**Регламентные работы**

Регламентные работы в рамках текущей эксплуатации ЛВС должны включаться в себя как минимум следующие работы:

1. **ежедневный мониторинг загрузки** **оборудования ЛВС** по использованию ресурсов CPU, Memory;
2. **ежедневный мониторинг загрузки транковых** (межкоммутаторных) сетевых интерфейсов оборудования ЛВС;
3. **ежедневный мониторинг состояния работы** элементов охлаждения и электропитания оборудования ЛВС;
4. **ежедневный просмотр логов ядра** ЛВС, ЯДС, коммутаторов подключения ЦОД/ЛВК;
5. **периодический (не реже одного раза в неделю) визуальный осмотр** оборудования ЛВС в шкафах серверных помещений на предмет выявления наличия индикаций состояния ошибки или аварии;
6. **периодическое обновление ПО** оборудования ЛВС, которое должно производиться в соответствии с утвержденным документом – «Регламент установки обновлений внутреннего программного обеспечения (firmware) оборудования»;
7. **периодическая (не реже одного раза в год) перезагрузка** оборудования ядра ЛВС, ЯДС, коммутаторов подключения ЦОД/ЛВК с целью предотвращения возможного зависания ПО из-за утечек памяти;
8. **периодическая (не реже одного раза в год) проверка на анонс информации производителем** о снятии с поддержки оборудования, которое применяется для ядра ЛВС, ЯДС, коммутаторов подключения ЦОД/ЛВК, в ближайший год эксплуатации.
9. **внесение изменений в конфигурацию** – по мере необходимости, с целью изменения топологии подключений, оптимизации конфигурации, выявления каких-либо неточностей в текущей конфигурации

Для оборудования Cisco с ПО IOS получать необходимую информацию можно из командной строки посредством следующих команд:

* информация о загрузке CPU – show process cpu и show process cpu history;
* информация о загрузке Memory – show process memory;
* информация о состоянии элементов охлаждения (вентиляторов) и электропитания – show environment;
* информация о текущей версии ПО – show version.