

«Регистр средств измерения главного метролога» на базе Microsoft Access

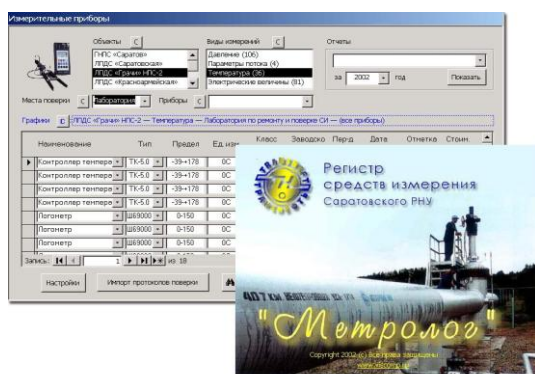
Программа «Регистр средств измерения главного метролога» предназначена для учета контрольно-измерительной аппаратуры, находящейся в предприятии и его подразделениях, составления графиков периодических поверок аппаратуры и контроля за выполнением этих графиков.

ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕНА ПРОГРАММА

Программа предназначена для специалистов службы главного метролога.

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИСТРА

- Сбор и упорядоченное представление информации обо всех числящихся средствах измерения;
- Автоматическое предупреждение о приближении срока поверки;
- Расчет помесячных затрат на поверку числящихся средств измерений на будущие периоды;
- Полуавтоматическое обновление регистра на основании данных, извлекаемых из заполненных протоколов поверки в формате MS Excel, представленных в виде любого количества файлов.
- Генерация требуемых отчетов и возможность добавления новых;
- Генерация отчетов в формате MS Excel с использованием механизма MS OLE Automation;
- Одновременная работа нескольких пользователей в локальной сети с возможностью разделения прав доступа к данным;



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

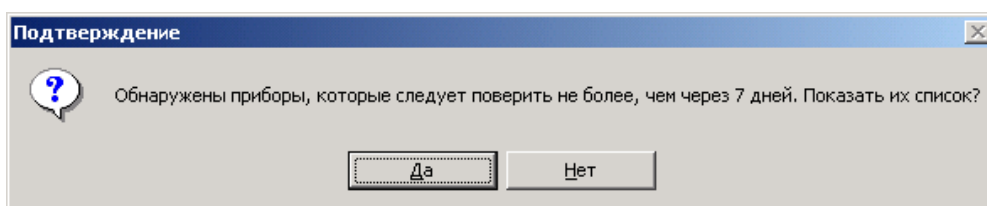
Программа использует богатый арсенал средств популярного пакета Microsoft Office, в частности, одно из его приложений - Microsoft Access, а также механизм автоматизации электронных таблиц Excel.

При этом она остается открытой для дальнейшего развития и адаптации под специфические задачи.

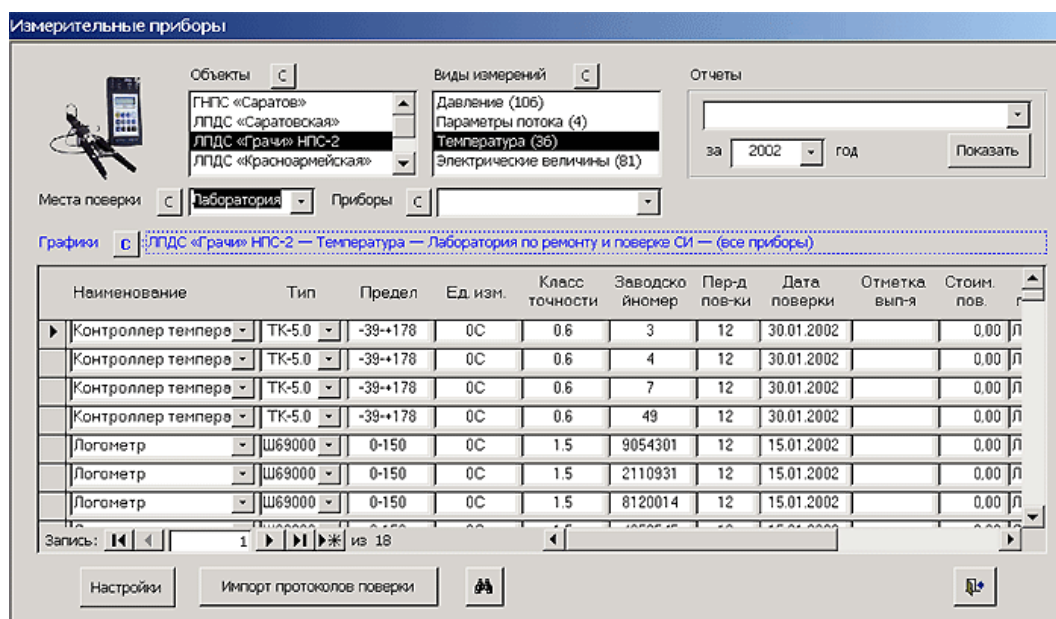
ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ

Первоначально пользователь вводит в программу информацию о приборах: название, область применения, характеристики, название подразделения, время последней поверки, периодичность поверок и т.д. Ввод информации может производиться как с клавиатуры, так и путем импорта из файлов в формате MS Excel, содержащих информацию о приборах.

В дальнейшем при каждом запуске программы в базе данных программы автоматически производится поиск приборов с приближающимся сроком поверки и в случае их наличия пользователь получает об этом уведомление.



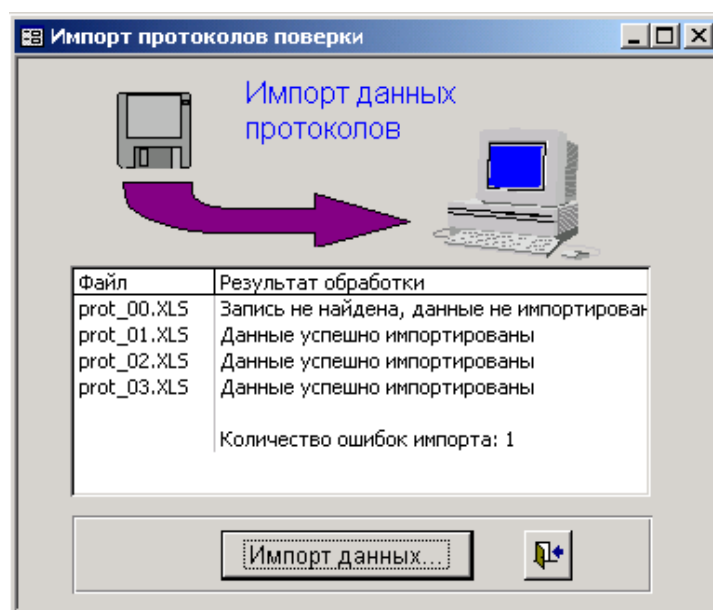
По желанию пользователя на экране отображается список приборов, подлежащих поверке.



Пользователь может настраивать отображаемый список, для того чтобы просматривать либо весь список числящихся на учете средств измерений (СИ), либо находящихся на любом из объектов предприятия, или принадлежащих определенной группе средств измерений (давление, температура и т.д.). Если пользователь программы обладает соответствующими правами, он может скорректировать информацию, относящуюся к тем или иным СИ.

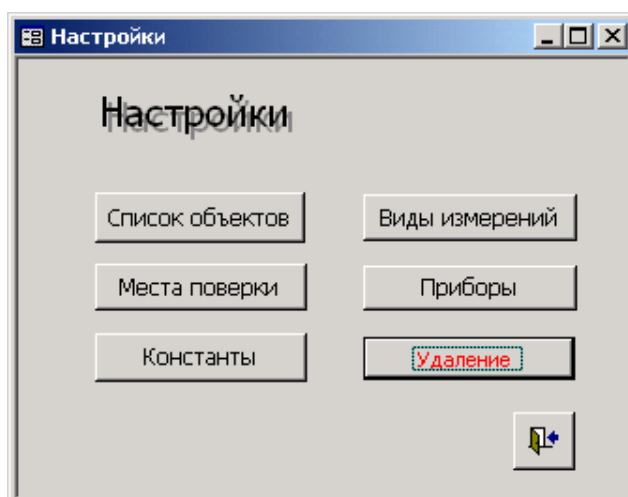
Сформировав список в требуемом виде, пользователь может отдать команду программе создать и распечатать документ (приказ) о проведении поверки.

После проведения поверки, пользователь вводит данные составляющие результаты поверки в программу. Программа также позволяет обновлять информацию в базе данных путем импорта данных, извлекаемых из заполненных на удаленных объектах предприятия протоколов поверки в формате MS Excel.

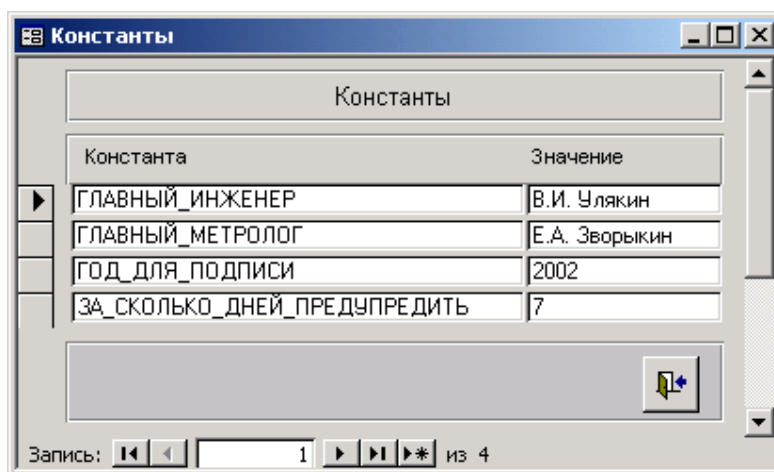


После завершения обновления данных о результатах поверки, пользователь может отдать команду программе сформировать и распечатать отчет о проведении поверки.

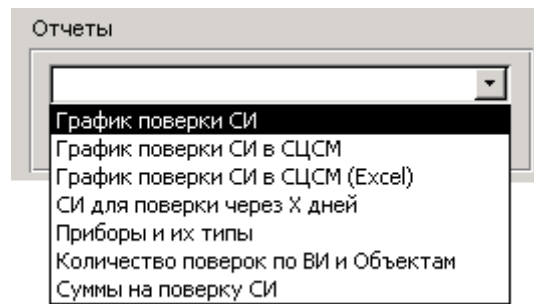
Пользователю с соответствующим набором прав программа позволяет корректировать информацию, находящуюся в базе данных программы: список объектов предприятия, на которых используются или хранятся измерительные приборы, список мест поверки, справочники приборов и видов измерений и т.д.



Показанная ниже форма предназначена для изменения информации, используемой в отчетах и при расчете срока предупреждения о приближающейся дате поверки.



В программе есть возможность автоматического формирования отчетов по нескольким заранее созданным шаблонам (формам) с изменяемыми входными параметрами для выборки данных. Большинство отчетов формируется средствами самого Microsoft Access, однако также предусмотрена возможность формирования отчетов в виде документа Microsoft Excel. Помимо списков приборов, подлежащих очередной поверке, есть возможность просмотреть статистику выполнения поверок по различным видам измерений и подразделениям за любой период времени. Также можно узнать, какие суммы денег потребуются в каждом месяце года на проведение плановых поверок приборов.



Так выглядит один из простейших отчетов - "График поверки средств измерений", сформированный за выбранный период времени.

ООО «ВИСКОМП»
 ЗАО «Информационный СЦСМ»
 И.С. Родственник
 2002 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Типовой инспектор Саратовского РИУ
 В.И. Ушакин
 2002 г.

График поверки средств измерений филиала ОАО «Приволжнефтегаз» Саратовского РИУ
 по подразделению: ГИПС «Саратов»
 Вид измерений: (все виды измерений и участки)

№	Наименование прибора измерения	Тип СИ	Пределы измерения	Класс	Кол. точек	Вид поверки	Период поверки	Дата последней поверки	Дата следующей поверки	Срок службы, лет, дней
1	Датчик давления	НТ 01-01	0-4	МПа	0,25	44	12	15.05.02	15.05.2003	
2	Датчик давления	НТ 516	0-2	МПа	0,25	65	12	15.05.02	15.05.2003	
3	Датчик давления	НТ 01-01	0-10	МПа	0,25	51	12	15.05.02	15.05.2003	
4	Датчик давления	НТ 01-01	0-1	МПа	0,25	16	12	15.05.02	15.05.2003	
5	Датчик давления	мембран	0-40	КПа	0,6	10925	12	13.05.02	13.05.2003	
6	Датчик давления	мембран	0-40	КПа	0,6	25226	12	13.05.02	13.05.2003	
7	Датчик давления	Панорам 311	0-40	КПа	0,6	24665	12	20.05.02	20.05.2003	
8	Датчик давления	НТ 01-01	0-0,40	МПа	2,5	5	12	14.05.02	14.05.2003	
9	Нормальный термометр	1448956	0-16	Ват	1,0	42453	12	15.05.02	15.05.2003	
10	Нормальный термометр	1448956	0-16	Ват	1,0	42353	12	15.05.02	15.05.2003	
11	Контрольный термометр	ТК-5.04	40-190	°С	0,6	Д-01	12	15.05.02	15.05.2003	
12	Контрольный термометр	ТК-5.04	40-190	°С	0,6	Д-02	12	15.05.02	15.05.2003	
13	Контрольный термометр	ТК-21	0-100	°С	1,5	518033	12	15.05.02	15.05.2003	
14	Контрольный термометр	ТК-4	0-150	°С	1,5	2180911	12	15.05.02	15.05.2003	
15	Маломощный термометр	ТК52	0-4	Ват	1,6	10	12	15.05.02	15.05.2003	
16	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	1,5	70400	12	13.05.02	13.05.2003	
17	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	1,5	2345292	12	08.05.02	08.05.2003	
18	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	1,5	1201061	12	20.05.02	20.05.2003	
19	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	2,5	32385	12	20.05.02	20.05.2003	
20	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	2,5	143065	12	20.05.02	20.05.2003	
21	Маломощный термометр	МТТ-160	0-16	Кельвин	1,5	184265	12	05.05.02	05.05.2003	

Стр. 1 из 4

Данное описание можно найти на сайте ООО «ВИСКОМП» в Интернет по адресу:

<http://www.viscomp.ru/metrology/v1>