

The logo for DSC (Differential Scanning Calorimetry) is located in the top left corner. It consists of the letters "DSC" in a bold, red, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element that starts as a horizontal bar and then curves downwards and to the right, ending in a square shape.

**DSC**

**DLS IV – Обложка**

# **DLS IV Обучающий материал**

**DLS IV Технический обучающий материал**

## Оглавление

**Глава 1** – Системные требования

**Глава 2** – Поддерживаемые панели и модули

**Глава 3** – Установка – Код шифрования

**Глава 4** – Вход в программу

**Глава 5** – Создание объекта (стартовая страница)

**Глава 6** – Удаление объекта

**Глава 7** – Подключение

- Способы подключения (настройка)
- Выгрузка
- Загрузка
- Буфер событий

**Глава 8** – Поиск

**Глава 9** – Шаблоны

**Глава 10** – Печать

**Глава 11** – Дополнительная информация

## Системные требования

### Поддерживаемые операционные системы

Windows XP Professional с Service pack 3 или выше

Windows XP Professional с Service Pack 2, Windows Installer 3.1, и установленный kb926255 Windows Updates

Windows Vista

### Дополнительные требования

Для работы DLS IV должны быть установлены следующие компоненты:

- 1) Microsoft .NET Framework v3.5 SP1
- 2) Microsoft SQL Express 2005 SP3
- 3) Microsoft Visual C++ 2008 Runtime (x86)

### Требования к компьютеру

Процессор: 600-МГц Pentium III-совместимый или более скоростной, рекомендуется 1-ГГц или более скоростной процессор

RAM: 1 Гб системной памяти

Жесткий диск: требуется не менее 1 Гб свободного места.

Дисплей: 1024 x 768 high color, 32-bit (рекомендуется)

**Поддерживаемые панели / модули**

На данный момент поддерживаются следующие панели и модули:

- PC9155 Standard, CP-01, CE / EU, AUS, NZ
- PC1616 version 4.2 Standard, CP-01, CE / EU, AUS, NZ
- PC1832 version 4.2 Standard, CP-01, CE / EU, AUS, NZ
- PC1864 version 4.2 Standard, CP-01, CE / EU, AUS, NZ
- RF5132 version 5.0 все
- RF5132 version 5.2 все
- PK5500 version 1.1 все
- PC5950 version 1.1 все
- TL260GS version 1.0 North America, International
- TL265GS version 1.0 North America, International
- GS2060 version 1.0 North America, International
- GS2065 version 1.0 North America, International

**DLS IV Технический обучающий материал**

## Установка

Шаг 1 – Установите DLS IV Updater

Шаг 2 – Установленный DLS IV Updater проверит наличие приложений (VC++ Runtime, .NET Framework 3.5 и MSSQL Express)

Шаг 3 – В случае отсутствия, NET Framework 3.5 будет загружен с сайта Microsoft.com и автоматически установлен

Шаг 4 – В случае отсутствия, MSSQL Express будет загружен с сайта Microsoft.com и автоматически установлен

Шаг 5 – В случае отсутствия, VC++ Runtime компоненты будут загружены с сайта Microsoft.com и автоматически установлены

Шаг 6 - DLS IV Updater запустится и отобразит последние доступные обновления. Выберите DLS IV Engine и любой из доступных наборов драйверов, которые вам требуются.

Шаг 7 – Выбранные компоненты будут загружены с сайта DSC FTP и установлены.

Шаг 8 – Закройте программу DLS IV Updater и запустите программу DLS IV

### Установка – код шифрования

#### **Информация о коде шифрования:**

Код шифрования используется в DLS IV для обеспечения безопасности вашей базы данных объектов. При установке DLS IV, программа запросит у вас ввод кода шифрования. Этот код может быть любым набором букв, цифр и символов, по вашему желанию.

Код шифрования защищает базу данных объектов от переноса с одного компьютера на другой, с целью получения несанкционированного доступа к базе данных объектов.

Если ваше ПО DLS IV установлено с кодом шифрования, не совпадающим с кодом шифрования базы данных объектов, аутентификация не пройдет и вы не сможете войти в базу данных объектов DLS IV.

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!** – Бережно храните код шифрования, он потребуется для подключения к базе данных при работе с другой программой (в случае необходимости переустановки программы или при работе на другом компьютере).

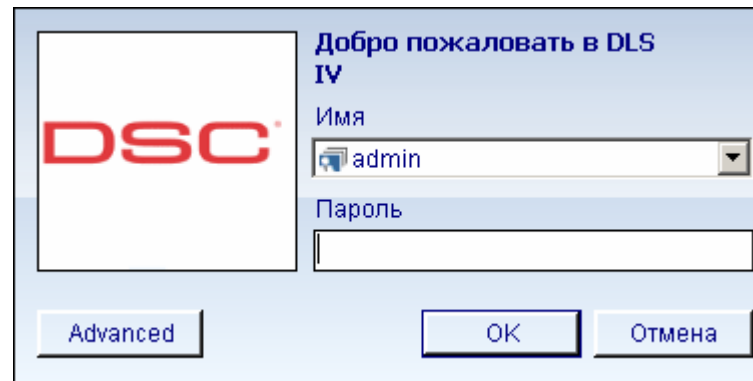


DSC

Вход

## Вход в программу

Заводские значения имени и пароля администратора для DLS IV: Имя = **admin**, Пароль = **1234**. Настоятельно рекомендуется изменить имя и пароль администратора сразу после установки программы. Заводские установки имени и пароля для ранних версий программ поддерживаются, но ограничены правами пользователя, а не администратора. Имя = DSC, Пароль = 1234.



Добро пожаловать в DLS IV

Имя

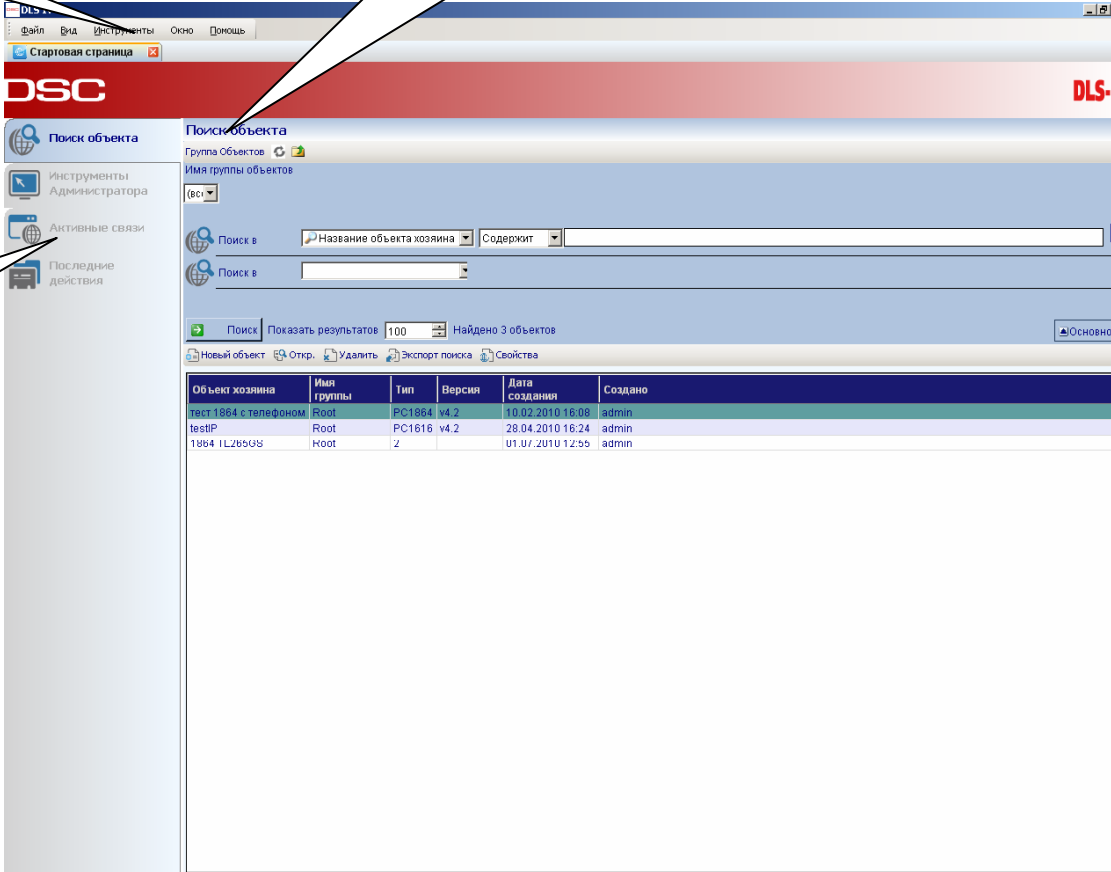
admin

Пароль

Advanced OK Отмена

DLS IV Технический обучающий материал

## Навигация – Стартовая страница



The screenshot shows the DLS IV software interface. A red header bar contains the 'DSC' logo on the left and 'DLS-IV' on the right. Below the header is a navigation menu on the left side with icons for 'Поиск объекта', 'Инструменты Администратора', 'Активные связи', and 'Последние действия'. The main area is titled 'Поиск объекта' and contains search filters and a results table. Callouts point to the 'Основное меню' (main menu), 'Поиск объектов' (search objects), and 'Меню приложений' (application menu).

**Основное меню**

**Поиск объектов**

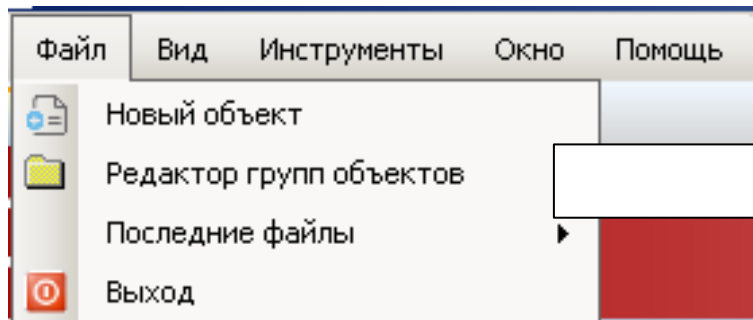
**Меню приложений**

Объект хозяина	Имя группы	Тип	Версия	Дата создания	Создано
тест 1864 с телефоном	Root	PC1864	v4.2	10.02.2010 16:08	admin
testIP	Root	PC1816	v4.2	28.04.2010 16:24	admin
1864 1L285GS	Root		2	01.07.2010 12:55	admin



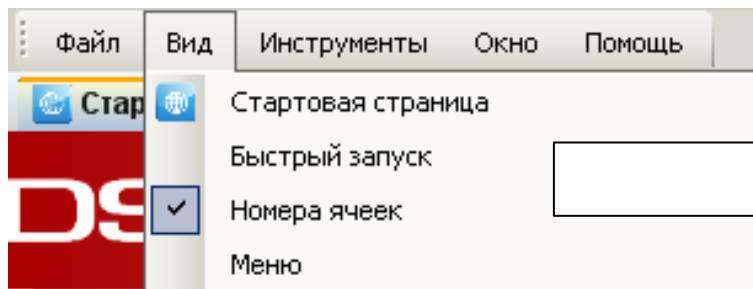
## Навигация – Стартовая страница

### Главное меню



#### Файл:

**Новый объект** – выберите при создании нового объекта хозяина  
**Редактор групп объектов** – работа с папками, позволяет создавать «группы» для хранения файлов объектов.  
**Последние файлы** – список последних загруженных файлов  
**Выход** – выход из DLS IV

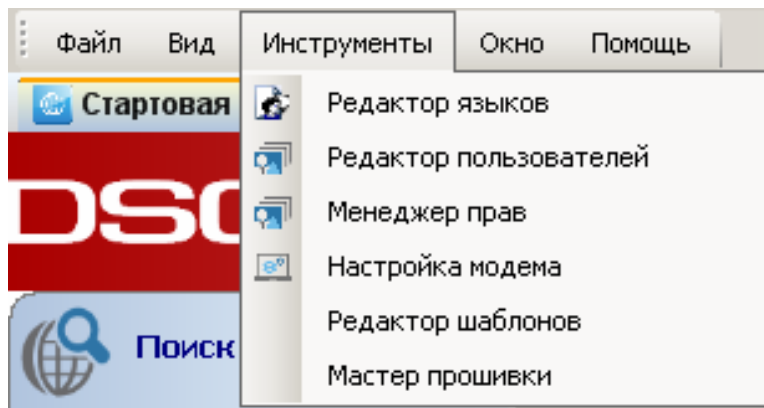


#### Вид:

**Стартовая страница** – возврат на стартовую страницу  
**Быстрый запуск** – включение/выключение меню «Быстрый запуск» (возникает в правой части экрана)  
**Номера ячеек** – включение/выключение отображения номеров ячеек программирования при просмотре данных по объекту  
**Меню** – включение/выключение панели меню

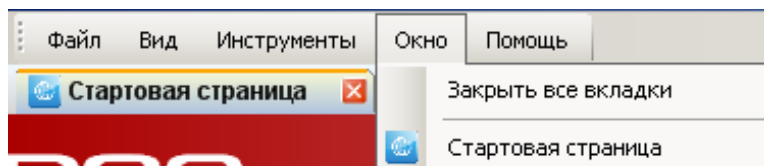
## Навигация – Стартовая страница

### Главное меню



#### Инструменты:

**Редактор языков** – создание языка пользователя в DLS IV, переводом типового набора названий опций и фраз  
**Менеджер прав** – задание прав доступа для групп пользователей  
**Настройка модема** – настройка модема и PC-Link  
**Редактор шаблонов** – работа с шаблонами в DLS IV  
**Мастер прошивки** – возможность прошивки модулей GS30XX



#### Вид:

**Закрывать все вкладки** – закрывает все активные окна  
**Стартовая страница** – возврат на стартовую страницу.

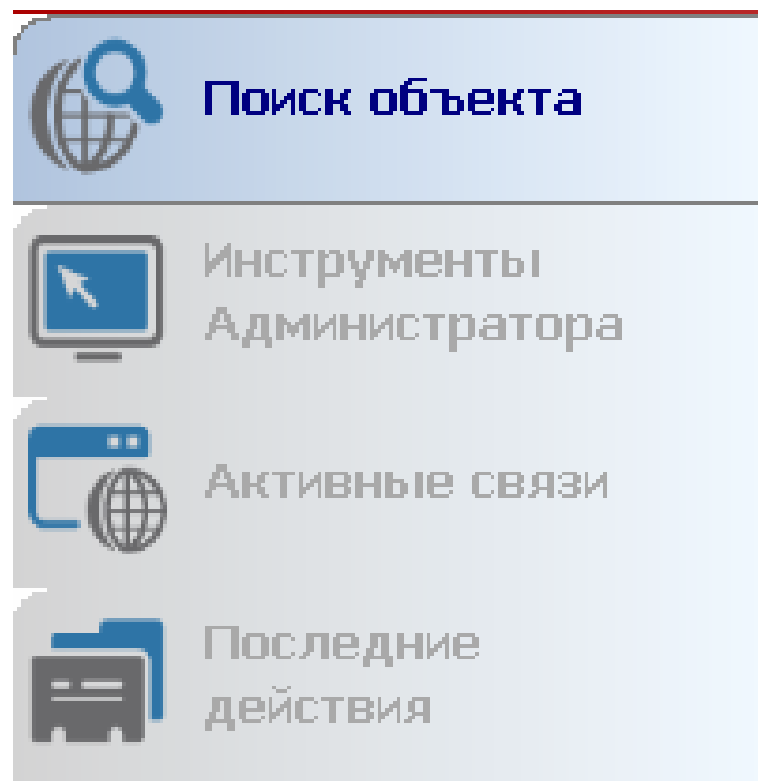


#### Помощь:

**O DLS IV** – подробности текущей версии DLS IV  
**Online Help** – переход на страницу сайта DSC по DLS IV

## Навигация – Стартовая страница

## Меню приложений

**Приложения:**

**Поиск объекта** – для поиска объектов по разным параметрам

**Инструменты администратора** – позволяет пользователю выполнять задачи администрирования (отображается только при входе с паролем администратора)

**Активные связи** – позволяет посмотреть различные задачи связи, которые активны, по которым имеется сбой или имеется запрос на выполнение.

**Последние действия** – пользователь может посмотреть список всех действий, которые были выполнены в последнее время в программе DLS IV.

## Создание объекта

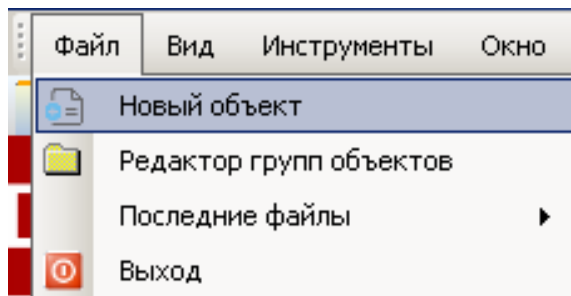
### Основной способ

Новый объект -> Ввод информации об объекте -> Создание

#### Шаг 1 – Выбор нового объекта

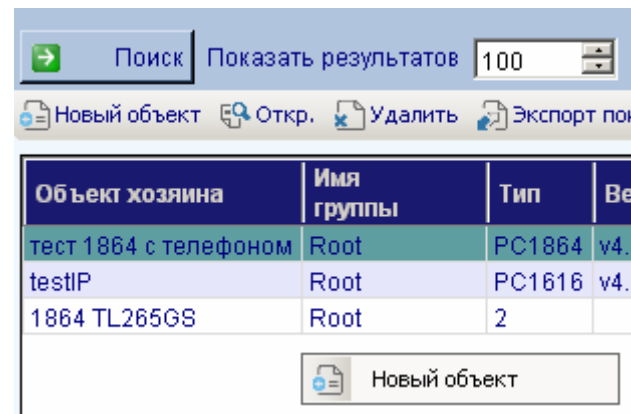
##### Способ 1

Через главное меню



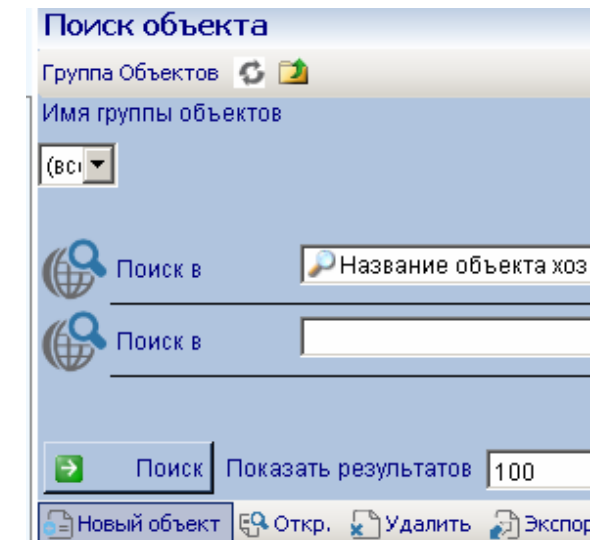
##### Способ 2

Поиск объектов (нажатие правой кнопки в поле результатов)



##### Способ 3

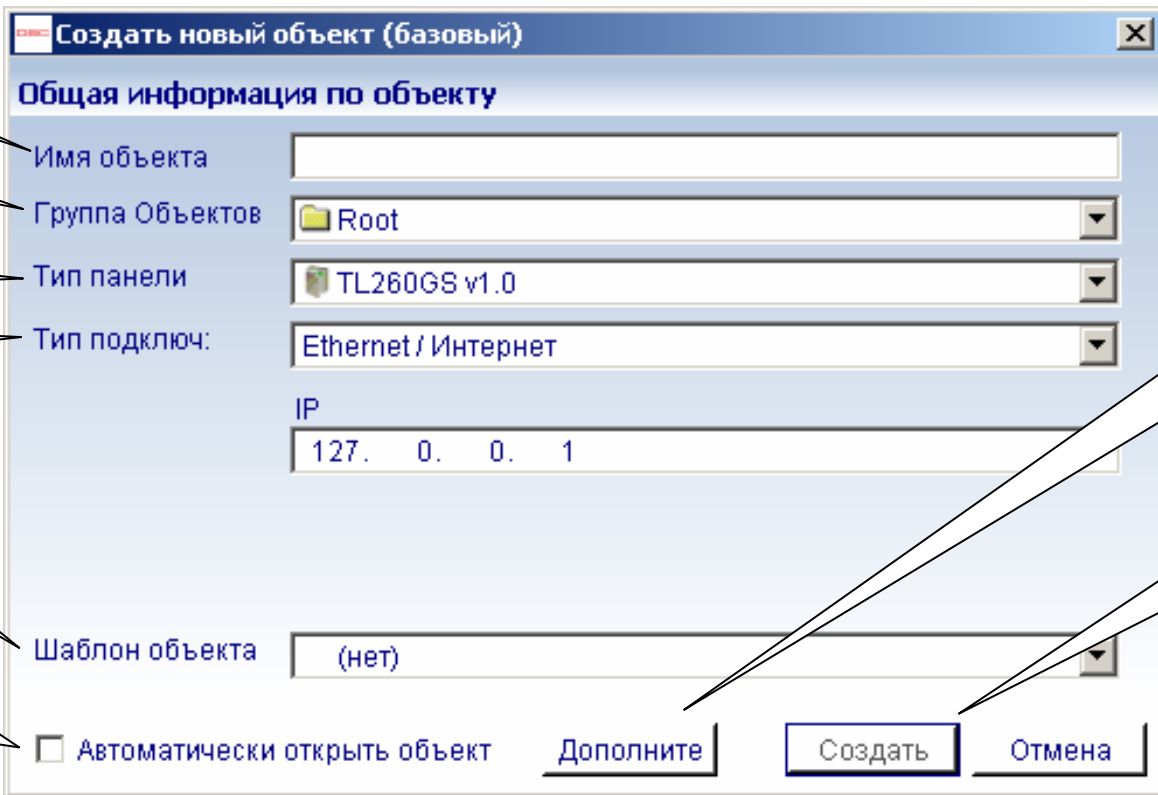
Через меню поиска объектов



## Создание объекта

### Основной способ

#### Шаг 2 – Ввод информации об объекте



**Имя объекта**  
Введите имя объекта

**Группа объектов**  
Выберите группу объектов из списка

**Тип панели**  
Выберите тип и версию панели

**Тип подключения**  
Тип подключения панели к DLS IV

**Шаблон объекта**  
Выберите, будут ли использоваться заводские установки или настройки шаблона

**Автоматически открыть объект**  
Если выбрано, объект будет открыт автоматически, после создания

**Дополнительно**  
Нажмите для доступа к дополнительным параметрам объекта

**Создать**  
Нажмите для создания объекта

**Создать новый объект (базовый)**

**Общая информация по объекту**

Имя объекта:

Группа Объектов:

Тип панели:

Тип подключ.:

IP:

Шаблон объекта:

Автоматически открыть объект

[Дополните](#) [Создать](#) [Отмена](#)



## Создание объекта

### Дополнительная информация

#### Добавление модулей:

Модули должны быть добавлены в объект, чтобы получить доступ к их настройкам (например, текстовый пульт с ЖКИ или модуль приемника).

Модули можно добавлять:

1. При общей выгрузке данных
2. Вручную

Добавление модулей вручную делается следующим образом:

Шаг 1. Нажмите кнопку Дополнительно в окне информации об объекте, при создании объекта.

Создать новый объект (базовый)

Общая информация по объекту

Имя объекта

Группа Объектов: Root

Тип панели: TL260GS v1.0

Тип подключ.: Ethernet / Интернет

IP: 127. 0. 0. 1

Шаблон объекта: (нет)

Автоматически открыть объект

Дополните Создать Отмена

Дополнительно

## Создание объекта

### Дополнительная информация

Добавление модулей:

Шаг 2 – Добавление модуля или модулей.

Создать новый объект

Настройки объекта

DLS IV Объект

- Объект хозяина
- Группа Объектов
- Панели/Модули
  - PC1864 v4.2EU
  - PSTN
- Комментарии

PC1864 v4.2EU

Комментарии

Описание

Шаблон объекта (нет)

[404] DLS Идентификатор панели 186400

[403] DLS Код доступа 186400

Тип подключ:

PSTN Добавить

Модуль

GS2060 v1.0 Добавить

Archived

Удалить

This is information about the panel or module that is added to the account. Optionally a device Description or Alias can be added to help in identifying the panel or module in the future.

Автоматически открыть объект

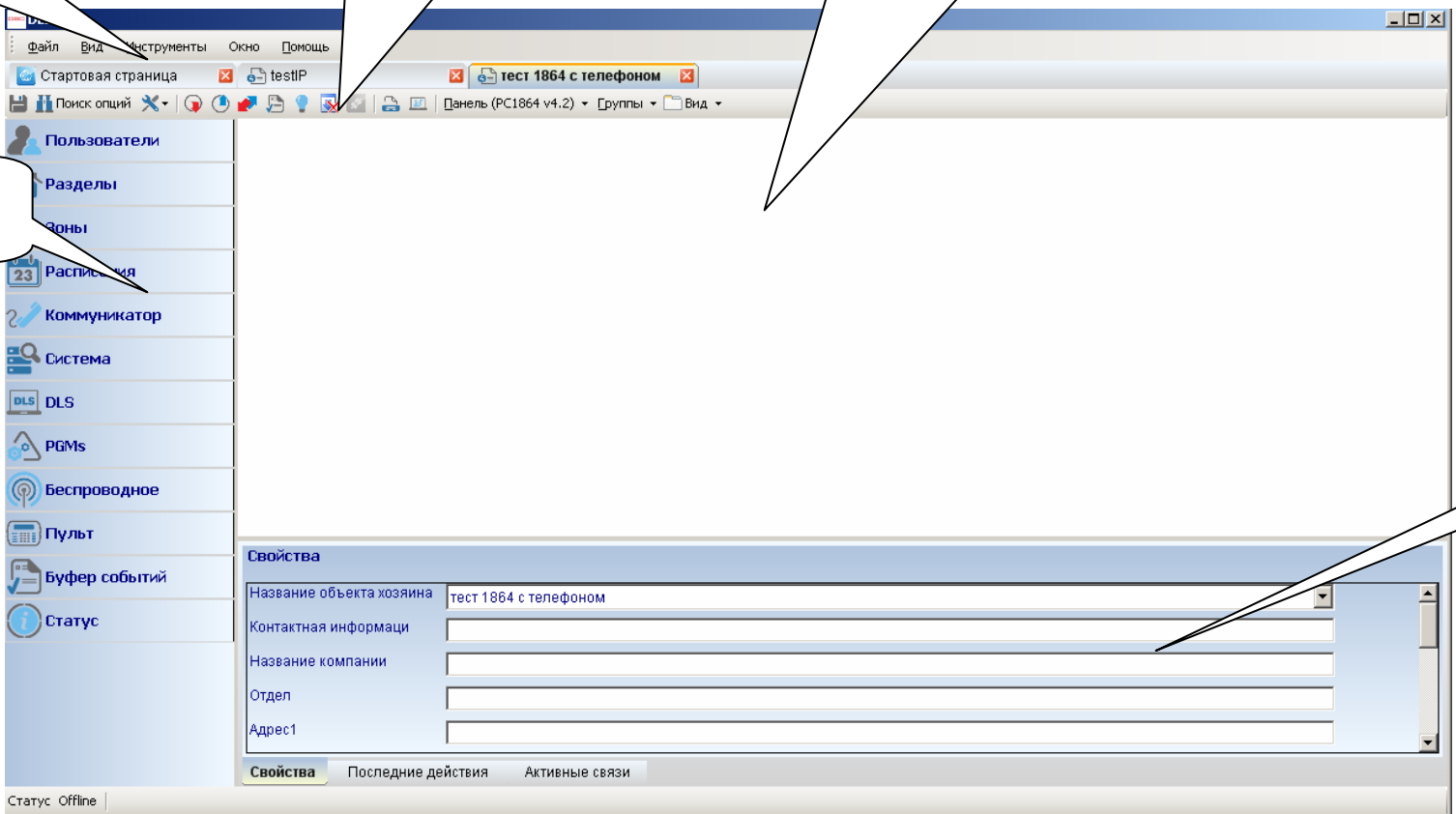
Назад Дальше Создать Отмена

1. Выберите контрольную панель

2. Выберите нужный модуль из списка

3. Нажмите «Добавить»

## Навигация по объекту



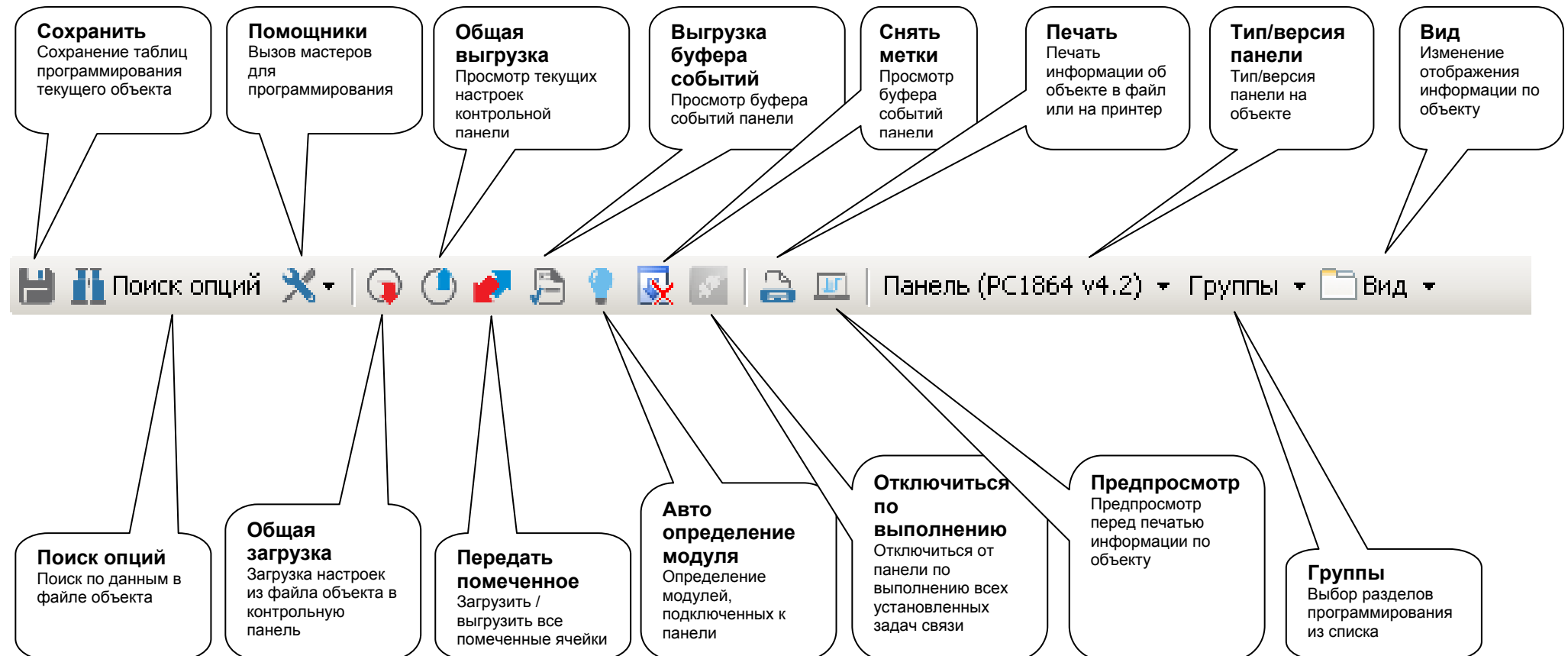
The screenshot shows the DSC software interface with several callouts pointing to specific features:

- Активное окно**: Points to the active window title bar.
- Панель меню**: Points to the menu bar at the top of the application window.
- Окно таблиц программирования**: Points to the programming tables window.
- Разделы программирования**: Points to the left sidebar containing various programming sections like Пользователи, Разделы, Зоны, etc.
- Информация по объекту**: Points to the 'Свойства' (Properties) section for the selected object, showing fields like 'Название объекта хозяина' (Owner object name) and 'Контактная информация' (Contact information).



## Навигация по объекту

### Панель меню



## Навигация по объекту

### Разделы программирования

#### Пользователи

- Коды/атрибуты пользователей
- Коды сообщений Постановка/Снятие

#### Зоны

- Типы/атрибуты зон
- Разделы
- Коды сообщений
- Контроль
- Статус

#### Коммуникатор

- Номера телефонов
- Формат передачи
- Коды сообщений
- Опции
- Направления передачи

#### DLS

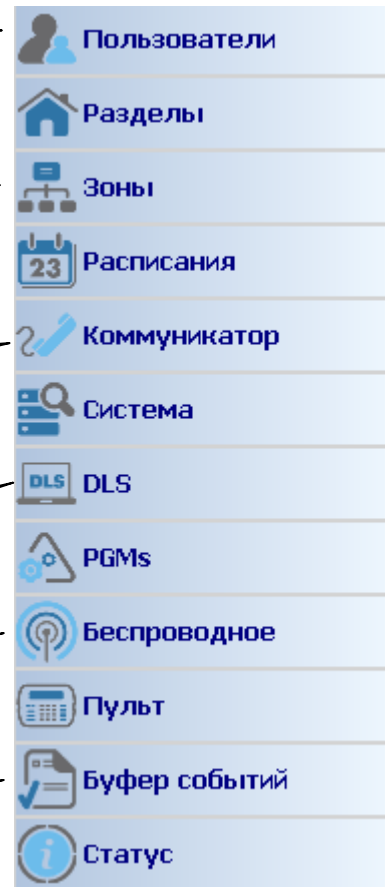
- Разрешение
- Коды доступа через DLS

#### Беспроводное

- Зоны
- Брелки
- Опции

#### Буфер событий

- Выгрузка
- Просмотр



#### Разделы

- Времена
- Автопостановка / Автоснятие
- Статус разделов

#### Расписания

- Автопостановка
- Автоснятие
- Расписание праздников

#### Система

- Код установщика
- Мастер код
- Блокировка установщика
- Системные времена
- Переключаемые системные опции
- Статус (модули и неисправности)
- Функции

#### PGMs (прогр. выходы)

- Опции
- Атрибуты
- Разделы
- Выбор

#### Пульты

- Блокировка
- Переключаемые опции
- Назначение зон пультов

#### Статус

- Система
- Разделы
- Зоны
- Неисправности



## Навигация по объекту

### Разделы программирования

Свойства	
Название объекта хозяина	тест 1864 с телефоном
Контактная информация	
Название компании	
Отдел	
Адрес1	

**Свойства** | Последние действия | Активные связи

**Свойства**  
Подробности по  
пользователю

**Последние действия**  
Фильтрованный список последних  
действий по открытому объекту

**Активные связи**  
Детали по текущей связи с  
контрольной панелью.



## Удаление объекта

Удаление объекта

Выделение для удаления -> Удаление объекта

Шаг 1 – Выделите объект для удаления и нажмите правую кнопку мыши, выберите «Удалить» или нажмите кнопку «Удалить» на панели меню.

Поиск объекта

Имя объекта

Поиск Показать результатов 100 Найдено 3 объектов Дополнительно

Новый объект Откр. Удалить Экспорт поиска Свойства

Объект хозяина	Имя группы	Тип	Версия	Дата создания	Создано
тест 1864 с телефоном	Root	PC1864	v4.2	18.09.2018 18:00	18.09.2018 18:00
testIP	Root	PC1816	v4.2	18.09.2018 18:00	18.09.2018 18:00
1864 TL265GS	Root	2			

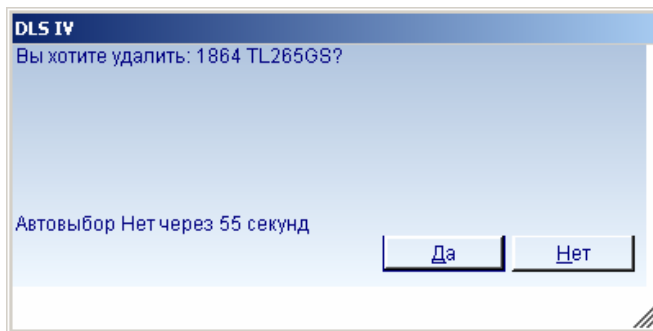
Удаление

- Новый объект
- Откр.
- Удалить
- Экспорт поиска
- Свойства

## Удаление объекта

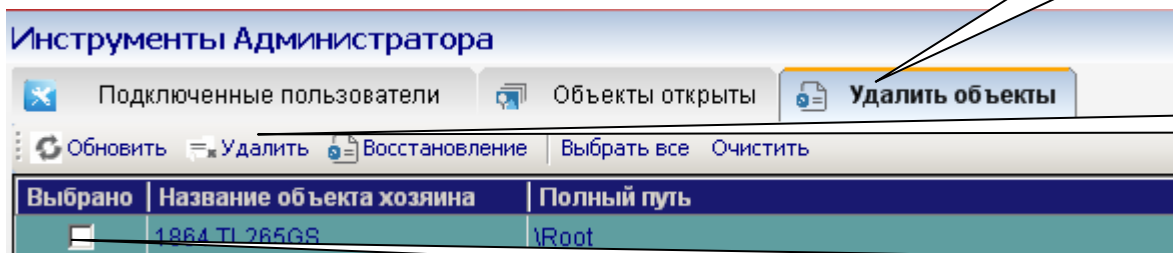
### Удаление объекта

Шаг 1 – Откроется окно подтверждения, выберите «Да». Объект выделится красным цветом



1. Выберите вкладку «Удалить объекты»

Шаг 3 – Выберите «Инструменты администратора» в меню приложений



3. Выберите «Удалить»

2. Пометьте объекты для удаления

Если вход выполнен с паролем администратора, удерживайте кнопку «Shift» при удалении для полного удаления объекта.



### Подключение

#### Телефонная линия (PSTN)

PSTN – коммутируемая телефонная сеть. Этот метод используется как основной. Чтобы подключиться к контрольной панели через телефонную линию, вам нужен модем MD-12 или модем Multitech 56K, подключенный к свободному последовательному порту вашего компьютера, свободная телефонная линия для модема и номер телефона контрольной панели, установленной на объекте.

#### PC-Link

С помощью кабеля PC-Link вы можете подключить контрольную панель напрямую к последовательному порту вашего компьютера.

#### Ethernet/Интернет

Модуль T-Link и сеть Ethernet/Интернет позволяют вам подключить контрольную панель по локальной или глобальной компьютерной сети.

T-Link означает модуль TL-250. Выберите этот тип подключения, если вы собираетесь подключать контрольные панели серии Power через коммуникатор TL-250.

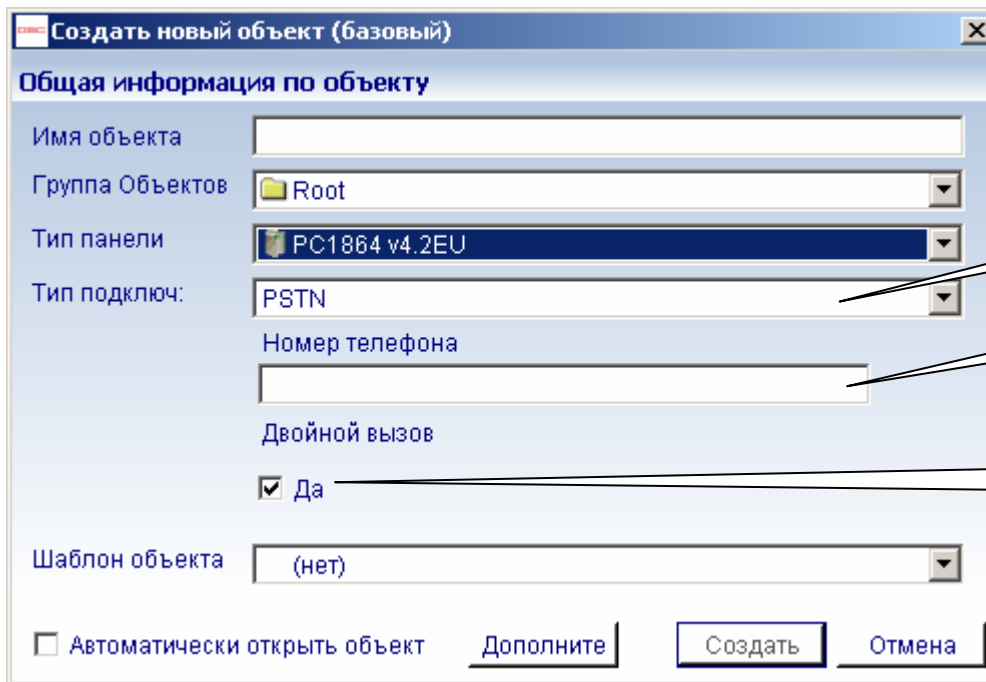
Ethernet/Интернет: подключение может использоваться для новых версий коммуникаторов TL260GS, TL265GS, GS2060 и GS2065. Выберите этот тип подключения, если вы собираетесь подключать контрольные панели DSC через эти модули коммуникаторов.

## Подключение - PSTN

### Необходимые настройки

#### Настройки DLS IV

Убедитесь, что тип подключения для объекта выбран PSTN



Создать новый объект (базовый)

**Общая информация по объекту**

Имя объекта

Группа Объектов

Тип панели

Тип подключ.:

Номер телефона

Двойной вызов  Да

Шаблон объекта

Автоматически открыть объект

1. Выберите PSTN в выпадающем списке пункта меню «Тип подключения»

2. Введите номер телефона контрольной панели

3. Отметьте «Двойной вызов», если необходимо.



### Подключение - PSTN

#### PSTN

#### Контрольная панель

- Запрограммируйте необходимые параметры DLS в контрольной панели.

#### Установление соединения

Шаг 1 – Инициализируйте связь из программы DLS IV

Общая выгрузка

Общая загрузка

Передать помеченное

Шаг 2 – Подождите ответа контрольной панели:

Или после заданного количества звонков (определяется настройками загрузки контрольной панели)

Или после двойного вызова (автоматически, в заводской установке)





### Подключение – PC-Link

#### Необходимые настройки

##### DLS IV

- PC-Link автоматически добавляется как тип подключения при создании объекта.
- Проверьте правильность установки COM порта

#### Контрольная панель

Шаг 1 – Подключите разъем PC-Link к разъему контрольной панели

Шаг 2 – Подключите разъем COM порта к компьютеру

#### Установление соединения

Шаг 1 – Инициализируйте связь из программы DLS IV

Общая выгрузка

Общая загрузка

Передать помеченное

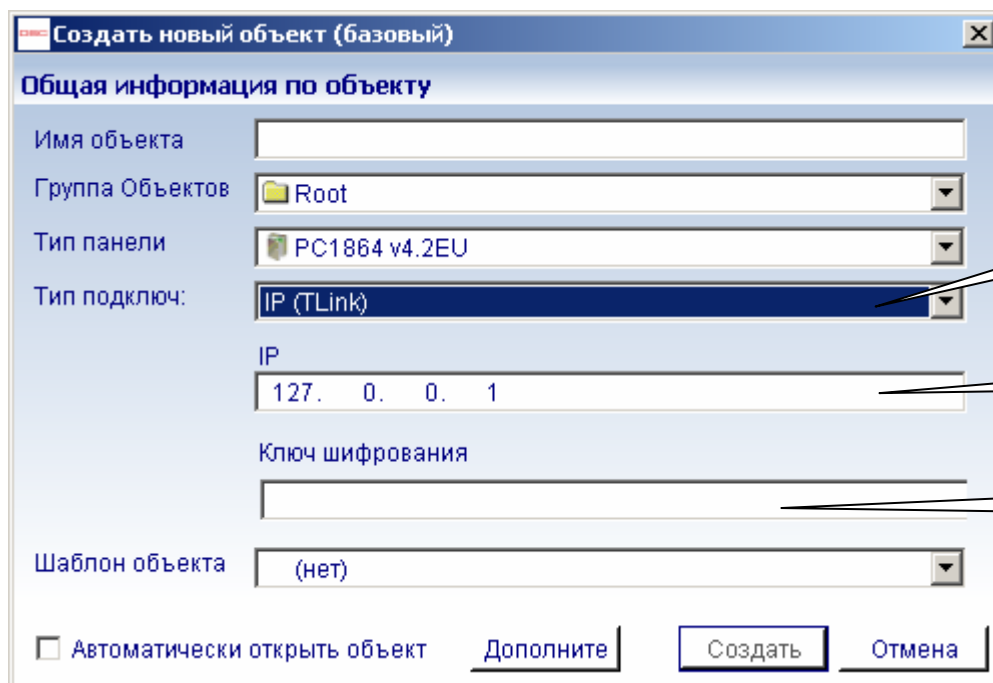
Шаг 2 – Инициализируйте связь через PC-Link с пульта управления системы (если требуется, для новых панелей серии Power достаточно подключить разъем PC-Link к контрольной панели).

## DLS IV Технический обучающий материал

## Подключение – TLink (TL250)

Необходимые настройки

DLS IV



Создать новый объект (базовый)

Общая информация по объекту

Имя объекта

Группа Объектов: Root

Тип панели: PC1864 v4.2EU

Тип подключ.: IP (TLink)

IP: 127. 0. 0. 1

Ключ шифрования

Шаблон объекта: (нет)

Автоматически открыть объект

Дополните

Создать

Отмена

1. Выберите IP (TLink) в выпадающем списке пункта меню «Тип подключения»

2. Введите публичный IP адрес модуля TLINK

3. Введите код шифрования или оставьте поле пустым, если шифрование не будет использоваться



### Подключение – TLink (TL250)

#### Контрольная панель

- Запрограммируйте необходимые параметры DLS в контрольной панели.

#### Установление соединения

Шаг 1 – Инициализируйте связь из программы DLS IV

Общая выгрузка

Общая загрузка

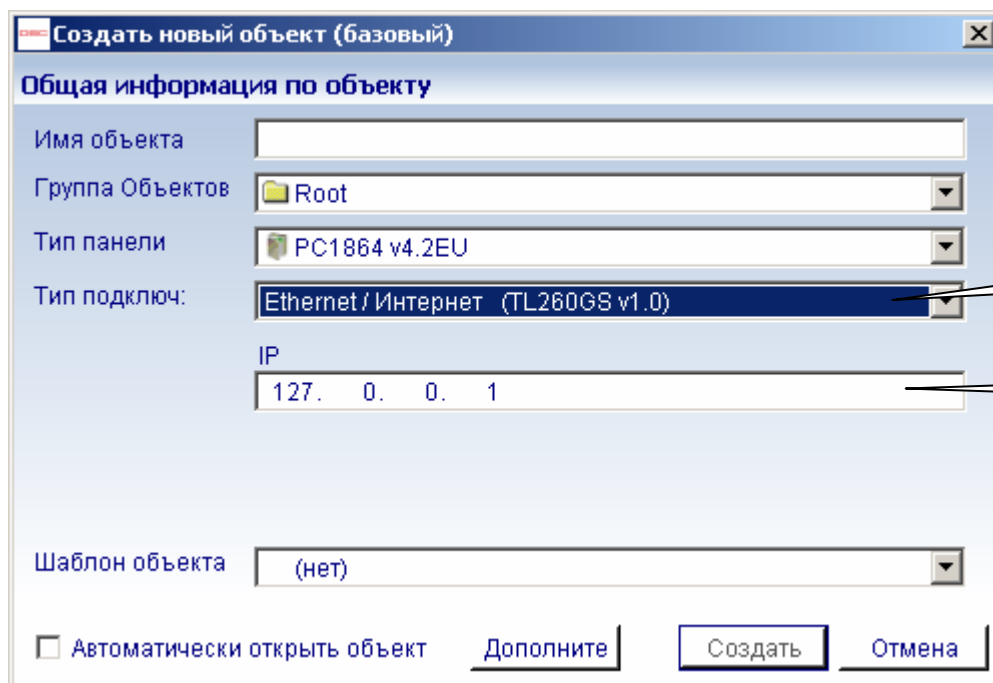
Передать помеченное

Шаг 2 – Контрольная панель автоматически подключится и выполнит выбранное действие.

**Подключение – Ethernet/Интернет (только TL265GS, TL260GS)**

Необходимые настройки

DLS IV



Создать новый объект (базовый)

Общая информация по объекту

Имя объекта

Группа Объектов: Root

Тип панели: PC1864 v4.2EU

Тип подключ.: Ethernet / Интернет (TL260GS v1.0)

IP: 127. 0. 0. 1

Шаблон объекта: (нет)

Автоматически открыть объект

Дополните

Создать

Отмена

1. Выберите Ethernet/Интернет в выпадающем списке пункта меню «Тип подключения»

2. Введите публичный IP адрес модуля TL260GS/TL265GS



### Подключение – Выгрузка

Выгрузка – это получение информации от контрольной панели и передача этой информации в DLS IV

Есть 2 метода выгрузки информации:

- Общая выгрузка
- Выгрузка помеченного

#### Общая выгрузка

Выполнение общей выгрузки позволяет посмотреть все настройки, запрограммированные в контрольной панели.

Нажмите значок общей выгрузки на панели меню объекта. 

#### Выгрузка помеченного

Выполнение выгрузки помеченного позволяет посмотреть настройки в ячейках программирования, которые были помечены ранее.

Шаг 1 – Пометьте необходимые ячейки для выгрузки.

Шаг 2 – Установите метки для нужных ячеек или пометьте все ячейки раздела (группы) программирования (откройте раздел ячеек программирования). Потом нажмите значок Передать помеченное на панели меню объекта.



Пометить все опции в  
группе для выгрузки



### Подключение – Загрузка

Загрузка – это передача информации из DLS IV в контрольную панель

Есть 2 метода загрузки информации:

- Общая загрузка
- Загрузка помеченного

#### Общая загрузка

Выполнение общей загрузки позволяет загрузить в контрольную панель все настройки, запрограммированные в DLS IV.

Нажмите значок общей загрузки на панели меню объекта. 

#### Загрузка помеченного

Выполнение загрузки помеченного позволяет загрузить настройки в ячейки программирования контрольной панели, которые были помечены ранее.

Шаг 1 – Пометьте необходимые ячейки для загрузки.

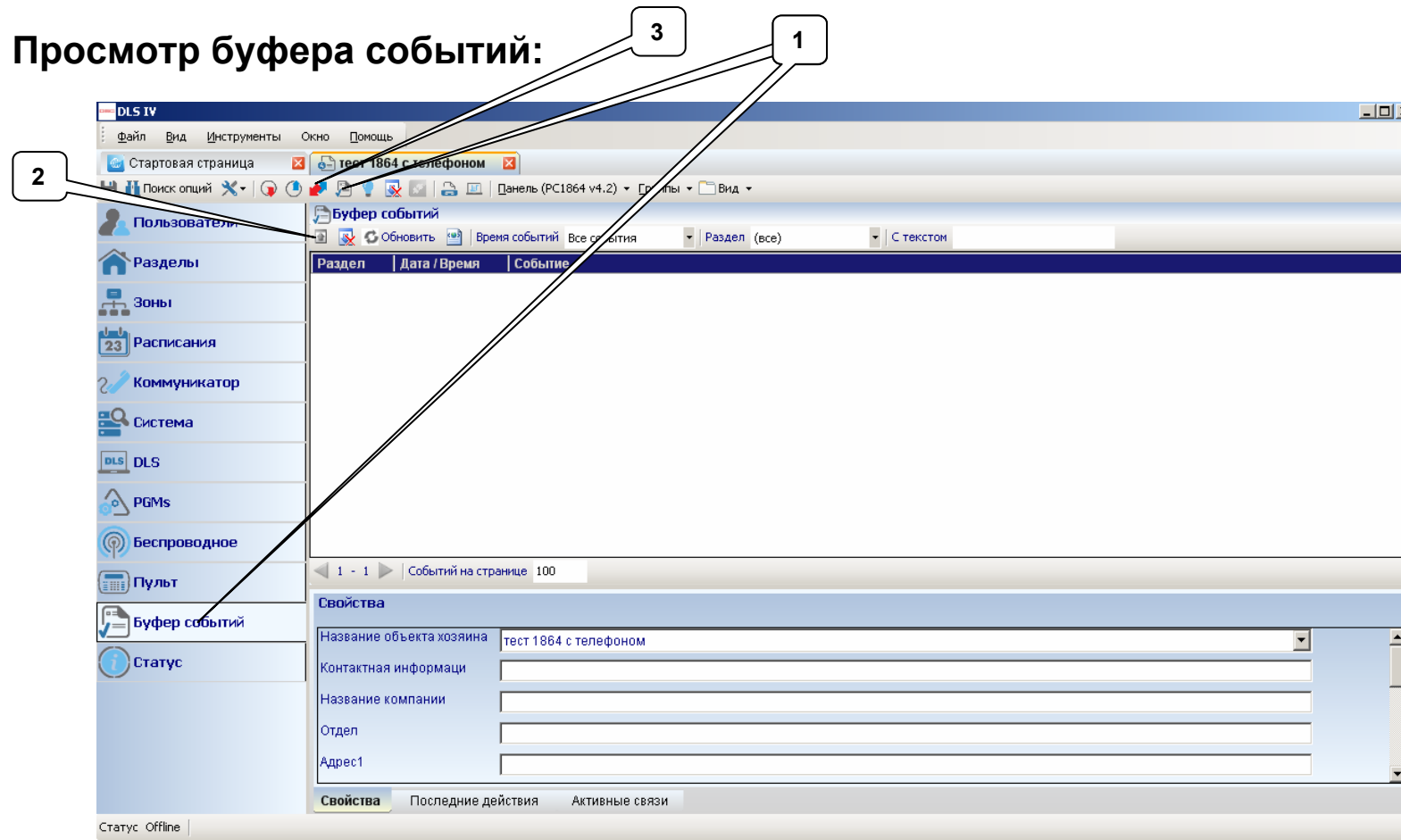
Шаг 2 – Установите метки для нужных ячеек или пометьте все ячейки раздела (группы) программирования (откройте раздел ячеек программирования). Потом нажмите значок Передать помеченное на панели меню объекта.



Пометить все опции в  
группе для загрузки

## Подключение – Буфер событий

Просмотр буфера событий:



1

2

3

ДLS IV

Файл Вид Инструменты Окно Помощь

Стартовая страница тест 1864 с телефоном

Поиск опций Панель (PC1864 v4.2) Группы Вид

Буфер событий

Обновить Время событий Все события Раздел (все) С текстом

Раздел	Дата / Время	Событие
1 - 1		

Событий на странице 100

Свойства

Название объекта хозяина тест 1864 с телефоном

Контактная информация

Название компании

Отдел

Адрес1

Свойства Последние действия Активные связи

Статус Offline

### Шаги:

1. Выберите «Буфер событий» в панели разделов программирования или на панели меню.
2. Пометьте для выгрузки
3. Нажмите «Передать помеченное» на панели меню

Выбор буфера событий на панели меню автоматически помечает его для выгрузки.



Поиск

Поиск

## Поиск

DLS IV поддерживает поиск по следующим позициям:

- Поиск объектов
- Поиск в объекте

## Поиск объектов

Поиск объектов позволяет искать объекты по заданным критериям. Существует два метода поиска по объектам.

- Поиск по основным критериям
- Поиск по дополнительным критериям.

Критерии поиска сохраняются и восстанавливаются при запуске программы DLS IV.

## Поиск в объекте

Эта функция позволяет искать специфические данные в файле объекта программы DLS IV.

**DLS IV Технический обучающий материал**



## Поиск

### Поиск объектов

#### Поиск по основным критериям

Функция поиска по основным критериям ищет объекты только по названию объекта хозяина. Поиск выполняется, как и в типовых поисковых системах Интернет: если фраза, указанная в запросе поиска присутствует в любом месте имени объекта хозяина, такой объект отображается среди найденных.

1. Введите критерий поиска (часть или полное имя объекта)

2. Нажмите кнопку «Поиск»

The screenshot shows the search interface with a search bar containing the text "Имя объекта". Below the search bar, there is a "Поиск" button and a "Показать результатов" dropdown set to "100". The search results show "Найдено 3 объектов". Below the search bar, there are icons for "Новый объект", "Откр.", "Удалить", "Экспорт поиска", and "Свойства".

Объект хозяина	Имя группы	Тип	Версия	Дата создания	Создано
тест 1864 с телефоном	Root	PC1864	v4.2	10.02.2010 16:08	admin
testIP	Root	PC1616	v4.2	28.04.2010 16:24	admin
1864 TL265G5	Root	2		01.07.2010 12:55	admin

3. Смотрите результаты поиска



Поиск

Поиск

#### Поиск по дополнительным критериям

Для доступа к полям поиска по дополнительным критериям, нажмите кнопку «Дополнительно» в правой части окна поиска. Отобразится и будет доступен набор полей дополнительного поиска:

- Имя хозяина объекта
- Комментарии
- Создано
- Флаг удаленного

Каждое из этих полей, при выборе, позволяет задать специфические параметры поиска, такие как:

- Точно совпадает – запрос поиска должен точно совпасть с результатом, включая пробелы и знаки пунктуации.
- Содержит – запрос поиска может быть в любом месте результата поиска
- Начало – запрос поиска должен быть в начале результата поиска, иначе найденное игнорируется.
- Конец – запрос поиска должен быть в конце результата поиска, иначе найденное игнорируется.

Вы можете задать несколько разных критериев поиска для одного запроса.

**DLS IV Технический обучающий материал**

## Поиск

## Поиск по дополнительным критериям

The screenshot shows the 'Поиск объекта' (Object Search) interface. It features several search criteria rows, each with a dropdown menu for the search field, a dropdown for the search method, and an input field for the search value. The search methods dropdown is open, showing options: 'Точно совпадает', 'Содержит', 'Начало', 'Конец', and 'Содержит'. The search results table at the bottom shows three objects found.

Объект хозяина	Имя группы	Тип	Версия	Дата создания	Создано
тест 1864 с телефоном	Root	PC1864	v4.2	10.02.2010 16:08	admin
testIP	Root	PC1816	v4.2	28.04.2010 16:24	admin
1864 TL26508	Root			01.07.2010 12:55	admin

## Шаги:

1. Выберите тип критерия.
2. Выберите метод поиска по выбранному критерию
3. Введите данные для поиска по выбранному критерию.
4. Нажмите кнопку «Поиск»
5. Смотрите результаты поиска



Поиск

Поиск

## Поиск в объекте

Вы можете искать опции в объекте DLS IV по:

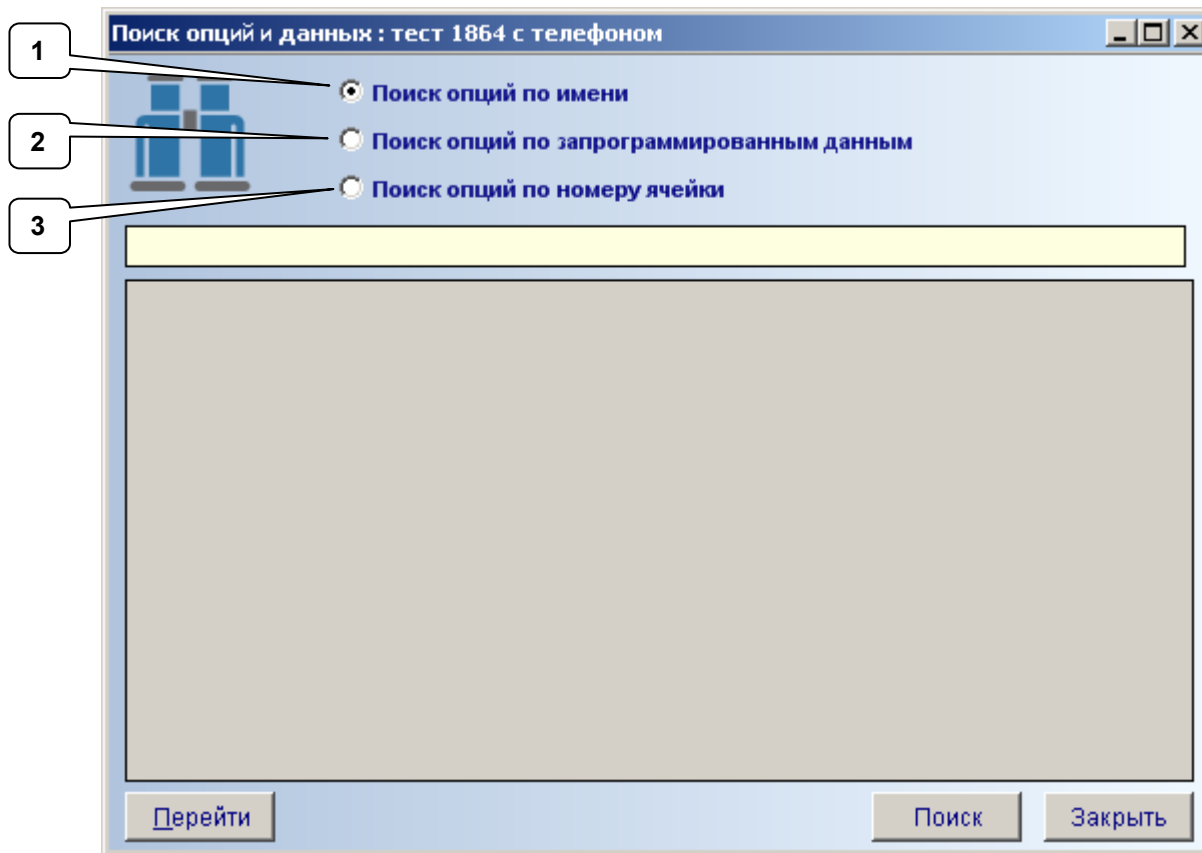
- Имени опции
- Запрограммированным данным
- Номеру ячейки программирования

Для вызова меню поиска, нажмите кнопку «Поиск опций» на панели меню объекта.



**DLS IV Технический обучающий материал**

## Поиск

**1. Поиск опций по имени**

Этот критерий поиска позволяет находить программируемые опции по их названию, например, «Назначение зон».

**2. Поиск по запрограммированным данным**

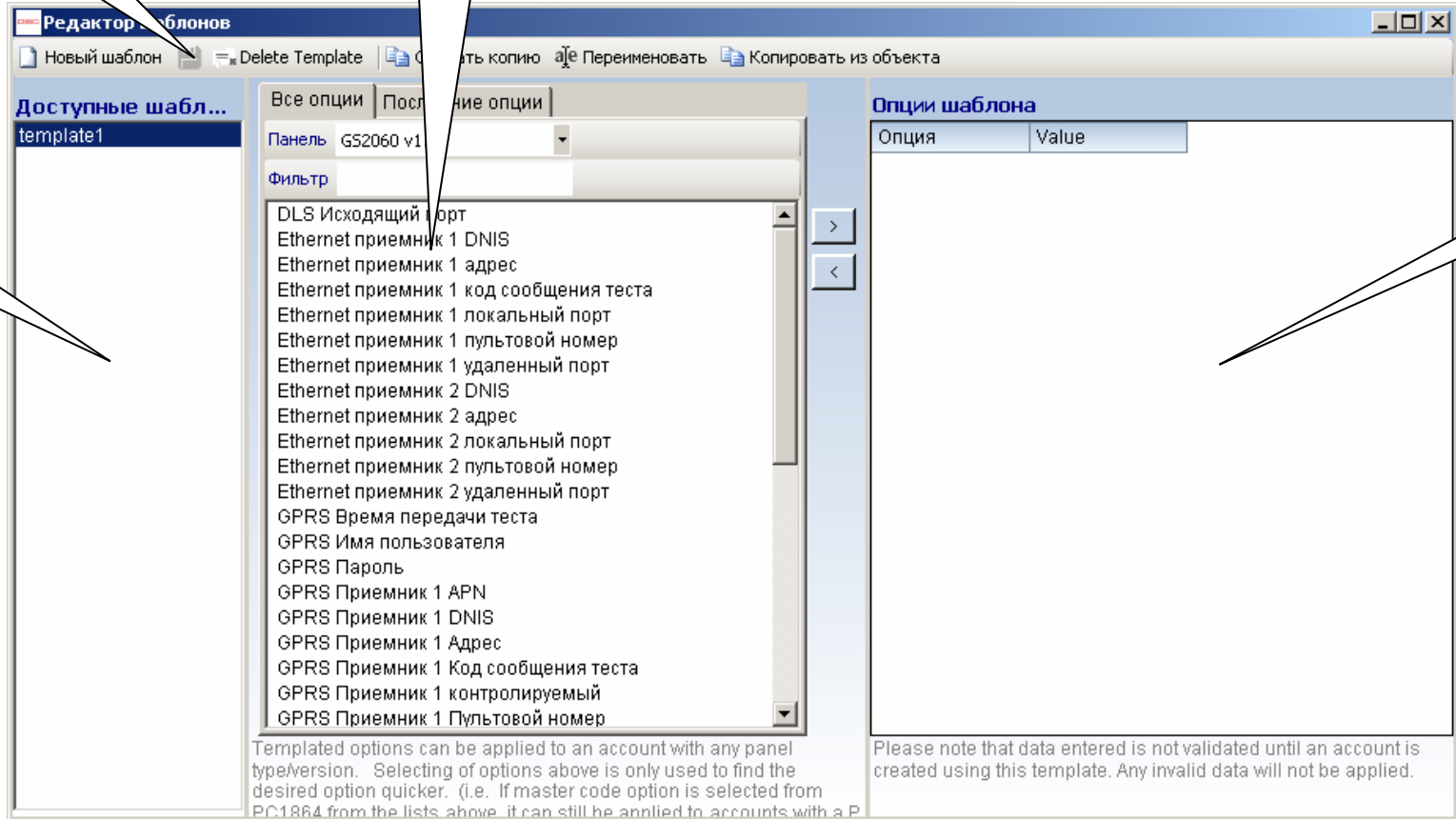
Этот критерий поиска позволяет находить программируемые опции по запрограммированным в них данным (значения ячеек программирования).

**3. Поиск по номеру ячейки**

Этот критерий поиска позволяет находить программируемые опции по номеру ячейки программирования. Например, ввод «001» позволит найти «Назначение зон».

В результатах поиска вы можете выбрать нужную опцию и нажать кнопку «Перейти», или дважды нажать на опции, или выбрать опцию курсором и нажать Enter на клавиатуре

## Шаблоны - Навигация



The screenshot shows the 'Редактор шаблонов' (Template Editor) window. It features a menu bar with options like 'Новый шаблон', 'Delete Template', 'Создать копию', 'Переименовать', and 'Копировать из объекта'. Below the menu is a 'Доступные шаблоны' (Available templates) list containing 'template1'. A central 'Список опций' (Options list) is displayed, showing a dropdown for 'Панель GS2060 v1' and a scrollable list of options such as 'DLS Исходящий порт', 'Ethernet приемник 1 DNIS', and 'GPRS Приемник 1 APN'. To the right, the 'Опции шаблона' (Template options) section contains a table with columns 'Опция' and 'Value'. Callouts identify these elements: 'Панель меню' (Menu panel), 'Список опций' (Options list), 'Список шаблонов' (Template list), and 'Опции шаблона' (Template options).

**Панель меню**

**Список опций**

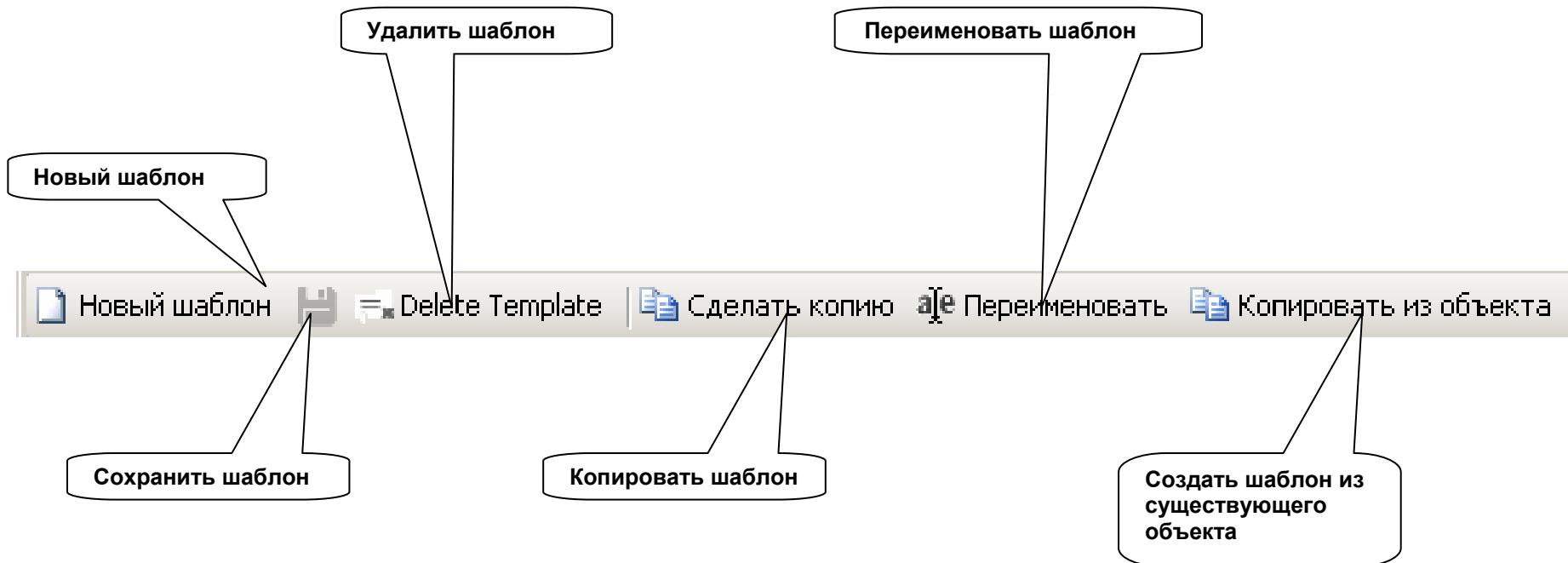
**Список шаблонов**

**Опции шаблона**

Templated options can be applied to an account with any panel type/version. Selecting of options above is only used to find the desired option quicker. (i.e. If master code option is selected from PC1864 from the lists above, it can still be applied to accounts with a P

Please note that data entered is not validated until an account is created using this template. Any invalid data will not be applied.

## Шаблоны - Навигация



## Шаблоны

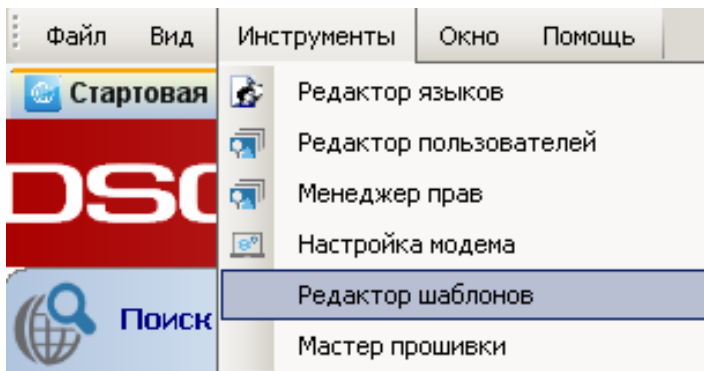
### Информация по шаблонам:

В DLS IV, шаблоны являются файлами, которые вы можете использовать для быстрого и простого конфигурирования опций множества объектов или панелей. Это означает, что если вы имеете большое количество панелей, имеющих, например, одинаковые номера станции мониторинга, коды установщика, коды сообщений и опции загрузки, вы можете сохранить эти настройки в шаблоне. Вместо того, чтобы вручную менять эти опции для всех ваших объектов, вам просто нужно применить шаблон к объектам и все опции будут автоматически настроены под вас.

### Создание шаблона

Редактор шаблонов -> Новый шаблон -> Имя шаблона -> Программирование опций шаблона -> Сохранение шаблона

#### Шаг 1 – Вход в редактор шаблонов

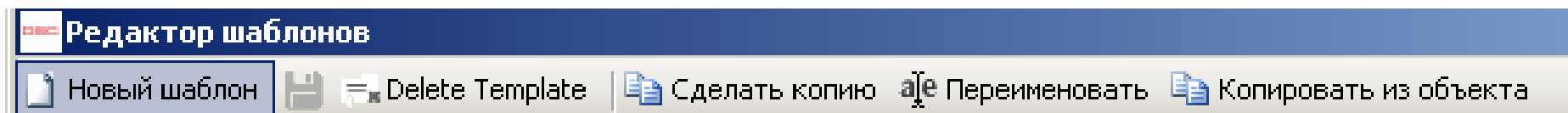




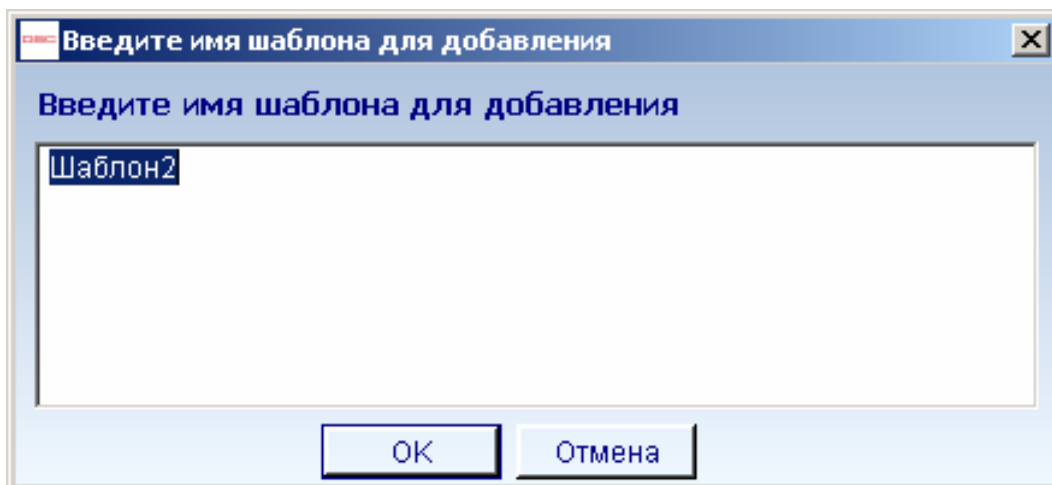


## Шаблоны

Шаг 2 – Выберите «Новый шаблон» на панели меню



Шаг 3 – Задание имени шаблона



## Шаблоны

## Шаг 4 – Программирование опций шаблона

4

2

3

1

Редактор шаблонов

Новый шаблон Delete Template Сделайте копию Переименовать Копировать из объекта

Доступные шаблоны

template1  
Шаблон2

Все опции Последние опции

Панель PC1832 v4.2

Фильтр

Раздел 1 Автопостановка/Автоснятие разрешены  
Раздел 1 Задержка на вход 1  
Раздел 1 Задержка на вход 2  
Раздел 1 Задержка на выход  
Раздел 1 Постановки и Снятия на Альтернативный ком  
Раздел 1 Постановки и Снятия на телефон 2  
Раздел 1 Постановки и Снятия на телефон 1  
Раздел 1 Пультовой номер  
Раздел 1 Разрешение  
Раздел 1 Расписание автопостановки Воскресенье  
Раздел 1 Расписание автопостановки Вторник  
Раздел 1 Расписание автопостановки Понедельник  
Раздел 1 Расписание автопостановки Пятница  
Раздел 1 Расписание автопостановки Среда  
Раздел 1 Расписание автопостановки Суббота  
Раздел 1 Расписание автопостановки Четверг  
Раздел 1 Расписание автоснятия Воскресенье  
Раздел 1 Расписание автоснятия Вторник  
Раздел 1 Расписание автоснятия Понедельник  
Раздел 1 Расписание автоснятия Пятница

Опции шаблона

Опция	Value
Раздел 1 Задержка на вход 1	30
Раздел 1 Задержка на вход 2	45

Templated options can be applied to an account with any panel type/version. Selecting of options above is only used to find the desired option quicker. (i.e. If master code option is selected from PC1864 from the lists above, it can still be applied to accounts with a P

Please note that data entered is not validated until an account is created using this template. Any invalid data will not be applied.

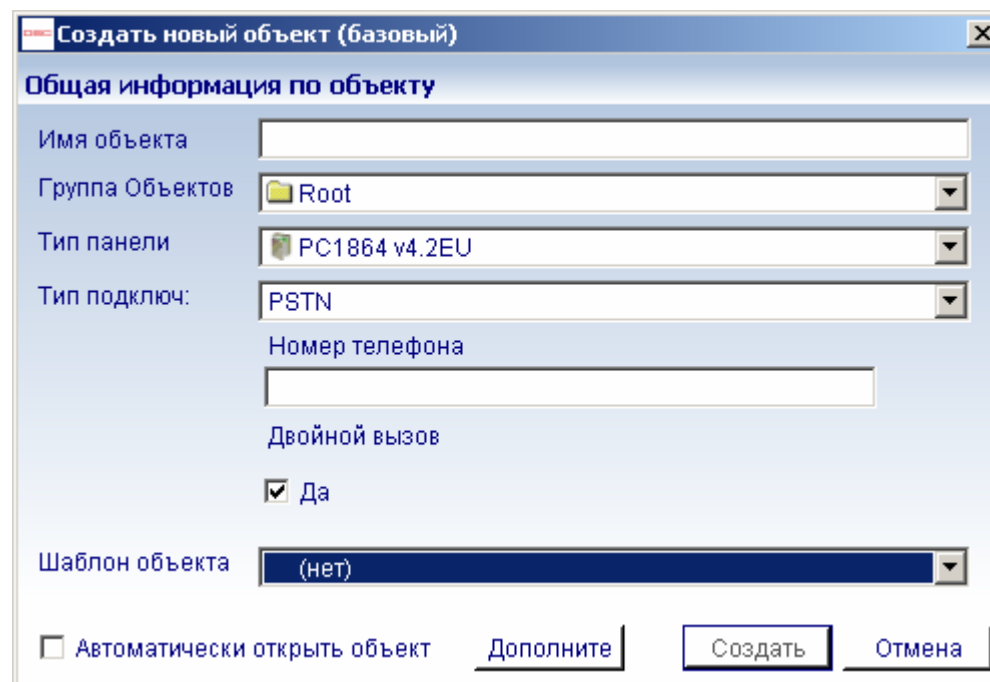
## Шаги:

1. Выберите программируемую опцию для шаблона
2. После выбора программируемой опции, выберите «Добавить», чтобы добавить эту опцию в шаблон.
3. Измените значение выбранной опции.
4. Нажмите кнопку «Сохранить» в панели меню для сохранения шаблона

## Шаблоны – применение шаблона

### Применение шаблона

Для применения шаблона, выберите нужный шаблон в выпадающем меню поля «Шаблон объекта», при создании нового объекта.



Создать новый объект (базовый)

Общая информация по объекту

Имя объекта

Группа Объектов

Тип панели

Тип подключ:

Номер телефона

Двойной вызов

Шаблон объекта

Автоматически открыть объект

Дополните

Создать

Отмена



Печать

## Печать

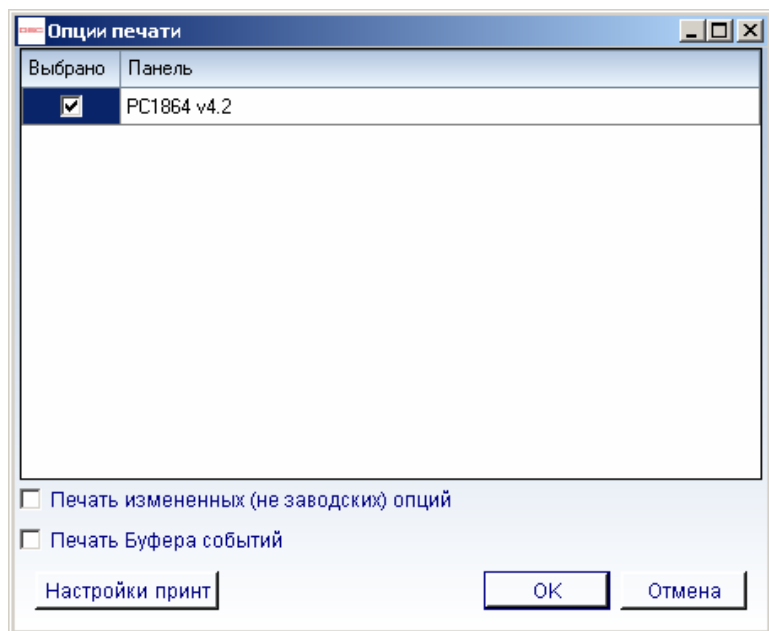
### Печать:

Для печати информации по объекту:

Шаг 1 – Нажмите кнопку «Печать» на панели меню объекта



Шаг 2 – Выберите объект для печати и опции печати.



**DLS IV Технический обучающий материал**



## Дополнительная информация

### Дополнительная информация

#### **Auto Updater**

DLS IV имеет встроенную программу Auto Updater. При запуске этой программы, появляется список последних доступных обновлений для загрузки, выбранные вами файлы автоматически загружаются и устанавливаются.

#### **Совместимые модемы:**

MD-12, Multitech

#### **Наборы PC-Link:**

Стандартный PC-Link  
PC-Link – 5WP

#### **Конвертер USB-COM**

Проверяйте работу конвертера, не все продаваемые конвертеры совместимы с PC-Link.

## **DLS IV Технический обучающий материал**