**На Северскую ТЭЦ Росатома прибыл барабан нового котлоагрегата**

**Оборудование предназначено для комплексной модернизации одного из крупнейших энергообъектов региона**

В Северский филиал АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом») по железной дороге прибыл 60-тонный барабан нового котлоагрегата. Длина и ширина агрегата, произведенного Барнаульским котельным заводом, — 13 м на 2 м. Он заменит старое оборудование котлоагрегата, демонтированное в ходе модернизации Северской ТЭЦ.

Напомним, с 2020 года РИР реализует комплексный проект техперевооружения станции общим объемом около 9 млрд рублей. Это один из крупнейших инвестпроектов региона. Модернизация станции включает реконструкцию 10 котлоагрегатов второй очереди и установку двух новых паровых турбин, вспомогательного оборудования, современной системы очистки дымовых газов. Все новое оборудование отечественного производства. В результате повысится экологичность, надежность и эффективность работы ТЭЦ. Изменения почувствуют прежде всего более 100 тыс. жителей Северска (Томская обл.), где ТЭЦ является основным теплоисточником. Проект планируется завершить к 2026 году.

В настоящее время на станции демонтированы две ячейки старых турбин и сами турбины, старая ячейка котлоагрегата № 13. На этом месте сегодня идет возведение нового котла, сдать в эксплуатацию который планируется в 2024 году. Рядом демонтируется котлоагрегат № 12. Начата частичная реконструкция восьми котлоагрегатов второй очереди, подразумевающая установку современной системы пылепитания.

Первое крупногабаритное оборудование — два турбогенератора российского производства — поступило на станцию в прошлом году. Прибытие самих турбоагрегатов ожидается до конца этого года. Также с конца прошлого года на станцию поступает оборудование систем автоматизации.

**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, включая объекты АО «Квадра», вошедшие в состав компании в 2022 году. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая — 18,3 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются в более чем 100 городах от Мурманска до Сахалина.

Северская ТЭЦ — один из крупнейших энергообъектов в Томской области, станция 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

Барабан котла — важный элемент технологического процесса. В него поступает пароводяная смесь, происходит сепарация (разделение) пара и воды. Затем очищенный пар в пароперегревателе нагревается до температуры 540–560 градусов и поступает по паропроводам на турбины, а вода уходит в коллекторы и вновь включается в образование пара.

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.