

**ООО НПП Квалитет**

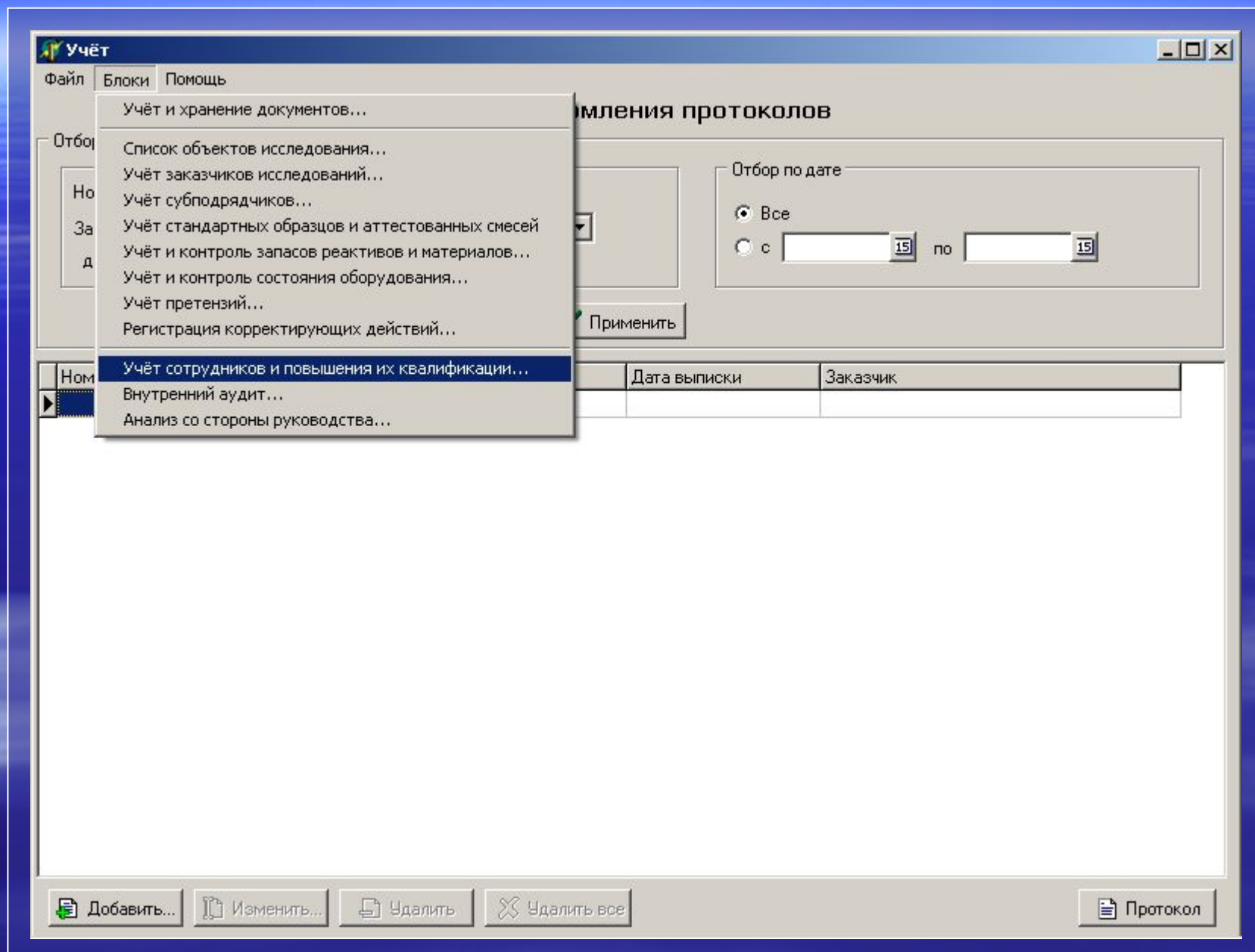
# **DControl**

**программа для автоматизации  
документооборота в лаборатории  
ДСТУ ISO 17025**

Версия 1.0

**[www.kvalitet.com.ua](http://www.kvalitet.com.ua)**

# DControl :: блоки

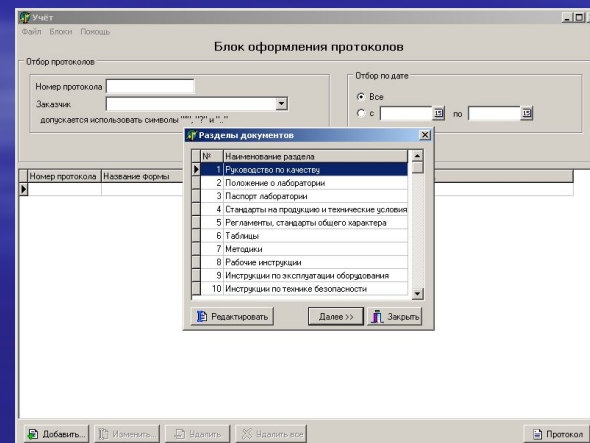


# DControl :: документы

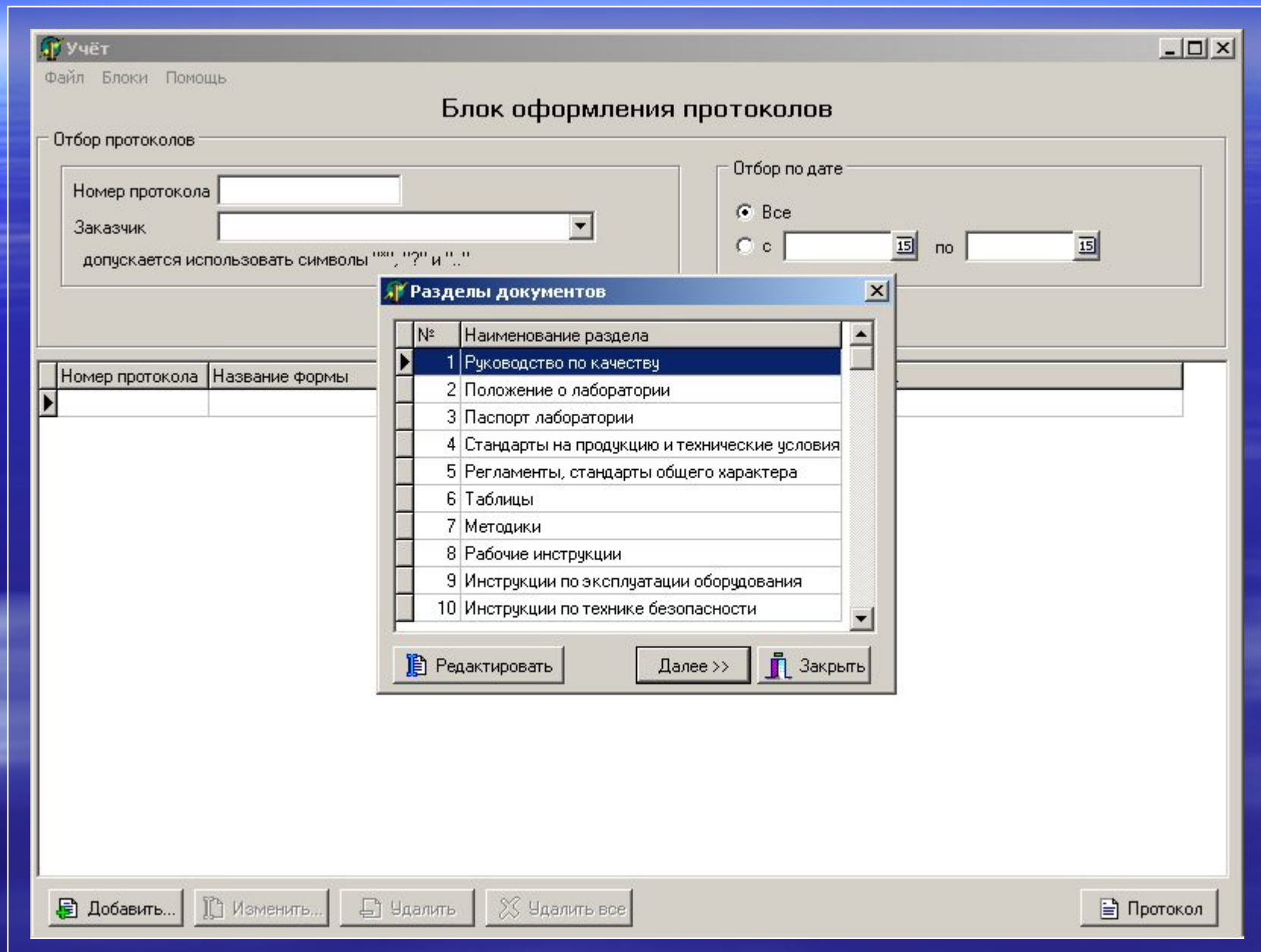
Блок предназначен для учета и хранения в электронном виде документов, используемых в лаборатории.

Документы логически поделены на двенадцать разделов.

В каждый раздел заносятся все сведения о соответствующих документах и, если они имеются в электронном виде, сами документы.



# DControl :: документы



# DControl :: документы

The screenshot displays the 'Основные документы' (Main Documents) window in the DControl application. The interface includes a menu bar, a document list table, a details form, and a sidebar with navigation options.

**Document List Table:**

Номер	Название документа	Архивы	Копии	Прочие
05-001	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2000	0	0	0
05-002	ГОСТ Р ИСО 5725-2002	0	0	0

**Document Details Form:**

Ответственное лицо: Дворкин В.И.  
Место хранения: Сейф, комн. 205  
Разработчик: Госстандарт России  
Дата введения: 09.06.2000  
Дата очередного пересмотра: 09.06.2010  
Дата вывода из оборота:   
  
Примечание:   
  
Buttons: Добавить..., Изменить..., Удалить, Добавить..., Удалить, Больше, Закрыть

**Left Sidebar:** Учёт, Основные документы, Файл, Бл, Отбор пр, Номер, Заказ, допу, Номер

**Right Panel:** Прикрепленные документы..., Ссылки, Тип

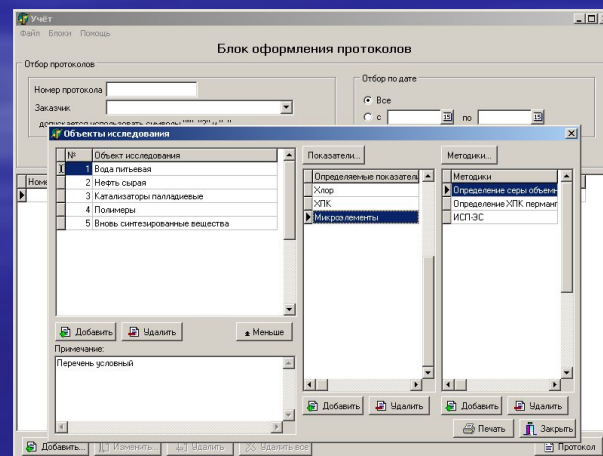
**Bottom Bar:** Доб, протокол

# DControl :: объекты исследования

Блок предназначен для хранения и использования информации об объектах исследований, определяемых показателях и методиках выполнения измерений.

Для каждого объекта исследования создается список определяемых в этом объекте показателей, а для каждого определяемого показателя, прикрепленного к конкретному объекту исследования - список методик <выполнения измерений>, используемых для определения этого показателя в этом объекте.

Введённые данные могут использоваться при генерации протоколов исследований.



# DControl :: объекты исследования

Учёт

Файл Блоки Помощь

### Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускается использовать символы "№" "№" "№" "№"

Отбор по дате

Все

с  по

#### Объекты исследования

№	Объект исследования
1	Вода питьевая
2	Нефть сырая
3	Катализаторы палладиевые
4	Полимеры
5	Вновь синтезированные вещества

Добавить Удалить Менше

Примечание:  
Перечень условный

#### Показатели...

Определяемые показатели
Хлор
ХПК
Микроэлементы

#### Методики...

Методики
Определение серы объемн
Определение ХПК перманг
ИСП-ЭС

Добавить Удалить

Добавить Удалить

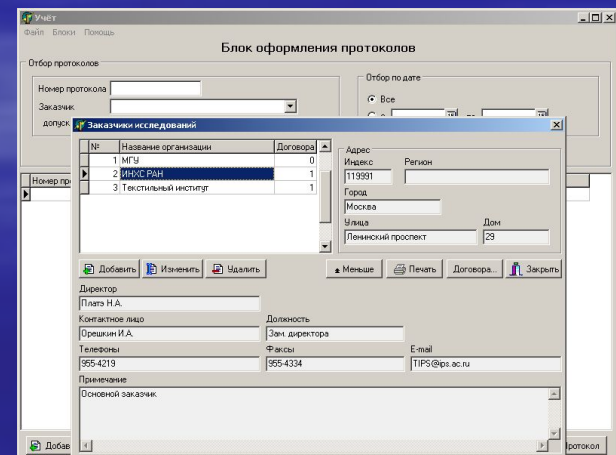
Печать Закреть

Добавить... Изменить... Удалить Удалить все Протокол

# DControl :: заказчики

Блок предназначен для хранения сведений об организациях – заказчиках исследований и заключенных с ними договорах.

Сроки окончания договоров контролируются автоматически.





# DControl :: заказчики

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

Отбор по дате

Все

допуск **Заказчики исследований**

№	Название организации	Договора
1	МГУ	0
2	ИНХС РАН	1
3	Текстильный институт	1

Адрес

Индекс  Регион

Город

Улица  Дом

Директор

Контактное лицо  Должность

Телефоны  Факсы  E-mail

Примечание

# DControl :: заказчики

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускает

Отбор по дате

Все

### Заказчик исследований

Название организации

Директор

Контактное лицо  Должность

Телефоны

Факсы

E-mail

Адрес

Индекс  Регион

Город

Улица  Дом

Примечание

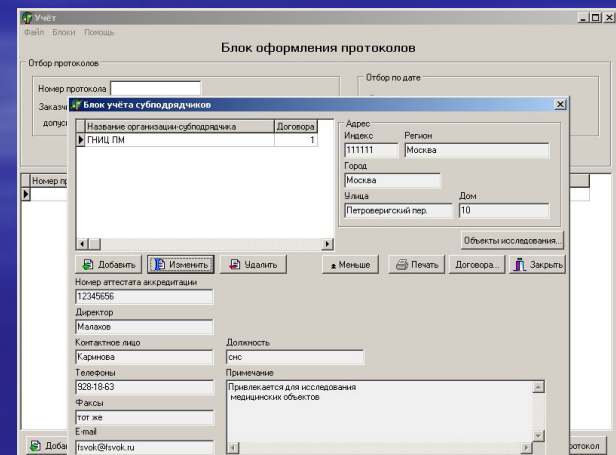
Номер пр...

Добавить... Изменить... Удалить Удалить все Протокол

# DControl :: субподрядчики

Блок предназначен для хранения сведений об организациях – субподрядчиках и заключенных с ними договорах.

Сроки окончания договоров контролируются автоматически.



# DControl :: субподрядчики

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Отбор по дате

Заказчик **Блок учёта субподрядчиков**

допуск

Название организации-субподрядчика	Договора
ГНИЦ ПМ	1

Адрес

Индекс  Регион

Город

Улица  Дом

Объекты исследования...

Добавить Изменить Удалить

Меньше Печать Договора... Закреть

Номер аттестата аккредитации

Директор

Контактное лицо  Должность

Телефоны

Факсы

E-mail

Примечание

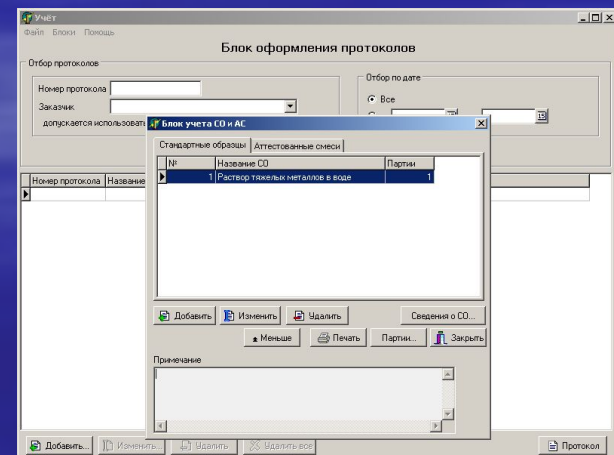
Добавить

протокол

# DControl :: учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

Блок предназначен для хранения сведений о стандартных образцах и об аттестованных смесях, имеющихся в лаборатории, и для их складского учета.

Срок годности и количество партий стандартных образцов и аттестованных смесей контролируются автоматически.



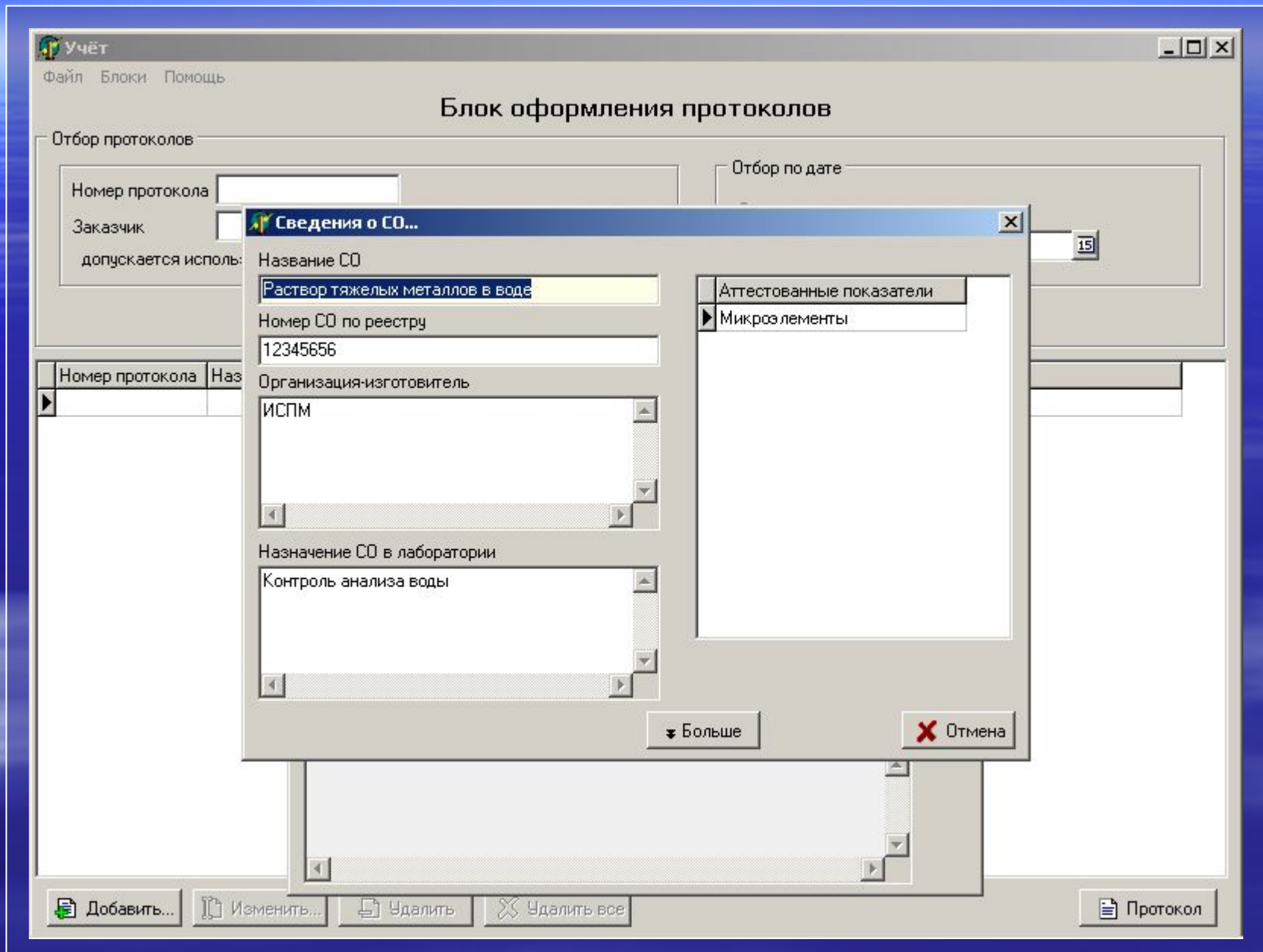
# DControl :: учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Forming Block). It features a menu bar with 'Файл', 'Блоки', and 'Помощь'. Below the menu, there are input fields for 'Номер протокола' (Protocol Number) and 'Заказчик' (Orderer), with a note 'допускается использовать' (it is allowed to use). To the right, there is a date selection section 'Отбор по дате' (Filter by date) with a radio button for 'Все' (All) and a date field showing '15'. A modal dialog window titled 'Блок учета СО и АС' (CO and AS Accounting Block) is overlaid on the main window. This dialog has two tabs: 'Стандартные образцы' (Standard Samples) and 'Аттестованные смеси' (Certified Mixtures). The 'Стандартные образцы' tab is active, showing a table with the following data:

№	Название СО	Партии
1	Раствор тяжелых металлов в воде	1

Below the table, there are buttons for 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Edit), and 'Удалить' (Delete), along with a 'Сведения о СО...' (CO Information...) button. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Меньше' (Smaller), 'Печать' (Print), 'Партии...' (Parties...), and 'Закреть' (Close). A 'Примечание' (Note) text area is also present. The main window's bottom bar contains buttons for 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), 'Удалить все' (Delete All), and 'Протокол' (Protocol).

# DControl :: стандартные образцы



# DControl :: стандартные образцы

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Block of protocol registration). It features a menu bar with 'Файл', 'Блоки', and 'Помощь'. Below the menu, there are input fields for 'Номер протокола' (Protocol number) and 'Заказчик' (Orderer), and a date selection section with 'Отбор по дате' (Filter by date) and a radio button for 'Все' (All).

A dialog box titled 'Партии стандартных образцов' (Standard samples batches) is open, showing a table of data for a standard sample: 'Раствор тяжелых металлов в воде' (Solution of heavy metals in water). The table has columns for 'Кол-во' (Quantity), 'Ед. изм.' (Unit), 'Дата поступления' (Date of receipt), and 'Годен до' (Valid until). The data row shows 223 dm<sup>3</sup> received on 10.12.2005, valid until 10.12.2007. The dialog also includes buttons for 'Списать...' (Write off...), 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), and 'Закрыть' (Close).

At the bottom of the main window, there is a 'Примечание' (Note) text area and a row of buttons: 'Меньше' (Smaller), 'Печать' (Print), 'Партии...' (Batches...), and 'Закрыть' (Close). The bottom-most bar contains buttons for 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), 'Удалить все' (Delete all), and 'Протокол' (Protocol).

Кол-во	Ед. изм.	Дата поступления	Годен до
223	дм <sup>3</sup>	10.12.2005	10.12.2007



# DControl :: контроль запасов

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускается использовать символы " " "?" и " "

Отбор по дате

Все

с  по

### Блок учёта и контроля запасов реактивов и материалов

Реактивы | **Материалы**

Название реактива	Кол-во партий
Азотная кислота конц.	1
Ацетанилид	1
Серная кислота	1
Соляная кислота	1

Добавить | Изменить | Удалить | Партии...

Меньше | Печать | Закрыть

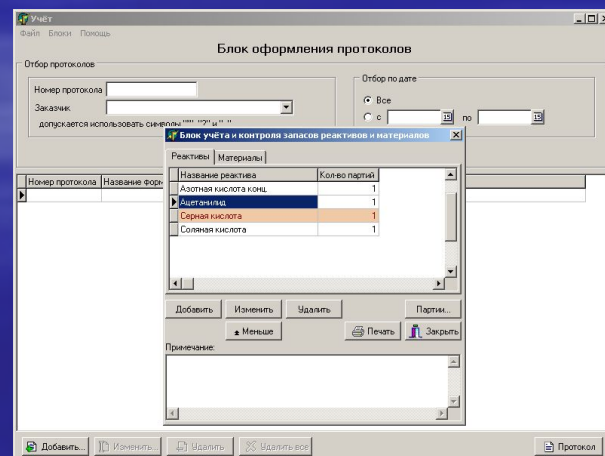
Примечание:

Добавить... | Изменить... | Удалить | Удалить все | Протокол

# DControl :: контроль запасов

Блок предназначен для хранения сведений об имеющихся в лаборатории реактивах и материалах, и для их складского учета.

Срок годности и количество партий реактивов и материалов контролируется автоматически.



# DControl :: контроль запасов

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Entry Block). It features a menu bar with 'Файл', 'Блоки', and 'Помощь'. Below the menu, there are input fields for 'Номер протокола' (Protocol Number) and 'Заказчик' (Orderer), with a note: 'допускается использовать символы "-" "?" и " "' (symbols "-", "?", and " " are allowed). A date selection section is also present, with 'Все' (All) selected and date pickers for 'с' (from) and 'по' (to).

A dialog box titled 'Партии Реактивов' (Parties of Reagents) is open, showing details for 'Серная кислота' (Sulfuric acid). The dialog contains a table with the following data:

Кол-во	Ед. изм.	Дата поступления	Годен до
20	литр	21.02.2006	21.02.2008

The dialog also includes buttons for 'Списать...' (Write off...), 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), and 'Закреть' (Close). Below the table, there are 'Меньше' (Less) and 'Печать' (Print) buttons, and a 'Примечание:' (Note) text area.

At the bottom of the main window, there is a toolbar with buttons: 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), 'Удалить все' (Delete all), and 'Протокол' (Protocol).

# DControl :: состояние оборудования

Блок предназначен для учета имеющихся в лаборатории средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, а также для контроля за своевременностью поверки и технического обслуживания средств измерений, аттестации и технического обслуживания испытательного оборудования, технического обслуживания вспомогательного оборудования.

Автоматически отслеживаются своевременность поверки и технического обслуживания, проведения очередной аттестации и контроля состояния.

Название	Год выпуска
С.Н.И.5. автоанализатор	1998
Атомно-абс. с/ф 411 QCL	
Атомно-абсорбционный спектр	
Весы аналитические BA-106	1955

Дата очередной поверки: 06.04.2006  
Дата очередного ТО: 09.04.2008

Производитель: Саюа.Евба, Италия  
Серийный номер: 97531  
Инвентарный номер: 123

Межповерочный интервал (в месяцах): 12  
Дата последней поверки: 06.04.2005  
Период между двумя ТО (в месяцах): 24  
Дата последнего ТО: 09.04.2006

# DControl :: состояние оборудования

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускается использо

Выбор по дате

### Блок учета и контроля состояния оборудования

Испытательное оборудование | Вспомогательное оборудование

Средства измерений

Название	Год выпуска
С,Н,N-S автоанализатор	
Атомно-абс. с/ф 4110ZL	1998
Атомно-абсорбционный спектр.	
Весы аналитические ВА-106	1955

Поверка...

ТО...

Добавить...

Изменить...

Удалить

Печать

Меньше

Закреть

Дата очередной поверки

Дата очередного ТО

Производитель

Серийный номер

Инвентарный номер

Межповерочный интервал (в месяцах)

Дата последней поверки

Период между двумя ТО (в месяцах)

Дата последнего ТО

Примечание

Добавить...

Из

Протокол

# DControl :: состояние оборудования

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Forming Block). A sub-window titled 'Блок учета и контроля состояния оборудования' (Equipment Status Accounting and Control Block) is open, showing a list of measurement devices. A dialog box titled 'Изменение' (Change) is active, allowing for the modification of a device's parameters.

**Блок учета и контроля состояния оборудования**

Испытательное оборудование | Вспомогательное оборудование  
Средства измерений

**Изменение**  
средство измерения

Название: С,Н,N-S автоанализатор | Год выпуска: [ ]

Производитель: Carlo-Erba, Италия | Серийный номер: 97531 | Инвентарный номер: 123

Межповерочный интервал (в месяцах): 12

Дата последней поверки: 06.04.2005

Период между двумя ТО (в месяцах): 24

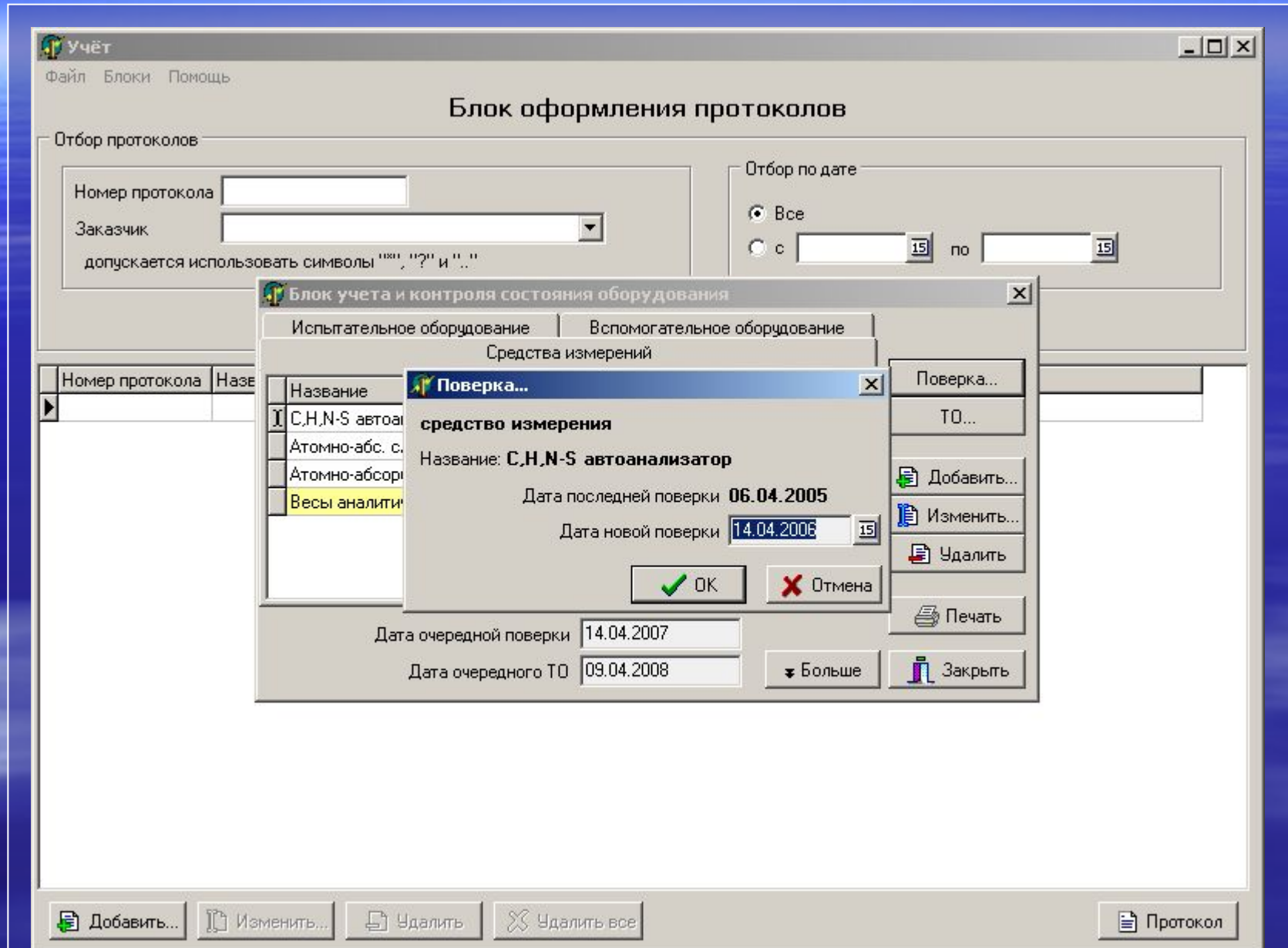
Дата последнего ТО: 09.04.2006

Меню: < Больше > | [OK] | [Отмена]

Примечание: Расположен в 204 комнате

Buttons: Добавить... | Изменить | Протокол

# DControl :: состояние оборудования



The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) application window. The main area is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Form) and includes fields for 'Номер протокола' (Protocol Number), 'Заказчик' (Client), and 'Отбор по дате' (Filter by date). A table below shows a list of equipment with columns for 'Номер протокола' and 'Название' (Name). The 'Весы аналитические' (Analytical Weights) row is highlighted.

A 'Поверка...' (Calibration) dialog box is open, showing details for the 'С,Н,Н-S автоанализатор' (C,N,N-S autoanalyzer). The dialog includes the following information:

- Название: **С,Н,Н-S автоанализатор**
- Дата последней поверки: **06.04.2005**
- Дата новой поверки: **14.04.2006**
- Buttons: **OK** (green checkmark), **Отмена** (red X)

At the bottom of the dialog, there are additional date fields and buttons:

- Дата очередной поверки: **14.04.2007**
- Дата очередного ТО: **09.04.2008**
- Buttons: **Больше** (dropdown arrow), **Закреть** (Close)

The main application window also features a bottom toolbar with buttons: **Добавить...** (Add), **Изменить...** (Edit), **Удалить** (Delete), **Удалить все** (Delete All), and **Протокол** (Protocol).

# DControl :: учёт претензий

Блок предназначен для учета претензий, предъявляемых к лаборатории заказчиками исследований либо другими сторонними организациями и физическими лицами.

Учёт

Файл Ввод Помощь

Блок оформления протоколов

Выбор протоколов

Номер протокола

Заказчик:

Выбор по дате

Все

с по

Печать

Блок учёта претензий

№	Дата заявления	Кто заявил
1	05.04.2006	ИИРС РАН, каб. 16
2	12.04.2006	ИИРС РАН, каб. 4
3	14.04.2006	Текстильная инстлеу

Добавить

Удалить

Меню Печать Закрыть

Суть претензии

Несовершенное выполнение анализа

Принятые меры

Лаборатория переведена на круглосуточный режим работы

Добавить Изменить

Протокол



# DControl :: учёт претензий

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Form) and contains several input fields and a 'Применить' (Apply) button. A dialog box titled 'Блок учёта претензий' (Complaint Accounting) is open in the foreground, showing a table of complaints and a text area for details.

**Блок оформления протоколов**

Отбор протоколов

Номер протокола [ ]

Заказчик [ ]

допускается использовать символы "" "" "?" и "..."

Отбор по дате

Все

с [15] по [15]

**Блок учёта претензий**

Nº	Дата заявления	Кто заявил
1	06.04.2006	ИНХС РАН, лаб. 16
2	12.04.2006	ИНХС РАН, лаб. 4
3	14.04.2006	Текстильный институт

Суть претензии

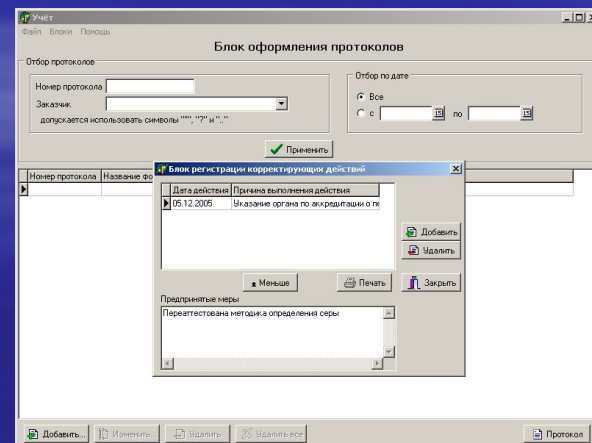
Несвоевременное выполнение анализа

Принятые меры

Лаборатория переведена на круглосуточный режим работы

# DControl :: корректирующие действия

Блок предназначен для регистрации предпринимаемых в лаборатории корректирующих действий.



# DControl :: корректирующие действия

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) application window. The main window title is 'Учёт' and it contains a menu bar with 'Файл', 'Блоки', and 'Помощь'. The main area is titled 'Блок оформления протоколов' (Block of protocol registration). It features two input sections: 'Отбор протоколов' (Protocol selection) with fields for 'Номер протокола' (Protocol number) and 'Заказчик' (Orderer), and 'Отбор по дате' (Selection by date) with radio buttons for 'Все' (All) and 'с' (from) followed by date pickers. A 'Применить' (Apply) button is located below these sections.

Overlaid on the main window is a smaller dialog box titled 'Блок регистрации корректирующих действий' (Block of registration of corrective actions). This dialog contains a table with the following data:

Дата действия	Причина выполнения действия
05.12.2005	Указание органа по аккредитации о пе...

Below the table are buttons for 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), 'Меньше' (Less), 'Печать' (Print), and 'Закреть' (Close). A text area labeled 'Предпринятые меры' (Measures taken) contains the text 'Переаттестована методика определения серы' (Methodology for sulfur determination re-certified).

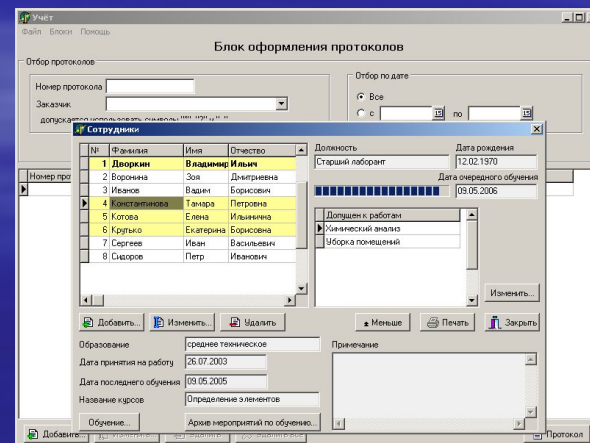
At the bottom of the main window, there is a toolbar with buttons: 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Change...), 'Удалить' (Delete), 'Удалить все' (Delete all), and 'Протокол' (Protocol).

# DControl :: сотрудники

Блок предназначен для ведения учета кадрового состава лаборатории и повышения квалификации сотрудников.

Ведётся архив мероприятий по обучению (повышению квалификации), контролируется своевременность обучения.

Список сотрудников используется в других блоках для быстрой вставки имени нужного сотрудника.



# DControl :: сотрудники

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускается использовать символы "№" "№" "№" "№"

Отбор по дате

Все

с  по

### Сотрудники

№	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Дата рождения
1	Дворкин	Владимир	Ильич	Старший лаборант	12.02.1970
2	Воронина	Зоя	Дмитриевна		
3	Иванов	Вадим	Борисович		
4	Константинова	Тамара	Петровна		
5	Котова	Елена	Ильинична		
6	Кругляк	Екатерина	Борисовна		
7	Сергеев	Иван	Васильевич		
8	Сидоров	Петр	Иванович		

Дата очередного обучения

Допущен к работам

- Химический анализ
- Уборка помещений

Изменить...

Добавить... Изменить... Удалить

Меньше Печать Закреть

Образование

Дата принятия на работу

Дата последнего обучения

Название курсов

Обучение... Архив мероприятий по обучению...

Примечание

Добавить... Изменить... Удалить Удалить все

Протокол

# DControl :: сотрудники

Учёт

Файл Блоки Помощь

### Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

Отбор по дате по

допускается использовать символы

№	Фамилия
1	Дворкин
2	Воронина
3	Иванов
4	Константинова
5	Котова
6	Кругляк
7	Сергеев
8	Сидоров

#### Изменение информации о сотруднике

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Дата рождения

Образование

Дата принятия на работу

Дата очередного обучения

Примечание

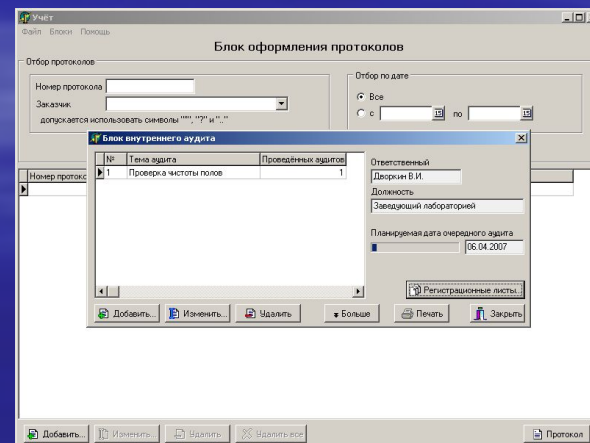
Изменить... Закреть

OK Отмена

Пуск Uchet Idserv DControl Microsoft PowerPo... 10:23

# DControl :: внутренний аудит

Блок предназначен для планирования и регистрации результатов внутренних проверок (внутреннего аудита), проводимых сотрудниками лаборатории.



# DControl :: внутренний аудит

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протокола

Заказчик

допускается использовать символы "!", "?" и "."

Отбор по дате

Все

с  по

### Блок внутреннего аудита

№	Тема аудита	Проведённых аудитов
▶ 1	Проверка чистоты полов	1

Ответственный

Должность

Планируемая дата очередного аудита



# DControl :: внутренний аудит

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протоко.  
Заказчик  
допускается и

Номер протокс

### Регистрационные листы

Тема аудита: **Проверка чистоты полов**

Начало аудита	Очередной аудит
▶ 02.04.2006	06.04.2007

Управляющий по качеству

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Срок предоставления отчета

Количество выявленных несоответствий

Список выявленных несоответствий

Количество корректирующих действий

Список корректирующих действий

Дата составления отчёта

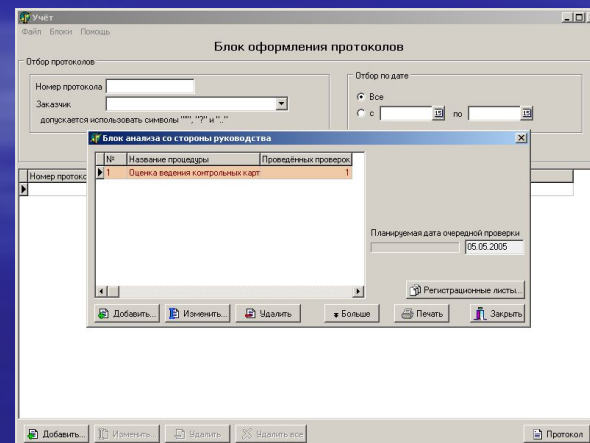
Дата окончания корректирующих действий

Номер протокс

# DControl :: анализ со стороны руководства

Блок предназначен для регистрации проверок со стороны руководства лаборатории (аудита) и планирования таких проверок.

Ведётся архив проведённых аудитов, включая регистрационные листы.



# DControl :: анализ со стороны руководства

The screenshot displays the 'Учёт' (Accounting) software interface. The main window is titled 'Блок оформления протоколов' (Protocol Forming Block). It features a menu bar with 'Файл', 'Блоки', and 'Помощь'. Below the menu, there are input fields for 'Номер протокола' (Protocol Number) and 'Заказчик' (Client), with a note: 'допускается использовать символы """, "?" и "."'. To the right, there is a date selection section 'Отбор по дате' (Filter by date) with radio buttons for 'Все' (All) and 'с' (from) followed by date pickers.

A modal window titled 'Блок анализа со стороны руководства' (Analysis Block from Management Side) is overlaid on the main window. It contains a table with the following data:

№	Название процедуры	Проведённых проверок
1	Оценка ведения контрольных карт	1

Below the table, there is a field for 'Планируемая дата очередной проверки' (Planned date of the next check) with the value '05.05.2005'. At the bottom of the modal window, there are several buttons: 'Добавить...' (Add...), 'Изменить...' (Edit...), 'Удалить' (Delete), 'Больше' (More), 'Печать' (Print), and 'Закреть' (Close). A button labeled 'Регистрационные листы...' (Registration sheets...) is also visible.

The main window's bottom toolbar includes buttons for 'Добавить...', 'Изменить...', 'Удалить', 'Удалить все' (Delete all), and 'Протокол' (Protocol).

# DControl :: анализ со стороны руководства

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер протоко.  
Заказчик  
допускается и

Номер протокс

### Регистрационные листы

Тема: **Оценка ведения контрольных карт (CHN-анализ)**

Начало аудита	Очередная проверка
▶ 05.05.2005	05.05.2006

Управляющий по качеству

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Количество выявленных несоответствий

Список выявленных несоответствий

1. На контрольных картах отсутствует серия с датой 11.01.2005

Дата составления отчёта

Количество корректирующих действий

Список корректирующих действий

Изменен порядок действий при определении элементов на CHN-S автоанализаторе.

Дата окончания корректирующих действий

# DControl :: протоколы

Блок предназначен для оформления протоколов результатов лабораторных исследований.

Ведётся список шаблонов протоколов и их сквозная нумерация.  
Возможна вставка в протокол сведений из других блоков программы.

Протоколы и другие формы, создаваемые программой DControl, создаются в формате Microsoft Word – при необходимости их легко править и печатать

The screenshot shows a window titled "Блок оформления протоколов" (Protocol Form) with a menu bar (Файл, Блок, Правка) and a toolbar (Добавить, Изменить, Удалить, Удалить все, Протокол). The main area is titled "Форма протокола" and contains the following fields:

- Номер прот.: 0002/06
- Заказчик: [input field]
- Название формы: Протокол химического анализа
- Номер протокола: 0002/06
- Дата выписки протокола: 14.04.06
- Заказчик: МГУ
- Методика измерений: [dropdown menu]
- Сведения о заказе: [input field]
- Характеристика объекта: [input field]
- Заведующий: Дворкин В.И.
- Дополнительные сведения: [input field]
- Комментарий: [input field]
- Приложение: [input field]

Buttons at the bottom include "Исполнить...", "OK", and "Отмена".

# DControl :: протоколы

Учёт

Файл Блоки Помощь

## Блок оформления протоколов

Отбор протоколов

Номер проток
X 0002/06

### Форма протокола

Название формы  
Протокол химического анализа

Номер протокола: 0002/06      Дата выписки протокола: 14.04.06

Заказчик: МГУ      Методика измерений: Определение серы объемным методом

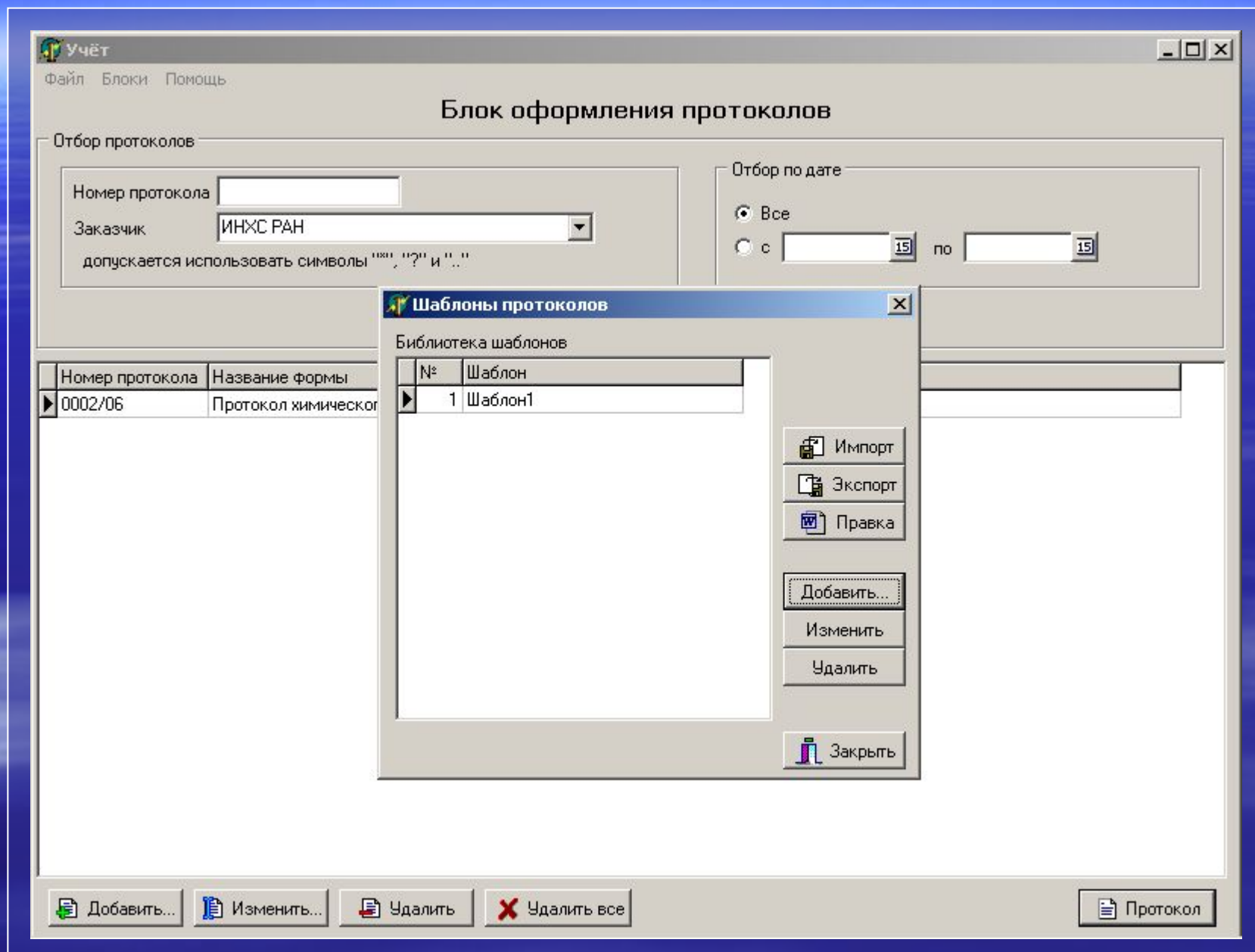
Сведения о заказчике:   
Характеристика объекта: Тёмно-коричневая жидкость

Заведующий: Дворкин В.И.

Дополнительные сведения:      Комментарий:      Примечание:

Исполнители...

# DControl :: протоколы



# DControl :: протоколы

10932.doc - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Исправления в измененном документе Показывать

Обычный + 14 Times New Roman 14

0,5

*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН*  
*Аналитическая лаборатория*  
*Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514142*

**ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО  
АНАЛИЗА № 65/2006**

*Заказчик: ИСПМ РАН*

*Характеристика анализируемых проб: Пленка бесцветная*

*Метод анализа, методика: пиролизная хроматография*

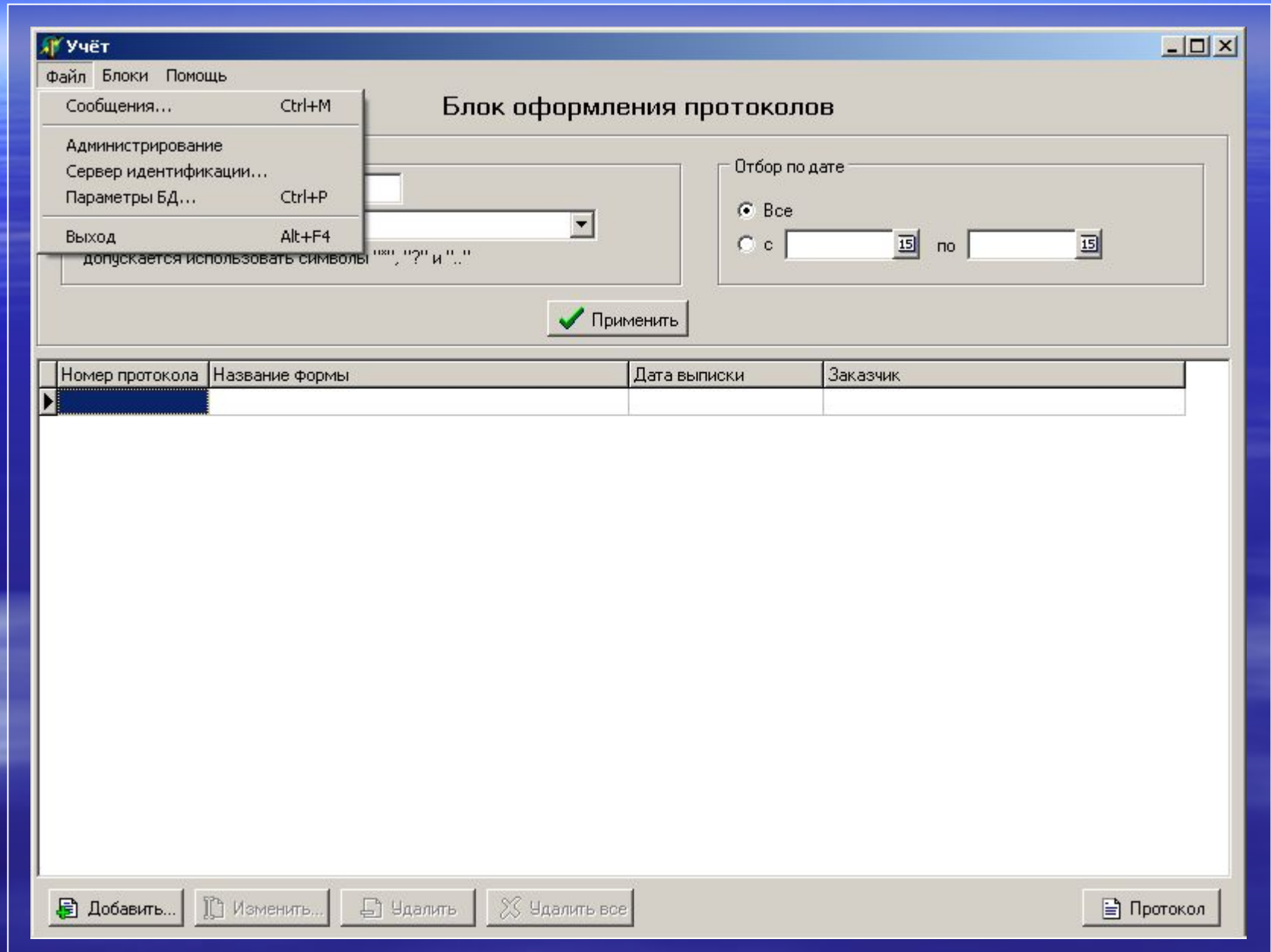
*Примечание. Масса пленки составляла 3.4 мг, поэтому не было возможности определить содержание кремния*

***РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА***

Стр. 1 Разд 1 1/1 На 1,4см Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Рос)



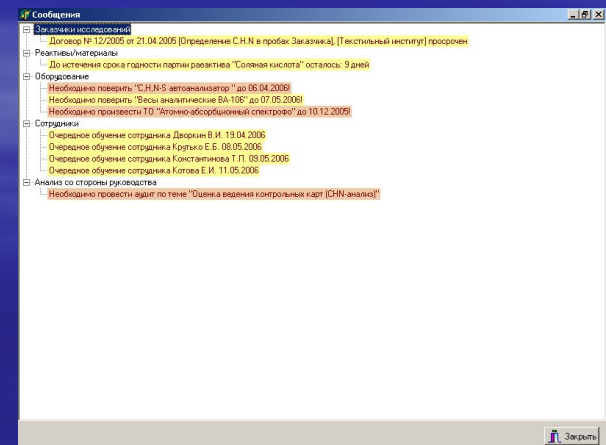
# DControl :: меню "Файл"



# DControl :: сообщения

Всякий раз при входе в программу происходит проверка всех блоков программы на предмет наличия событий, которые требуют внимания.

Сводная информация по этим событиям выводится в окне «Сообщения». Оно содержит сведения о действиях, которые необходимо предпринять для исправления ситуации.



# DControl :: сообщения

The screenshot shows a window titled "Сообщения" (Messages) with a tree view of tasks. The tasks are categorized into five main groups, each with a sub-item:

- Заказчики исследований**
  - Договор № 12/2005 от 21.04.2005 [Определение C.H.N в пробах Заказчика], [Текстильный институт] просрочен
- Реактивы/материалы**
  - До истечения срока годности партии реагента "Соляная кислота" осталось: 9 дней
- Оборудование**
  - Необходимо поверить "С,Н,N-S автоанализатор " до 06.04.2006!
  - Необходимо поверить "Весы аналитические ВА-106" до 07.05.2006!
  - Необходимо произвести ТО "Атомно-абсорбционный спектрофо" до 10.12.2005!
- Сотрудники**
  - Очередное обучение сотрудника Дворкин В.И. 19.04.2006
  - Очередное обучение сотрудника Крутько Е.Б. 08.05.2006
  - Очередное обучение сотрудника Константинова Т.П. 09.05.2006
  - Очередное обучение сотрудника Котова Е.И. 11.05.2006
- Анализ со стороны руководства**
  - Необходимо провести аудит по теме "Оценка ведения контрольных карт (СНН-анализ)"

At the bottom right of the window, there is a button with a red 'X' icon and the text "Закреть" (Close).

# DControl :: администрирование

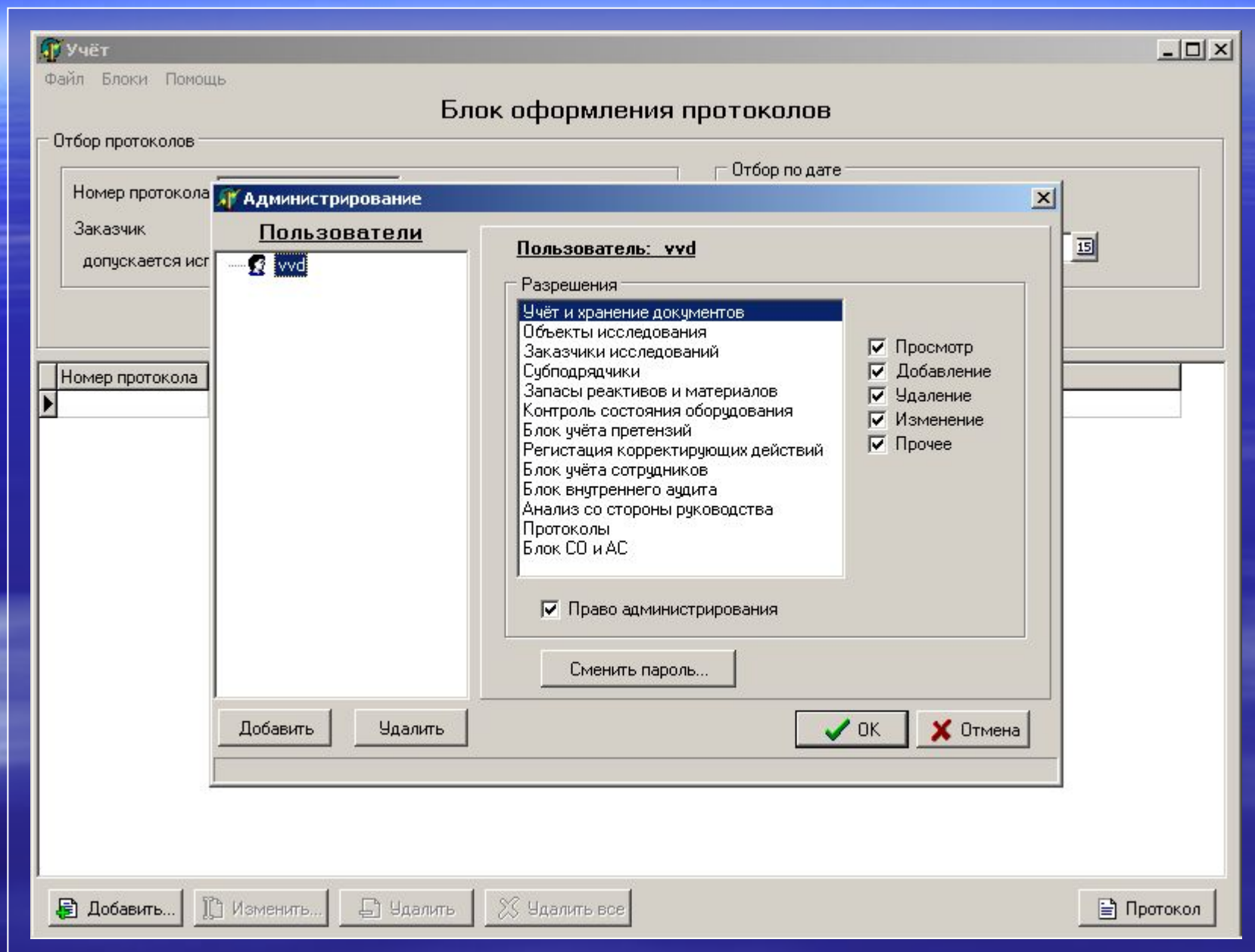
Администрирование пользователей позволяет полностью контролировать (например, ограничивать) доступ любого пользователя к любому блоку программы.

The screenshot shows a window titled "Блок оформления протоколов" (Protocol Form) with a menu bar (Файл, Блок, Правка) and a toolbar (Добавить, Изменить, Удалить, Удалить все, Протокол). The main area is divided into sections:

- Отбор протоколов:** A list box containing one entry: "0002/06".
- Форма протокола:** A sub-window with the following fields:
  - Название формы: Протокол химического анализа
  - Номер протокола: 0002/06
  - Дата выписки протокола: 14.04.06
  - Заказчик: МГУ
  - Методика измерений: Определение серы обычными методами
  - Сведения о заказе: (empty text area)
  - Характеристика объекта: Телескопированная жидкость
  - Заводской: Дворкин В.И.
  - Дополнительные сведения: (empty text area)
  - Комментарий: (empty text area)
  - Приложение: (empty text area)

Buttons at the bottom include "Исполнить...", "OK", and "Отмена".

# DControl :: администрирование



# DControl :: управление БД

В окне настройки параметров БД устанавливаются параметры доступа к базе данных и её местоположение. Разные лаборатории могут вести независимые базы данных.

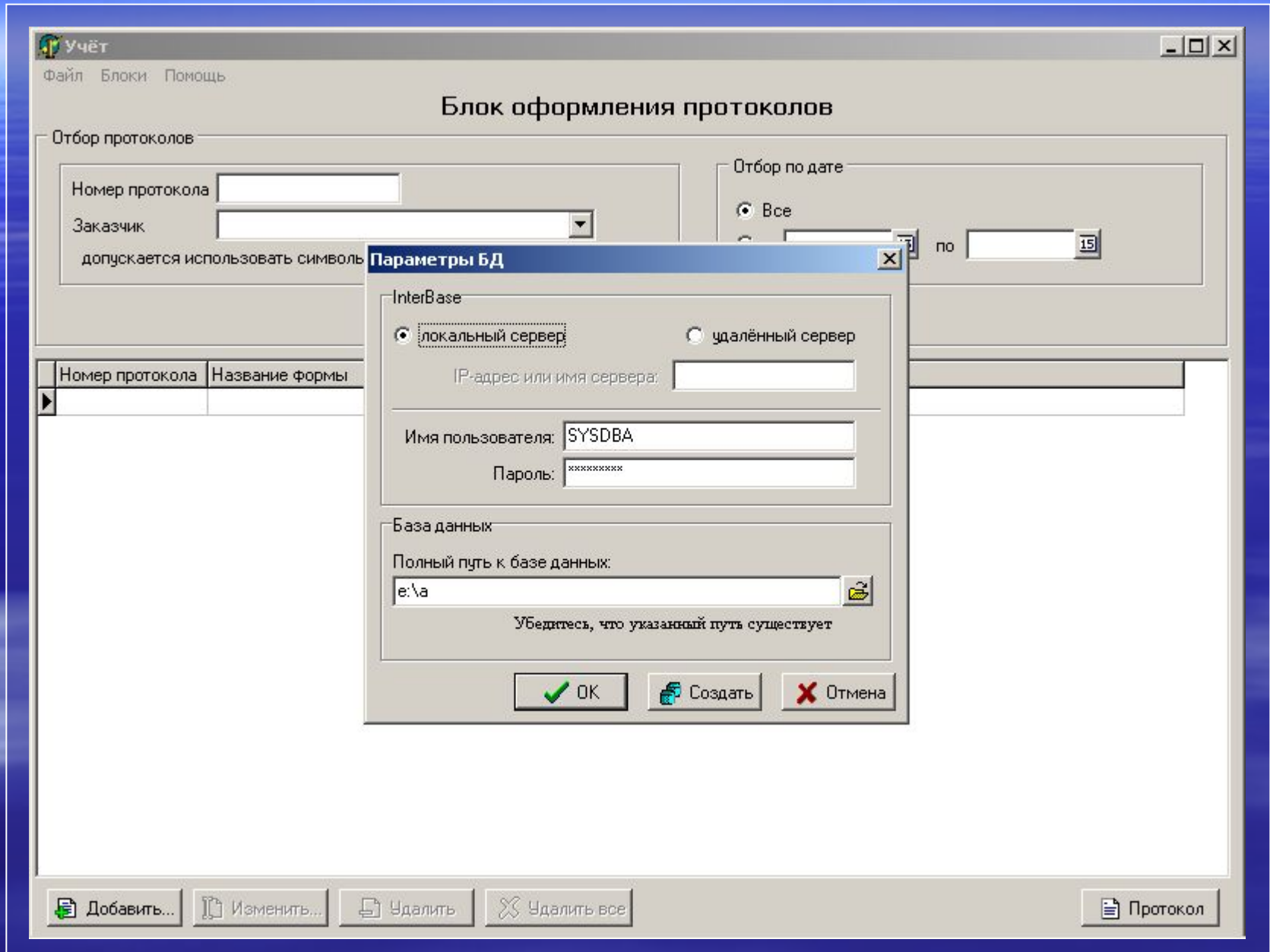
Также здесь устанавливаются настройки сервера СУБД.

The screenshot shows a software window titled "Блок оформления протоколов" (Protocol Form) with a menu bar (Файл, Редактирование, Вид, Сервис, Справка) and a toolbar (Добавить, Изменить, Удалить, Удалить все, Протокол). The main area is divided into several sections:

- Отбор протоколов:** A list box showing a single entry with "Номер протокол" 0002/06.
- Форма протокола:** A sub-window with the following fields:
  - Название формы: Протокол химического анализа
  - Номер протокола: 0002/06
  - Дата выписки протокола: 14.04.06
  - Заказчик: МГУ
  - Методика измерений: Определенные серы обычными методами
  - Сведения о заказчике: (empty text area)
  - Характеристика объекта: Телескопированная жидкость
  - Заведующий: Дворкин В.И.
  - Дополнительные сведения: (empty text area)
  - Комментарий: (empty text area)
  - Приложение: (empty text area)

Buttons at the bottom include "Исполнить...", "OK", and "Отмена".

# DControl :: управление БД



# DControl :: минимальные требования

## *Минимальные системные и программные требования:*

- СУБД Interbase 5.5 или совместимая с ней (\*)
- Microsoft® Windows® 2000
- Microsoft Word 97
- IBM PC с процессором Intel® Pentium® с тактовой частотой 200 МГц
- 64 Мб свободной оперативной памяти
- 50 Мб свободного пространства на жёстком диске
- Привод CD-ROM
- Свободный порт USB 1.0
- Монитор с разрешением не ниже 800x600

\* - возможно применение совместимой с Interbase СУБД Firebird.  
СУБД Firebird распространяется бесплатно.

**[www.kvalitet.com.ua](http://www.kvalitet.com.ua)**