

СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ НА АЕС

Амедова І.А., Дроздова Т.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

В даний час атомна енергетика є однією з найбільш важливих галузей промисловості. Якості експлуатації атомних електростанцій (АЕС) приділяється підвищена увага, що обумовлено його впливом на рівень безпеки та економічну ефективність АЕС. Одним з підходів до постійного вдосконалення якості експлуатації АЕС є розробка, впровадження та підтримання в актуальному стані системи управління якістю відповідно до міжнародних стандартів ISO серії 9000. На рис. 1 показана структура управління якістю на АЕС.



Рисунок 1 – Схема управління якістю на АЕС

Функції керуючого органу виконує керівний персонал АЕС. Сукупність керуючих впливів з підвищення якості формується з метою стабілізації позитивних або усунення негативних змін рівня якості. До їх числа відносяться технічні, організаційні, навчальні, економічні, інформаційні, соціально-правові та виховні впливи. Об'єктом управління є процеси АЕС. Найважливішим елементом системи якості на АЕС є оцінка якості процесів, що передбачає розрахунок фактичних K_f і нормативних K_n критеріїв, їх порівняння і передача результатів в керуючий орган.

Таким чином, можна відзначити, що розробка і впровадження системи якості на АЕС сприяє постійному поліпшенню якості, і, отже, завоюванню довіри споживача до своєї продукції і послуг.