

# За 10 лет новосибирские ТЭЦ снизили выбросы на 25%

29.10.2020



## Минус 25%

С 2010 по 2019 год новосибирские ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, а также Барабинская ТЭЦ снизили выбросы загрязняющих веществ на 25%: с 92 712 до 68 996 тонн. В частности, снижение произошло по маркерным веществам, которые характеризуют основные выбросы предприятий энергетики:

- зола углей – на 8 157 тонн,
- оксиды серы – 9 379 тонн,
- оксиды азота – 2 314 тонн,
- оксиды углерода – на 549 тонн.

Лидер по объемам снижения – ТЭЦ-5, крупнейшая станция Новосибирска. Она сократила выбросы на 43%, с 43 695 до 25 024 тонн. Хорошее сокращение показали за десятилетие ТЭЦ-2 – на 26%, с 13 650 до 10 118 тонн, и ТЭЦ-3 – на 22%, с 21 083 до 16 368 тонн (см. [инфографику](#) на портале СГК Онлайн).

Практически на прежнем уровне осталась Барабинская ТЭЦ, отвечающая за теплоснабжение города Куйбышева, – с показателем 6 258 тонн.

А ТЭЦ-4, напротив, приросла по выбросам на 38% – до 11 228 тонн. Но это не добавило загрязнения воздуху города, так как увеличение связано с присоединением зоны циркуляции Калининской котельной, а также котельной завода «Экран». В общегородском масштабе это снижает суммарный расход топлива на выработку электроэнергии и тепла – таков стандартный производственный и экологический эффект от переключения потребителей котельных на централизованное теплоснабжение.

*Новосибирские ТЭЦ снизили за 10 лет выбросы и образование золошлаковых отходов*

## Что помогло ТЭЦ-5

Сжигать меньше угля, а следовательно, и снижать выбросы станциям удается за счет комплекса мероприятий:

- поддержание в хорошем состоянии очистного оборудования (в Новосибирске СГК тратит на это примерно 200 млн рублей ежегодно);
- ремонтная программа, которая повышает не только надежность, но и КПД основного оборудования станций. Косвенный эффект – снижение выбросов. Например, энергоблок ТЭЦ-5 после ремонта, проведенного этим летом, снизит выбросы в атмосферу на 300 тонн в год.

В случае с ТЭЦ-5 к стандартным факторам снижения выбросов добавился переход в 2018 году на новый вид топлива – бурый уголь. Станция стала сжигать больше угля, но с меньшей зольностью.

Сказалась и модернизация. Новые системы очистки котлов на ТЭЦ-5 общей стоимостью около 350 млн рублей позволили по итогам 2019 года снизить расход топлива и повысить надежность работы котлов. Программы энергосбережения сэкономили станции за год 21 тысячу тонн условного топлива. Для сравнения: годом ранее расход снизился на 5,2 тонны условного топлива.

За 2018–2019 годы ТЭЦ сократила выбросы в полтора раза – до 25 024 тонн. За 10 лет это было самое значительное снижение.

## **Чем дышать в Новосибирске**

В целом в Новосибирске за десятилетие воздух стал менее загрязненным. Валовый выброс в 2018 году составил 167 992 тонны против аналогичного показателя 262 376 тонн в 2010 году. Такие данные мэрия Новосибирска приводит в опубликованных ежегодных обзорах состояния окружающей среды в городе.

В этих же источниках специалисты отмечают, что более 50% в структуре выбросов несколько лет подряд дают автомобили. Например, в 2016 году доля автотранспорта составляла 58,5%, а в 2018 году – 56,8%.

Новосибирск и Красноярск – два сибирских города, которые, по данным аналитического агентства «Автостат», входят в [топ-15 регионов](#) России по количеству автомобилей. Впрочем, выбросы от автотранспорта также постепенно снижаются, поэтому их доля в общей структуре не увеличивается.