

СЕКЦИЯ 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

УДК 628.1:004(083)

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Студент гр. 313518 Алферчик О.В.

Ст. преп. Купреева Л.В.

Белорусский национальный технический университет

Современные условия деятельности предприятий, использующих в производственных целях измерительное оборудование и/или методики выполнения измерений, требуют постоянного анализа состояния метрологического обеспечения процесса производства или эксплуатации продукции или оказания услуг предприятия.

КУП «Минскводоканал» – это государственная организация, деятельность которой направлена на бесперебойное обеспечение потребителей услугами водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, эффективное использование водных ресурсов и рациональное использованием топливно-энергетических ресурсов. В настоящее время на предприятии функционируют такие аккредитованные лаборатории, как лаборатория электрофизических измерений и испытаний, химико-технологическая и химико-бактериологическая лаборатории. В обороте предприятия находится значительное количество измерительного оборудования, в том числе около 200 типов единиц измерений (общее количество составляет более 200 тысяч средств измерений).

Основная проблема в деятельности метрологической службы предприятия, возникающая при сборе и обработке исходных данных (специальной технической информации) высококвалифицированными работниками, заключается в значительных временных затратах на данный процесс. Для ускорения процесса поиска и анализа получаемой информации об используемом измерительном оборудовании и действующих на них НД и ТНПА на предприятии было принято решение о разработке и внедрении автоматизированной базы данных. В настоящее время, учитывая специфику предприятия, нами разрабатывается автоматизированная локальная база данных «Информационно-поисковая система (ИПС) СИ, ТНПА и НД» в пакете Microsoft Office – Access 2007, которая позволит осуществлять быстрый поиск конкретных средств измерений, ТНПА или НД, устанавливающих требования к ним; отслеживать на предприятии их перемещение, ускорить оборот документации между сотрудниками, снизить объем документов на бумажных носителях, обеспечить безопасное хранение электронных документов, исключая возможность их дублирования и др. Внедрение автоматизированной базы данных в КУП «Минскводоканал» повысит результативность деятельности метрологической службы предприятия.