

Основные элементы СМИК

Объект мониторинга - природный, техногенный или природно-техногенный объект или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемых для своевременного выявления и прогнозирования из изменений и оценки. [ГОСТ 22.1.02-97 / ГОСТ Р 22.1.02-95, пункт 3.1.5].

Шина - компонент СМИК, определяющий физический интерфейс и протокол обмена между сервером сбора данных и устройствами.

Канал - измерительный (информационный) канал передачи данных в устройстве.

Устройство - компонент СМИК, физическое устройство (измерительный датчик, коммуникационное оборудование, источник бесперебойного питания, серверное оборудование, прибор видеонаблюдения и проч.). Устройство обязательно привязано к объекту и шине.

Конструктивный элемент - конструктивный элемент: составная часть сборной или монолитной конструкции, например, балка, колонна, связи между колоннами, стержни решетчатой конструкции и т.д. [СНиП I-2 Строительная терминология].

Виджет - элемент графического пользовательского интерфейса, представляющий собой блок со специализированной информацией и отображаемый на странице Комплекса.

Панель - средство визуализации информации в системе мониторинга.