|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  14.03.24 |
| --- | --- | --- |

**На Северской ТЭЦ Росатома началось возведение фундаментов под новые турбины**

*Модернизация станции значительно повысит надежность теплоснабжения города и СХК*

АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом») проводит модернизацию Северской ТЭЦ. В общей сложности будет заменено или реконструировано 10 котлоагрегатов второй очереди и две турбины. Все новое оборудование — отечественного производства, большая часть уже прибыла на станцию. Под него готовится место в цехах.

В турбинном цехе в двух ячейках идет строительство фундаментов новых турбин.

Фундамент — мощная железобетонная конструкция, которая должна выдерживать не только оборудование, но и собственный вес.

В ячейках № 1 и 2 готовы нижние плиты-основания, колонны фундаментов турбин. В ячейке турбины № 2 возводят опалубки под верхнее строение фундамента: установлены временные опорные конструкции. Несмотря на видимую воздушность — такой эффект дают современные технологии, — опалубка верхнего строения выдержит натиск двухсот тонн бетона. А общий вес фундамента турбины (нижней плиты, колонны и верхнего строения) — 550 тонн.

Также в ячейках возводится опалубка под фундаменты площадок обслуживания и вспомогательного оборудования — 11 семнадцатитонных подогревателей сетевой воды.

После монтажа армирующего каркаса приступят к заливке бетона. Потребуется 1000 кубометров железобетона на строительство фундаментов турбин и вспомогательного оборудования в двух ячейках турбоагрегатов.

Строительство фундаментов планируется завершить этой весной. Затем начнутся работы по монтажу одной из турбин.

В котельном цехе также готовят площадку. Два котлоагрегата проходят полную модернизацию, а еще восемь котлов — частичную. Уже демонтировано 70% старого оборудования котлоагрегата № 12: барабан, поверхности нагрева, водоопускные трубы. Демонтировано вспомогательное оборудование ячейки, в которой он находится. Рядом завершается монтаж котла № 13, уже в этом году он будет запущен в эксплуатацию.

Модернизация Северской ТЭЦ — один из крупнейших инвестпроектов Томской области: объем финансирования составляет больше 9 млрд рублей. В результате реализации проекта к 2026 году стотысячный город Северск получит надежный, эффективный, экологичный источник теплоснабжения.

**Справка:**

АО «Русатом Инфраструктурные решения» — дивизион Госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере ИТ, 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.

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.