

Тема прошедшего ПЗ: Анализ характеристик, состава и конструкции подводных оптических муфт.

Задание для самостоятельной проработки к следующему ПЗ (24.10.17г.):

1. Повторить материалы лекций и ПЗ по Разделу 1 и 2.
2. Определить типы и количество подводных оптических муфт из состава АКК ПВОЛС по следующим исходным данным:
  - топологическая структура ПВОЛС – две оконечные и одна промежуточная станции;
  - протяженность основной ПВОЛС (без отвода) – 890 км, из них 50 км – два береговых участков (одинаковой протяженности) и 840 км подводный участок;
  - протяженность отвода – 70 км, из них 20 км береговой участок, 50 км подводный участок;
  - трасса прокладки подводного участка основной ПВОЛС:
    - типы грунтов: преимущественно 2 и 3 групп, с выходом скальных пород (4-5 группы) на расстоянии от 40 км до 120км от начала подводного участка;
    - глубина прокладки: до 400 м;
    - высокая рыболовная активность по всей трассе;
  - максимальные значения строительных длин применяемых типов кабеля:
    - ОК для прокладки в грунт – 6 км;
    - однобронный ПОК (типа SA) – 35 км;
    - двухбронный ПОК (типа DA) – 15 км.

Требуемые типы и количество подводных оптических муфт для ПВОЛС занести в таблицу:

Тип оптической муфты	Количество, шт.

С наилучшими пожеланиями,  
Дудко В.С.