|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  24.12.24 |
| --- | --- | --- |

**Новый котлоагрегат введен в работу на Северской ТЭЦ в Томской области**

*Современное оборудование повысит надежность и экологичность работы станции*

В Северском филиале АО «Росатом инфраструктурные решения» (РИР, входит в госкорпорацию «Росатом») запустили в работу новый экологичный котлоагрегат № 13, работающий на угле и на газе. Он уже прошёл итоговое 72-часовое комплексное испытание на газе на номинальной нагрузке. Перед этим состоялись различные, в том числе гидравлические, испытания отдельных ключевых узлов и систем агрегата, отвечающих за подачу газа, угля, мазута, питательной воды, пара, наладили и настроили схемы управления, программное обеспечение, защиту, провели химическую очистку внутренних поверхностей нагрева котла.

Котлоагрегат Барнаульского котельного завода (номинальная производительность пара – 230 т/ч) работает на угле и газе; он автоматизирован, энергобезопасен, эффективен и экологичен. В ходе его строительства применено 30 современных технологических и экологических решений, нацеленных на надёжное энергоснабжение, минимизацию вредных выбросов в окружающую среду, повышение производственной эффективности.

Строительство нового котла заняло больше двух лет. До этого было демонтировано старое оборудование, согласована проектно-сметная и разрешительная документация, изготовлено и доставлено на станцию основное и вспомогательное оборудование. Это важный этап масштабной модернизации Северской ТЭЦ, которая уже близится к завершению. Проект включает в себя компактизацию производства, строительство двух и реконструкцию трёх котлоагрегатов второй очереди, установку двух новых паровых турбин. Котлоагрегат № 13 запущен в работу одним из первых.

«Это важная веха большого проекта комплексной модернизации Северской ТЭЦ, благодаря которому Северск получит практически новую и экологичную станцию», – отметила генеральный директор РИР Ксения Сухотина.

**Справка:**

АО «Росатом Инфраструктурные решения» – дивизион госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах от Мурманска до Сахалина.

Северская ТЭЦ – один из крупнейших энергообъектов в Томской области, расположена рядом с Сибирским химическим комбинатом. ТЭЦ была введена поэтапно в 1953-1961 годах. Производит тепло- и электроэнергию для нужд комбината и закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск. Электрическая мощность ТЭЦ составляет 399 МВт, тепловая – 1610, 8 Гкал/ч.

Модернизация Северской ТЭЦ – один из самых крупных инвестпроектов Томской области. Цель проекта – повышение надёжности и экологичности единственного источника теплоснабжения для стотысячного города Северска.

Эффективность очистки отходящих дымовых газов у нового котла в 15 раз выше, чем у предшественников благодаря современному производительному рукавному фильтру, который улавливает до 99,9 % золы. Очистка поверхностей нагрева топочной камеры котлоагрегата будет проводиться с помощью специальной эффективной системы, состоящей из дальнобойных водяных аппаратов и паровых обдувочных аппаратов с локальными системами управления. А для качественной подготовки исходной речной воды на ТЭЦ смонтировали и уже испытали новое оборудование химводоочистки.

Президент и Правительство РФ расширяют комплекс мер поддержки отечественной промышленности. Ускоряется реализация крупных проектов, в том числе в сфере энергетики. Российский топливно-энергетический комплекс продолжает плановое обновление мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования.