**Описание структурной схемы  
(принцип действия ГАС “Контур”)**

Создание системы – 1970-е годы, в разгар Холодной войны в ФГУП НИИ “Восход”.

Назначение – управление народным хозяйством СССР в лице первого секретаря КПСС и председателем министров.

Цели создания:  
1. Создание централизованной интегрированной базы данных

2. Создание телекоммуникационной сети связи

3. Создание автоматизированных рабочих мест

В качестве УО выступало руководство страны. ОУ представляли органы государственной власти союзных и автономных республик, областей, краёв, отдельных городов и наиболее важных для обороноспособности страны предприятий. ГАС "Контур" являлась целенаправленной человеко-машинной системой, которая взаимодействовала с пользователем, с техникой и со звеньями системы, оборудованными АРМ. Обработка информации осуществлялась на ГВЦ (на одном из трех ГВЦ 1-наземного размещения, 2-защищённый, 3-повышенной защиты) посредством трёх вычислительных систем (ВС = {ЭВМ1раб, ЭВМ2рез}), из которых ВС1 и ВС2 осуществляли информационный обмен с нижними и верхними звеньями системы. ВС2 осуществляло ведение централизованной базы данных и решение функциональных и технологических задач. Оперативная информация находилась в базе данных, неактуальная переносилась в АХР с возможностью извлечения из него по требованию. Для выработки и применения решений по управлению необходима текущая информация о состоянии ОУ, которая вводилась в систему с АРМ ЛГИ в виде {ДПР, ДНЗ, ДВУ}. Для информационного обслуживания пользователей верхнего звена на ГВЦ обрабатывались запросы (ЗПР), и решались задачи в соответствии с ЗРЗ, принимались управленческие решения ЛПР на основе рекомендации ЛГР в виде поручения передавались для исполнения на АВМ ЛИР на объектах управления. Результаты исполнения решений в виде ДУК докладывались на УО. Оперативный контроль и управление системами ОДП, которые получали информацию о состоянии программно-технической среды в виде справок, отображаемых на табло в информативном виде и в детализированном виде на АРМ ОДП по принадлежности. Для управления ОДП использовались директивы, которые позволяли реконструировать программно-технологическую среду, например, перевода процесса с открывшегося устройства на резервные или корректировать очереди сообщений на обработку. Система функционировала в непрерывном режиме в течение суток с плановым отключением отдельных фрагментов для проведения профилактических и регламентных работ. Для каналов связи были арендованы уже существующие телеграфные и телефонные линии. Передача информации из ГВЦ на ОУ/УО, и обратно осуществлялась через МПД (мультиплексор передачи данных 1 и 2 соответственно).

**Cитуация:** **Не корректно сформулирован ЗПР.**

В случае некорректно сформулированного запроса (ЗПР), передавшегося на ГВЦ, на УО возвращалось незамедлительное уведомление о некорректном запросе (УНЗ).

Дата: Подпись: