

Новосибирская ТЭЦ-4 оснастила подачу топлива микропроцессорами

11.12.2024



Новая система управления подачей измельченного в пыль угля заработала на 10-м котле Новосибирской ТЭЦ-4. Реализация проекта стоимостью 13 млн рублей позволяет повысить надежность и коэффициент полезного действия котлов. Об этом сообщает АО «СГК-Новосибирск».

С 2017 года станция установила подобные автоматизированные системы на четырех котлах, что увеличило надежность и экологичность оборудования. Предыдущая система регулирования находилась в эксплуатации с 1970-80 годов и не позволяла регулировать вращение пылепитателей, подающих измельченный уголь в котел, – пояснил актуальность обновления директор Новосибирской ТЭЦ-4 Дмитрий Ниценко:

«Фактически регулирование происходило за счет включения и выключения системы. После модернизации диапазон регулирования более широкий: от 300 до 1500 оборотов в минуту. Нет потерь тепла из-за неравномерного соотношения воздуха и топлива по топке котла и других издержек механического регулирования».

Благодаря внедрению новой системы, экономия топлива составит порядка полутора тысяч тонн в год, что снизит выбросы. Также применение частотных преобразователей позволяет снизить затраты на электроэнергию от 15% до 25%. В дальнейшем АО «СГК-Новосибирск» планирует оснастить оставшиеся три котла на

станции автоматическими системами подачи топлива.



Котел №9 также оснащен современной системой управления пылепитателями