

"Київтеплоенерго" ремонтує бетонно–металеву башту висотою 82 метри, що забезпечує охолодження води на ТЕЦ-6 [Текст] : [у Деснянському районі столиці] // Хрещатик. – 2019. – 13 серп. (№ 47). – С. 1 : фот.

"Київтеплоенерго" ремонтує бетонно–металеву башту висотою 82 метри, що забезпечує охолодження води на ТЕЦ-6



Комунальне підприємство «Київтеплоенерго» здійснює ремонтні роботи на ТЕЦ-6 (теплоелектроцентральної), що

забезпечує тепlopостачання споживачів Дарницького, Дніпровського, Подільського, Деснянського та Оболонського районів, а також виробляє електроенергію.

Зокрема, там зараз вперше за 30 років ремонтують велетенську градирню - 82-метрову башту, що забезпечує охолодження технічної води в процесі роботи теплоелектроцентралі. Про це заявив головний інженер ТЕЦ-6 Олександр Бичков, повідомляють у КП «Київтеплоенерго».

За його словами, ремонт дозволить відновити проектні виробничі характеристики градирні № 2, яка вже понад 30 років охолоджує воду для ТЕЦ-6, і забезпечити стабільну роботу станції.

«На ТЕЦ-6 побудовані дві градирні. На одній із них проводили ремонт кілька років тому. Вежа, на якій зараз тривають роботи, відпрацювала вже більше 30 років, деякі її деталі потребують заміни після десятків років безперервної роботи. Деяке обладнання - зазнало корозії, тож градирня потребувала повноцінного відновлення. Наразі спеціалісти завершують очищення бетонно-металевої конструкції, йде зачищення бетонної поверхні, після чого її покриють захисним шаром. Паралельно відновлюють внутрішнє обладнання: замінюють трубопроводи, ремонтують опори; встановлять нові розприскувачі, панелі зрошувача, екран водовловлювача. Роботи планують завершити до кінця року», - розповів головний інженер ТЕЦ-6 Олександр Бичков.

За його словами, градирні виконують надзвичайно

важливу функцію на ТЕЦ-6 - вони охолоджують воду, що використовується для конденсації відпрацьованої пари турбін та забезпечують охолодження іншого обладнання станції. Тобто від них залежить якість роботи всього обладнання ТЕЦ та стабільність виробництва теплової та електричної енергії. Висота градирень - 82 м. Кожна з них може охолоджувати щогодини до 28 тисяч куб. м води.

«Як це відбувається? Нагріта в конденсаторі технічна вода трубопроводами подається до башти градирні на висоту 12 м, де вона розбризкується, охолоджується потоком атмосферного повітря та падає вниз до чаші градирні, після чого знову потрапляє у конденсатор турбіни. Ми спостерігаємо, як із градирень виходить пара. Це особливо помітно взимку, коли навколишня температура повітря значно нижча за температуру вода в градирні», - пояснює Олександр Бичков.



