



ЭНЕРГЕТИКА  
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА  
АВТОМАТИКА

# РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Картридж  
«Пользователи и процессы»

Руководство администратора

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ  
СИСТЕМА  
ДИСПЕТЧЕРСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ



## Содержание

Картридж «Пользователи и процессы» .....	2
Работа с картриджем .....	2
Запуск картриджа .....	2
Работа с левым планом навигатора (деревом) .....	2
Работа с правым планом (списком) .....	5

## Картридж «Пользователи и процессы»

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

Картридж служит для упорядоченного хранения информации о пользователях и процессах комплекса РСДУ5.

### Работа с картриджем

#### Запуск картриджа

Запуск картриджа осуществляется из всплывающего меню программы DBView при нажатии правой кнопки мыши на любом из выбранных узлов поддерева «Энергосистема / Служебная информация / Доступ к информации и управлению», либо из всплывающего меню правого плана.

#### Работа с левым планом навигатора (деревом)

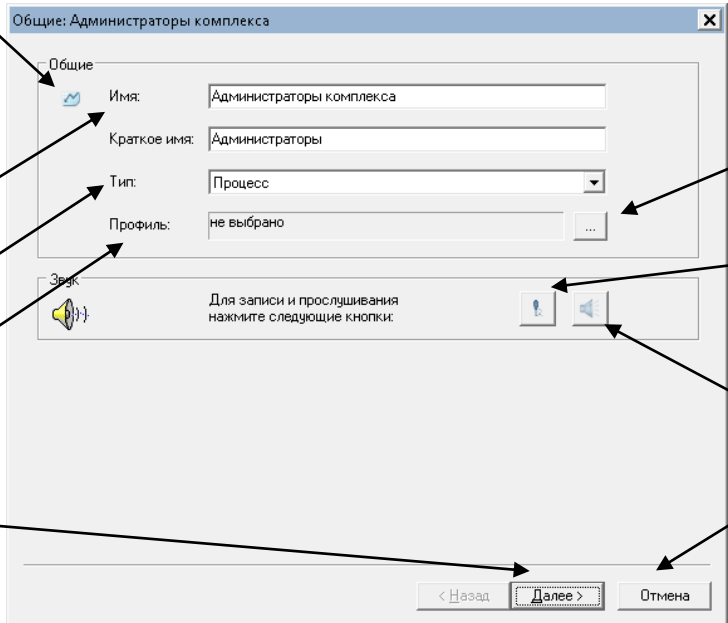
В левом плане отображается дерево групп пользователей и процессов, построенное из таблиц **«s\_groups»** и **«s\_tgrps»**. Это дерево показывает структуру пользователей РСДУ. Выбор элемента дерева осуществляется указателем мыши либо клавишами перемещения курсора. По нажатию правой кнопки мыши открывается стандартное всплывающее меню навигатора базы данных.

Функции команд меню:

- ✓ **создать** – создание узла в таблице **«s\_groups»**;
- ✓ **удалить** – удаление узла из таблицы **«s\_groups»**;
- ✓ **свойства** – изменение свойств узла в таблице **«s\_groups»**.

#### Создание новой группы пользователей (процессов)

Для добавления новой группы пользователей (процессов) необходимо выбрать родительский узел в каталоге групп и во всплывающем меню выбрать пункт «Создать». После этого появляется окно, в котором требуется задать полное и сокращенное название группы, а так же тип. Тип группы указывает на то, служит ли данная группа для хранения пользователей либо для хранения процессов.



Общие: Администраторы комплекса

Имя: Администраторы комплекса  
Краткое имя: Администраторы  
Тип: Процесс  
Профиль: не выбрано

Для записи и прослушивания нажмите следующие кнопки:

< Назад **Далее >** Отмена

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

Наименование группы.

Тип группы.

Профиль пользователя.

Выбор профиля пользователя.

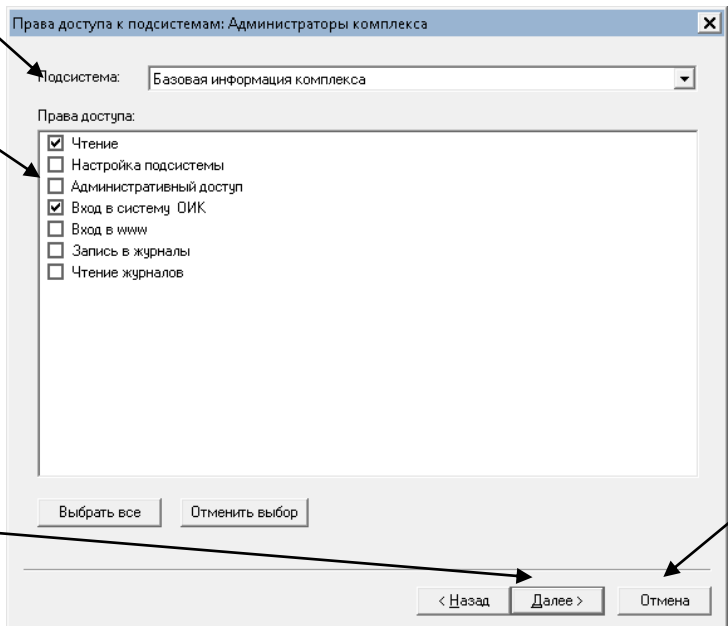
Кнопка для озвучивания группы.

Кнопка для прослушивания звукового файла.

Отмена сохранения информации о группе пользователей.

Переход к вкладке задания маски прав создаваемой группы.

После задания основных свойств группы появляется страница для задания маски прав группы. Здесь задаются права, которые будут автоматически присваиваться пользователю при его создании в этой группе.



Права доступа к подсистемам: Администраторы комплекса

Подсистема: Базовая информация комплекса

Права доступа:

- Чтение
- Настройка подсистемы
- Административный доступ
- Вход в систему ОИК
- Вход в www
- Запись в журналы
- Чтение журналов

Выбрать все Отменить выбор

< Назад **Далее >** Отмена

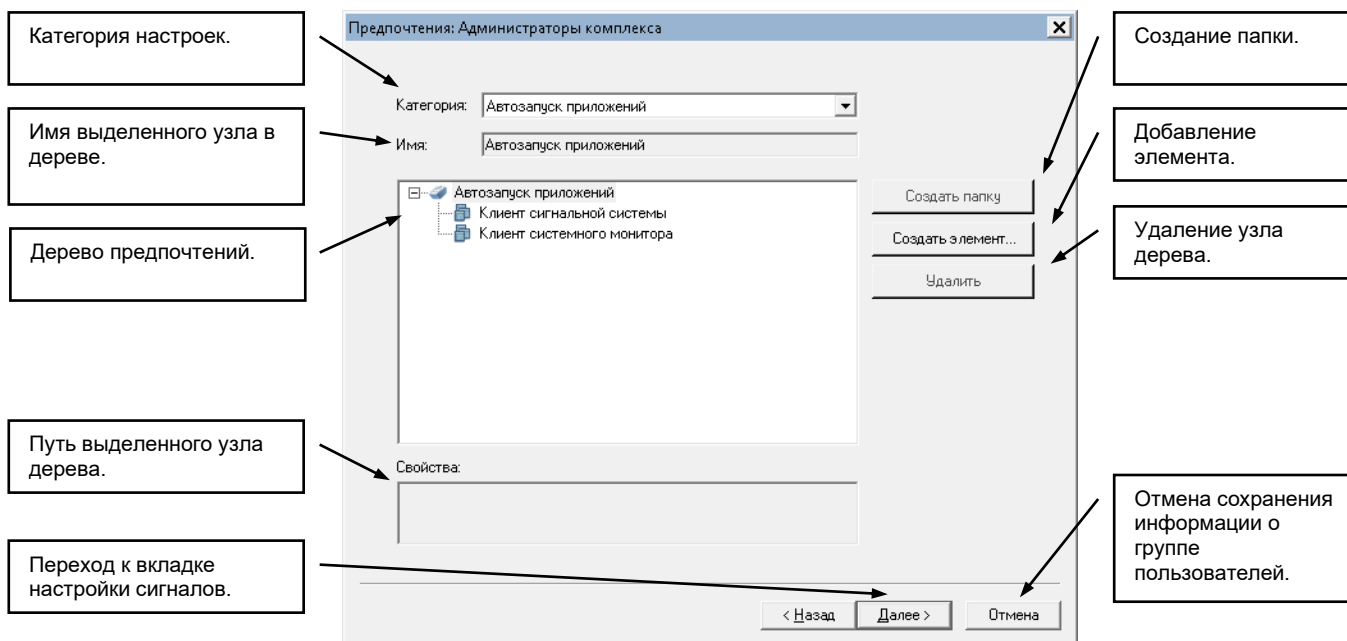
Наименование подсистемы.

Список прав подсистемы.

Отмена сохранения информации о группе пользователей.

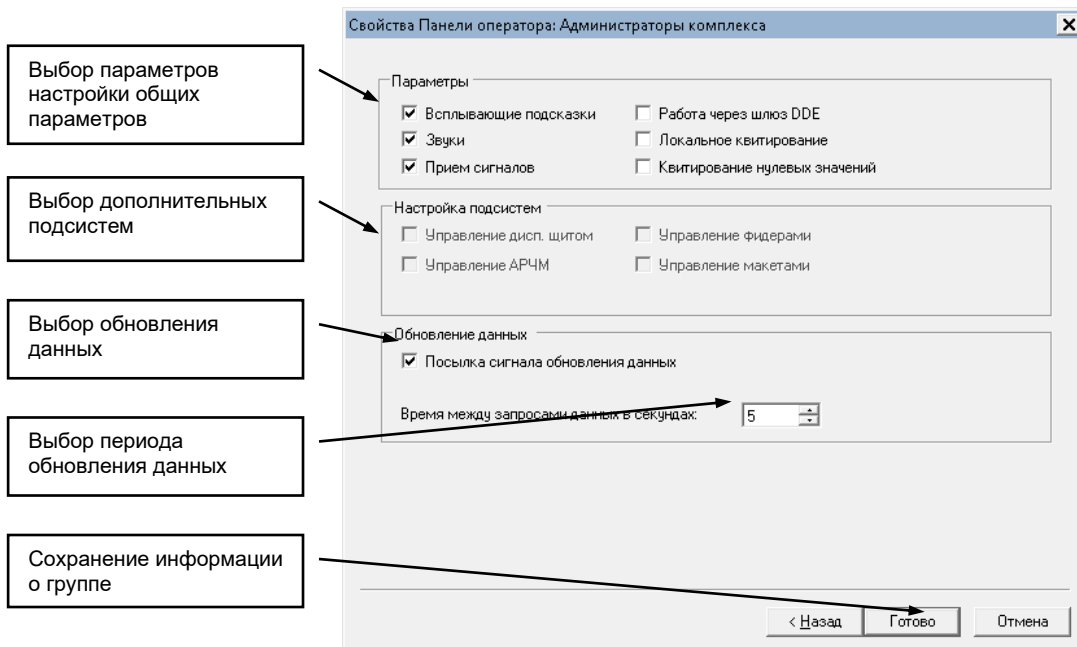
Переход к вкладке предпочтений группы пользователей.

После задания прав на подсистемы появляется страница настройки предпочтений группы пользователей.



В данном окне предоставляется возможность для категорий («Информационные панели», «Электрические схемы», «Отчеты», «Приложения», «Кадры ретроспективы», «Автозапуск приложений») настроить меню предпочтений для группы пользователей. Допускается создавать дерево предпочтений с иерархией не более 3-х уровней.

После задания предпочтений появляется настройка свойств панели оператора.

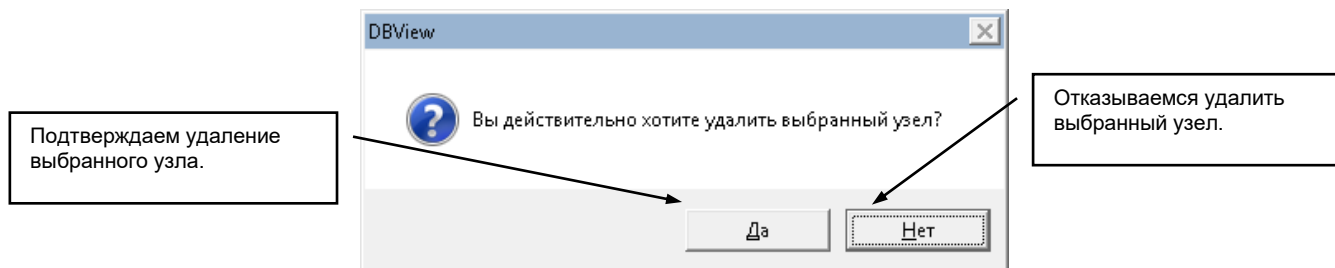


После завершения настройки группы пользователей для сохранения настроек необходимо нажать кнопку «Готово».

Аналогичным образом создается папка, внутри которой могут быть сгруппированы несколько групп пользователей. Только в этом случае необходимо будет выбрать узел, внутри которого требуется создать

папку групп пользователей, и при создании необходимо будет выбрать тип «Папка». Затем при создании группы пользователей внутри папки, все параметры, предпочтения, права доступа по умолчанию подставляются из папки-родителя.

**Удаление группы пользователей (процессов)** осуществляется по команде всплывающего меню «Удалить». После этого появляется предупреждающее окно:



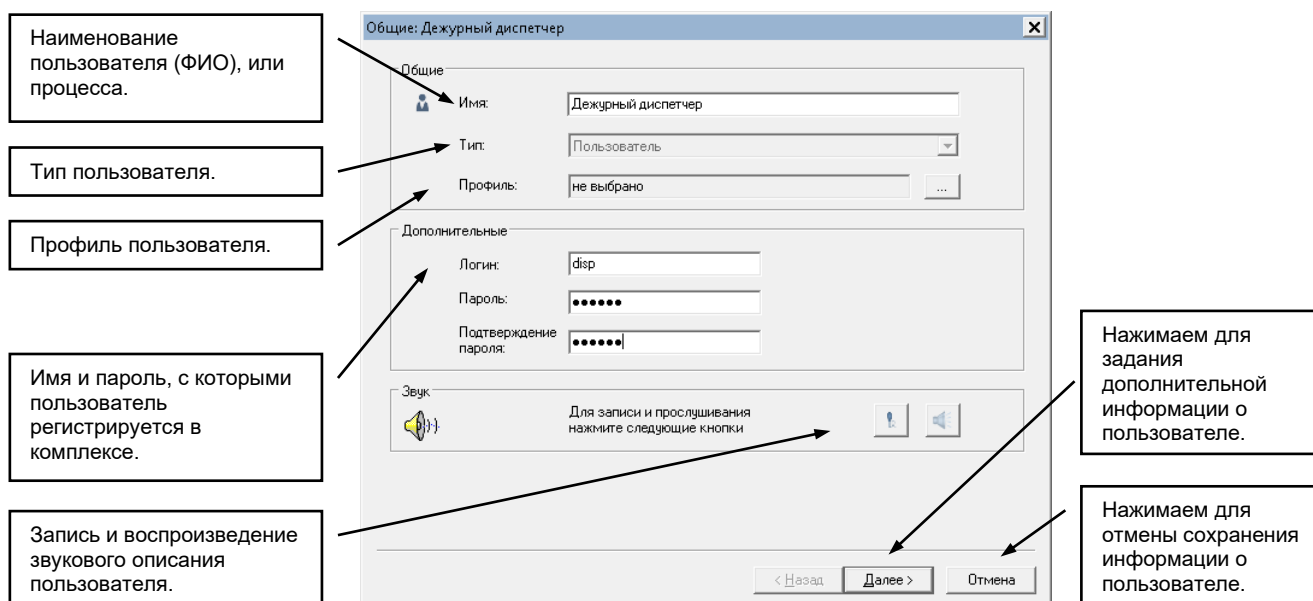
После подтверждения выбранный узел удаляется, если в нем нет вложенных групп или пользователей.

**Изменить свойства группы** можно по команде «Свойства». При этом открывается окно, аналогичное окну при создании нового узла. В нем можно изменить название группы и маску прав.

## Работа с правым планом (списком)

Правый план – список пользователей и процессов, строится из таблицы «s\_users». По нажатию правой кнопки мыши на пустом пространстве списка открывается всплывающее меню, содержащее только пункт «Создать». Если правая кнопка нажимается на выбранном элементе, то отображаются пункты меню «Создать», «Удалить», «Свойства».

**Добавление нового пользователя** осуществляется при выборе пункта меню «Создать» внутри группы, имеющей тип «пользователи». При этом открывается следующее окно:



Пароль для пользователя должен обязательно начинаться с буквы или цифры и содержать не менее 6 символов.

После нажатие кнопки «Далее» появляется следующая страница:

Создание пользователя: Дежурный диспетчер

- Тип пользователя из таблицы типов. (Диспетчер)
- Организация, к которой относится пользователь. (ПромГРЭС)
- Занимаемая должность. (Дежурный диспетчер)
- Почтовый адрес. (disp@promgres.soux.com)

Нажимаем для изменения информации о пользователе на предыдущей странице. (Назад)

Нажимаем для перехода к следующим вкладкам настроек. (Далее >)

Нажимаем для отмены сохранения информации о пользователе. (Отмена)

После настройки свойств пользователя необходимо нажать кнопку «Далее», после чего появляется окно настройки предпочтений пользователя. Окно настройки предпочтений пользователя аналогично окну настройки предпочтений группы пользователей, приведенное выше.

Предпочтения: Дежурный диспетчер

Категория: Информационные панели

Имя: Генерация

Информационные панели

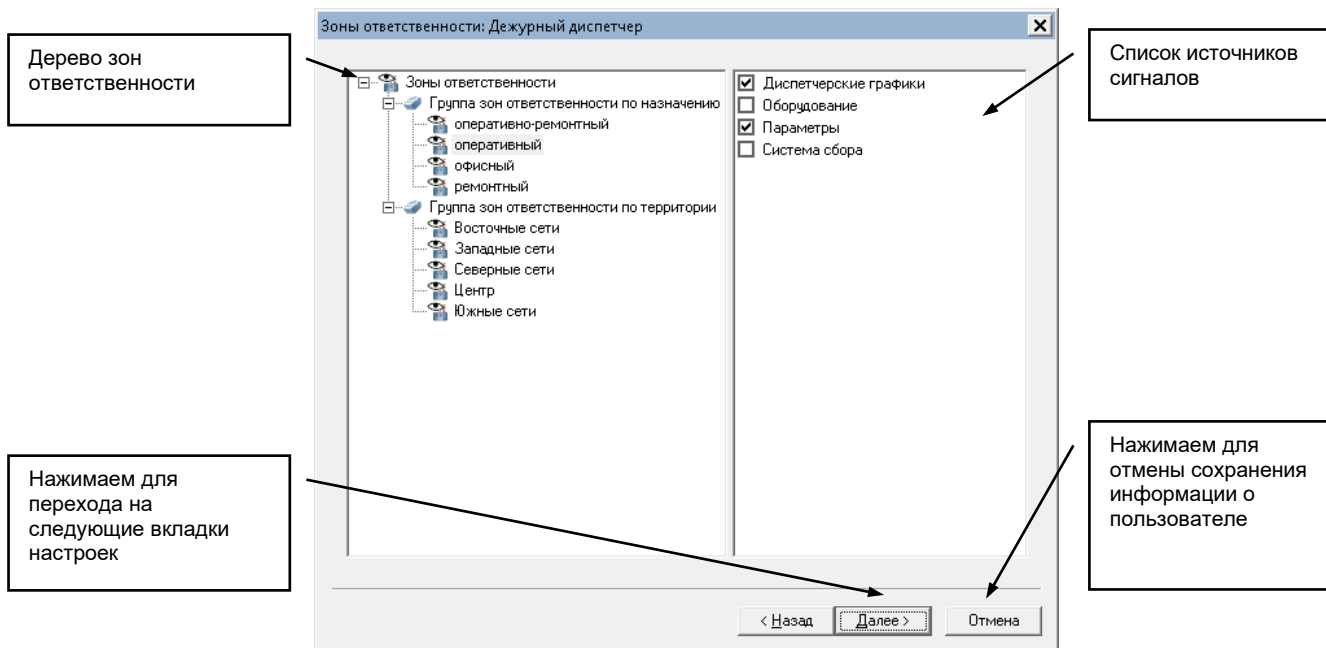
- Генерация
- Собственные нужды

Свойства: Генерация\Генерация

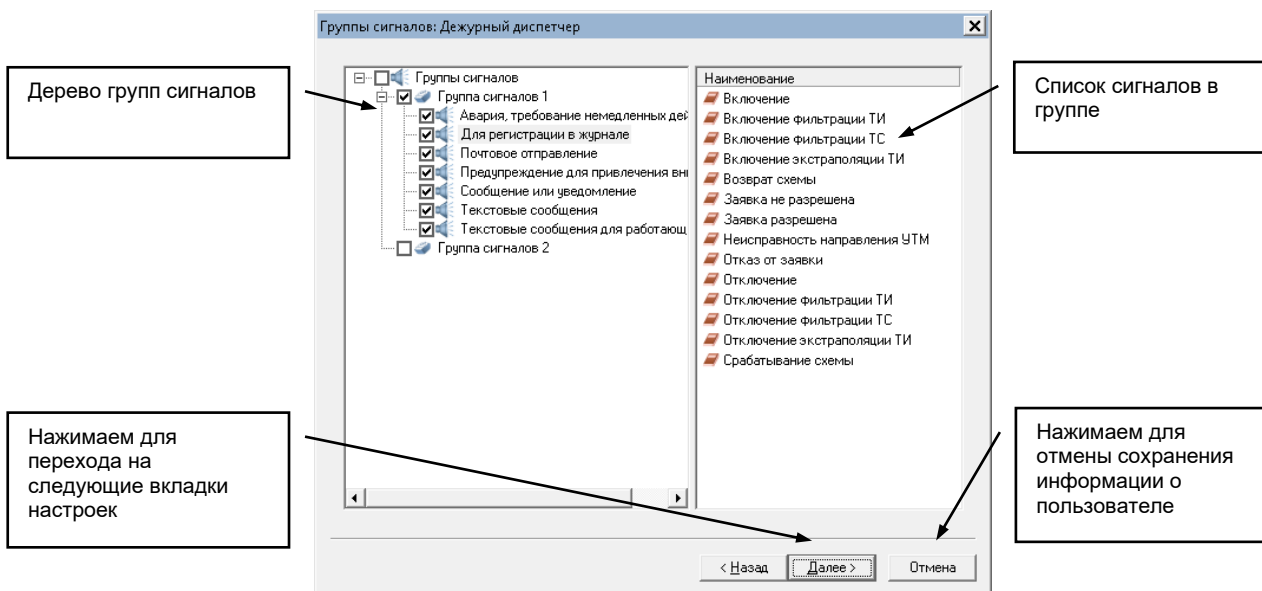
Настройка: Создать папку, Создать элемент..., Удалить

Навигация: < Назад, Далее >, Отмена

При создании пользователя предпочтения группы копируются в предпочтения пользователя, и имеется возможность для конкретного пользователя менять предпочтения. После настройки предпочтений пользователю предоставляется возможность настройки зон ответственности, для чего появляется следующее окно:

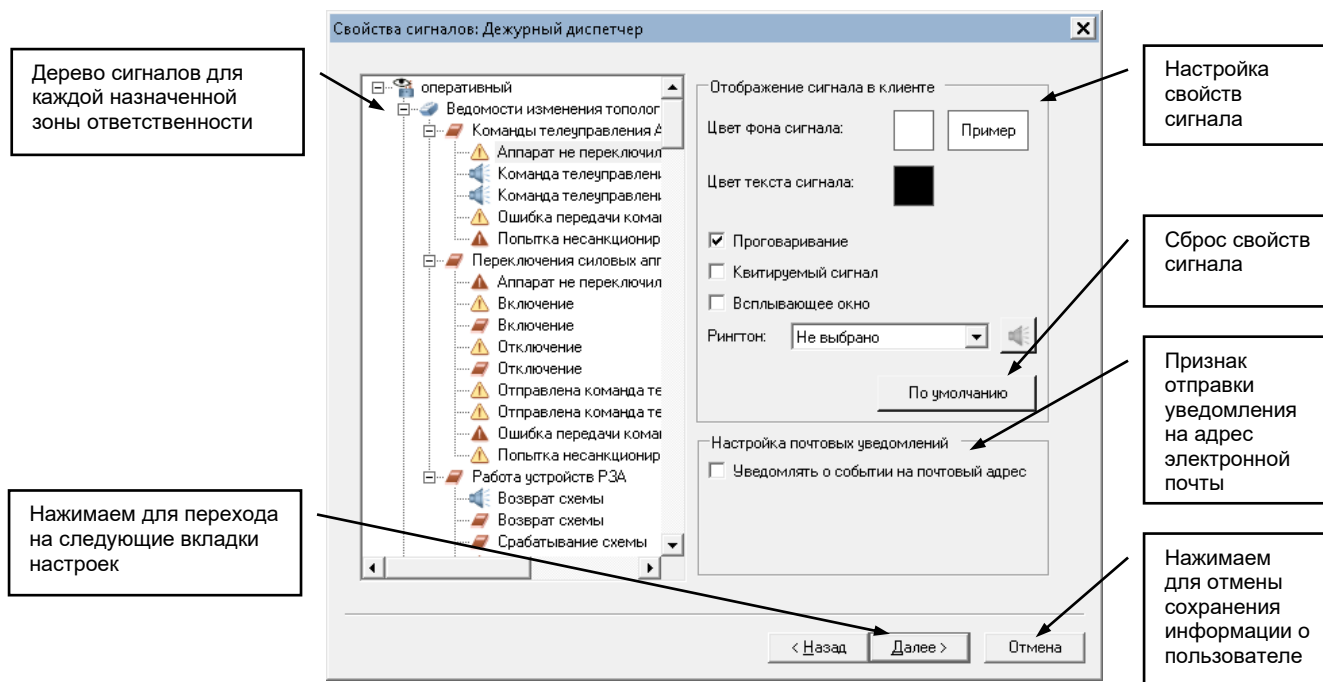


В этом окне можно для каждой зоны ответственности выбрать источники получения сигналов. Клиент сигнальной системы будет получать сигналы только от выбранных источников сигналов и только от выбранных узлов зоны ответственности. Настройка зон ответственности осуществляется в картридже «Зоны ответственности». После настройки зон ответственности открывается окно настройки групп принимаемых сигналов:



В этом окне можно выбрать группы сигналов. Клиент сигнальной системы будет получать сигналы только из выбранных у пользователя групп. Настройка групп сигналов осуществляется в картридже «Группы сигналов». После настройки групп сигналов открывается окно настройки свойств сигналов:





В этом окне производится настройка свойств сигналов. В корне дерева отображаются все назначенные пользователю зоны ответственности. В каждой зоне ответственности отображаются сигналы из назначенных пользователю групп сигналов. Для изменения свойств сигнала необходимо выбрать нужный сигнал в дереве, после чего его настройки отобразятся справа.

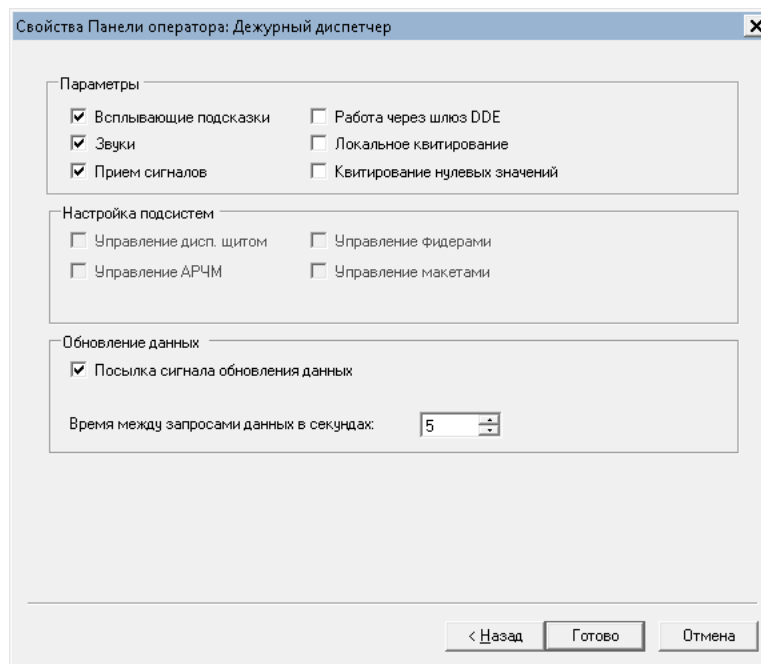
Сигналу можно задать:

- ✓ цвет фона и текста для отображения в списке клиента сигнальной системы;
- ✓ признак проговаривания сигнала. Непроговариваемый сигнал не будет озвучиваться в клиенте сигнальной системы при поступлении соответствующего сигнала;
- ✓ признак квитирования сигнала. Не квитированный сигнал будет моргать в списке клиента сигнальной системы до подтверждения пользователем;
- ✓ признак отображения сигнала в сплывающем окне. В этом случае сигнал отобразится в отдельном окне клиента сигнальной системы, поверх всех окон системы;
- ✓ воспроизводимый звук (рингтон) при получении сигнала. Звук будет воспроизводиться только, если стоит признак проговаривания.

Чтобы вернуть настройки сигнала по умолчанию, необходимо нажать кнопку «По умолчанию».

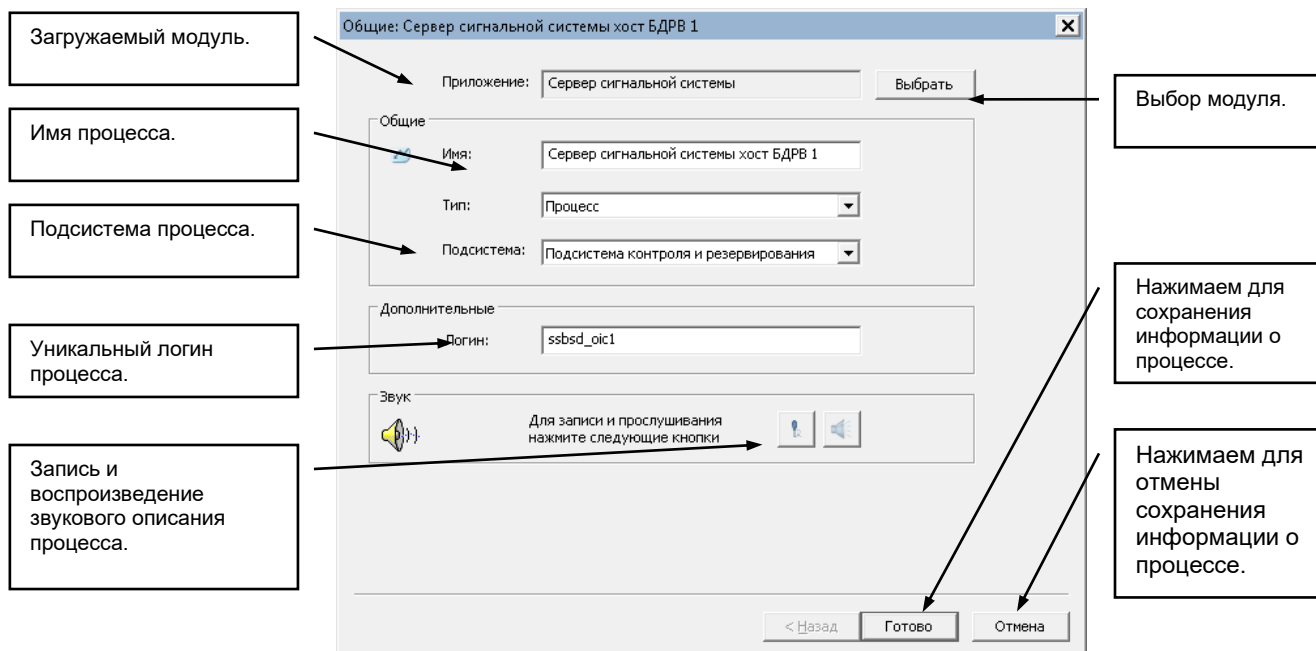
Также для сигнала можно задать признак отправки уведомления на адрес электронной почты. Если для сигнала задан этот признак, система направит электронное письмо пользователю, при поступлении сигнала.

После задания настройки свойств сигналов появляется окно настройки свойств панели оператора, которое аналогично окну свойств панели оператора для группы пользователей.



После нажатия кнопки «Готово» происходит создание пользователя с правами доступа, аналогичными правам группы. Если пользователю требуется установить права, отличные от прав группы, то необходимо отредактировать их вручную путем изменения свойств у созданного пользователя.

**Добавление нового процесса** осуществляется при выборе пункта меню «Создать» внутри группы, имеющей тип «процессы». При этом открывается следующее окно:



Сначала нужно выбрать загружаемый модуль, для которого создается пользователь-процесс. После выбора модуля автоматически

заполняются имя, подсистема и логин. Имя необходимо отредактировать вручную, проставив нужные номера хоста и БДРВ.

После нажатия кнопки «Готово» происходит создание пользователя-процесса с правами доступа, необходимыми для работы указанного программного модуля. Если необходимо изменить права, то это можно сделать путем изменения свойств у созданного пользователя-процесса.

**Для изменения свойств пользователя** необходимо выбрать во всплывающем меню пункт «Свойства». У существующего пользователя допускается изменять имя, пароль, тип пользователя (директор, инженер,...), принадлежность к организации, должность, адрес электронной почты и права доступа к подсистемам комплекса.

Изменение имени и пароля происходит на закладке «Свойства». При необходимости смены пароля пользователя следует нажать на кнопку «Изменить пароль» и в появившемся диалоговом окне задать новый пароль.

Если новый пароль и его подтверждение не совпадают, то при нажатии кнопки «Сменить» выдается соответствующее предупреждение и пароль не изменяется.

Для изменения дополнительных свойств пользователя (должности, организации) предназначена закладка «Дополнительно». Она полностью аналогична странице, выводящейся на втором шаге создания пользователя.

Изменение прав доступа происходит на вкладке «Права доступа к подсистемам». Данная закладка полностью аналогична соответствующей странице, выводящейся при создании группы пользователей.

**Для изменения свойств процесса** необходимо выбрать во всплывающем меню пункт «Свойства» у существующего процесса. Для процессов допускается изменять имя, принадлежность к подсистеме и права доступа.

The screenshot shows a dialog box titled "Свойства: Сервер сигнальной системы (2599)". It has two tabs: "Общие" (selected) and "Права доступа к подсистемам".

- Общие** tab contains:
  - Имя: Сервер сигнальной системы
  - Тип: Процесс
  - Подсистема: Подсистема контроля и резервирования
  - Дополнительные:
    - Логин: sbsbd\_dbarc
    - Состояние: Разблокирован
    - Группа: БД архивов
  - Buttons: Сброс пароля, Заблокировать
  - Звук: Для записи и прослушивания нажмите следующие кнопки
- Права доступа к подсистемам** tab is currently empty.
- Buttons at the bottom: ОК, Отмена, Применить

Annotations (callouts) point to various elements:

- Наименование процесса. (points to the Name field)
- Подсистема, к которой относится процесс. (points to the Subsystem dropdown)
- Заблокирован или разблокирован пользователь. (points to the Status field)
- Сброс пароля на стандартный. (points to the Reset password button)
- Блокирование или разблокирование пользователя. (points to the Lock/Unlock buttons)
- Нажимаем для отмены сохранения информации о процессе. (points to the Cancel button)
- Нажимаем для сохранения информации о процессе. (points to the OK button)

Для назначения прав доступа надо выбрать закладку «Права доступа к подсистемам», которая одинакова и для пользователей, и для процессов.

**Удаление пользователя и процесса** осуществляется по команде всплывающего меню «Удалить». После этого появляется предупреждающее окно, в котором нужно подтвердить удаление пользователя.

