

Описание системы

Название	Лаборатория 5.3 Водоканал клиент-сервер
Базовые документы	ГОСТ 17025-2009, РМГ-76-2004, ГОСТ Р ИСО 5725, ISO 5725
Основное назначение	<p>Система предназначена для комплексного управления аккредитованной лабораторией служб анализа воды, выполняющей различные анализы по ГОСТ Р 17025-2009.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Внутри лабораторный контроль по ГОСТ Р ИСО 5725-2002 и РМГ-76-2004 ведется автоматически▪ Полностью автоматизируется процесс регистрации, анализа, калибровки средств измерений, анализа шифрованных проб, учета проб по объектам определения, формирования актов на отбор, отчетов и протоколов анализа▪ Автоматически контролируются и исключаются ошибки ввода результатов анализов▪ Сетевая архитектура Клиент-Сервер. Доступ к данным с любого компьютера в сети▪ Автоматическая защита данных лаборатории и ограничения доступа персонала к отдельным разделам системы
Основные возможности	
Регистрация проб и отчетность:	<ul style="list-style-type: none">- Регистрация проб;- Установка выборочных анализов на пробу, шифрование пробы,- Формирование и печать актов и нарядов-допусков на отбор проб, наклеек на посуду- Ведение регистрационного журнала отобранных проб- Формирование протоколов анализа проб (отдельных и по нескольким пробам) в том числе с санэпид заключением;- Формирование обобщенных отчетов за день и за любой интервал времени- Формирование отчетов о выполнении плана, по сведениям о качестве, зоны снабжения, по неудовлетворительным пробам- Автоматический контроль данных по повторной санитарной обработке- Отчеты по использованию спирта;
Химические исследования	<ul style="list-style-type: none">- Проведение количественных анализов с метрологическим контролем результатов по ГОСТ Р ИСО 5725 и РМГ-76-2004- Расчет концентраций по калибровочным графикам, пересчет разбавлений по формулам- Групповой расчет результатов по регистрационным номерам и видам работ- Проведение качественных анализов с автоматическим заполнением результатов (запах, привкус и т.д.) в т.ч. по шкалам интенсивности- Ведение и печать рабочих журналов химических исследований- Автоматический контроль ПДК- Единичные анализы и контроль места проведения анализа

Микробиология	<ul style="list-style-type: none"> - Ведение рабочих журналов по микробиологическим показателям качества воды - Расчет ОМЧ, данных по колониям (ОКБ, ТКБ, ГКБ, колифаги), метрологический контроль - Групповой ввод данных по регистрационным номерам - Автоматический контроль результатов анализа и идентификация, база данных морфологии - Внутренний контроль
Гидробиология	<ul style="list-style-type: none"> - Базы данных по фитопланктону - Базы данных по зоопланктону - Базы данных видового состава по фито- и зоопланктону - Рабочие журналы, расчетные формы, отчеты - Проведение анализов механических примесей в воде (песок и т.д.)
Внутрилабораторный контроль	<ul style="list-style-type: none"> - Расчет внутрилабораторных метрологических показателей качества и их автоматический контроль - Построение калибровочных графиков (ГХСИ), периодический контроль стабильности, печать отчетов и графиков остатков, создание оперативных графиков контроля на месте - Контроль правильности методик анализа, лабораторные метрологические показатели - Оперативный контроль результатов при вариации различных факторов - Контрольные процедуры - Контрольные карты Шухарта - Неопределенности
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> - Настраиваемые объекты в зависимости от области аккредитации - Сбор данных с компьютеров лаборатории. Система построена по принципу клиент-сервер - Различные права доступа к разделам проведения анализа и отчетности - Возможность изменения анализируемых показателей, маршрутов отбора, видов работ, объектов, санитарных нормативов и НД - Данные о персонале, лабораторном оборудовании, реактивах, поверке, ГСО - Передача обработанных данных в Microsoft Word, Excel - Автоматический переход на новый календарный год
Технические характеристики	<p>Среда разработки системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delphi 7 Enterprise (Лицензия) - Архитектура Клиент-Сервер INTERBASE (Лицензия) - Система подготовки внутренней отчетности RichView 10 (Лицензия) <p>Количество рабочих мест: Ограничивается только возможностями сервера</p> <p>Рекомендуемая операционная среда: Сервер – Windows 2000, 2005, 2007 Server Клиент - Windows 9*, NT и выше Microsoft Office (97 и выше) (генерация отчетности)</p>