Группа: ИУ5-34

Студент: Кучеренко Михаил

**КВ №18.** Состав задач, решаемых ГАС «Контур» и их краткая характеристика (задачи функциональные или пользовательские и технологические, их физический смысл, назначение).

**Ответ:**  Функциональные пользовательские задачи – задачи, результат решения которых предназначен для удовлетворения информационных потребностей пользователей.

Технологические задачи – задачи, результат решения которых предназначен для удовлетворения информационных

потребностей оперативно-диспетчерского персонала (ОДП).

Существует три вида технологических задач:

1. Контроль программно-технической среды системы (контроль очередей к ресурсам системы, контроль информации между ГВЦ и звеньями, контроль текущего состояния программно-технологических средств.
2. Задача управления (корректировка очередей сообщений на обработку, реконструкция программно-технической среды).
3. Ремонт и восстановление программных изделий, ремонт и восстановлений системы жизнеобеспечения.

ГАС «Контур» была разработана для управления народных хозяйством страны в мирное о особое время.

Задачи решаемые системой:

1. Сбор информации о текущем состоянии (ДПР – донесение периодическое).
2. Анализ и прогнозирование состояния объектов (СВД – сводки).
3. Оперативное оповещение руководства о чрезвычайных происшествиях с помощью ДНЗ (донесение незамедлительное).
4. Управление ОУ (УКЗ – указания).

ГАС "Контур" являлась целенаправленной человеко-машинной системой, которая взаимодействовала с пользователем, с техникой и со звеньями системы, оборудованными АРМ. Задачи системы функциональные и технологические тесно взаимосвязаны. Для корректного выполнения пользовательских задач необходимо правильное выполнение задач технологических и наоборот.

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.

Дата: 16.11.2017 г.

Подпись: