

УДК 658.5.011

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ АТОМНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ

Русецкая М. И., студент
Научный руководитель – Корсак Е. П.,
преподаватель каф. «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

В настоящее время организационная структура управления эксплуатацией АЭС достигла достаточно высокого уровня и имеет централизованный характер. Организационная структура управления АЭС построена по иерархическому принципу, как многоуровневая иерархическая структура. В соответствии с иерархическим принципом обобщенные сигналы подсистем высшего уровня поступают для управления подчиненными подсистемами, и наоборот, конкретные осведомительные и задающие сигналы низших уровней иерархии используются для формирования управляющих сигналов вышестоящих. При сильной иерархии соподчинение подсистем осуществляется только "вниз/вверх"; при слабой иерархии возможны подчинения одного нижнего звена управления двум верхним и сильные горизонтальные связи. Персонал атомной станции служит для инженерно-технического обеспечения функционирования оборудования атомной станции с целью производства тепловой и электрической энергии. Основное содержание деятельности персонала атомной станции – решение большого комплекса задач эксплуатации оборудования атомной станции, направленных на обеспечение высокой надежности и безопасности атомной станции, заданного уровня исправности и готовности оборудования, минимальной себестоимости и высокого качества отпускаемой энергии. Персонал атомной станции должен ясно представлять особенности производства тепловой и электрической энергии, особенности энергетического производства, его значение для страны в целом. Задача руководящего персонала в свою очередь заключается в умении четко организовать и скоординировать работу.