

Приобретение сетевого оборудования для локальной вычислительной сети (Постановление Правительства РФ от 14.11.2023 г. № 1912).

1. Цели реализации.

- Обязательный переход субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) на доверенные программно-аппаратные комплексы;
- Замещение иностранных коммутаторов и маршрутизаторов на отечественные аналоги из реестра Минпромторга РФ;
- Бесперебойное функционирование корпоративной сети и гарантированная сервисная поддержка оборудования на территории РФ;
- Повышение безопасности передачи данных и легитимная сегментация трафика с помощью оборудования, совместимого с российскими средствами защиты информации.

2.Обоснование необходимости реализации.

- Согласно Постановлению Правительства РФ от 14.11.2023 N 1912 "О порядке перехода субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" и плану перехода на доверенные программно-аппаратные комплексы, в информационной системе «Интеллектуальная система учета электроэнергии» должны использоваться только доверенные программно-аппаратные комплексы.

- Согласно Указу Президента РФ от 30.03.2022 N 166 "О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" запрещается использовать иностранное программное обеспечение на значимых объектах КИИ.

- В связи с этим необходимо полное перестроение инфраструктуры общества, в части значимых объектов критической информационной инфраструктуры. В настоящий момент локальная сеть ИС «Интеллектуальная система учета электроэнергии» работает на базе иностранного коммутационного оборудования.

3. Обоснование возможности технической реализации.

- Коммутаторы и маршрутизаторы официально включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга РФ, что полностью удовлетворяет критериям доверенных ПАК;

- Коммутационные узлы, серверные комнаты и телекоммуникационные шкафы предприятия имеют свободные монтажные места, необходимый резерв по электропитанию и охлаждению для стабильной работы новых устройств;

- Архитектура сетевого оборудования совместима отечественными межсетевыми экранами (NGFW) и системами обнаружения вторжений, сертифицированными ФСТЭК/ФСБ России;

- Штатные ИТ-специалисты обладают квалификацией, необходимой для монтажа, пусконаладки, настройки политик безопасности и последующей техподдержки ЛВС.

4. Принципы и порядок реализации.

Реализация закупки сетевого оборудования для ЛВС в соответствии с ПП РФ № 1912 осуществляется на принципах технологического суверенитета (переход на доверенные сетевые ПАК из реестра Минпромторга), совместимости с текущими ИТ-системами и защищенной сегментации КИИ путем последовательного выполнения этапов: от разработки ТЗ с учетом классов защиты, до проведения регулируемых закупок, заключения договора, физического монтажа в телекоммуникационные шкафы, коммутации, настройки маршрутизации и политик безопасности.

5. Предполагаемый эффект от реализации.

- Выполнение законодательных требований по переходу на доверенные ПАК, успешное прохождение проверок регуляторов и исключение рисков административных штрафов;

- Полная ликвидация рисков удаленной блокировки сетевой инфраструктуры ЛВС, принудительного отзыва лицензий ушедшими зарубежными производителями или прекращения обновлений встроенного ПО;

- Непрерывность сетевых сервисов и связи за счет оперативного доступа к сертифицированной технической поддержке, детальной документации на русском языке и бесперебойным поставкам комплектующих со складов российских производителей;

- Усиление защищенности периметра объектов КИИ, минимизация вероятности скрытых уязвимостей (закладок) в микрокоде устройств и обеспечение легитимной сегментации трафика с помощью отечественных стандартов шифрования и фильтрации.