Группа: ИУ5-34

Студент: Кучеренко Михаил

**Комплексный вопрос К.**

Привести топологии ГАС “Контур” и ГАС “Выборы” и провести их сравнительный анализ.

**Топология ГАС «Контур»**

- УО

* - ГВЦ

- ОУ

1-15 – территория СССР, состоящая из 15 республик.

Система состоит из ГВЦ (центральное звено системы), управляющего органа УО (верхнее звено системы) и объектов управления ОУ (нижнее звено системы)

Топология ГАС «Контур» охватывала 80 % территории СССР.

**Топология ПСПД ГАС «Выборы»**

- федеральный узел коммутации (ФУК), федеральный центр связи (ФЦС)

.

- транзитный узел коммутации (ТУК)

- региональный узел коммутации (РУК)

Ленинградская обл. Казань……Киров

Новгород

Петрозаводск Н.Новгород

Псков

Астрахань…..Волгоград

С.Петербург Ханты-Мансийск

Самара Магадан

Тула Челябинск

Москва Ю.Сахалинск

Сыктывкар Екатеринбург

Хабаровск

Ростов Новосибирск Благовещенск

Калининград Улан-Уде…..Барнаул Биробиджан

Нальчик……….Краснодар

Грозный Владивосток

При проведении сравнительного анализа топологии систем ГАС «Контур» и ГАС «Выборы» можно отметить, что обе системы были достаточно масштабны по охвату территории. В случае с ГАС «Контур» это 80% территории СССР, а с ГАС «Выборы» - вся территория России.

Различие систем состоит в том, что на схеме ГАС «Выборы» все транзитные и региональные узлы коммутации сходились в одну конечную точку федерального центра связи. Топология ГАС «Контур» показывает, что все объекты управления (ОУ) сходились в единой точке ГВЦ (главного вычислительного центра), а затем единым каналом связывались с УО (управляющим органом).

Дата: 07.12.2017 год

Подпись: