В настоящее время активно идет процесс внедрения в деятельность органов государственной охраны информационных систем на базе ОС Astra Linux. Данная ОС применяется на серверах и абонентских пунктах сети ведомственной сети передачи данных. Кроме того, ОС Astra Linux внедряется и в учебный процесс академии. Для обеспечения эффективного и безопасного функционирования ИС на базе Astra Linux требуется обеспечить качественную настройку и конфигурирование ПО и самой ОС.

Одним из важных элементов обеспечения информационной безопасности является **управление конфигурациями**. Оно позволяет контролировать текущее состояние системы и выбирать будущее. Управление конфигурациями обеспечивает непротиворечивость, полноту и точность ОИБ. Также, оно включает в себя механизм определения текущего состояния ИБ и средства оценки воздействия на это состояние.

Назначение управления конфигурациями – предоставлять точные и актуальные данные о состоянии активов, сохранять требуемое состояние, анализировать и контролировать изменения в выделенных конфигурационных единицах.

Цель процесса УК – сохранить контроль над установленными конфигурациями элементов системы.

Основные функции процесса УК:

1. Планирование УК;
2. Идентификация конфигураций;
3. Контроль и управление изменениями конфигурациями;
4. Учет состояния конфигураций;
5. Взаимодействие и обмен данными о конфигурации.

Для обеспечения процесса управления конфигурациями