

Анализ состояния атмосферы по Кемеровской области за 2016-2020 гг.



Отчет 2015

САЖА (УГЛЕРОД).

Наиболее заметное снижение концентраций сажи за 5 лет произошло в Кемерово и Кургане.

Бенз(а)пирен

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 20,4 ПДК

Качество воздуха В (высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха)
Среднегодовые концентрации диоксида азота и бенз(а)пирена выше ПДК в Кемерово

Отчет 2016

САЖА (УГЛЕРОД).

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 6,2 ПДК

Бенз(а)пирен

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 13,9 ПДК

ПДК формальдегида, хлорида водорода понизилось по сравнению с прошлым годом.

Качество воздуха В (высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха)

Отчет 2017

Бенз(а)пирен

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 19,8 ПДК

Качество воздуха В (высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха)

На территории Кемеровской областей имеется по 3 города с высоким и очень высоким уровнем загрязнения.

Отчет 2018

Бенз(а)пирен

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 20,5 ПДК

Снизилась концентрации диоксида и оксида азота

Качество воздуха В (высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха)

На территории Кемеровской областей имеется по 3 города с высоким и очень высоким уровнем загрязнения.

Отчет 2019

Бенз(а)пирен

Максимальные разовые концентрации сажи превышают 1 ПДК в Кемерово — 14,6 ПДК

Качество воздуха В (высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха)

Города с высоким уровнем загрязнения атмосферы (ЗА) и вещества, его определяющие, в 2019 году БП, NO₂, NH₃, Ф, СО

Вывод по ежегодникам

С 2015 по 2018 загрязнение воздуха бензапиреном росло. В 2019 количество бензапирена упало но выросли показатели других веществ NO_2 , NH_3 , Ф, СО.

Также в Кемеровской Области большая загрязнённость воздуха метаном, но это вещество не указывается в ежегодниках.

Кузбасс занимает третье место по загрязнённости воздуха.

Метан составляет более 50% выбросов от угледобычи. Главная опасность метана для человека может быть связана с гипоксией (кислородным голоданием) и асфиксией (удушьем), возникающими при недостатке кислорода, который метан вытесняет из воздуха. У работающих в шахтах и на производствах, где в воздухе присутствуют метан и другие углеводороды метанового ряда, описаны нарушения функции вегетативной нервной системы (повышение возбудимости ее парасимпатического отдела, артериальная гипотензия и др.).

Выбросы метана в субъектах Российской Федерации в 2019 году

