

## Картридж «События и сообщения»

Картридж «События и сообщения» DBSign.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.

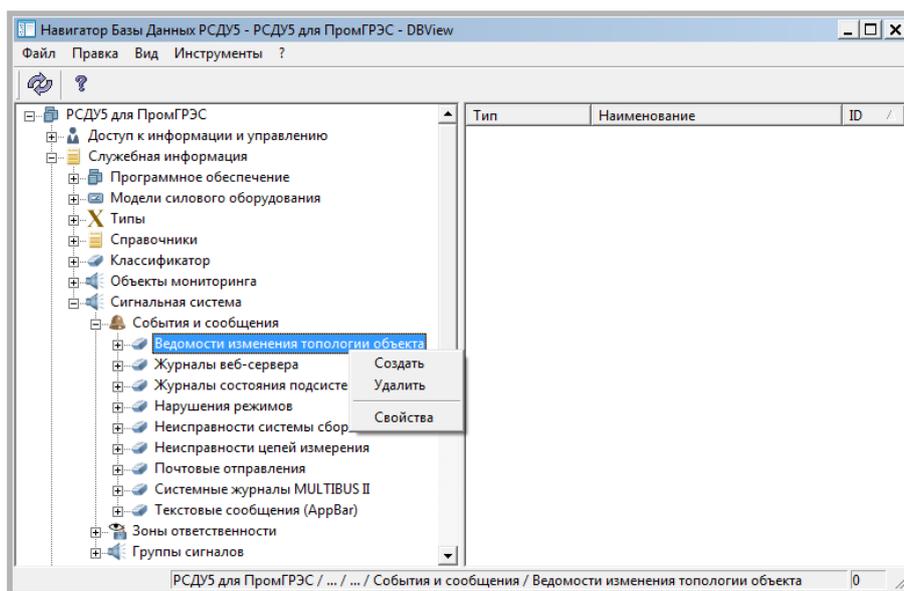
Картридж служит для упорядоченного хранения информации о событиях, сообщениях и журналах, с которыми оперирует комплекс РСДУ5.

### Работа с картриджем

#### Запуск картриджа

Запуск картриджа осуществляется из всплывающего меню программы DBView при нажатии правой кнопки мыши на любом из выбранных узлов поддева «Служебная информация/ Сигнальная система/ События и сообщения» либо из всплывающего меню правого плана.

### Работа с левым планом навигатора (деревом)



В левом плане отображается дерево объектов (каталоги), построенное из таблиц «*sys\_jrnl*» и «*sys\_jtyp*». Это дерево показывает структуру журналов, в которых группируются сообщения. 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 « <i>sys_jrnl</i> »          |
| <b>Удалить</b>  | Удаление узла из таблицы « <i>sys_jrnl</i> »         |
| <b>Свойства</b> | Изменить свойства узла в таблице « <i>sys_jrnl</i> » |

Создание нового журнала в таблице «*sys\_jrnl*» осуществляется в окне создания узла.

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

Вводим наименование узла.

Выбираем тип узла из таблицы типов узлов "*sys\_jtyp*".

Переход к следующей вкладке свойств

Закрываем окно без сохранения введенных данных.

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

Подтверждаем удаление выбранного узла

Отказываемся удалить выбранный узел

**Внимание!** При удалении выбранного узла удаляются также все узлы, для которых данный узел является родительским.

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

## Работа с правым планом (списком)

Правый план – список приложений программного обеспечения, строится из таблицы «*sys\_sign*». По нажатию правой кнопки мыши 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
Предупреждение	Включение	1
Предупреждение	Отключение	75
Журнал	Включение	110
Журнал	Отключение	111
Предупреждение	Попытка несанкционированного управления	120
Предупреждение	Отправлена команда телеуправления ВКЛ	121
Авария	Ошибка передачи команды телеуправления	122
Авария	Аппарат не переключился по команде ТУ	123
Предупреждение	Отправлена команда телеуправления ОТКЛ	124

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:

Ввести название создаваемого сигнала

Выбрать тип сигнал

Выбрать класс сигнала

Озвучить сигнал

Продолжить создание сигнала.

Закрытие окна без сохранения введенных данных.

После нажатия кнопки «Далее», откроется страница для ввода шаблона электронного сообщения.

Ввести шаблон заголовка электронного сообщения

Ввести шаблон текста сообщения

Сохранить сигнал.

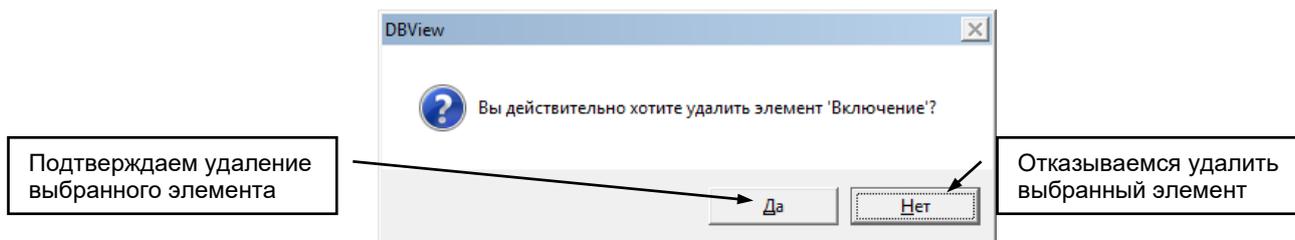
Всплывающее меню для вставки заготовленных параметров

Закрытие окна без сохранения введенных данных

Через всплывающее меню над полем заголовка или текста сообщения можно вставить в шаблон заготовленные переменные, которые будут обработаны при формировании сообщения и будут заменены на конкретные значения:

- ✓ *\$JOURNAL* – имя журнала, к которому принадлежит данный сигнал;
- ✓ *\$SIGNAL* – имя сгенерированного сигнала;
- ✓ *\$DATETIME* – время создания сигнала в формате ДД-ММ-ГГГГ ЧЧ:ММ:СС.МКСЕК;
- ✓ *\$PARAM* – имя параметра комплекса, для которого был сгенерирован сигнал;
- ✓ *\$OBJECT* – имя объекта, к которому привязан параметр;
- ✓ *\$SRCUSER* – имя пользователя/процесса, который сгенерирован сигнал;
- ✓ *\$CAUSEUSER* – имя пользователя/процесса, по вине которого был сгенерирован сигнал (обычно совпадает с *\$SRCUSER*).

**Удаление элемента из таблицы «sys\_sign»** 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 вводились при создании элемента.