

Тема прошедшего ПЗ: Анализ характеристик и состава оборудования конечных и промежуточных пунктов АКК ПВОЛС.

Задание для самостоятельной проработки к следующему ПЗ (03.10.17г.):

1. Повторить материалы лекций и ПЗ по Разделу 1 и 2.
2. Рассчитать состав оборудования конечных и промежуточных станций для ПВОЛС по следующим исходным данным:
 - протяженность ПВОЛС – 890 км;
 - топологическая структура ПВОЛС – две конечные и две промежуточные станции;
 - типы и число абонентских интерфейсов на каждой конечной станции:
 - E1 – 154 ед.;
 - E3 – 12 ед.;
 - Ethernet 10 Мбит/с – 120 ед.;
 - Ethernet 100 Мбит/с – 80 ед.;
 - Ethernet 1 Гбит/с – 30 ед.
 - типы и число дополнительных каналов на каждой конечной станции:
 - 2,5 Гбит/с – 40 ед.
 - 10 Гбит/с – 25 ед.
 - типы и число абонентских интерфейсов на каждой промежуточной станции:
 - E1 – 62 ед.;
 - Ethernet 10 Мбит/с – 20 ед.;
 - Ethernet 100 Мбит/с – 15 ед.;
 - Ethernet 1 Гбит/с – 3 ед.

Требуемый состав оборудования по количеству интерфейсных блоков и блоков каналообразования (к/о) и типам общих блоков занести в таблицу:

Станция	Интерфейсные блоки и блоки к/о										Общие блоки
	21E1	E3	Eth10 /100	Eth 1000	STM -1	STM -4	STM-16	MX-10G	MX-100G	DWDM	
Оконечная станция											
Промежут. станция											

3. Подготовиться к письменному опросу по составу оборудования конечных и промежуточных станций АКК ПВОЛС по заданным исходным данным.

С наилучшими пожеланиями,
Дудко В.С.