

ПАРИРОВАНИЕ УГРОЗ ПОТЕРЬ ИНФОРМАЦИИ В ОБОРУДОВАНИИ АТС

А.С. ТУРОК, В.Л. НИКОЛАЕНКО, Г.В. СЕЧКО

На примере автоматической телефонной станции (АТС) типа АТСЭ-ФМ анализируется одна из возможных угроз информационной безопасности оборудования станции — угроза потерь информации в АТСЭ-ФМ, вызванных простоями за счёт, во-первых, отказов оборудования и программного обеспечения, а во-вторых, за счёт ошибок персонала (при его наличии).

Для парирования такой угрозы предлагается проводить наблюдения за работой АТСЭ-ФМ, фиксировать результаты наблюдений в специальных формах на базе MS Excel [1], вводить данные форм в компьютерную базу по наработкам и простоям оборудования и составлять на основе анализа собранных данных программу повышения надёжности и сокращения простоев за счёт отказов.

При реализации сделанного предложения планируется объединить данные, собранные в специальных формах на базе MS Excel [1], с сообщениями входящего в состав АТСЭ-ФМ автоматизированного рабочего места оператора централизованного технического обслуживания производства (АРМ оператора ЦТЭ) ОАО "Связьинвест" (Минск). В настоящее время эти сообщения выдаются в формате «блокнот» или «txt», поэтому необходима программа конвертации названных сообщений в формат MS Excel либо доработка программного обеспечения компьютерной базы по наработкам и простоям оборудования в части возможности ввода в неё сообщений АРМ оператора ЦТЭ.

Литература

1. *Терещенкова Н.Н., Турок А.С., Сечко Г.В.* // I Межд. науч.-практ. конф. молодых учёных. Москва, Россия. Сб. науч. тр. / под ред. Г.Ф. Гребенщикова. 30 января 2011 г. М., 2011. С. 298–301.