

11 Схема информационного обмена

Внешние по
отношению к
объекту АСУ ТП сети

DMZ
АСУ ТП

АСУ ТП/
Управление

Изв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Изв. №е отбл.	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	---------------	--------------

АРМы
вспомогательные (ОПС,
СКУД,
видеонаблюдение)

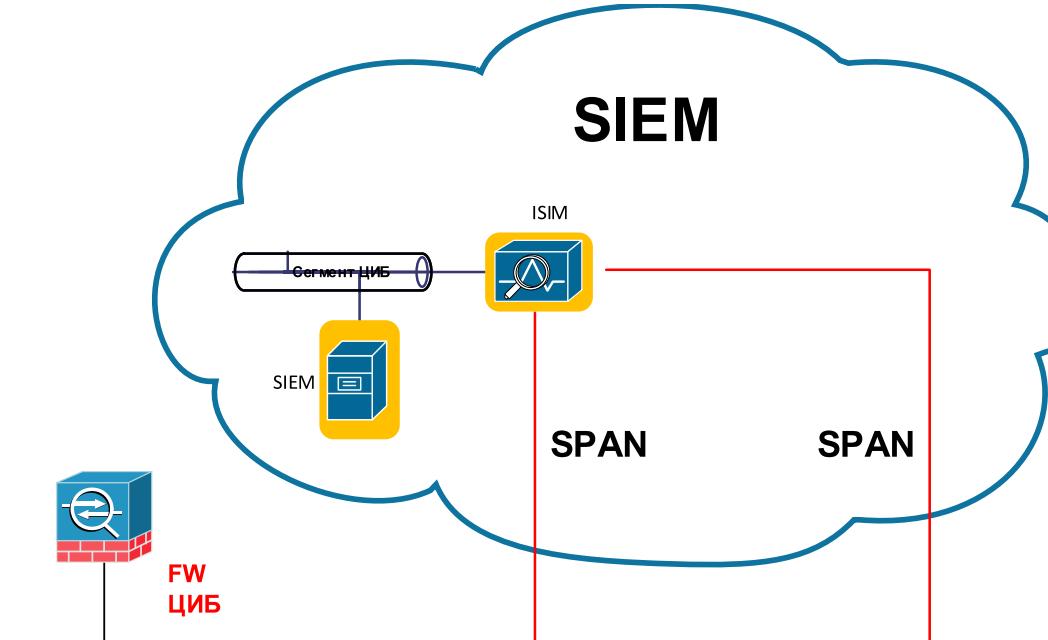
Парк «информационных»
серверов (DB, Hist, СКУД,
ОПС), в т.ч. сервера шлюзы
для передачи данных во
внешние системы

АРМы
(с прямым или
косвенным влиянием
на ТП)
Парк серверов
(с прямым или
косвенным влиянием
на ТП)

IP-фильтрация между VLAN средствами ядра, в
отдельных случаях в пределах VLAN между
различными портами.
Обязательно наличие в ядре Security Features
максимально широкого спектра.

Уровень
доступа
«АСУ ТП»

SPAN

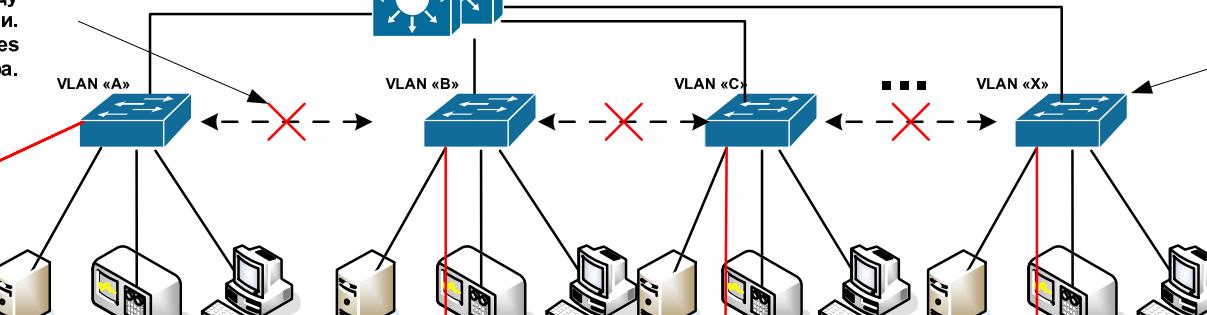
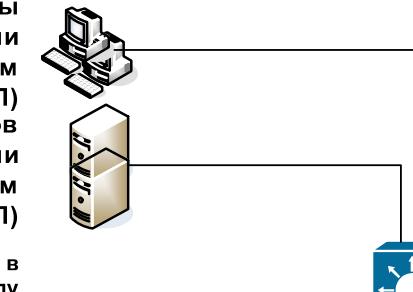
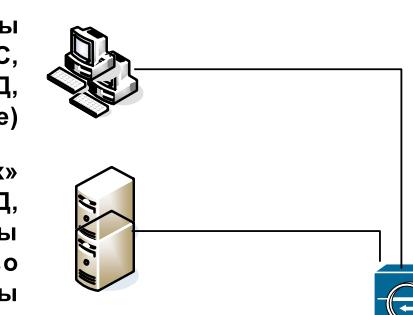


FW
ЦИБ



FW
<ACU ТП> тип Д

Отказоустойчивое
ядро
«АСУ ТП»
L3 коммутаторы



Наличие коммутаторов доступа опционально, в
простейшем случае их может не быть. Например, если
подсистема имеет единственное устройство с
Ethernet/IP интерфейсом или таких устройств мало и
не представляется оправданным использовать для
них выделенный коммутатор. В таком случае
допускается их прямое подключение в ядро в VLAN
соответствующей подсистемы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата