**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В 2019 ГОДУ**

**АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

**ЗАГРЯЗНЕНИЯ В 2019 ГОДУ**

Основными организованными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются факелы для сжигания попутного газа и трубы печей. По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2019 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории округа составили 1 270,191 тыс. т, в том числе:

– твердых ЗВ – 56,304 тыс. т (на долю которых приходится 4,43%);

– газообразных и жидких ЗВ – 1 213,887 тыс. т (составляющих 95,57% от всего объема).

По сравнению с 2018 годом произошло уменьшение выбросов, на 7,5%.

Таблица 1

Распределение выбросов по видам загрязняющих веществ, тыс. т

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Выброшено загрязняющих веществ в атмосферу | | | | | | | | |
| всего | твердых | газообразных и жидких | | | | | | |
| всего | диоксида серы | оксида углерода | оксидов азота | углеводородов (без ЛОС) | летучих органических соединений (ЛОС) | прочие |
| 2012 | 2 429,493 | 119,091 | 2 310,402 | 6,260 | 1 086,443 | 135,236 | 613,556 | 468,357 | 0,549 |
| 2013 | 1 866,161 | 83,102 | 1 783,059 | 4,603 | 786,508 | 129,142 | 533,101 | 329,165 | 0,540 |
| 2014 | 1 466,813 | 56,899 | 1 409,913 | 5,311 | 557,260 | 113,728 | 497,522 | 234,261 | 1,831 |
| 2015 | 1 388,145 | 52,195 | 1 335,950 | 6,631 | 516,703 | 116,422 | 498,562 | 197,095 | 0,535 |
| 2016 | 1 427,991 | 58,146 | 1 369,846 | 7,830 | 520,486 | 123,936 | 505,527 | 210,115 | 1,952 |
| 2017 | 1 412,085 | 57,450 | 1 354,635 | 7,512 | 498,761 | 130,768 | 551,059 | 164,761 | 1,771 |
| 2018 | 1 373,421 | 62,185 | 1 311,235 | 5,255 | 556,297 | 122,195 | 484,884 | 138,389 | 4,216 |
| 2019 | 1 270,191 | 56,304 | 1 213,887 | 5,961 | 480,287 | 113,269 | 474,067 | 139,160 | 1,142 |

Среди газообразных ЗВ основную массу от общего объема выбросов в атмосферу составляет оксид углерода – 37,8% (2019), 42,4% (2018 г.), 35,3% (2017 г.) и 34,6% (2016 г.), на втором месте по объему выбросов стоят углеводороды (без ЛОС), которые составляют 37,3%, 37,0%, 39,0% и 35,4% выбросов (соответственно в 2019г, 2018 г., 2017 г. и 2016 г.). ЛОС (летучие органические соединения) составили – 10,9%, 10,6%, 11,7% и 14,7% выбросов (соответственно в 2019г, 2018 г., 2017 г. и 2016 г.).

Таблица .2

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, тыс. т

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество ЗВ, отходящих от всех стационарных источников выделения | Выбрасывается без очистки | | Поступило на очистные сооружения всего | Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено | | Всего выброшено в атмосферу ЗВ |
| всего | в т.ч. от организованных источников | всего | из них утилизировано |
| 2012 | 2 431,702 | 2 429,165 | 1 687,720 | 2,537 | 2,209 | 0,101 | 2 429,493 |
| 2013 | 1 868,212 | 1 865,881 | 1 296,991 | 2,331 | 2,051 | 0,172 | 1 866,161 |
| 2014 | 1 468,056 | 1 466,569 | 992,527 | 1,487 | 1,243 | 0,153 | 1 466,813 |
| 2015 | 1 389,584 | 1 387,894 | 993,608 | 1,690 | 1,439 | 0,365 | 1 388,145 |
| 2016 | 1 434,609 | 1 427,635 | 982,271 | 6,974 | 6,618 | 0,056 | 1 427,991 |
| 2017 | 1 421,889 | 1 412,085 | 1 104,709 | 9,803 | 9,508 | 0,166 | 1 412,380 |
| 2018 | 1 389,556 | 1 373,300 | 1 042,474 | 16,255 | 16,135 | 12,191 | 1 373,421 |
| 2019 | 1 494,809 | 1 265,629 | 1 072,988 | 229,180 | 224,618 | 2,479 | 1 270,191 |

В 2019 году на долю уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ приходилось около 15.0% от общего количества отходящих от всех стационарных источников выбросов (табл. 1.2).  В 2018 году данный показатель составлял 1,2 %.

Количество стационарных объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ составило 2 130 единиц (44 784 источника).

Из 22 муниципальных образований автономного округа (9 районов и 13 городов окружного подчинения) на муниципальные районы приходится 91,1% от общего объема выбросов, наибольшие из которых зафиксированы в Нижневартовском, Ханты-Мансийском, Сургутском и Нефтеюганском районах.

По видам экономической деятельности наибольший вклад в общий объем выбросов загрязняющих веществ вносит «добыча полезных ископаемых», на долю которой за период 2013-2019 гг. приходится 70-80% выбросов, далее следует «транспортировка и хранение» – 15-20%.

Такие виды экономической деятельности как: «обрабатывающие производства» и «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» вносят соответственно 0,7-2,0% и 3,5-6,5% загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на территории автономного округа.

Таким образом, основной вклад в выбросы от стационарных источников приносит добывающая промышленность автономного округа, главным образом нефтегазодобывающая.