Приложение 2

к [Правилам](jl:33542848.100%20) ведения Регистра

выбросов и переноса загрязнителей

Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для  
отчетности по АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Категория (группа) веществ\* | Номер по CAS\*\* | Загрязнитель | Энергетика | |
| Пороговые значения выбросов в, кг/год | Факт 2023 год, кг/год |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| 1 | 1 | 74-82-8 | Метан (СН4) | 100 000 | 60 275,001 |  |
| 2 | 1 | 630-08-0 | Оксид углерода (СО) | 500 000 | 394 554 |  |
| 3 | 1 | 124-38-9 | Диоксид углерода (СО2) | 100 000 000 | 5 251 006 400 |  |
| 4 | 1 |  | Гидрофторуглероды (ГФУ) |  | - |  |
| 5 | 1 | 10024-97-2 | Оксид азота (N2O) | 10 000 | 41 989 421 |  |
| 6 | 1 | 7664-41-7 | Аммиак (NH3) |  | 24,4544 |  |
| 7 | 1 |  | Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) | 100 000 | 5 198,2253 |  |
| 8 | 1 |  | Оксиды азота (NOX/NO2) | 100 000 | 10 506 873 |  |
| 9 | 1 |  | Перфторуглероды (ПФУ) |  | - |  |
| 10 | 1 | 2551-62-4 | Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF6) | 50 | - |  |
| 11 | 1 |  | Оксиды серы (SOX/SO2) | 150 000 | 43 944 270 |  |
| 12 | 1 |  | Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) | 1 | - |  |
| 13 | 1 |  | Галогенсодержащие углеводороды | 1 | - |  |
| 14 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в пересчете на As) | 20 | - |  |
| 15 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd) | 10 | - |  |
| 16 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в пересчете на Cr) | 100 | 11,17691 |  |
| 17 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в пересчете на Cu) | 100 | 3,284946 |  |
| 18 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg) | 10 | - |  |
| 19 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в пересчете на Ni) | 50 | 4,71319 |  |
| 20 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в пересчете на Pb) | 200 | 0,031731 |  |
| 21 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в пересчете на Zn) | 200 | 0,0512 |  |
| 22 | 3 | 309-00-2 | Альдрин |  | - |  |
| 23 | 3 | 57-74-9 | Хлордан |  | - |  |
| 24 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон |  | - |  |
| 25 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ |  | - |  |
| 26 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) |  | - |  |
| 27 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) |  | - |  |
| 28 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин |  | - |  |
| 29 | 4 | 72-20-8 | Эндрин |  | - |  |
| 30 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор |  | - |  |
| 31 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) |  | - |  |
| 32 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) |  | - |  |
| 33 | 4 | 58-89-9 | Линдан |  | - |  |
| 34 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс |  | - |  |
| 35 | 4 |  | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | 0,001 | - |  |
| 36 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол |  | - |  |
| 37 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) |  | - |  |
| 38 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | 0,1 | - |  |
| 39 | 4 | 127-18-4 | Тетрахлорэтилен (ТХЭ) |  | - |  |
| 40 | 4 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (ТХМ) |  | 0,8909 |  |
| 41 | 4 | 12002-48-1 | Трихлорбензолы (ТХБ) | 10 | - |  |
| 42 | 4 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлорэтан |  | - |  |
| 43 | 4 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлорэтан |  | - |  |
| 44 | 4 | 79-01-6 | Трихлорэтилен |  | - |  |
| 45 | 4 | 67-66-3 | Трихлорметан |  | - |  |
| 46 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен |  | - |  |
| 47 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид |  | - |  |
| 48 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | - |  |
| 49 | 5 | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 2,952887 |  |
| 50 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена |  | - |  |
| 51 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | 10 | - |  |
| 52 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) |  | - |  |
| 53 | 5 |  | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)\*\*\* | 50 | - |  |
| 54 | 6 |  | Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl) |  | 22,0339 |  |
| 55 | 6 | 1332-21-4 | Асбест |  | - |  |
| 56 | 6 |  | Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF) |  | 65,47513 |  |
| 57 | 6 | 74-90-8 | Цианистый водород (HCN) |  | - |  |
| 58 | 6 |  | Взвешенные частицы РМ10 | 50 000 | - |  |
| 59 |  |  | диВанадий пентоксид |  | 0,0404 |
| 60 |  |  | Железо (II, III) оксиды |  | 3 823,376069 |
| 61 |  |  | Кальций оксид |  | 5,544 |
| 62 |  |  | Марганец (IV) оксид |  | 119,5643169 |
| 63 |  |  | Натрий хлорид |  | 0,7268 |
| 64 |  |  | диНатрий карбонат |  | 0,0144 |
| 65 |  |  | Олово оксид |  | 0,015613 |
| 66 |  |  | Алюминий, растворимые соли |  | 0,147 |
| 67 |  |  | диСурьма триоксид |  | 0,000096 |
| 68 |  |  | Барий и его соли |  | 10,8086 |
| 69 |  |  | Углерод |  | 10,7198 |
| 70 |  |  | Бенз/а/пирен |  | 0,000059 |
| 71 |  |  | Взвешенные вещества |  | 1 786,04198 |
| 72 |  |  | Мазутная зола теплоэлектростанций |  | 190 |
| 73 |  |  | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния |  | 8 626,591 |
| 74 |  |  | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния |  | 37,590 |
| 75 |  |  | Пыль меховая |  | 149,292 |
| 76 |  |  | Пыль абразивная |  | 222,6238 |
| 77 |  |  | Пыль древесная |  | 276,6748 |
| 78 |  |  | Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана |  | 60,34176 |
| 79 |  |  | Натрий гидроксид |  | 37,1601 |
| 80 |  |  | Азотная кислота |  | 0,3778 |
| 81 |  |  | Аммиак |  | 24,4544 |
| 82 |  |  | Гидрохлорид |  | 264,809 |
| 83 |  |  | Серная кислота |  | 53,511916 |
| 84 |  |  | Сероводород |  | 15,41835 |
| 85 |  |  | Фтористые газообразные соединения |  | 79,3954316 |
| 86 |  |  | Углеводороды |  | 0,247 |
| 87 |  |  | Метан |  | 1 461,0465 |
| 88 |  |  | Смесь углеводородов предельных С1-С5 |  | 79,40761 |
| 89 |  |  | Смесь углеводородов предельных С6-С10 |  | 22,868238 |
| 90 |  |  | Изобутилен |  | 0,0024 |
| 91 |  |  | Керосин |  | 2,35 |
| 92 |  |  | Углеводороды предельные С12-19 |  | 3 107,851477 |
| 93 |  |  | Эмульсол |  | 0,6438 |
|  |  |  | **ИТОГО, в том числе:** |  | **5356583045,00** |
|  |  |  | **фактические выбросы** |  | **63526949,0** |
|  |  |  | **парниковые газы** |  | **5 293 056 096** |