**9.3. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ,   
ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ1)**

(тысяч тонн)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **Российская Федерация,** млн.т | **20,4** | **19,1** | **19,2** | **19,6** | **18,4** | **17,5** | **17,3** | **17,3** | **17,5** |
| **Центральный  федеральный округ** | **1496** | **1618** | **1598** | **1590** | **1570** | **1553** | **1531** | **1559** | **1546** |
| Белгородская область | 102 | 132 | 134 | 134 | 118 | 127 | 118 | 113 | 117 |
| Брянская область | 49 | 35 | 37 | 39 | 37 | 36 | 37 | 39 | 47 |
| Владимирская область | 29 | 35 | 35 | 32 | 32 | 31 | 30 | 33 | 37 |
| Воронежская область | 52 | 77 | 72 | 79 | 76 | 68 | 69 | 73 | 76 |
| Ивановская область | 40 | 37 | 37 | 29 | 30 | 33 | 33 | 27 | 23 |
| Калужская область | 12 | 12 | 13 | 13 | 15 | 19 | 26 | 23 | 27 |
| Костромская область | 52 | 54 | 50 | 52 | 50 | 49 | 46 | 50 | 54 |
| Курская область | 27 | 41 | 42 | 41 | 38 | 36 | 31 | 39 | 40 |
| Липецкая область | 378 | 368 | 345 | 339 | 347 | 330 | 328 | 320 | 326 |
| Московская область | 167 | 205 | 192 | 189 | 199 | 197 | 221 | 253 | 227 |
| Орловская область | 13 | 23 | 23 | 11 | 24 | 15 | 13 | 21 | 21 |
| Рязанская область | 141 | 134 | 122 | 124 | 103 | 108 | 98 | 99 | 96 |
| Смоленская область | 34 | 48 | 48 | 46 | 59 | 53 | 59 | 58 | 62 |
| Тамбовская область | 27 | 46 | 48 | 52 | 54 | 45 | 56 | 56 | 63 |
| Тверская область | 43 | 60 | 67 | 63 | 60 | 69 | 60 | 63 | 74 |
| Тульская область | 148 | 167 | 193 | 198 | 181 | 181 | 149 | 142 | 120 |
| Ярославская область | 93 | 81 | 78 | 77 | 82 | 88 | 91 | 86 | 76 |
| г. Москва | 89 | 63 | 61 | 72 | 66 | 68 | 63 | 63 | 60 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **2254** | **2389** | **2293** | **2193** | **2317** | **2264** | **2142** | **2024** | **1915** |
| Республика Карелия | 129 | 108 | 96 | 107 | 119 | 95 | 96 | 116 | 114 |
| Республика Коми | 671 | 595 | 712 | 688 | 774 | 707 | 612 | 569 | 451 |
| Архангельская область | 314 | 545 | 373 | 271 | 245 | 262 | 260 | 245 | 251 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 56 | 282 | 158 | 69 | 73 | 86 | 102 | 87 | 100 |
| Архангельская область  без автономного округа | 259 | 263 | 215 | 201 | 173 | 176 | 158 | 158 | 151 |
| Вологодская область | 478 | 474 | 469 | 473 | 499 | 491 | 461 | 441 | 429 |
| Калининградская область | 28 | 29 | 25 | 25 | 21 | 19 | 20 | 21 | 26 |
| Ленинградская область | 209 | 226 | 216 | 229 | 245 | 272 | 247 | 243 | 226 |
| Мурманская область | 301 | 288 | 263 | 259 | 270 | 276 | 276 | 232 | 243 |
| Новгородская область | 55 | 46 | 42 | 45 | 45 | 43 | 70 | 56 | 53 |
| Псковская область | 17 | 22 | 28 | 28 | 27 | 29 | 27 | 33 | 35 |
| г. Санкт-Петербург | 53 | 57 | 69 | 69 | 72 | 71 | 73 | 78 | 87 |
| Южный  федеральный округ | **617** | **648** | **633** | **731** | **716** | **691** | **673** | **748** | **909** |
| Республика Адыгея | 2 | 4 | 4 | 6 | 9 | 10 | 11 | 11 | 10 |
| Республика Калмыкия | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 5 | 3 | 2 | 3 |
| Республика Крым |  |  |  |  |  | 21 | 23 | 31 | 29 |
| Краснодарский край | 113 | 139 | 161 | 216 | 205 | 189 | 191 | 242 | 427 |
| Астраханская область | 131 | 125 | 132 | 134 | 130 | 118 | 119 | 127 | 103 |
| Волгоградская область | 221 | 201 | 178 | 171 | 173 | 154 | 160 | 161 | 138 |
| Ростовская область | 146 | 176 | 154 | 200 | 193 | 194 | 165 | 169 | 195 |
| г. Севастополь |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 4 | 5 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **185** | **138** | **137** | **136** | **141** | **145** | **140** | **150** | **148** |
| Республика Дагестан | 27 | 18 | 17 | 18 | 16 | 13 | 11 | 14 | 14 |
| Республика Ингушетия | 1 | 1 | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 1 | 1 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 16 | 20 | 25 | 22 | 21 | 16 | 15 | 17 | 17 |
| Республика Северная Осетия –  Алания | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 |
| Чеченская Республика | 58 | 25 | 20 | 19 | 21 | 31 | 21 | 21 | 15 |
| Ставропольский край | 75 | 66 | 68 | 69 | 75 | 79 | 85 | 88 | 95 |

Продолжение табл. 9.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **3071** | **2513** | **2633** | **2788** | **2548** | **2442** | **2426** | **2558** | **2454** |
| Республика Башкортостан | 411 | 388 | 406 | 403 | 449 | 459 | 435 | 461 | 418 |
| Республика Марий Эл | 29 | 33 | 29 | 34 | 27 | 25 | 22 | 36 | 35 |
| Республика Мордовия | 37 | 34 | 34 | 50 | 36 | 35 | 32 | 41 | 54 |
| Республика Татарстан | 240 | 263 | 278 | 288 | 298 | 294 | 294 | 338 | 286 |
| Удмуртская Республика | 143 | 101 | 104 | 172 | 172 | 176 | 148 | 147 | 139 |
| Чувашская Республика | 38 | 31 | 28 | 33 | 29 | 36 | 27 | 25 | 43 |
| Пермский край | 448 | 325 | 375 | 344 | 368 | 312 | 299 | 309 | 311 |
| Кировская область | 91 | 102 | 99 | 101 | 103 | 115 | 96 | 99 | 98 |
| Нижегородская область | 167 | 156 | 142 | 146 | 126 | 126 | 133 | 150 | 151 |
| Оренбургская область | 906 | 617 | 658 | 757 | 513 | 411 | 490 | 512 | 475 |
| Пензенская область | 24 | 22 | 37 | 22 | 28 | 33 | 39 | 44 | 37 |
| Самарская область | 321 | 308 | 292 | 276 | 261 | 266 | 261 | 253 | 251 |
| Саратовская область | 182 | 95 | 109 | 128 | 99 | 120 | 118 | 110 | 123 |
| Ульяновская область | 35 | 39 | 42 | 34 | 38 | 34 | 33 | 33 | 34 |
| **Уральский федеральный округ** | **6296** | **5105** | **5126** | **5368** | **4569** | **3899** | **3808** | **3837** | **3840** |
| Курганская область | 61 | 55 | 47 | 41 | 55 | 43 | 52 | 42 | 44 |
| Свердловская область | 1177 | 1169 | 1091 | 1129 | 1097 | 1021 | 984 | 906 | 928 |
| Тюменская область | 4179 | 3132 | 3293 | 3520 | 2751 | 2181 | 2146 | 2292 | 2336 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 3024 | 2129 | 2353 | 2430 | 1866 | 1467 | 1388 | 1428 | 1412 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 1071 | 886 | 834 | 980 | 751 | 580 | 632 | 749 | 786 |
| Тюменская область  без автономных округов | 83 | 116 | 106 | 110 | 134 | 134 | 125 | 114 | 138 |
| Челябинская область | 880 | 749 | 694 | 678 | 667 | 653 | 627 | 597 | 533 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **5615** | **5868** | **5919** | **6017** | **5816** | **5570** | **5688** | **5605** | **5764** |
| Республика Алтай | 13 | 6 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| Республика Бурятия | 87 | 95 | 90 | 100 | 114 | 106 | 109 | 94 | 113 |
| Республика Тыва | 24 | 23 | 19 | 20 | 19 | 19 | 20 | 19 | 20 |
| Республика Хакасия | 96 | 96 | 90 | 94 | 90 | 84 | 89 | 92 | 115 |
| Алтайский край | 233 | 207 | 204 | 216 | 201 | 203 | 204 | 213 | 204 |
| Забайкальский край | 140 | 138 | 131 | 127 | 127 | 125 | 119 | 122 | 134 |
| Красноярский край | 2543 | 2491 | 2517 | 2583 | 2497 | 2356 | 2476 | 2363 | 2371 |
| Иркутская область | 502 | 597 | 621 | 720 | 686 | 637 | 639 | 642 | 660 |
| Кемеровская область | 1282 | 1411 | 1390 | 1360 | 1356 | 1332 | 1344 | 1349 | 1488 |
| Новосибирская область | 213 | 228 | 234 | 225 | 196 | 208 | 185 | 201 | 195 |
| Омская область | 202 | 230 | 236 | 240 | 214 | 204 | 202 | 200 | 193 |
| Томская область | 281 | 345 | 379 | 323 | 306 | 290 | 293 | 301 | 263 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **890** | **836** | **824** | **807** | **769** | **887** | **887** | **868** | **901** |
| Республика Саха (Якутия) | 163 | 161 | 157 | 161 | 165 | 307 | 287 | 257 | 244 |
| Камчатский край | 41 | 37 | 31 | 34 | 33 | 23 | 25 | 29 | 38 |
| Приморский край | 260 | 233 | 225 | 209 | 181 | 190 | 193 | 186 | 186 |
| Хабаровский край | 145 | 117 | 113 | 115 | 114 | 103 | 116 | 114 | 118 |
| Амурская область | 104 | 119 | 134 | 127 | 125 | 132 | 127 | 135 | 133 |
| Магаданская область | 29 | 25 | 25 | 29 | 29 | 30 | 27 | 31 | 33 |
| Сахалинская область | 89 | 100 | 92 | 87 | 77 | 65 | 72 | 77 | 105 |
| Еврейская автономная область | 28 | 23 | 25 | 25 | 24 | 18 | 19 | 19 | 23 |
| Чукотский автономный округ | 32 | 22 | 22 | 21 | 21 | 18 | 21 | 21 | 20 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) С 2012 г. – включая индивидуальных предпринимателей. | | | | | | | | | |