | 1 |  | Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |  |  |
| 8 | 1 |  | Оксиды азота (NOX/NO2) | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |
| 9 | 1 |  | Перфторуглероды (ПФУ) |  | 100 |  | 100 | 100 |  |  |  |
| 10 | 1 | 2551-62-4 | Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF6) | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1 |  | Оксиды серы (SOX/SO2) | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 |  |
| 12 | 1 |  | Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 1 |  | Галогенсодержащие углеводороды | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в пересчете на As) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |
| 15 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  |  |  |
| 16 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в пересчете на Cr) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |  |
| 17 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в пересчете на Cu) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |  |
| 18 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  |  |  |
| 19 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в пересчете на Ni) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |
| 20 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в пересчете на Pb) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |  |  |  |
| 21 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в пересчете на Zn) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |  |  |  |
| 22 | 3 | 309-00-2 | Альдрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 23 | 3 | 57-74-9 | Хлордан |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 24 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 25 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 26 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) |  |  |  | 1 000 | 1 000 |  |  |  |
| 27 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) |  |  |  | 1 000 | 1 000 |  |  |  |
| 28 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 29 | 4 | 72-20-8 | Эндрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 30 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 31 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 32 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 33 | 4 | 58-89-9 | Линдан |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 34 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 35 | 4 |  | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 36 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 37 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 38 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 39 | 4 | 127-18-4 | Тетрахлорэтилен (ТХЭ) |  |  |  | 2 000 | 2 000 |  |  |  |
| 40 | 4 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (ТХМ) |  |  |  | 100 | 100 |  |  |  |
| 41 | 4 | 12002-48-1 | Трихлорбензолы (ТХБ) | 10 |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 42 | 4 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлорэтан |  |  |  | 1000 | 1000 |  |  |  |
| 43 | 4 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлорэтан |  |  |  | 50 | 50 |  |  |  |
| 44 | 4 | 79-01-6 | Трихлорэтилен |  |  |  | 2 000 | 2 000 |  |  |  |
| 45 | 4 | 67-66-3 | Трихлорметан |  |  |  | 500 | 500 |  |  |  |
| 46 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 47 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид |  |  |  | 1 000 | 1 000 |  |  |  |
| 48 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |
| 49 | 5 | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |  |  |  |
| 50 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена |  |  |  | 1 000 | 1 000 |  |  |  |
| 51 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | 10 | 10 | 10 | 100 | 100 |  |  |  |
| 52 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 53 | 5 |  | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)\*\*\* | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |
| 54 | 6 |  | Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl) |  |  |  | 10 000 | 10 000 |  |  |  |
| 55 | 6 | 1332-21-4 | Асбест |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 56 | 6 |  | Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF) |  | 5000 | 5000 | 5 000 | 5 000 |  |  |  |
| 57 | 6 | 74-90-8 | Цианистый водород (HCN) |  | 200 | 200 | 200 | 200 |  |  |  |
| 58 | 6 |  | Взвешенные частицы РМ10 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| \* | Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, РМ10, хлориды) | | | | | | | | | | |
| \*\* | Номер по CAS\*\* - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесҰнных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счҰт устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трҰх групп арабских чисел, разделҰнных дефисами. | | | | | | | | | | |
| \*\*\* | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-cd)пирен. | | | | | | | | | | |

**Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Категория (группа) веществ\* | Номер по CAS\*\* | Загрязнитель | Пороговые значения сбросов в воду по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год | | | | | | | |
| Энергетика | Производство и обработка металлов | Промышленность по переработке минерального сырья | Химическая промышленность | Управление отходами и сточными водами | Производство и обработка бумаги и древесины | Интенсивное животноводство и аквакультура | Пищевая промышленность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в виде As) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  |
| 2 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в виде Cd) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  |  |
| 3 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в виде Cr) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |
| 4 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в виде Cu) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |  |  |  |
| 5 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в виде Hg) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 6 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в виде Ni) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |
| 7 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в виде Pb) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |
| 8 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в виде Zn) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |  |
| 9 | 3 | 15972-60-8 | Алахлор |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 10 | 3 | 309-00-2 | Альдрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 11 | 3 | 1912-24-9 | Атразин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 12 | 3 | 57-74-9 | Хлордан |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 13 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 14 | 3 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 15 | 4 | 85535-84-8 | Хлороалканы (C10-С13), короткоцепочечные хлорированные парафины |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 16 | 4 | 2921-88-2 | Хлорпирифос |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 17 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 18 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 19 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 20 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 21 | 4 | 330-54-1 | Диурон |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 22 | 4 | 115-29-7 | Эндосульфан |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 23 | 4 | 72-20-8 | Эндрин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 24 | 4 |  | Галогенизированные органические соединения (в пересчете на адсорбируемые органические галогениды АОГ) |  |  |  | 1000 | 1000 |  |  |  |
| 25 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 26 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 27 | 4 | 87-68-3 | Гексахлорбутадиен (ГХБД) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 28 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 29 | 4 | 58-89-9 | Линдан |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 30 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 31 | 4 |  | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны |  |  |  | 0,001 | 0,001 |  |  |  |
| 32 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 33 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 34 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) |  |  |  | 0,1 | 0,1 |  |  |  |
| 35 | 4 | 122-34-9 | Симазин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 36 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 37 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 38 | 5 | 120-12-7 | Антрацен |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 39 | 5 | 71-43-2 | Бензол |  |  |  | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |  |  |  |
| 40 | 5 |  | Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 41 | 5 |  | Нонилфенол этоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ними вещества |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 42 | 5 | 100-41-4 | Этилбензол |  |  |  | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |  |  |  |
| 43 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 44 | 5 | 34123-59-6 | Изопротурон |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 45 | 5 | 91-20-3 | Нафталин |  |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
| 46 | 5 |  | Органотиновые соединения (в пересчете на Sn) |  |  |  | 50 | 50 |  |  |  |
| 47 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 48 | 5 | 108-95-2 | Фенолы (в пересчете на C) |  |  |  | 20 | 20 |  |  |  |
| 49 | 5 |  | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)\*\*\* |  |  |  | 5 | 5 |  |  |  |
| 50 | 5 | 108-88-3 | Толуол |  |  |  | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |  |  |  |
| 51 | 5 |  | Трибутилин и его соединения |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 52 | 5 |  | Трифенилтин и его соединения |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 53 | 5 |  | Химическое потребление кислорода (ХПК) | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| 54 | 5 | 1582-09-8 | Трифлуралин |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 55 | 5 | 1330-20-7 | Ксилолы |  |  |  | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* | 200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |  |  |  |
| 56 | 6 |  | Хлориды (в пересчете на Cl) |  |  |  | 2 000 000 | 2 000 000 |  |  |  |
| 57 | 6 | 1332-21-4 | Асбест |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 58 | 6 |  | Цианиды (в пересчете на CN) |  |  |  | 50 | 50 |  |  |  |
| 59 | 6 |  | Фториды (в пересчете на F) |  |  |  | 2 000 | 2 000 |  |  |  |
| \* - Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, РМ10, хлориды.) | | | | | | | | | | | |
| \*\* - Номер по CAS\*\* - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесҰнных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счҰт устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трҰх групп арабских чисел, разделҰнных дефисами. | | | | | | | | | | | |
| \*\*\* - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-cd)пирен. | | | | | | | | | | | |
| \*\*\*\* - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол | | | | | | | | | | | |