

## Картридж «Приложения РСДУ»

Картридж «Приложения РСДУ» DBAppl.dll (далее «Картридж») представляет собой динамически загружаемую библиотеку, вызываемую программой DBView, исполняемую в составе комплекса РСДУ5 в среде Операционной Системы (ОС) Windows и служащую для организации наглядного интерфейса между оператором и таблицами Базы Данных (БД) РСДУ5.

Картридж служит для упорядоченного хранения информации обо всем программном обеспечении (ПО) комплекса РСДУ5.

ПО в комплексе РСДУ5 подразделяется на следующие типы:

- ✓ картриджи;
- ✓ библиотеки;
- ✓ программы.

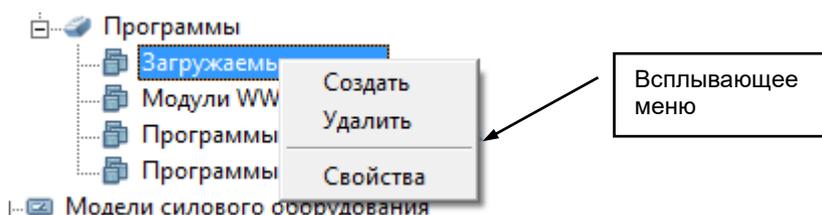
## Работа с картриджем

### Запуск картриджа

Запуск картриджа осуществляется из всплывающего меню программы DBView при нажатии правой кнопки мыши на любом из выбранных узлов поддерева «Служебная информация/ Программное обеспечение» либо из всплывающего меню правого плана.

## Работа с левым планом навигатора (деревом)

В левом плане отображается дерево объектов (каталоги), построенное из таблиц "**sys\_apd**" и "**sys\_aptd**". Это дерево показывает структуру программного обеспечения РСДУ. Выбор элемента дерева осуществляется указателем мыши либо клавишами перемещения курсора. По нажатию правой кнопки мыши открывается следующее всплывающее меню.



Функции команд меню:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Создать</b>  | Создание узла в таблице " <b>sys_apd</b> "          |
| <b>Удалить</b>  | Удаление узла из таблицы " <b>sys_apd</b> "         |
| <b>Свойства</b> | Изменить свойства узла в таблице " <b>sys_apd</b> " |

**Создание узла в таблице "sys\_apd"** осуществляется в окне создания нового узла.

Иконка, которая будет отображена в дереве. Картинка зависит от типа узла

Вводим наименование узла

Закрываем окно с сохранением введенных данных и созданием нового узла

Выбираем тип узла из таблицы типов узлов "sys\_apd"

Закрываем окно без сохранения введенных данных

**Удаление узла из таблицы "sys\_apd"** осуществляется по команде всплывающего меню «Удалить». После этого появляется предупреждающее окно.

Подтверждаем удаление выбранного узла

Отказываемся удалить выбранный узел

Если выбранный узел содержит узлы или приложения, то удаление отменяется и выдается соответствующее уведомление.

**Изменить свойства узла** можно по команде «Свойства». При этом открывается окно, аналогичное окну при создании нового узла. В нем можно изменить все параметры, которые вводили при создании узла.

### Работа с правым планом (списком)

Правый план – список приложений программного обеспечения, строится из таблицы "sys\_appl". По нажатию правой кнопки мыши не на элементе списка открывается всплывающее меню, содержащее только пункт «Создать». Если правая кнопка нажимается на выбранном элементе, то отображаются следующие пункты меню.

Всплывающее меню

Тип	Наименование	ID
Модуль IRMX	Сервер групп точек учета электроэнергии	622
Модуль IRMX	Сервер точек учета электроэнергии	621
Модуль IRMX	Сервер данных АРЧМ	541
Модуль IRMX	АРЧМ	522
Модуль IRMX	Сервер моделей энергосистемы	461
Модуль IRMX	Сервер	181
Модуль IRMX	Управление ДЩ	129

Функции команд меню:

- Создать**            Добавление нового элемента в список
- Удалить**            Удаление элемента из списка
- Свойства**            Изменить свойства элемента

**Добавление нового элемента в список** осуществляется при выборе пункта меню «Создать». При этом открывается следующее окно:

The screenshot shows a dialog box titled "Общие: Сервер устройств СРЗиСА". It contains several input fields and a "Далее >" button. Callouts point to various elements:

- Наименование приложения:** Points to the "Имя:" field containing "Сервер устройств СРЗиСА".
- Наименование файла:** Points to the "Файл:" field containing "automatd".
- Ввод URL:** Points to the "URL:" field.
- Вызываем окно файлового диалога:** Points to the "..." button next to the "Файл:" field.
- Тип приложения:** Points to the "Тип:" dropdown menu, which is currently set to "Модуль UNIX".
- Переход на следующую вкладку:** Points to the "Далее >" button.
- Заккрытие окна без сохранения введенных данных:** Points to the "Отмена" button.

Additional callouts on the right side of the dialog box:

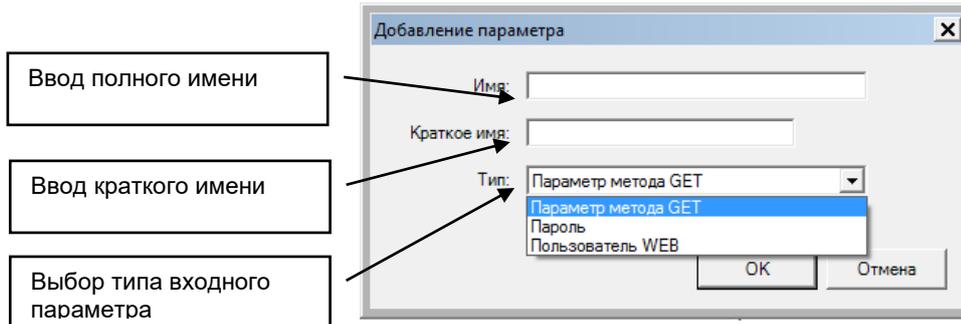
- Заккрытие окна без сохранения введенных данных:** Points to the "Отмена" button.

После заполнения общей информации открывается следующее окно «Входные параметры». Вид этого окна представлен ниже:

The screenshot shows a dialog box titled "Входные параметры: Сервер устройств СРЗиСА". It features a table with columns "Имя", "Краткое имя", and "Тип". Callouts point to various elements:

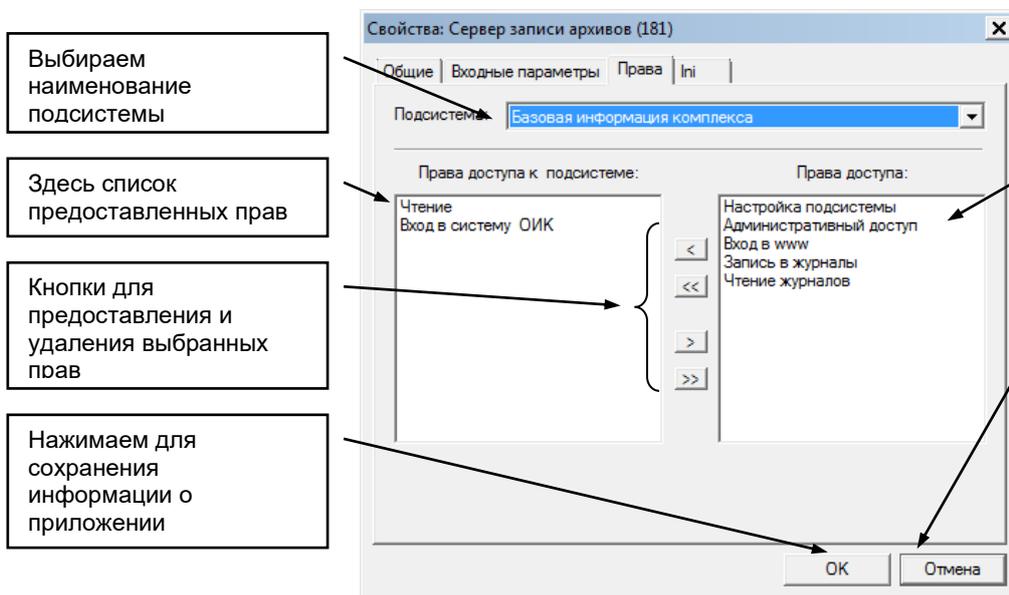
- Добавление входных параметров:** Points to the "+" icon in the table header.
- Удаление входных параметров:** Points to the "-" icon in the table header.
- Изменение входных параметров:** Points to the edit icon in the table header.
- Переход на предыдущую вкладку:** Points to the "< Назад" button.
- Заккрытие окна с сохранением введенных данных:** Points to the "Готово" button.
- Заккрытие окна без сохранения введенных данных:** Points to the "Отмена" button.

При добавлении либо изменении входных параметров появляется дополнительное окно с возможностью выбора типа добавляемого параметра. Вид окна представлен ниже:



- Ввод полного имени
- Ввод краткого имени
- Выбор типа входного параметра

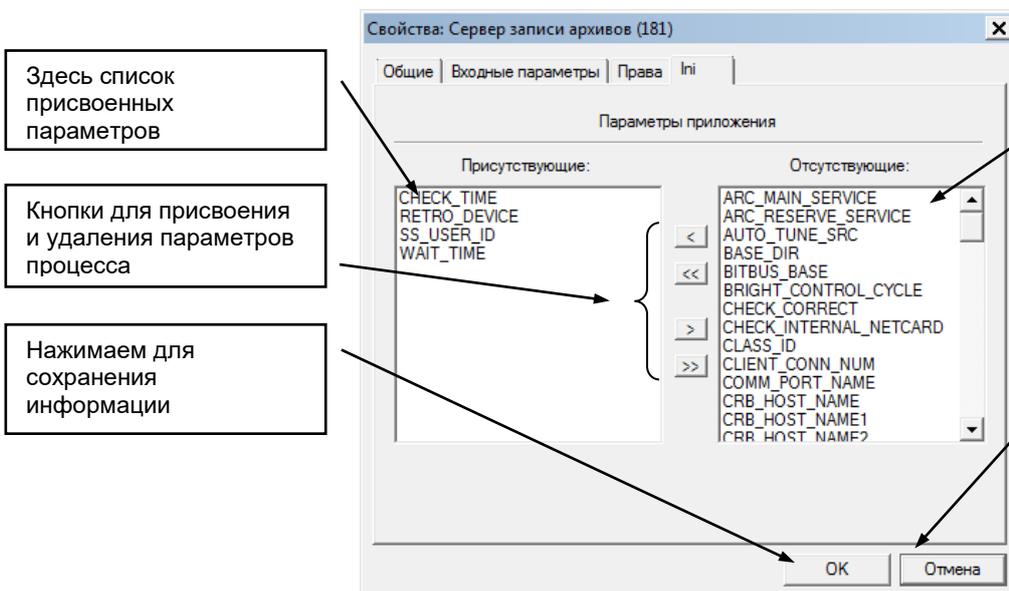
После создания элемента для задания прав, необходимых приложению, следует выполнить команду «Свойства». В появившемся окне диалога можно проверить правильность ввода данных при создании элемента и, выбрав вкладку «Права», задать необходимые права.



- Выбираем наименование подсистемы
- Здесь список предоставленных прав
- Кнопки для предоставления и удаления выбранных прав
- Нажимаем для сохранения информации о приложении

- Выбираем права для предоставления приложению
- Нажимаем для отмены сохранения информации о приложении

Если приложение имеет тип «Модуль IRMX» или «Модуль UNIX», то появляется закладка «Ini», на которой задаются ini-параметры процесса.

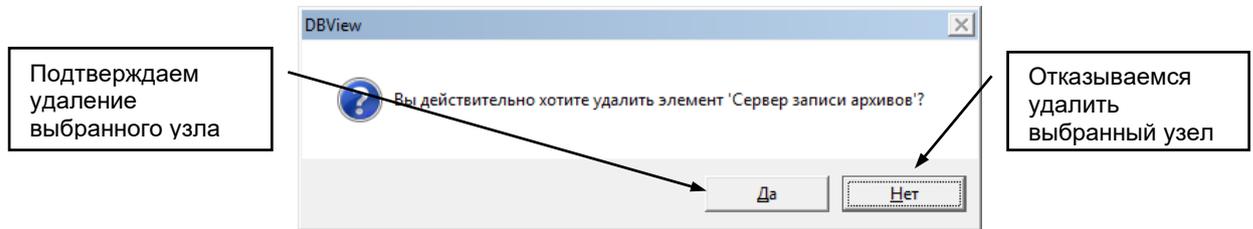


- Здесь список присвоенных параметров
- Кнопки для присвоения и удаления параметров процесса
- Нажимаем для сохранения информации

- Выбираем параметры процесса
- Нажимаем для отмены сохранения информации о приложении

При наведении курсора мыши на один из параметров процесса появляется всплывающая подсказка, на которой отображает описание этого параметра.

**Удаление элемента из таблицы "sys\_app1"** осуществляется по команде всплывающего меню «Удалить». После этого появляется предупреждающее окно.



**Изменить свойства элемента** можно по команде «Свойства». Открывается окно, аналогичное окну при создании нового элемента. В нем можно изменить все параметры, которые вводили при создании элемента.