

DControl, версия 4

**Программа для автоматизации
документооборота лаборатории**

DControl 4

Лаборатории, работающие в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», приказами Минэкономразвития должны вести весьма обширную документацию, отслеживая при этом множество моментов, требующих вмешательства.

Для облегчения решения этих задач предназначена компьютерная программа DControl, версия 4.

Программа «DControl» удовлетворяет всем требованиям, которые предъявляются к ведению лабораторной документации со стороны органов по аккредитации лабораторий. Она рекомендована к использованию Ассоциацией аналитических центров «Аналитика», членом ILAC (International Laboratory Accreditation Co-operation).

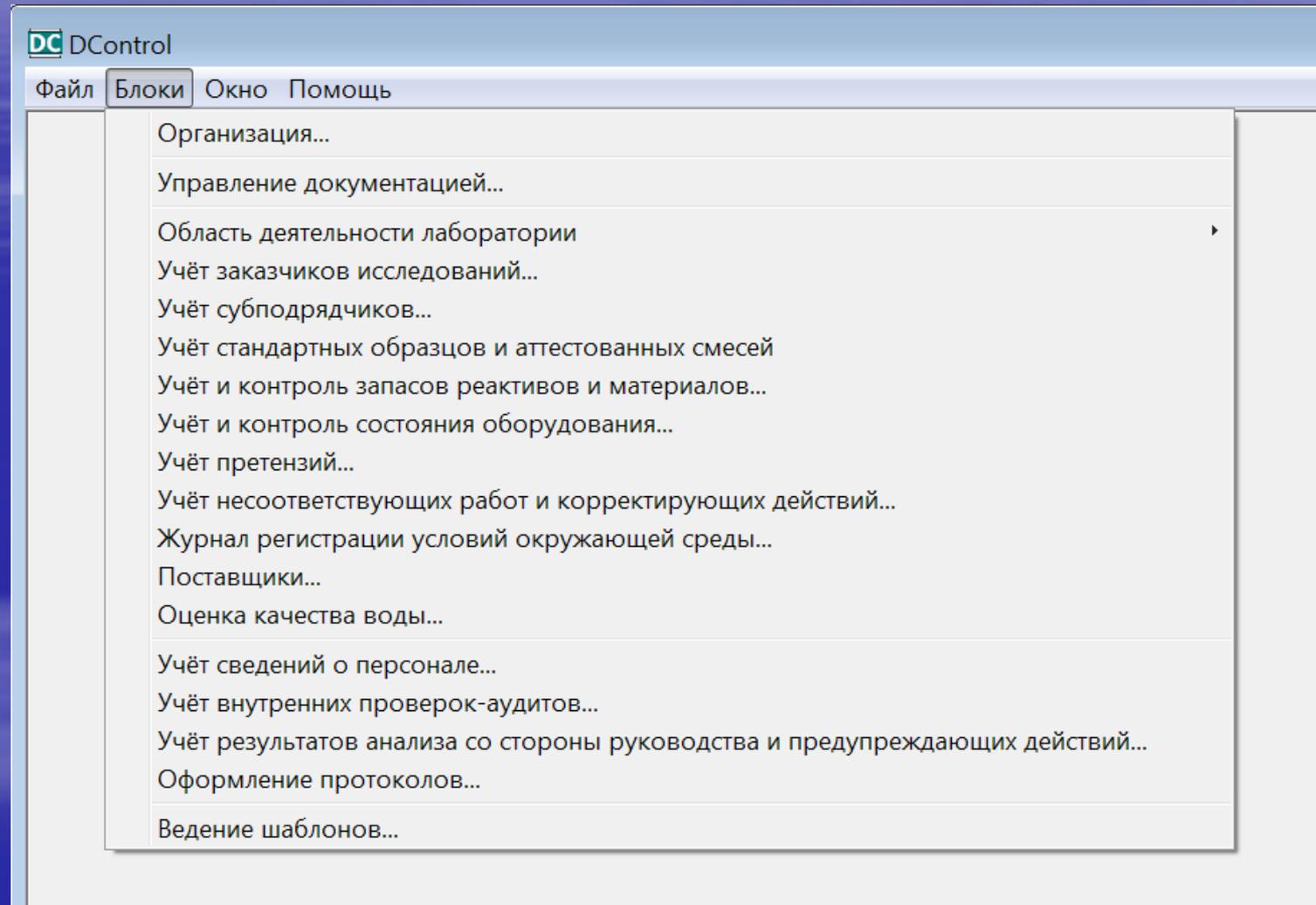
DControl

УСТРОЙСТВО ПРОГРАММЫ

Программа DControl организована блоками, каждый из которых соответствует какому-либо разделу ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и/или приказа МЭР.

***ВСЕ СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ПРОГРАММЕ,
МОГУТ БЫТЬ РАСПЕЧАТАНЫ***

DControl : блоки



DControl : Организация

Блок «Организация» предназначен хранения и представления во внешние организации сведений об организации, к которой относится лаборатория

DControl : Организация

DC Организация ✕

Название юридического лица
ИНХС РАН

Почтовый адрес
119991 ГСП-1, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 29

Название лаборатории
Аналитическая лаборатория

Адрес лаборатории
119991 ГСП-1, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 29

Номер телефона
+7(495)955-43-34

E-mail
dvorkin@ips.ac.ru

Документы Сохранить ? Закреть

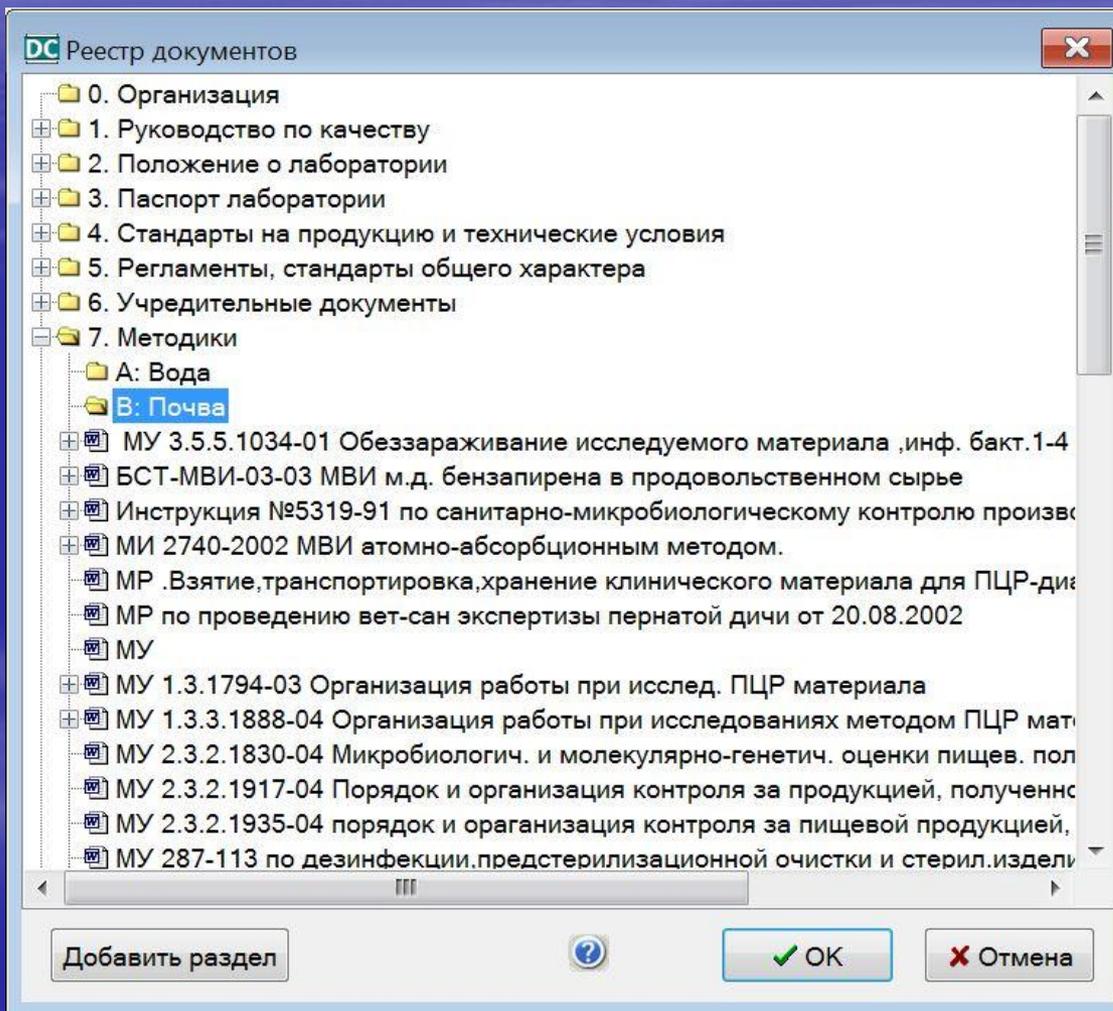
DControl : управление документацией

Блок предназначен для учета и хранения в электронном виде документов, используемых в лаборатории, изменений к ним и копий.

Документы логически поделены на двенадцать разделов, но пользователь может создать любое число разделов и назвать по своему желанию. В каждом разделе можно создавать подразделы.

В блок заносятся сведения о документах и, если они есть в электронном виде, сами документы. Ведется учет документов и их копий, отслеживаются и регистрируются все операции с ними (ревизии, вывод из оборота и т.д.)

DControl : управление документацией



DControl : управление документацией

DC Учёт документов

Раздел: **Инструкции по технике безопасности**

Подраздел:

Поиск:

Номер	Шифр	Название документа	Копии	Изм. и пр.
10-003		Инструкция №3 поОТ при работе на стерилизаторе СМК III/Л	5	0
▶ 10-002		Инструкция №2 поОТ для работы на ди и бидистилляторе С	5	0
10-001		Инструкция по охране труда сотрудников СМК III/ТБИ-0.01-С	1	0

Ссылки	Тип
--------	-----

Добавить... Удалить

Добавить... Изменить... Удалить

Ответственное лицо: Иванов П.М.

Место хранения: Шкаф Б

Разработчик: Спец. по кадрам

Дата введения: 07.07.2004

Дата очередной ревизии: 07.12.2016

Дата вывода из оборота:

Дата и № акта уничтожения:

Документ

Копии

Изменения и пр.

Вывод из оборота

Ревизия

Архив ревизий

Входной контроль

Больше

Закрыть

DControl : “Область деятельности лаборатории”

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

В блоке создаются списки объектов исследований, определяемых показателей и методик измерений.
Хранятся также коды ОКП и ТН ВЭД ТС.

В зависимости от потребности лаборатории формируются два варианта Области аккредитации – соответствующие требованиям ААЦ «Аналитика» и Росаккредитации.

DControl : “Область деятельности лаборатории”

Вариант А (ААЦ «Аналитика»)

DC Область деятельности лаборатории

Поиск:

Объекты исследования...

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

Показатели...

- Определяемые показатели
 - Микроэлементы
 - ХПК
 - Хлор

Методики...

- Методики
 - ИСП-ЭС
 - Определение серы объём

Добавить Удалить Больше Закрыть

DControl : “Область деятельности лаборатории”

Вариант В (Росаккредитация)

DC Область деятельности лаборатории

Методики... Объекты исследования... Определяемые показатели...

Атомно-абсорбционный анализ Катализаторы
Катализаторы палладиевые
Нефть сырая

Объект исследования

Название:
Катализаторы палладиевые

Код ОКП:
217120

Код ТН ВЭД ТС:
3815

Добавить Удалить Добавить Удалить Добавить Удалить

DControl : учет заказчиков исследований

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

Сроки окончания договоров контролируются автоматически.

DControl : учет заказчиков исследований

DC Заказчики исследований

Поиск:

№	Название организации	Договоры
▶ 3	Институт разных проблем	1
4	ВНИИ ППП	0

Адрес

Индекс: 654321 Регион:

Область, район: Город/село: Иваново

Улица: Ивановская Дом: 1

Добавить Изменить Удалить * Меньше Договоры... Закрыть

Директор: Иванов А.А.

Контактное лицо: Петров Б.Б.

Должность: Зам. директора

Телефоны: (495)123-45-67

Факсы:

E-mail: ivanov@mail.ru

Примечание:

DControl : учет заказчиков исследований

Ввод сведений об организации

DC Заказчик исследований

Название организации
Институт разных проблем

Директор
Иванов А.А.

Контактное лицо
Петров Б.Б.

Должность
Зам. директора

Телефоны
(495)123-45-67

Факсы

E-mail
ivanov@mail.ru

Адрес

Индекс
654321

Регион

Область, район
Город/село
Иваново

Улица
Ивановская

Дом
1

Примечание

OK Отмена

DControl : учет субподрядчиков

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

Сроки окончания договоров контролируются автоматически.

DControl : учет субподрядчиков

DC Учёт субподрядчиков

Поиск:

Название организации-субподрядчика	Договоры
▶ Московский "Автодор"	1

Адрес

Индекс Регион

Область, район Город/поселок

Улица Дом

Номер аттестата аккредитации

Директор

Контактное лицо Должность

Телефоны Примечание

Факсы

E-mail

DControl : учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

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

Ведется учет по партиям СО и АС.

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

DControl : учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

DC Учёт СО и АС

Стандартные образцы | Аттестованные смеси архивные данные

Поиск: 6633

№	Наименование СО	Партии	Поставщик
21	СО В . cereus 11778	1	
22	СО В.subtilis 6633	0	
23	СО С perfringens 13124 ATCC	1	
24	СО Е . coli № 25922 ATCC (F-50)	1	
25	СО Listeria monocytocenes 766	1	
26	СО Proteus vulgaris № 14	1	
27	СО Salmonella enteritidis 5765	1	
28	СО Staphylococcus aureus № 6538 - P	1	
29	СО V .parahaemolyticus 616	1	
30	СО бензилпенициллина натриевой соли ВСЭ	1	
31	СО стрептомицина сульфат ВСЭ	1	
32	СО тетрациклина гидрохлорида ВСЭ	1	
33	СО цинкбацитрацин ВСЭ	1	
34	Свинец 2К-1	1	
35	Цинк	1	
36	бета ГХЦГ	1	

Добавить | Изменить | Удалить | ? | Закреть

Партии... | Архив партий | Сведения о СО... | ▾ Больше

DControl : учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

Сведения о СО

DC Изменение сведений о СО...

Наименование СО
4,4 ДДД

Номер СО по реестру
8891

Организация-изготовитель
ООО "НПиАЦ Эколан"

Поставщик Promdex

Назначение СО в лаборатории
градуировка хроматографов и контроль погрешностей МВИ содержания 4,4 ДДД в продуктах питания и пищевом сырье.

Аттестованные показатели

Добавить Удалить

Аттестованное значение
Аттестованное значение
Погрешность
Единица измерения

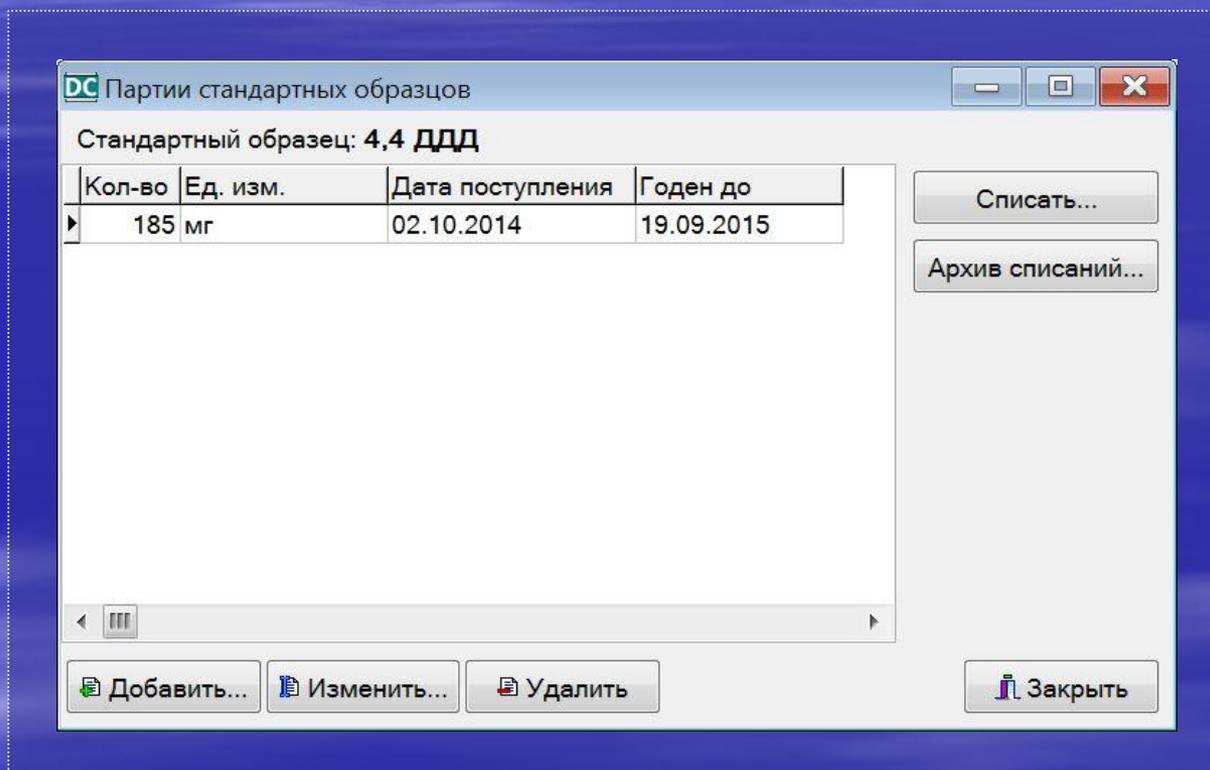
Поставщики

Примечание
ХТО

Меньше OK Отмена

DControl : учёт стандартных образцов и аттестованных смесей

Партии



DControl : учет и контроль запасов реактивов и материалов

Блок предназначен для хранения сведений об имеющихся в лаборатории реактивов и материалов, и для их складского учета. Учет реактивов и материалов ведется по партиям

Срок годности и количество партий реактивов и материалов контролируется автоматически.

DControl : учет и контроль запасов реактивов и материалов

DC Учёт и контроль запасов реактивов и материалов

Реактивы | **Материалы**

(вне групп) ... Архивные данные

Поиск: Олово двухх

Название реактива	Партий	Поставщик
Натрий фосфорнокислый пиро 10-	0	
Натрий хлористый	2	Promdex
Олово (гранулы)	1	
Олово двуххлористое 2-водное	2	
Пептон сухой 0,5	1	
Свинец уксуснокислый 3 водн.	1	Promdex
Серебро азотнокислое	1	
Сурьма треххлористая	1	
Сыворотка сальм РА АВСДЕ	1	
Сыворотка сальм РА 0-1	1	
Сыворотка сальм РА 0-10	1	

Добавить | Свойства... | Удалить | ? | Заккрыть

Партии... | Архив партий... | ▾ Больше

DControl : учет и контроль запасов реактивов и материалов

Свойства реактива

DC Свойства реактива

Название
ВСЭ Дезиконт - Перекись водорода

Поставщик
Promdex

Примечание
ВСЭ

Входной контроль

Документы

Поставщики

✓ Сохранить

✗ Закрыть

DControl : учет и контроль запасов реактивов и материалов

Свойства реактива

DC Партии Реактивов

Реактив: **Агар Плоскирева**

Поставщик: (все)

Кол-во	Ед. изм.	Дата поступления	Поставщик	Годен до
139		11.06.2015	Promdex	16.10.2015
1		31.07.2015	Promdex	14.11.2015

Списать...

Архив списаний

Добавить... Изменить... Удалить Закреть

DControl : учет и контроль состояния 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.

Ведется «История» каждого устройства

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

DControl : учет и контроль состояния оборудования

DC Учет оборудования

Средства измерений | Испытательное оборудование | **Вспомогательное оборудование**

Поиск:

Наименование	Год выпуска
Гири набор 1г-500г 2кл(кт F1)	1997
Гири набор Г-3-1110 3 кл.(КТ F2)	1995
Гиря СП 1кг 3 кл (ктF2)	1995
Гиря Сп 30г 2 кл (ктF1)	1997
Гиря Сп 500г 2 кл.(кт F1)	1997
Гиря СП 500г 2кл.(ктF1)	1997
Дозатор пипеточный одноканальный 100-1000 мкл	2009
Дозатор пипеточный одноканальный 20-200 мкл	2012
Рефрактометр РПЛ-3	2012

Местонахождение

Ответственный Поставщик

Дата очередной поверки Поверка...

Дата очередного ТО: ТО...

Архивные данные

Добавить...
Изменить...
Удалить
История...
Поставщики

Больше | Закреть

DControl : учет и контроль состояния оборудования

Изменение сведений об устройстве

DC Изменение ✕

средство измерения

Наименование: Год выпуска:

Местонахождение:

Ответственный: ▾

Изготовитель: Серийный номер: Инвентарный номер:

Межповерочный интервал (в месяцах): ▲ ▼

Дата последней поверки: 📅

Период между двумя ТО (в месяцах): ▲ ▼

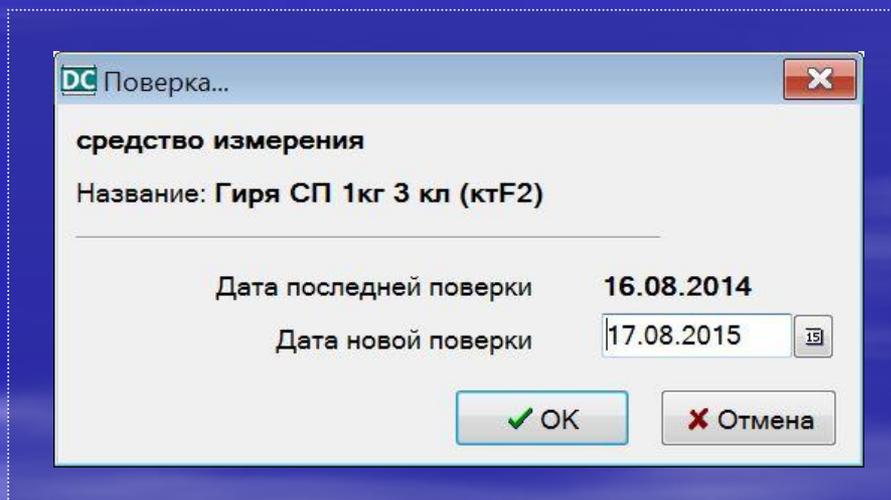
Дата последнего ТО: 📅

Поставщик: ▾ ...

⏪ Больше История...

DControl : учет и контроль состояния оборудования

Изменение сведений о поверке СИ



The image shows a screenshot of a software dialog box titled "DC Поверка...". The dialog box contains the following information:

- средство измерения**
- Название: Гиря СП 1кг 3 кл (кТF2)
- Дата последней поверки: 16.08.2014
- Дата новой поверки: 17.08.2015 (with a calendar icon)
- Buttons: and

DControl : учет сотрудников и повышения их квалификации

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

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

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

DControl : учет сотрудников и повышения их квалификации

DC Персонал

№	Фамилия	Имя	Отчество
1	Дворкин	Владимир	Ильич
2	Воронина	Зоя	Дмитриевна
3	Иванов	Иван	Иванович
4	Константинова	Тамара	Петровна
5	Коротина	Елена	Петровна
6	Крутько	Екатерина	Борисовна

Должность: Старший лаборант
Дата рождения: 30.01.1970
Дата очередного обучения: 09.04.2016

Дата	Допущен к работам
17.08.2015	Химический анализ
17.08.2015	Уборка помещений

Изменить...

* Меньше Закреть

Добавить... Изменить... Удалить

Образование: Среднее техническое Подробнее...
Дата принятия на работу: 03.06.2013
№ должностной инструкции: 153
Дата последнего обучения: 13.05.2015
Название курсов: Определение элементов

Обучение... Архив мероприятий по обучению...
Примечание

DControl : учет сотрудников и повышения их квалификации

DC Изменение информации о сотруднике

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Дата рождения: 30.01.1970

Образование: Среднее техническое

Учебное заведение:

Специальность по диплому:

Ученая степень: нет

Стаж работы с 04.08.2015

Должность: Старший лаборант

Дата принятия на работу: 03.06.2013

№ должностной инструкции: 153

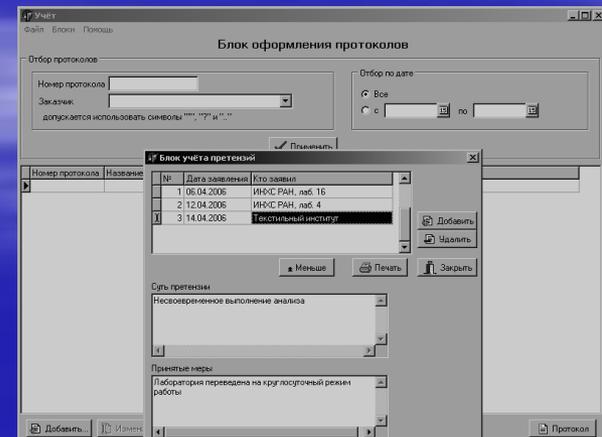
Примечание

OK Отмена

DControl : учёт претензий

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

В случае обоснованной претензии происходит переход в Блок учета несоответствующих работ и корректирующих действий



DControl : учёт претензий

DC Учёт претензий

№	Дата поступления	Заявитель
▶ 1	13.06.2015	Лаборатория 7

Закреть

Добавить Удалить Рассмотрение претензии *Корректирующие действия*

Суть претензии:

Несвоевременное выполнение анализов

DControl : учёт претензий

Рассмотрение претензии

DC Рассмотрение претензии

13.06.2015
Лаборатория 7

Состав комиссии

Иванов И.И.	...	X
Дворкин В.И.	...	X
	...	X

Рассмотрение претензии

Выявлено, что анализы были выполнены в срок, но результаты заказчик не забрал

Несоответствий не выявлено
 Несоответствия установлены

OK Отмена

DControl : учет несоответствующих работ и корректирующих действий

Блок предназначен для регистрации несоответствующих работ и планирования и учета соответствующих корректирующих действий. Сюда попадают либо просто вводя несоответствие, либо из блоков внутренних проверок (аудитов) и проверок со стороны руководства

DControl : учёт несоответствующих работ и корректирующих действий

The screenshot displays the DControl application window titled "Учёт несоответствующих работ и корректирующих действий". The main area contains a table with the following data:

Дата	Несоответствие	Источник
21.06.2015	Не был утвержден протокол	Жалоба НИИО,
13.06.2015	Мусор под тягой в комн. 212	проверка-ауди

Below the table, there are several control buttons: "Добавить" (Add), "Удалить" (Delete), "Меньше" (Less), and "Рассмотрение несоответствия" (Review non-compliance). On the right side of the window, there are additional buttons: "Рег. лист..." (Register sheet...), "Прикреплённые документы" (Attached documents), and "Закреть" (Close).

DControl : учет несоответствующих работ и корректирующих действий

Рассмотрение несоответствия

DC Рассмотрение несоответствия

21.06.2015 13:01:42

Не был утвержден протокол

Рассмотревшие

Иванов И.И.	...	X
Дворкин В.И.	...	X
	...	X

Рассмотрение несоответствия

Несоответствие имело место. Протокол 00125-15 не был подписан заведующим лабораторией.

Необходимы корректирующие действия

OK Отмена

DControl : учет несоответствующих работ и корректирующих действий

Корректирующие действия

DC Корректирующие действия

21.06.2015 13:01:42

Не был утвержден протокол

Планируемая дата завершения

16.07.2015

Ответственные

Дворкин В.И.	...	X
	...	X
	...	X

корр. действие завершено

Корректирующие действия

Введён компьютерный учёт протоколов.

OK Отмена

DControl : учет внутренних проверок-аудитов

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

При выявлении несоответствия происходит автоматический переход к Блоку учета несоответствующих работ и корректирующих действий

DControl : учет внутренних проверок-аудитов

DC Регистрационный лист внутренней проверки-аудита

Тема аудита: **Чистота помещений 2-го этажа**

Дата начала проверки-аудита: 13.06.2015

Срок предоставления отчета: 26.06.2015

Ответственный за проведение проверки-аудита

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Должность: Делопроизводитель

Сотрудники...

Дата окончания проверки-аудита: 22.06.2015

Планируемая дата очередной проверки-аудита: 13.06.2016

Проверка-аудит выполнена

Количество выявленных несоответствий: 1

Список выявленных несоответствий:

1. Мусор под тягой в комн. 212

Несоответствий не выявлено

Несоответствия установлены

Больше Печать OK Отмена

DControl : учет результатов анализа со стороны руководства и предупреждающих действий

Блок предназначен для регистрации анализа со стороны руководства лаборатории (аудита) и предупреждающих действий, а также для планирования таких проверок.

Выявления несоответствий происходит переход в Блок учета несоответствующих работ и корректирующих действий

Ведётся архив проведённых аудитов, включая регистрационные листы.

DControl : учёт результатов анализа со стороны руководства и предупреждающих действий

DC Учёт результатов анализа со стороны руководства

Поиск:

Дата	Тема анализа	Анализируемый период
▶ 13.06.2015	Запыленность помещений	27.05.2015 - 13.06.2015

Добавить...
Изменить...
Удалить

Прикреплённые документы

Предупреждающие действия...
Меньше

Закреть

Примечание
Оценка запыленности проводилась на глаз

DControl : блок «Поставщики»

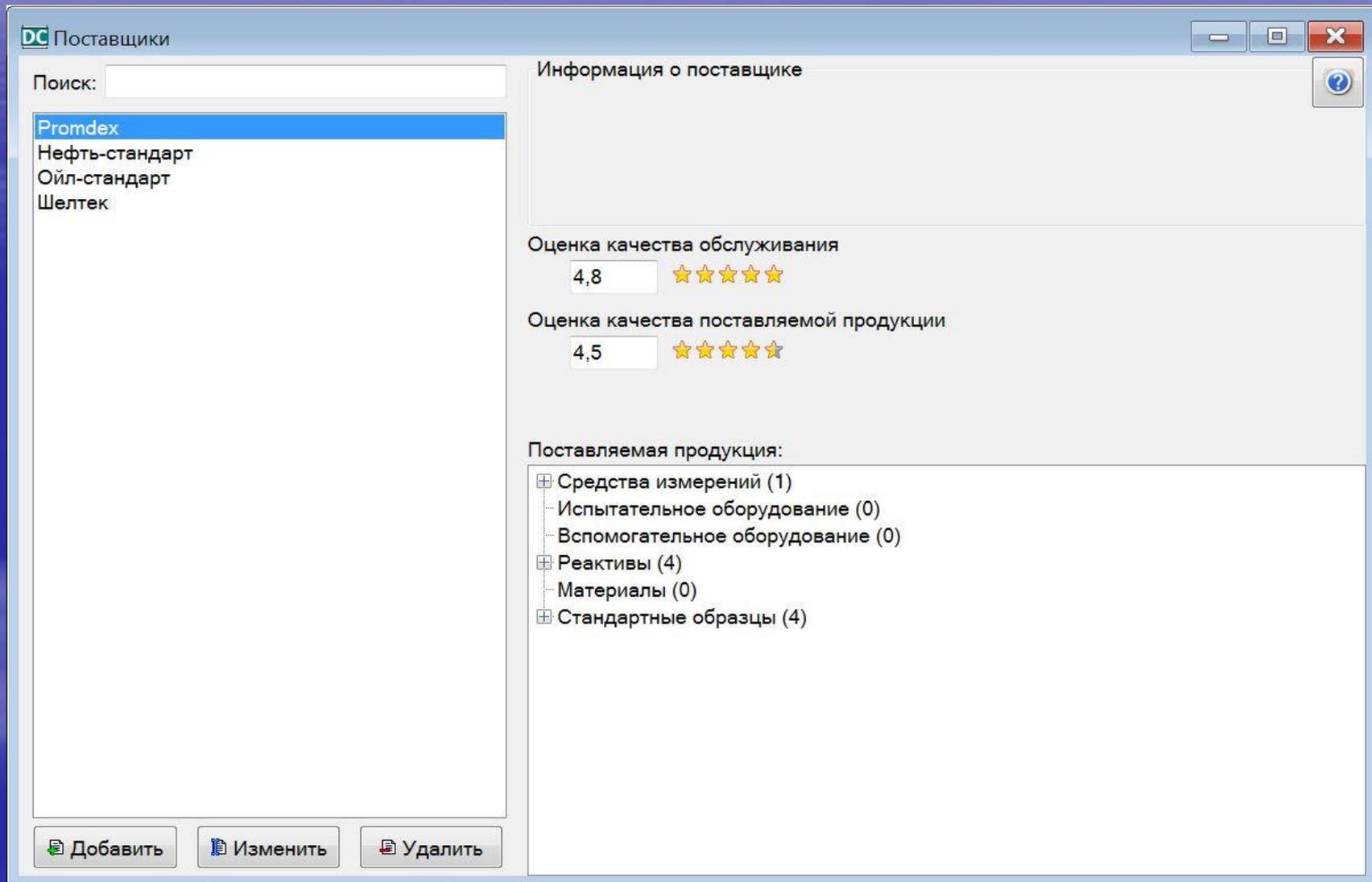
Блок предназначен учета поставщиков оборудования, реактивов, стандартных образцов и т.д.

В блоке хранятся полные сведения о всех поставщиках

Данные о поставщиках используются в соответствующих блоках

Можно ставить оценку поставщику по качеству обслуживания и по качеству поставляемой им продукции

DControl : блок «Поставщики»



DC Поставщики

Поиск:

- Promdex
- Нефть-стандарт
- Ойл-стандарт
- Шелтек

Информация о поставщике

Оценка качества обслуживания
4,8 ★★★★★

Оценка качества поставляемой продукции
4,5 ★★★★★

Поставляемая продукция:

- Средства измерений (1)
 - Испытательное оборудование (0)
 - Вспомогательное оборудование (0)
- Реактивы (4)
 - Материалы (0)
- Стандартные образцы (4)

Добавить Изменить Удалить

DControl : блок «Контроль качества воды»

Блок предназначен для выполнения контроля качества воды по ГОСТ 6709-72 и ГОСТ 52501-2005.

В блок вводятся экспериментальные данные по качеству воды и проводится автоматическая проверка соответствия ее каждому из ГОСТов.

Результаты хранятся.

DControl : блок «Контроль качества воды»

DC Исследование воды

Дата: 06.07.2015

Сотрудник: Воронина З.Д.

Вид воды: Сточные воды

Сведения об отборе пробы

Проверка по ГОСТ

- ГОСТ 52501-2005
- ГОСТ 6709-72

Примечание

Выводы о качестве воды:
Вода соответствует 2-й степени чистоты по ГОСТ 52501-2005
Качество воды по ГОСТ 6709-72 неудовлетворительно

Определяемый показатель	Значение
Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм ³ , не более 5 (по ГОСТ 6709-72)	не соответствует
Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей, мг/дм ³ , не более 0.02 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³ , не более 0.2 (по ГОСТ 6709-72)	не соответствует
Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³ , не более 0.5 (по ГОСТ 6709-72)	не соответствует
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³ , не более 0.02 (по ГОСТ 6709-72)	не соответствует
Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³ , не более 0.05 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более 0.05 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация кальция, мг/дм ³ , не более 0.8 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация меди, мг/дм ³ , не более 0.02 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация свинца, %, не более 0.05 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация цинка, мг/дм ³ , не более 0.2 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (O), мг/дм ³ , не более 0.08 (по ГОСТ 6709-72)	соответствует
pH воды в диапазоне 5.4-6.6	6.5
Удельная электрическая проводимость, мСм/м, не более 0.05	0.01
Оптическая плотность при длине волны 254 нм (l=1 см)	0.002
Массовая концентрация оксида кремния по ГОСТ 52501-2005, мг/дм ³	0.02
Массовая доля осадка после выпаривания при 110°C	0.01
Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (O) по ГОСТ 52501-2005	0

Отменить оценку

OK

Закрыть

DControl : Журнал регистрации условий окружающей среды

В блоке ведется журнал регистрации условий окружающей среды (температуры, влажности и т.д.) в каждом помещении и на каждом рабочем месте.

При этом автоматически контролируется выход условий измерений за допустимые пределы

DControl : Журнал регистрации условий окружающей среды

DC Журнал регистрации условий окружающей среды

Поиск:

№	Помещение
▶ 1	комн. 203 н.к.

Период регистрации от 15.06.2015 до 15.07.2015

Дата/время	Температура, град. С
▶ 15.07.2015 13:33:05	24

Добавить Изменить Удалить Измеряемые параметры...

☰ Больше Закреть

DControl : протоколы

Блок предназначен для оформления протоколов результатов лабораторных исследований.

Ведётся список шаблонов протоколов и их сквозная нумерация. Встроена вставка параметров протокола из других блоков программы.

Блок обычно не нужен, если в лаборатории используется программа QControl с блоком SControl

DControl : протоколы

DC DControl - [Учёт]

Файл Блоки Окно Помощь

Отбор протоколов

Отбор по дате

Номер протокола:

Заказчик:

допускае

DC Форма протокола

Название формы
Протокол химического анализа

Номер протокола Дата выписки протокола

Заказчик Методика измерений

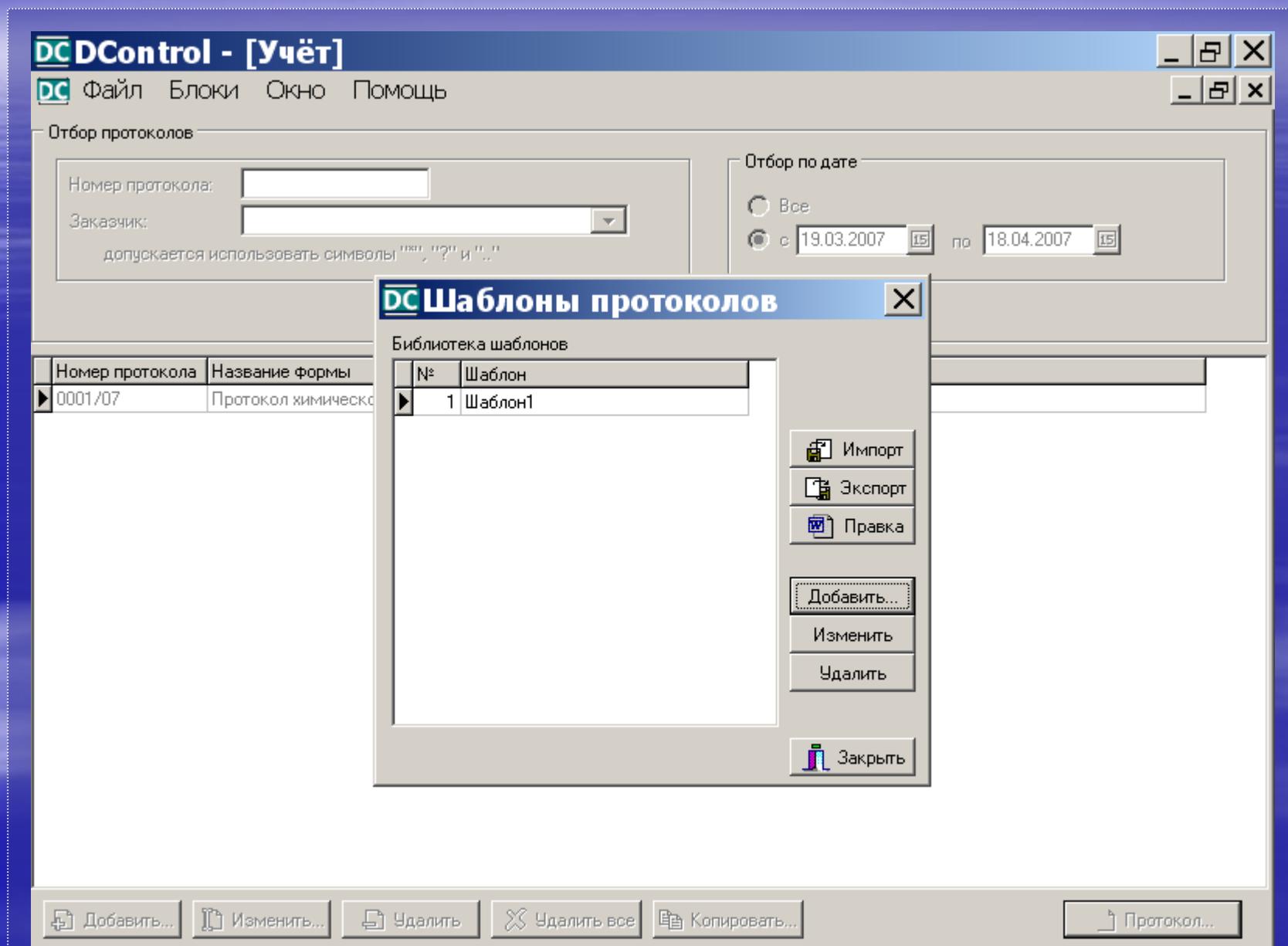
Сведения о заказчике Характеристика объекта

Заведующий

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

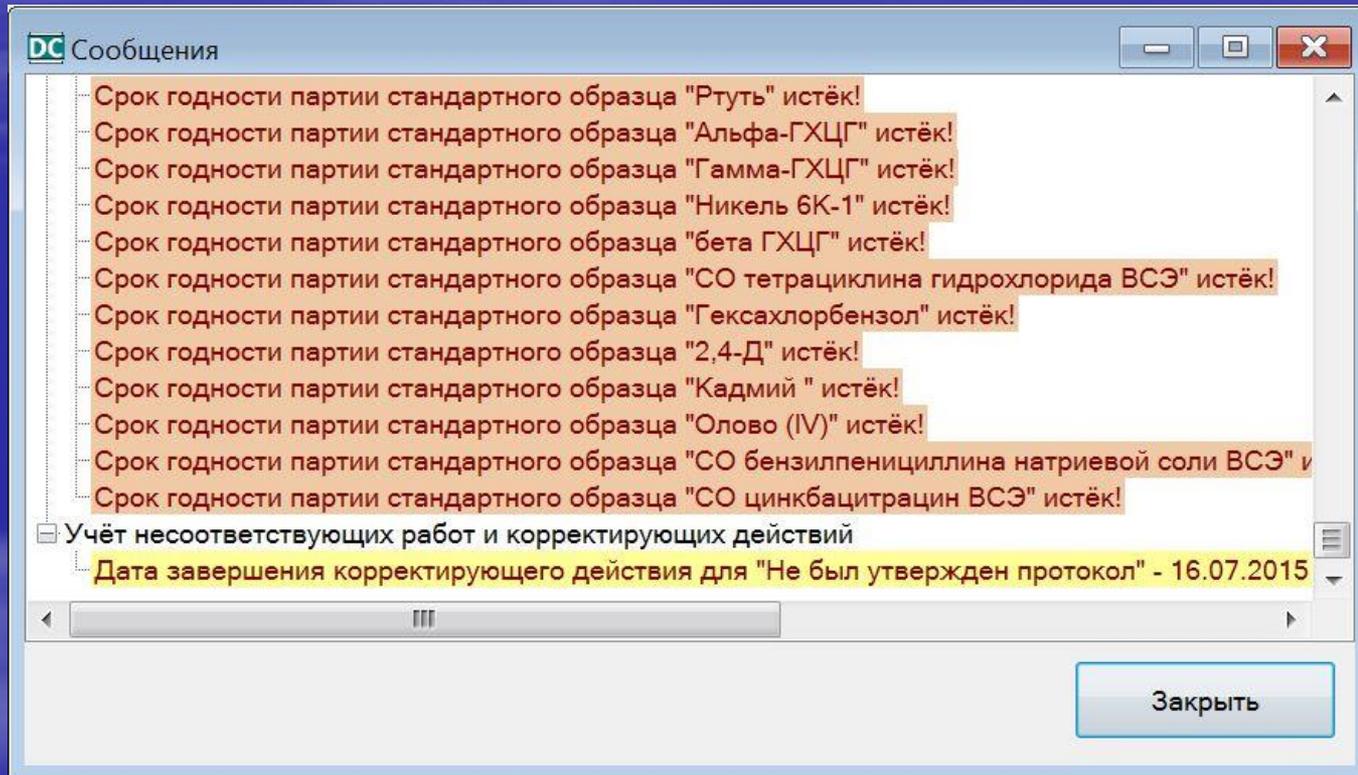
Стр. 1 Разд 1 1/1 На 1,4см Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Рос)

DControl : 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



DControl : администрирование

Администрирование пользователей позволяет полностью контролировать доступ любого пользователя к любому блоку программы.

Для каждого пользователя задаются доступные ему блоки.

Возможности каждого пользователя при работе с любым блоком могут быть ограничены.

DControl : администрирование

DC Администрирование

Пользователи

- vvd
- Воронина
- Дворкин**

Пользователь: Дворкин

Разрешения

Управление документацией

- Область деятельности лаборатории
- Заказчики исследований
- Субподрядчики
- Запасы реактивов и материалов
- Контроль состояния оборудования
- Блок учёта претензий
- Регистрация корректирующих действий
- Блок учета сведений о персонале
- Блок внутреннего аудита
- Анализ со стороны руководства
- Протоколы
- Блок СО и АС
- Блок ведения шаблонов
- Журнал регистрации условий окружающей сре
- Организация

- Просмотр
- Добавление
- Удаление
- Изменение
- Прочее

Право администрирования

Вход в БД

Логин:

Пароль:

DControl : минимальные требования

Минимальные системные и программные требования:

- СУБД Firebird 2.5 Win32 (*)
- Microsoft® Windows® 7 SP1
- Microsoft Word 97
- 512 МБ оперативной памяти
- 100 Мб свободного пространства на жёстком диске
- Привод CD-ROM
- Свободный порт USB 1.0
- Монитор с разрешением не ниже 1024x768

* - СУБД Firebird распространяется бесплатно.

Система качества лаборатории
может быть построена на
основе программы
DControl 4

Сайт программы:

www.qcontrol.ru