

## Подсистема защиты от несанкционированного доступа системы верхнего блочного уровня (СВБУ) атомной электростанции (АЭС)



В рамках системы кибербезопасности разработана в составе СВБУ АЭС «Бушер-1» комплексная система защиты АСУ ТП АЭС от несанкционированного доступа (ЗНСД). Ее уровень соответствует не только принятым, но и перспективным стандартам МЭК, МАГАТЭ в области обеспечения кибербезопасности АСУ ТП АЭС и соответствует классу 1Д защиты.

Защита информации осуществляется как с использованием программно-технических средств, так и с использованием организационных мер реализующих контроль и управление доступом к АСУ ТП АЭС.

В системе ЗНСД АСУ ТП АЭС реализовано:

- идентификация, проверка подлинности и контроль доступа субъектов в систему
- регистрация и учет входа (выхода) субъектов доступа в (из) систему
- учет носителей информации
- обеспечение целостности программных средств и обрабатываемой информации
- физическая охрана устройств и носителей информации
- периодическое тестирование функций системы защиты от несанкционированного доступа
- восстановление ЗНСД и контроля работоспособности.

### Внедрение, реализация

АЭС «Бушер» -1 (Исламская республика Иран) и АЭС «Куданкулам» (Республика Индия).