

# TAC Vista<sup>®</sup> IV



## Администрирование ТАС Vista Workstation



TAC Vista® IV

**Администрирование TAC  
Vista Workstation**



Авторские права © 2003 TAC AB. Все права сохранены.

Этот документ, также как и продукт, к которому он относится, предназначен только для лицензированных пользователей.

TAC AB имеет авторские права на этот документ и оставляет за собой право делать изменения в данном документе.

TAC AB не несет никакой ответственности за возможные ошибки в этом документе.

Не используйте продукт для любых других целей кроме, тех, что указаны в этом документе.

К использованию настоящего документа, а так же информации в нем представленной, допускаются только лицензированные пользователи изделия и документации. Распространение, разглашение, перепечатка или использование изделия, информации или представленных в этом руководстве иллюстраций не имеющим лицензии пользователям в электронном или бумажном виде, равно как запись или другие методы, включая фотокопирование или хранение данных без имеющегося на то письменного разрешения TAC AB будет рассматриваться как нарушение закона об авторских правах и наказываться в соответствии с законом.

Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки - собственность их соответствующих владельцев. Microsoft ® и Windows ® - зарегистрированные торговые марки Корпорации Microsoft.

TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC I-talk® зарегистрированные торговые марки TAC AB.

# Содержание

## ВВЕДЕНИЕ

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>7</b>
1.1	Структура .....	7
1.2	Типографские соглашения .....	8
1.3	Уровень знаний .....	8
1.4	Терминология .....	9
1.4.1	Терминология базы данных .....	9
1.4.2	Сетевые термины и понятия .....	11

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

<b>2</b>	<b>Пользователи и группы пользователей в TAC Vista Workstation</b>	<b>17</b>
2.1	Пользователи Vista, пользователи Windows и группы пользователей .....	17
2.1.1	Полномочия/Безопасность .....	17
2.2	Создание пользователя Vista.....	18
2.3	Изменение пароля пользователя Vista .....	20
2.4	Удаление пользователя Vista .....	21
2.5	Создание пользователя Windows.....	22
2.6	Удаление пользователя Windows .....	25
2.7	Создание группы пользователей .....	26
2.8	Редактирование группы пользователей .....	27
2.9	Удаление группы пользователей .....	28
2.10	Активация автоматического входа в Windows.....	29
2.11	Активация автоматического отключения пользователя Vista или пользователя Windows. ....	30
2.12	Активация автоматического перехода в режим ожидания для пользователей Vista	31
2.13	Активация автоматического отключения для группы пользователей.....	32
2.14	Активация автоматического перехода в режим ожидания группы пользователей	34
<b>3</b>	<b>Полномочия в TAC Vista Workstation</b>	<b>37</b>
3.1	Уровни полномочий.....	37
3.2	Полномочия для объектов/устройств.....	38
3.3	Изменение полномочий объекта в базе данных TAC Vista .....	45
<b>4</b>	<b>Резервирование</b>	<b>49</b>
4.1	Резервирование базы данных TAC Vista .....	49
4.1.1	Период резервирования .....	49
4.1.2	Резервирование базы данных – за исключением событий.....	49
4.1.3	Резервирование событий .....	50
4.2	База данных.....	50
4.2.1	Запуск полной регистрации немедленно .....	50
4.2.2	Настройки полного резервирования.....	51
4.2.3	Настройка накопительного резервирования.....	53
4.2.4	Восстановление резервной копии.....	55

4.3	События .....	59
4.3.1	Запуск полного резервирования регистрации событий немедленно.....	59
4.3.2	Настройки резервирования событий .....	60
4.3.3	Восстановление резервирования событий .....	61
<b>5</b>	<b>Папки</b>	<b>63</b>
5.1	Создание папок .....	63
5.2	Добавление ярлыков в папку.....	63
<b>6</b>	<b>Аварии</b>	<b>67</b>
6.1	Связывание объектов с аварией.....	67
6.2	Изменение принтера аварий.....	74
6.3	Активирование аварийного зуммера.....	76
<b>7</b>	<b>Описания</b>	<b>81</b>
7.1	Создание файла описания.....	81
7.2	Использование документа Microsoft Word в качестве файла описания.....	82
7.3	Удаление файла описания .....	84
<b>8</b>	<b>Электронная подпись/Принудительное подтверждение ответа</b>	<b>87</b>
8.1	Электронная подпись, обзор .....	87
8.2	Принудительное подтверждение ответа, обзор.....	87
8.3	Активирование электронной подписи.....	88
8.4	Активация принудительного подтверждения ответа.....	91
8.5	Создание действий для принудительного подтверждения ответа.....	92
8.6	Создание ситуаций для электронной подписи/принудительного подтверждения ответа .....	94
<b>9</b>	<b>Модемная связь</b>	<b>97</b>
9.1	Обзор блокировки линии .....	97
9.2	Активирование блокировки линии для входящего трафика .....	98
9.3	Активирование блокировки линии для исходящего трафика .....	99
9.4	Снятие блокировки линии для входящего трафика .....	100
9.5	Снятие блокировки линии для исходящего трафика .....	101
<b>Индекс</b>		<b>103</b>

# ВВЕДЕНИЕ

## 1 Введение



# 1 Введение

Это руководство описывает определенный процесс. Для информации относительно отдельных изделий, обратитесь к руководствам рассматриваемых изделий.

Для информации относительно того, как устанавливать программное обеспечение, мы адресуем Вас к инструкциям, поставляемым с программным обеспечением.

Если вы найдете ошибки и/или неточные описания в этом руководстве, пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем TAC - [info@tac-russia.ru](mailto:info@tac-russia.ru).



## Примечание

Мы постоянно дополняем и корректируем нашу документацию. Это руководство также может быть обновлено.

Пожалуйста обратитесь к каталогу Docnet на нашем сайте [www.tac.ru](http://www.tac.ru) для получения последней версии.

## 1.1 Структура

Это руководство разделено на следующие разделы:

- **Введение**  
Раздел Введение содержит информацию относительно того, как структурировано данное руководство, и как оно должно использоваться, для нахождения информации наиболее эффективным способом.
- **Подготовка к работе**  
Раздел Подготовка к работе содержит пошаговое описание разработки или переноса задания описанного в данном руководстве.

### Расширенные темы

Некоторые главы и темы в этом руководстве содержат дополнительные материалы.

## 1.2 Типографские соглашения

В руководстве имеется специально выделенный текст, означающий:



### Предупреждение

Предупреждает вас о возможных ошибках или определенных действиях, которые могут привести к физическим неполадкам оборудования.



### Внимание

Используется для предупреждений, невыполнение которых может привести к серьезным последствиям.



### Важно

Содержит дополнительную информацию, существенную для завершения задачи.



### Примечание

Содержит текст, выделяющий определенную информацию.



### Совет

Содержит дополнительную информацию, не существенную для завершения данной задачи.

## 1.3 Уровень знаний

Этот документ предполагает, что пользователь владеет базовыми знаниями компьютера и работы в среде Microsoft Windows, Microsoft Word и Microsoft Excel. Также желательно знание WEB браузера.

## 1.4 Терминология

### 1.4.1 Терминология базы данных

Термин	Описание
<b>База данных</b>	База данных это форма цифрового архива для хранения информации. База данных мо-жет иметь множество уровней информации, обычно в форме дерева с ветвями, подветвя-ми и объектами.
<b>Корень</b>	База данных всегда имеет верхний уровень, также называемый корнем или корневым уровнем.
<b>Ветвь</b>	<p>Ветвь - это подуровень базы данных, содержащий подразделы и листы.</p> <p><b>Примеры ветвей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ветвь может быть папкой, которая содержит подпапки и объекты, где каждая подпапка может также содержать подпапки и объекты.</li> <li>• Ветвью также может быть Vista сервер, с LonWorks сетью, содержащей Xenta группы и устройства Xenta, где каждое устройство Xenta содержит приложение и сигналы.</li> </ul>
<b>Папка</b>	Папка в базе данных TAC Vista это тип ветви, который может содержать другие папки (подпапки) и объекты. В предыдущей версии TAC Vista, папки были известны как Logical Units (логические устройства), этот термин более не используется.
<b>Устройство</b>	В базе данных TAC Vista, термином Устройство (Device) отмечены: порты связи, сети и контроллеры (для примера TAC Xenta), и т.п. Сеть может содержать другие устройства, для примера группы устройств. Контроллеры содержат приложения, модули, сигналы, трендлоги и т.п. В предыдущей версии TAC Vista, устройства назывались Physical Units (физические устройства), этот термин более не используется.

Термин	Описание
<b>Объект</b>	<p>В базе данных TAC Vista, Объектами могут быть: графика, сигналы, ярлыки, отчеты, трендлоги (регистрации) и т.п. Объекты могут быть созданы под объектом Vista Server, устройством и папками.</p> <p><b>Примечание!</b></p> <p>В названии объекта не могут быть использованы следующие символы:</p> <p>(пробел)! " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - ; &lt; = &gt; ? @ \ ^ ` { }    </p> <p>Желательно не использовать национальные символы.</p>
<b>Ярлык</b>	<p>Ярлык это “ссылка” на некоторый объект в базе данных TAC Vista. Ярлык названный "Уставка температуры" может, например, ссылаться на аналоговый вход в устройстве TAC Xenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Первичный ярлык</b> Первый ярлык, созданный для объекта известен как первичный ярлык. Это - защищенный объект, который не может быть удален, без изменения параметров настройки полномочий для этого объекта. Это предотвращает удаление первичного ярлыка по ошибке.</li> </ul>
<b>Глобальные объекты</b>	<p>Глобальные объекты - объекты, которые имеют параметры настройки, затрагивающие систему TAC Vista в целом. Глобальные объекты расположены в корневом каталоге базы данных TAC Vista и видимы на всех серверах в сети/системе TAC Vista. Изменения глобальных объектов сообщаются мастер сервером Vista всем сетям/системам TAC Vista.</p>
<b>Свойства</b>	<p>Представляют собой параметры (атрибуты) устройств, папок и объектов в базе данных TAC Vista. Каждый объект имеет свои свойства, например значение для объекта, описание объекта и т.п.</p> <p>Свойства отображаются в диалоговом окне Свойства (Properties) или в специальном диалоговом окне. Для просмотра свойств объекта нажмите на объекте правую кнопку мыши в обозревателе объектов (Object View) и нажмите Properties (свойства) .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Описание.</b> Это свойство имеют все объекты базы данных TAC Vista. Поле описания должно использоваться для ввода информации, описывающей объект.</li> </ul>

## 1.4.2 Сетевые термины и понятия

Термин	Описание
<b>Узел сети</b>	Термин узел сети относится к зданиям и оборудованию управляемому/контролируемому устройствами и системами TAC, для примера TAC Xenta и TAC Vista.
<b>Сеть</b>	<p>Сеть - это множество узлов, подключенных к среде передачи данных.</p> <p><b>Примеры сетей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LonWorks сеть состоящая из Xenta групп, Xenta и LonWorks устройств.</li> <li>• Компьютерная сеть сформированная, подключением множества компьютеров. Есть два универсальных типа компьютерных сетей:</li> </ul> <p>Локальная сеть(LAN). LAN - это сеть, содержащая множество узлов, например серверы Vista, которые связаны в пределах ограниченной области. Типичный пример LAN - сеть компьютеров в офисном здании. Сеть может изменяться по размерам от нескольких компьютеров до нескольких сотен, в зависимости от типа используемой среды передачи.</p> <p>Глобальная сеть(WAN). WAN состоит из компьютеров распределенных на обширной территории, где подключения не обязательно постоянны. Фактически, они часто используют подключения по модемной связи. Несколько локальных сетей могут быть связаны с глобальной сетью, используя модем, маршрутизатор, или подобное устройство. Для соединения этих сетей и поддержания связи между ними могут использоваться любые типы среды передачи.</p>
<b>Узел</b>	<p>Это универсальный термин для подключения в сети.</p> <p><b>Примеры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер в компьютерной сети</li> <li>• Xenta в LonWorks сети.</li> </ul>
<b>Компьютер или ПК</b>	Каждый компьютер, или ПК, идентифицированный именем. Этим компьютером может быть ПК в вашем помещении или сервер, например сетевой сервер, WEB сервер или сервер Vista. Как правило, компьютер формирует часть домена.

Термин	Описание
Сервер	<p>Термин сервер может относиться к программному обеспечению сервера, например сетевой сервер, WEB сервер, или TAC Vista сервер. Но часто, он также относится к компьютеру, выполняющему программное обеспечение сервера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vista Server Компьютер, выполняющий программное обеспечение TAC Vista Server это относится к серверу Vista и представлено объектом Vista сервер в базе данных TAC Vista. Объект Vista сервер имеет то же имя что и компьютер в MS Windows. Объект Vista сервер содержит узлы сети и устройства, которые связаны с отдельным сервером Vista.</li> </ul> <p><b>Для примера:</b></p> <p>VistaSVR_1(<i>Vista Server</i>)  ACME_Inc (<i>LonWorks Network</i>)  1ST_Floor (<i>TAC Xenta Group</i>)  Conf_Room (<i>TAC Xenta</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Локальный Vista сервер</b> или <b>Локальный сервер</b> Сервер Vista называется локальным, если он выполняется на том же компьютере что и TAC Vista Workstation.</li> <li>• <b>Удаленный Vista сервер</b> или <b>Удаленный сервер</b>. Сервер Vista называется удаленным, если он выполняется на компьютере, отличном от того на котором выполняется TAC Vista Workstation.</li> <li>• <b>Мастер Vista сервер</b> или <b>Мастер</b>. В системе/сети TAC Vista может содержаться несколько серверов Vista, один из них - Мастер Vista сервер, управляющий и сообщающий специфическую системную информацию и глобальные параметры всем TAC Vista сетям/системам.</li> <li>• <b>Подчиненный Vista сервер</b> или <b>Подчиненный</b>. Подчиненные Vista сервера в системах TAC Vista получают специфическую системную информацию и глобальные параметры от Мастера в сети/системе TAC Vista.</li> </ul>

Термин	Описание
<b>Клиент</b>	<p>Термин клиент может относиться к программному обеспечению клиента, для примера WEB браузер, рабочая станция TAC Vista Workstation, которое связывается с программой-сервером, для примера WEB сервер, или Vista сервер. Часто, программа-клиент обращается к компьютеру, выполняющему программу-сервер. Другие примеры клиентов TAC Vista Webstation и TAC Vista ScreenMate.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vista Workstation</b> Компьютер выполняющий программное обеспечение рабочей станции TAC Vista Workstation далее обозначается, как Vista Workstation.</li></ul>
<b>Домен</b>	<p>Сети обычно разделяются на меньшие области, известные как домены. Домены содержат множество пользователей, группы и компьютеры. Они определяются администраторами сети. При входе в сеть, вы также указываете домен в который хотите войти. Каждый домен имеет контроллер домена, который контролирует пользователей, вошедших в домен, проверяя, правильность используемого пароля.</p>
<b>Группа пользователей</b>	<p>Пользователи разделены на группы системными администраторами. Эти группы создаются, для формирования групп пользователей, которые должны иметь одинаковые права и полномочия в сети. Пользователь может быть членом более чем одной группы.</p>
<b>Пользователь, Учетная запись пользователя или Учетная запись</b>	<p>Как пользователь сети или системы, вы получаете учетную запись пользователя от администратора сети или системы. Учетная запись пользователя имеет имя пользователя и пароль, которые используются, для идентификации вас при входе в сеть/систему.</p>



# **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- 2 Пользователи и группы пользователей в ТАС Vista Workstation**
- 3 Полномочия в ТАС Vista Workstation**
- 4 Резервирование**
- 5 Папки**
- 6 Аварии**
- 7 Описания**
- 8 Электронная подпись/  
Принудительное  
подтверждение ответа**
- 9 Модемная связь**



## 2 Пользователи и группы пользователей в TAC Vista Workstation

### 2.1 Пользователи Vista, пользователи Windows и группы пользователей

#### 2.1.1 Полномочия/Безопасность

Как пользователь, вы можете авторизоваться в системе TAC Vista с определенным уровнем прав. Полномочия и права для групп и отдельных пользователей назначаются системными менеджерами сети/системы.

**Безопасность.** Безопасность определяется выполнением службы безопасности при входе пользователя в систему TAC Vista.

**Полномочия.** Полномочия определяют то, что пользователь (оператор) имеет доступ и какие он или она имеют права на изменение базы данных TAC Vista. Это дает возможность пользователю, для примера, выполнять команды, создавать и конфигурировать объекты.

Права дают возможность определить какие меню и функции будут доступны для пользователя в TAC Vista.

#### **Пользователи Vista и пользователи Windows**

Есть два типа пользователей, доступных в TAC Vista:

- **Пользователи Vista** При входе в систему этот тип пользователя рассматривается как пользователь Vista. Тип объекта называется Пользователь - Vista. Пользователь Vista существует только в TAC Vista и не имеет связи с учетной записью пользователя сети Microsoft Windows NT/2000/XP.
- **Windows пользователь.** Пользователь Windows принадлежит к группе или является пользователем сети Microsoft Windows NT/2000/XP. Тип объекта называется Пользователь - группа домена Windows. Когда TAC Vista запущена в сети Microsoft Windows NT/2000/XP вы можете входить в TAC Vista используя того же пользователя как и в домене Microsoft Windows NT/2000/XP.

Пользователи, входящие в сеть Microsoft Windows NT/2000/XP на своих компьютерах под своими паролями имеют возможность входить в систему как "текущий подключенный пользователь Windows" в диалоге входа в систему TAC Vista.

При создании пользователей Windows, мы рекомендуем использовать группы пользователей, а не отдельных пользователей.

Обратитесь к администратору сети Microsoft Windows NT/2000/XP для создания одной или нескольких групп для пользователей запускающих или администрирующих TAC Vista.

TAC инженер или администратор системы Vista, тогда будет иметь возможность создавать объекты пользователей Windows, которые будут соответствовать группам созданным администратором сети Microsoft Windows NT/2000/XP.

Преимущество этого состоит в том что администратор сети Microsoft Windows NT/2000/XP сможет добавлять или удалять пользователей в группы, используемые в TAC Vista, без необходимости делать изменения пользователей Windows или системы полномочий TAC Vista.

Если пользователь принадлежит к нескольким группам которые определены и в Microsoft Windows NT/2000 и TAC Vista, тогда он получает полномочия в соответствующие группе, имеющей большие права.

### Группы пользователей

Группы пользователей могут содержать и пользователей Vista и пользователей Windows.

## 2.2 Создание пользователя Vista

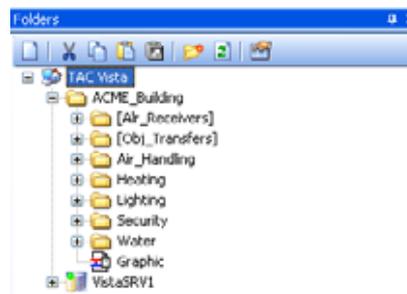


### Примечание

При входе в систему этот тип пользователя рассматривается как пользователь Vista.

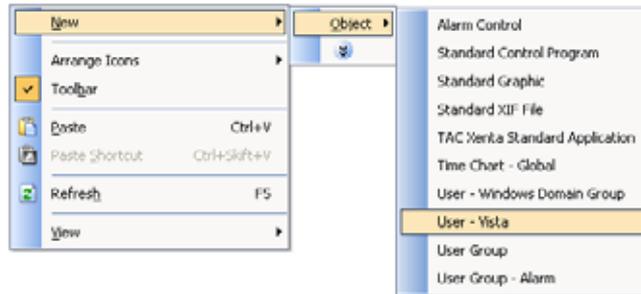
### Для создания пользователя Vista

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.

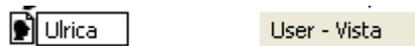


- 2 В обозревателе объектов, убедитесь, что не выделено никаких объектов.

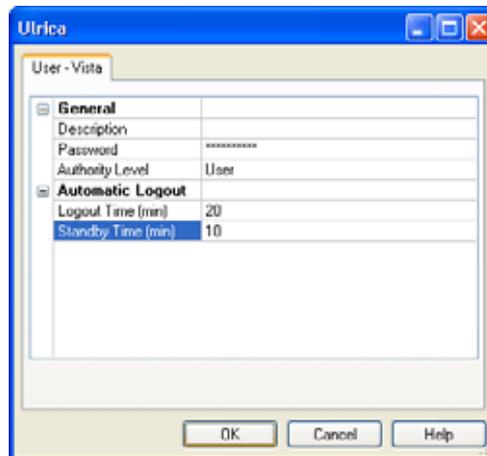
- Нажмите правую кнопку мыши на обозревателе объектов и выберите **Новый**, затем **Объект** и нажмите **Группа пользователей**.



- Введите имя для нового пользователя Vista и нажмите ввод (Enter).



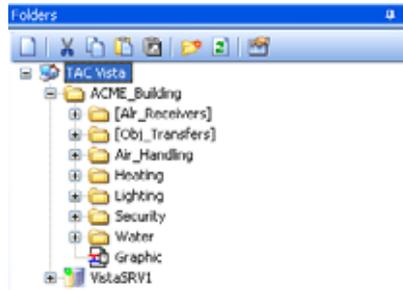
- В окне обозревателя щелкните два раза на новом пользователе.
- В окне свойств введите описание и пароль, выберите уровень полномочий пользователя. Введите время отключения и время перехода в режим ожидания и нажмите **ОК**.



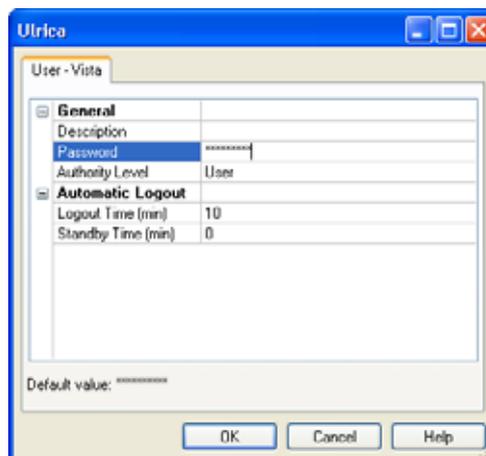
## 2.3 Изменение пароля пользователя Vista.

Для изменения пароля пользователя Vista.

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя дважды щелкните на объекте пользователя, которого вы хотите редактировать.
- 3 В текстовом поле **Пароль** дважды щелкните на предыдущем тексте и введите новый пароль, затем нажмите **ОК**.



## 2.4 Удаление пользователя Vista



### Примечание

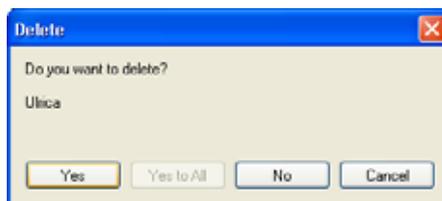
При входе в систему этот тип пользователя рассматривается как пользователь Vista.

### Для удаления пользователя Vista

- 1 В обозревателе объектов, щелкните правой кнопкой мыши на пользователе Vista, которого вы хотите удалить, и выберите **Удалить**.



- 2 В появившемся диалоге, нажмите **Да** для подтверждения.



## 2.5 Создание пользователя Windows



### Примечание

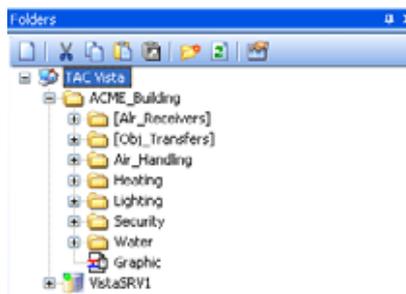
Когда вводится имя нового пользователя Windows, это имя должно быть идентично соответствующей группе или пользователю в сети Microsoft Windows NT/2000/XP.

Синтаксис вводимого имени пользователя Windows имеет вид <группа> или <пользователь>, например HVAC или FRANK, или <домен>\<группа> или <домен>\<пользователь>, например ACME\_Inc\HVAC или ACME\_Inc\FRANK.

**Мы рекомендуем вам при создании пользователей Windows в TAC Vista использовать группы пользователей, а не индивидуальных пользователей.**

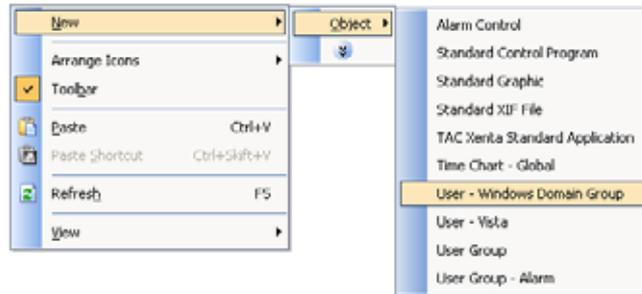
### Для создания пользователя Windows

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.

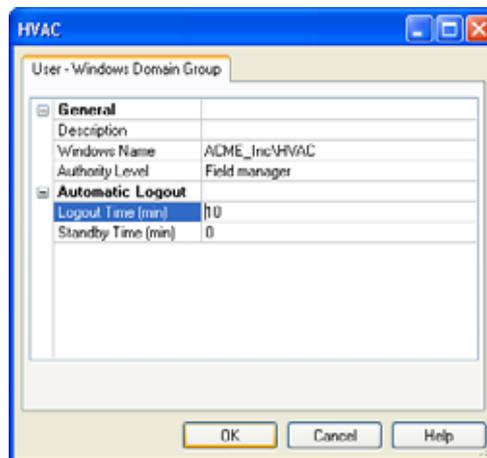


- 2 В обозревателе объектов, убедитесь, что не выделено никаких объектов.

- Нажмите правую кнопку мыши на обозревателе объектов и выберите **Новый**, затем **Объект** и нажмите **Пользователь – группа домена Windows**.



- Введите имя для нового пользователя и нажмите ввод (Enter).
- В окне обозревателя щелкните два раза на новом пользователе Windows.
- В окне **Свойства** введите описание, выберите уровень полномочий пользователя, введите время отключения и нажмите **ОК**.



**Совет**

После того как вы добавите нового пользователя/группу Windows рекомендуется принудительно обновить TAC Vista для получения информации из контроллера домена сети Windows.

Для этого:

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.
- 2 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши на объекте \$System и выберите Свойства.
- 3 На вкладке Общие выберите опцию Обновить учетную запись NT и нажмите ОК.

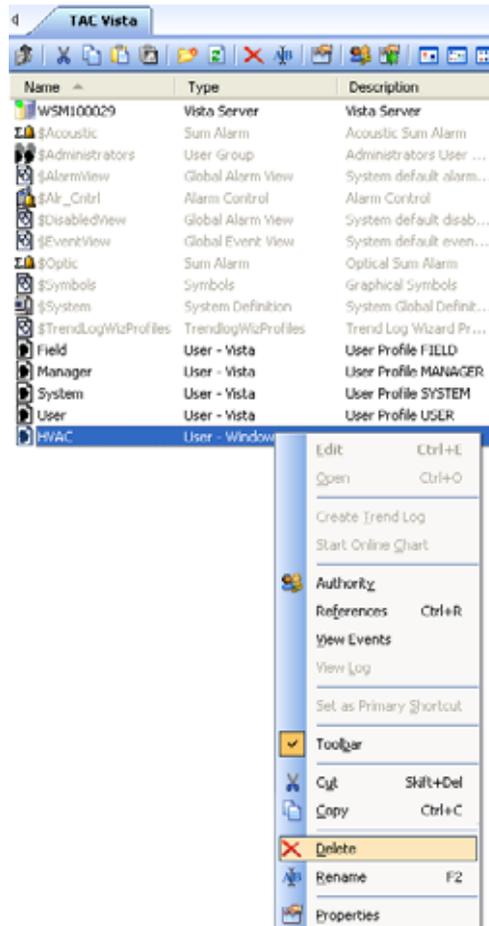
Теперь TAC Vista должна получить информацию о группах Windows и пользователях от контроллера домена сети Windows. Это также происходит автоматически, но может пройти до 24 часов пока произойдет обновление информации.

**Примечание! Переключатель сбросится автоматически после того как TAC Vista обновит информацию.**

## 2.6 Удаление пользователя Windows

### Для удаления пользователя Windows

- 1 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши на пользователе Windows, которого вы хотите удалить, и выберите **Удалить**.



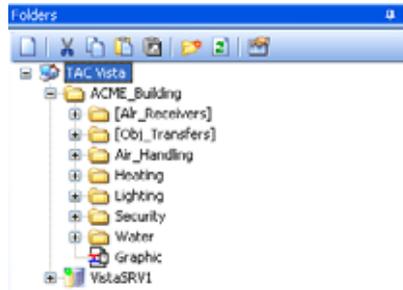
- 2 В появившемся диалоге, нажмите **Да** для подтверждения.



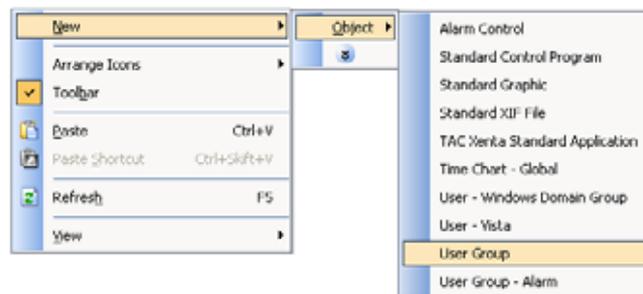
## 2.7 Создание группы пользователей

### Для создания группы пользователей

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.

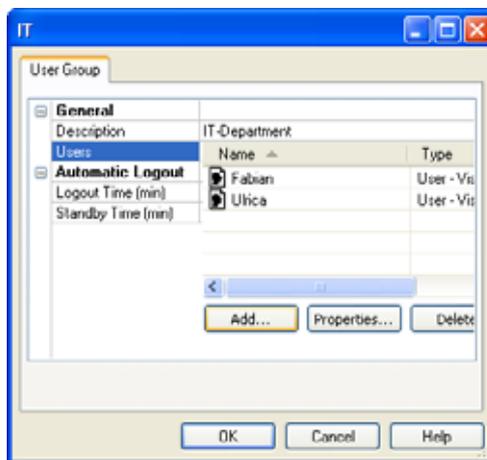


- 2 В обозревателе объектов, убедитесь, что не выделено никаких объектов.
- 3 Нажмите правую кнопку мыши на обозревателе объектов и выберите **Новый**, затем **Объект** и нажмите **Группа пользователей**.



- 4 Введите имя для новой группы пользователей и нажмите ввод (Enter).
- 5 В окне обозревателя щелкните два раза на новой группе пользователей.
- 6 В окне Свойства введите описание для новой группы пользователей.

- Щелкните на поле **Пользователи** . Показанная таблица содержит кнопки для добавления, редактирования и удаления пользователей. Нажмите **Добавить**, когда выделите пользователей нажмите **Выбрать..**

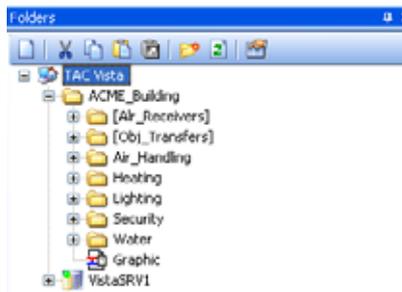


- Нажмите **ОК** для закрытия окна группы пользователей.

## 2.8 Редактирование группы пользователей

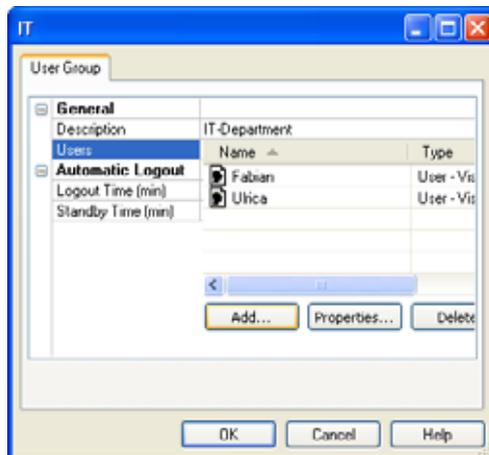
### Для редактирования группы пользователей

- В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- В окне обозревателя дважды щелкните на группе пользователей, которую вы хотите редактировать, для ее открытия.

- 3 В диалоге настройки щелкните на поле **Пользователи**. Показанная таблица содержит кнопки для добавления, редактирования и удаления пользователей.



- 4 Отредактируйте пользователей в таблице и, затем, нажмите **ОК** для закрытия группы.

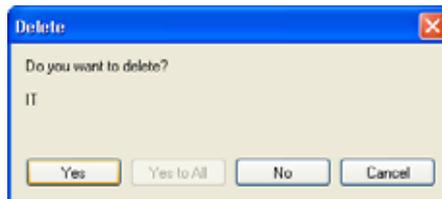
## 2.9 Удаление группы пользователей

### Для удаления группы пользователей

- 1 В обозревателе объектов, щелкните правой кнопкой мыши на группе пользователей, которую вы хотите удалить, и выберите **Удалить**.



- 2 В появившемся диалоге, нажмите **Да** для подтверждения.



## 2.10 Активация автоматического входа в Windows



### Примечание

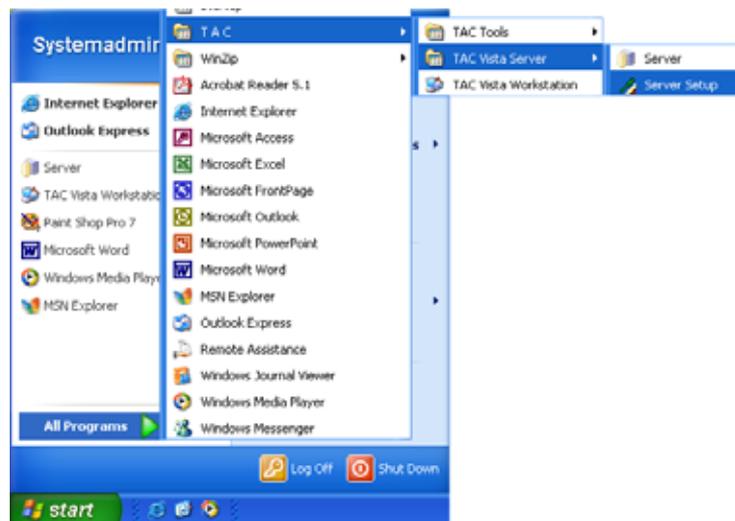
Эта особенность полезна для операторов, кто пользуется автоматическим входом в систему Microsoft Windows при загрузке.

### Для активации автоматического входа в Windows

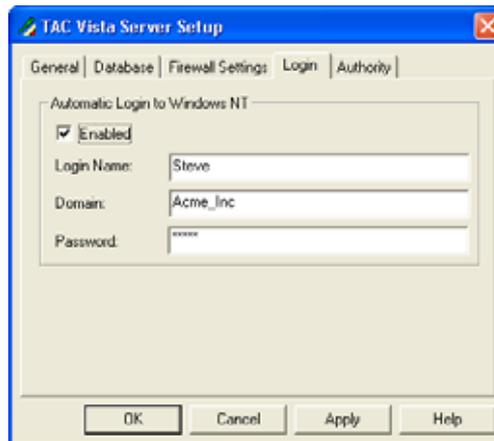
- 1 Нажмите на кнопку **Пуск**, и выберите **Программы**.



- 2 Выберите папку **TAC**. Выберите подпапку **TAC Vista Server**, и нажмите **Server Setup**.
- 3 В **TAC Vista Server Setup** выберите вкладку **Login**.



- 4 В текстовом поле **Имя пользователя** введите имя учетной записи пользователя Microsoft Windows NT/2000/XP, который будет автоматически входить в систему.
- 5 В текстовом поле **Домен** введите имя домена сети Microsoft Windows NT/2000/XP. Это поле можно оставить чистым, если домен не используется.
- 6 В поле **Пароль** введите пароль для учетной записи пользователя.



- 7 Выберите опцию **Разрешить** рядом с текстовым полем **Имя пользователя** и нажмите **ОК**.

Установки вступят в действие при следующей перезагрузке компьютера и выбранный пользователь будет автоматически загружен при входе в систему.

## 2.11 Активация автоматического отключения пользователя Vista или пользователя Windows.



### Примечание

Данная функция доступна и для пользователей Vista и для пользователей Windows.

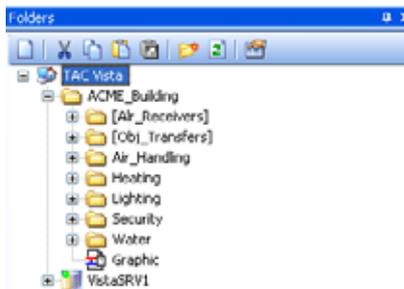
Если время отключения установлено равным нулю автоматическое отключение для данного пользователя будет выключено.

Автоматическое отключение происходит, когда пользователь не активен в течение интервала времени, большего установленного в настройках автоматического отключения, тогда программа автоматически отключает пользователя.

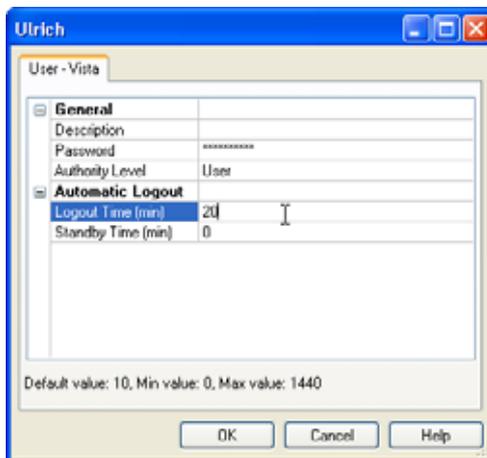
После отключения, пользователь для получения доступа к интерфейсу TAC Vista Workstation, должен будет опять входить в систему.

### Для активации автоматического отключения пользователя

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя дважды щелкните на объекте пользователя, которого вы хотите редактировать.
- 3 В текстовом поле **Время отключения** введите время в минутах (0-1440), в течение которого TAC Vista будет ожидать перед отключением пользователя и нажмите **ОК**.



## 2.12 Активация автоматического перехода в режим ожидания для пользователей Vista



### Примечание

Эта функция доступна только для пользователей Vista.

Если время перехода в режим ожидания установлено равным нулю, функция для данного пользователя будет выключена.

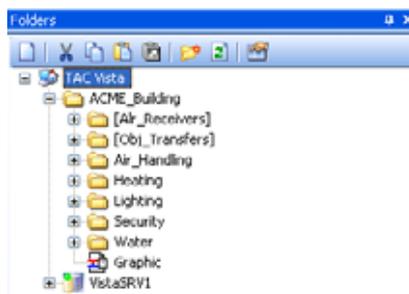
Автоматический переход в режим ожидания происходит, когда пользователь не активен в течение интервала времени, большего

установленного в настройках функции, тогда программа автоматически переходит в режим ожидания.

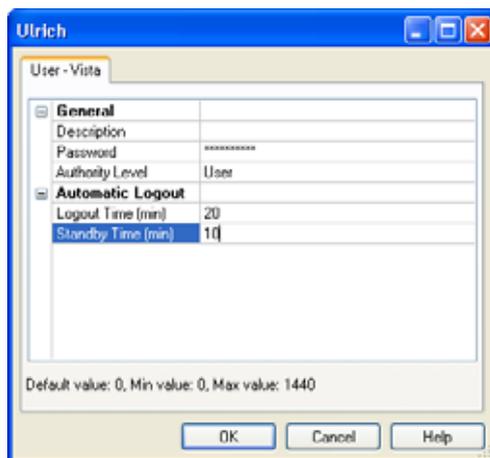
В режиме ожидания доступ к интерфейсу для пользователя заблокирован, но система продолжает отображать аварии, события, значения, графики и т.п. В режиме ожидания пользователь может выбрать разблокировку интерфейса и войти в систему или покинуть программу, выйдя из системы.

### Для активации автоматического перехода в режим ожидания

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке).



- 2 В окне обозревателя дважды щелкните на объекте пользователя, которого вы хотите редактировать.
- 3 В текстовом поле **Время ожидания** введите время в минутах (0-1440), в течение которого TAC Vista будет ожидать перед переходом в режим ожидания и нажмите **ОК**.



## 2.13 Активация автоматического отключения для группы пользователей

Автоматическое отключение происходит, когда пользователь не активен в течение интервала времени, большего установленного в настройках автоматического отключения, тогда программа автоматически отключает пользователя.

После отключения, пользователь для получения доступа к интерфейсу TAC Vista Workstation, должен будет опять входить в систему.



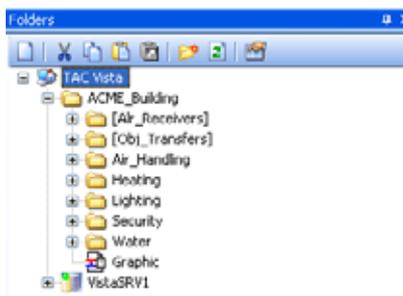
### Примечание

Если время отключения установлено и для пользователя или пользователя Windows принадлежащего к группе, и для самой группы, то из двух интервалов выбирается наибольший. Если, для примера, время отключения для пользователя установлено 20 минут, а для группы пользователей время установлено 30 минут, то автоматическое отключение будет происходить через 30 минут.

Если время отключения установлено равным нулю автоматическое отключение для выбранной группы пользователей будет выключено. Если пользователь Vista или пользователь Windows принадлежат к группе, для которой установлено время отключения, то это значение будет применяться на учетную запись пользователя.

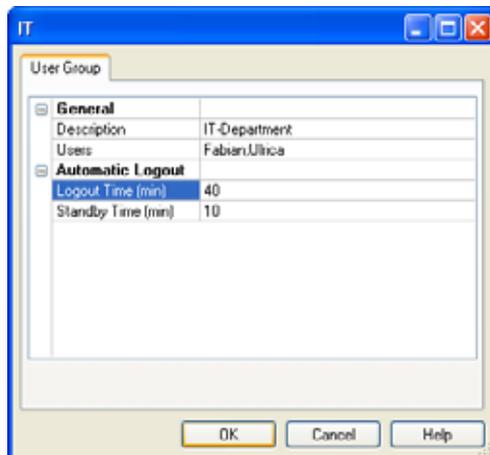
### Для активации автоматического отключения группы пользователей

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя дважды щелкните на объекте группы пользователей, которую вы хотите редактировать.

- 3 В текстовом поле **Время отключения** введите время в минутах (0-1440), в течение которого TAC Vista будет ожидать перед отключением пользователя и нажмите **ОК**.



## 2.14 Активация автоматического перехода в режим ожидания группы пользователей

Автоматический переход в режим ожидания происходит, когда пользователь не активен в течение интервала времени, большего установленного в настройках функции, тогда программа автоматически переходит в режим ожидания.

В режиме ожидания доступ к интерфейсу для пользователя заблокирован, но система продолжает отображать аварии, события, значения, графики и т.п. В режиме ожидания пользователь может выбрать разблокировку интерфейса и войти в систему или покинуть программу, выйдя из системы.



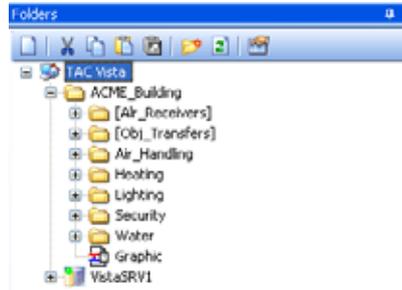
### Примечание

Если время перехода в режим ожидания установлено и для пользователя и для группы к которой он принадлежит, то действительным будет более длительный интервал. Если, для примера, время перехода в режим ожидания для пользователя установлено 10 минут, а для группы пользователей время установлено 15 минут, то автоматический переход в режим ожидания будет происходить через 15 минут.

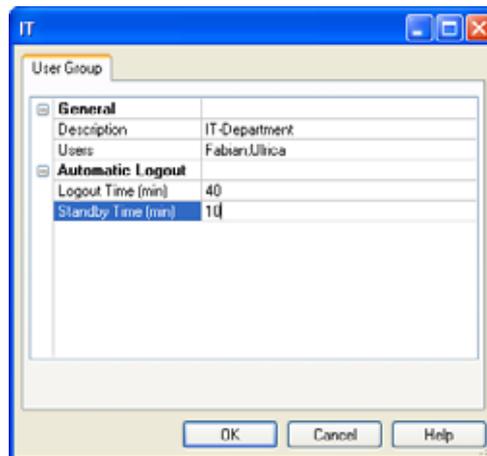
Если время перехода в режим ожидания установлено равным нулю, функция для данного пользователя будет выключена. Если пользователь Windows принадлежит к группе, для которой установлено время перехода в режим ожидания, то значение будет действовать на этого пользователя.

## Для активации автоматического перехода в режим ожидания группы пользователей

- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке).



- 2 В окне обозревателя дважды щелкните на объекте группы пользователей, которую вы хотите редактировать.
- 3 В текстовом поле **Время ожидания** введите время в минутах (0-1440), в течение которого TAC Vista будет ожидать перед переходом в режим ожидания и нажмите **ОК**.





# 3 Полномочия в TAC Vista Workstation

## 3.1 Уровни полномочий

### Уровни полномочий в TAC Vista

Уровень полномочий определяет действия/функции которые предоставляются/позволяются пользователю при работе с системой. Уровень полномочий устанавливается индивидуально для каждого объекта пользователя (пользователя Vista или пользователя Windows).

Для каждого объекта/устройства в системе вы можете назначить уровень полномочий щелкнув правой кнопкой на объекте/устройстве, и далее выбрав Полномочия. Полномочия для объекта/устройства определяют к каким объектам/устройствам будет иметь доступ пользователь и какие действия с данным объектом/устройством он или она могут совершать.

Полномочия для объекта/устройства никогда не могут быть выше основных полномочий пользователя вытекающих из уровня полномочий объекта пользователя (пользователя Vista или пользователя Windows).

TAC Vista имеет четыре различных уровня полномочий:

- **User**, имеет наиболее низкие права и, как правило, имеет доступ только к графике и значениям (без возможности их изменения).
- **Field Manager**, дополнительно имеет возможность изменять значения контрольных параметров установки. Он/она также может подтверждать и запрещать аварии, и изменять временное расписание.
- **Operation Manager**, имеет доступ ко всем программам; может создавать и удалять объекты, конфигурировать объекты, назначать полномочия на объекты, создавать и редактировать цветную графику. Он/она также может устанавливать принудительные значения переменных и изменять параметры работы установок. Тем не менее, он/она не имеет доступа к тем функциям, которые относятся к системе безопасности.
- **System Manager**, имеет неограниченные права и может, для примера, создавать/удалять профили пользователей, изменять пароли, назначать полномочия на объекты, определять узлы сети и т.д. Обычно, лишь некоторые лица имеют подобные права.

## 3.2 Полномочия для объектов/устройств

### Полномочия для объектов/устройств

Настройки полномочий для каждого объекта/устройства описываются списком управления доступом (СУД, Access control list). Список содержит пользователей/группы и описывает их права на этот объект/устройство.

По умолчанию, полномочия для объектов/устройств в базе данных TAC Vista установлены в Полный Доступ для всех пользователей (Everyone).

По умолчанию, для, так называемых, глобальных объектов Полный Доступ имеет только группа \$ADMINISTRATORS, а все остальные пользователи (Everyone) имеют права Только Чтение.

Настройки в списке управления доступом для объекта/устройства определяют какие полномочия имеет пользователь/группа, и также какие права.

Пользователь идентифицируется как отдельный пользователь или член одной или более групп. Вы можете предоставить полномочия для всех пользователей (Everyone) или ограничить полномочия для некоторых групп и/или отдельных пользователей.

Если объект представляет собой папку, сеть или устройство, содержащее другие устройства и/или объекты, вы можете выбрать наследование настроек текущего устройства вложенными подобъектами/устройствами.

Все пользователи являются членами группы называемой Все (Everyone). Когда указываете эту группу в листе управления доступом, соблюдайте следующие правила:

- Если уровень доступа для группы Все (Everyone) выше чем у отдельного пользователя или группы пользователей, то к ним будут применяться права доступа для группы Все (Everyone).
- Если уровень доступа для группы Все (Everyone) ниже чем у отдельного пользователя или группы пользователей, то к ним будут применяться права доступа для этой группы или пользователя.
- Если уровень доступа для группы Все (Everyone) установлен в Нет доступа, тогда пользователь не получит доступа к объекту/устройству.

### Полномочия для группы пользователей

Сначала, как правило, назначаются полномочия для пользователей/групп, а потом делаются настройки в листе управления доступом для объектов/устройств.

Если вы используете отдельного пользователя (TAC Vista пользователь/учетная запись Windows NT) в базе данных TAC

Vista, который не является членом группы Windows NT, то для вашего пользователя будут применены эти настройки.

Если вы не имеете отдельного пользователя в базе данных TAC Vista, будут применены следующие правила:

- 1** Вы принадлежите одной группе Microsoft Windows NT/2000, которая соответствует пользователю Windows в базе данных TAC Vista. В этом случае будут применены настройки для этого пользователя Windows.
- 2** Вы являетесь членом различных Microsoft Windows NT/2000 групп, которые представлены различными пользователями Windows в базе данных TAC Vista. В этом случае будут применены настройки пользователя Windows с наивысшими полномочиями.

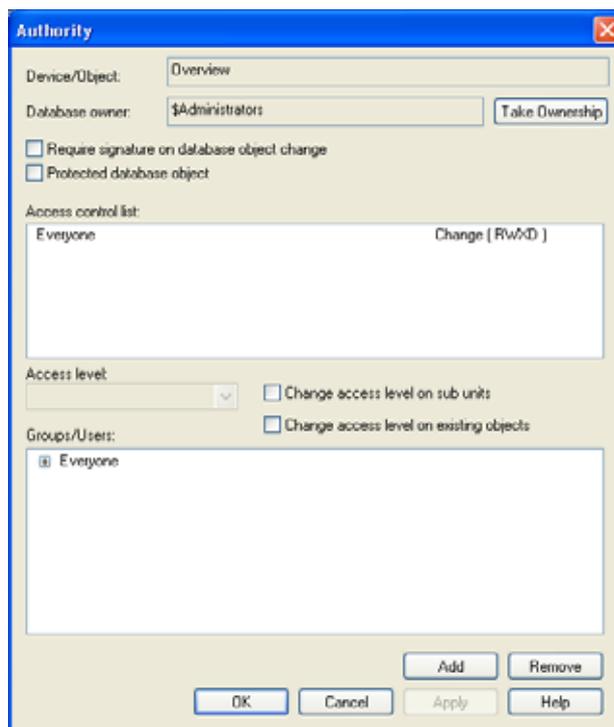
### **Полномочия для владельцев базы данных**

Пользователи, принадлежащие к группе \$ADMINISTRATORS (владельцы базы данных) в TAC Vista считаются имеющими такой же уровень полномочий как системные менеджеры. Таким образом, владельцы базы данных получают полный доступ к объектам/устройствам базы данных TAC Vista.

Владельцы базы данных всегда могут просмотреть все объекты/устройства в базе данных, и уполномочены читать и записывать список управления доступом для всех объектов/устройств в базе данных. Это позволяет собственникам базы данных получать доступ/полномочия для изменения объектам/устройствам списка управления доступом.

Полномочия и права относящиеся к объекту в базе данных TAC Vista представлены в диалоге **Полномочия**.

## Диалоговое окно полномочий



В диалоговом окне Полномочия, вы можете выбрать группу или отдельного пользователя и присвоить ему соответствующий уровень доступа для объекта/устройства, который вы выбрали в TAC Vista Workstation. Вы также можете указать, что настройки полномочий, которые вы сделали, подействуют на все вложенные объекты и подобъекты.

Вы можете выбрать один из следующих уровней доступа:

- Нет доступа
- Чтение
- Чтение/Запись
- Изменение
- Полный доступ

Таким образом, вы можете выбрать различные части системы и установить на них полномочия, различные для разных групп пользователей.

По умолчанию, для всех объектов/устройств группе Все (Everyone) установлен уровень доступа "Полный доступ". Для таких объектов как группы, пользователи, пользователи Windows полный доступ по умолчанию имеет группа \$ADMINISTRATORS, а группа Все (Everyone) - только чтение.



### Примечание

Объекты/устройства созданные как подобъекты/подустройства/подпапки ниже других устройств/объектов/папок наследуют установки в листе управления доступом от устройства/объекта/папки где они были созданы.

## Поля и опции в диалоговом окне полномочий

### Устройство/объект

Устройства/объекты в TAC Vista Workstation, которые вы выбрали.

### Владелец базы данных

В TAC Vista группа \$ADMINISTRATORS является встроенным владельцем базы данных.

### Стать владельцем

Кнопка **Стать владельцем** обычно не используется.

Владельцем базы является обычно группа \$ADMINISTRATORS, и чаще всего нет причины изменять это. Если возникает необходимость изменить владельца базы данных, кнопка **Стать владельцем** позволит сделать собственником базы данных отдельного пользователя. Чтобы получить возможность сделать это, пользователь должен иметь полномочия (Полный доступ) на объект \$SYSTEM.

### Требуется подпись для изменение объекта базы данных

Выбор этой опции делает активным требование ввода имени пользователя и пароля при добавлении, удалении, изменении объектов (использующих эту настройку), и изменении свойств доступа.



#### Внимание

Эта опция может действовать более чем на один объект/устройство и иметь три различных состояния.

- Если опция имеет белое поле и нет галочки, опция не выбрана.
- Если поле белое и установлена галочка, опция выбрана и применяется на все выделенные объекты.
- Если опция имеет серое поле и установлена галочка, это обозначает что выбранные объекты имеют не одинаковые настройки, и если вы сохраните опцию в этом режиме (серое поле, галочка установлена), объекты сохраняют свои предыдущие установки.

Для дополнительной информации смотрите .

### Защищенный объект базы данных

Эта настройка применяется TAC Vista для объектов, созданных системой, которые не должны быть изменены вручную. Когда применена эта настройка, объект не может быть изменен или удален вручную.



#### Внимание

Эта опция может действовать более чем на один объект/устройство и иметь три различных состояния.

- Если опция имеет белое поле и нет галочки, опция не выбрана.
- Если поле белое и установлена галочка, опция выбрана и применяется на все выделенные объекты.
- Если опция имеет серое поле и установлена галочка, это обозначает что выбранные объекты имеют не одинаковые настройки, и если вы сохраните опцию в этом режиме (серое поле, галочка установлена), объекты сохраняют свои предыдущие установки.

### Список управления доступом

Список управления доступом определяет права объект для различных пользователей/групп.

Для добавления в список, выделите желаемую группу/пользователя в окне Группы/Пользователи, и далее воспользуйтесь одним из трех способов:

- Перетащите мышкой, выделенную группу/пользователя в **Список управления доступом**.
- Нажмите кнопку **Добавить** для добавления в **список управления доступом**.
- Щелкните правой кнопкой, затем выберите **Добавить**, для добавления в **список управления доступом**.

Группы/пользователи будут добавлены в **список управления доступом** с присвоением прав Только чтение.

Для удаления групп/пользователей из списка управления доступом, выделите желаемые группы/пользователей в окне списка управления доступом, и далее воспользуйтесь одним из трех способов:

- Схватите и перетащите выделенного группу/пользователя в окно Группы/Пользователи.
- Нажмите кнопку **Удалить** для удаления из **списка управления доступом**.
- Щелкните правой кнопкой и выберите **Удалить** для удаления группы/пользователя из списка управления доступом.

Для назначения прав для групп/пользователей, в списке контроля доступом выделите желаемого пользователя/группу и далее следуйте одним из двух способов:

- Выберите права в поле **Уровень доступа**.
- Щелкните правой кнопкой и выберите подменю **Уровень доступа**, затем выберите нужный уровень доступа.

### Уровни доступа

В базе данных TAC Vista существуют следующие уровни доступа:

- **Нет доступа**. Этот уровень не дает доступа к объекту.
- **Чтение**. Этот уровень доступа дает полномочия для чтения объектов, их атрибутов/значений и просмотра аварий.
- **Чтение/Запись**. Этот уровень доступа дает полномочия для чтения и записи атрибутов/значений объектов, просмотра и подтверждения аварий. Для записи доступны только атрибуты объекта, заданные по умолчанию, обычно значение объекта.
- **Изменить**. Этот уровень доступа дает полномочия для чтения и записи атрибутов/значений объектов, просмотра,

подтверждения, запрещения и удаления аварий. Он также дает полномочия для загрузки/выгрузки и выполнения операций с устройствами. На этом уровне есть возможность записи всех атрибутов объекта, а не только атрибутов по умолчанию.

- **Полный доступ.** Этот уровень доступа дает такие же полномочия как и Изменить, так же как и возможность изменения полномочий устройств/объектов и глобальных объектов управления.

### Изменения уровня доступа для подустройств

Выбор этой опции добавляет сделанные вами настройки ко всем подпапкам/подустройствам и/или объектам, расположенным иерархически ниже выбранной папки/устройства/объекта.

### Изменение уровня доступа для существующих объектов

Выбор этой опции добавляет настройки к уже созданным объектам и не затрагивает объекты, созданные после того как настройки были сделаны.

### Пользователи/группы

В этом списке вы можете выбрать какие группы или пользователи имеют доступ к устройствам/объектам и добавить их Список управления доступом.

### Применить/ОК

Для активации выбранных настроек нажмите ОК или Применить. "Применить" активирует настройки без закрытия диалогового окна.

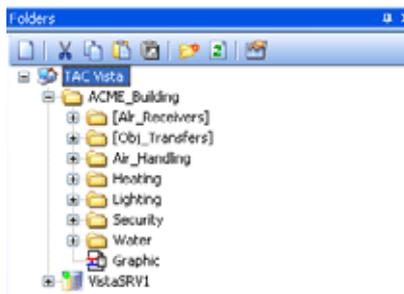
## 3.3 Изменение полномочий объекта в базе данных TAC Vista



### Примечание

Для изменения полномочий объекта, вы должны иметь права уровня Field Manager. Также вы должны иметь полный доступ к объекту, в соответствии со Списком управления доступом для объекта/устройства.

Иллюстрацию работы с полномочиями и их настройки, мы покажем на примере базы данных TAC Vista следующего содержания:

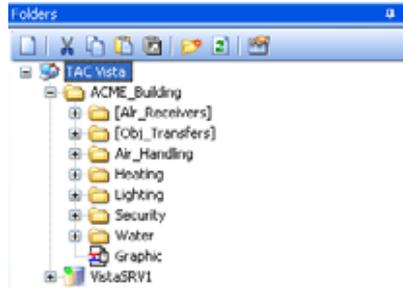


По умолчанию доступ к содержанию базы данных имеют все пользователи (Everyone). В нашем примере, мы добавим группы и ограничим доступ к базе данных, исходя из потребности каждой группы.

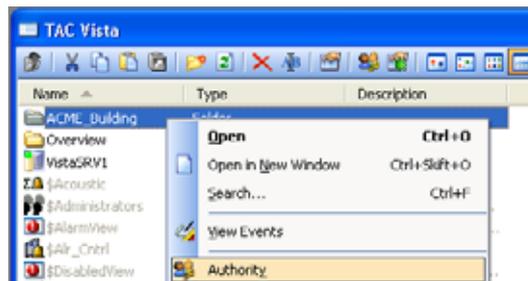
- ИТ. Группа ИТ должна иметь доступ только к части базы данных VistaSRV1.

### Ограничим доступ для группы ИТ.

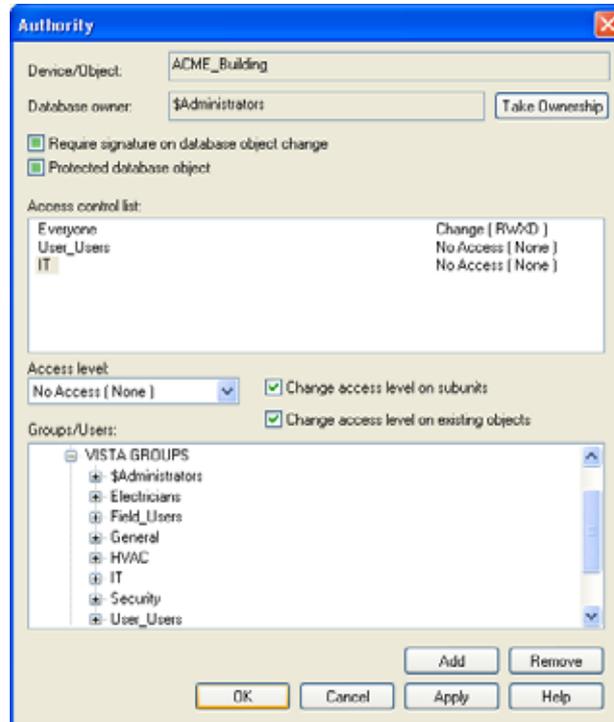
- 1 Откроем панель папок и найдем корневую папку TAC Vista.



- 2 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши на папке ACME\_Building и выберите **Полномочия**.



- 3 В диалоговом окне перетащите **IT** из списка группы/пользователи в **список управления доступом**. Для ограничения доступа группы IT, выделите **IT** в списке управления доступом и выберите уровень доступа **Нет доступа**.



- 4 Нажмите **ОК** для принятия и исполнения сделанных настроек.



## 4 Резервирование

### 4.1 Резервирование базы данных TAC Vista

#### 4.1.1 Период резервирования



##### Внимание

Восстановление базы данных должно производиться на том же компьютере, на котором было выполнено резервирование. Не рекомендуется пробовать и восстанавливать резервную копию удаленно через другой компьютер. Это должно быть сделано на компьютере, на котором запущен TAC Vista server о котором идет речь.

TAC Vista поддерживает как полное, так и накопительное резервирование. Это означает что один раз в неделю создается полная резервная копия, а потом, в другие дни, резервируются только изменения, произошедшие в течение дня. Период времени между одним полным резервированием и следующим называется циклом резервирования. По умолчанию, резервирование выключено.

Мы рекомендуем хранить резервную копию в папке на сервере сети, который регулярно резервируется на ленточном накопителе.

Когда система TAC Vista работает на нескольких компьютерах, вы должны настроить резервирование на каждом компьютере (узле) включенном в систему. Каждый компьютер должен иметь собственное управление резервированием.

Если резервирование не было завершено успешно, в панели аварий отображается соответствующая авария.

#### 4.1.2 Резервирование базы данных – за исключением событий

Полное резервирование определяется в объекте \$Backup\_FVB и управляется согласно определенному расписанию, задающемуся в объекте \$Event\_FVB. Объект \$Event\_FVB находится в базе данных TAC Vista в объекте Vista Server.

Накопительное резервирование определяется в объекте \$Backup\_IVB и управляется согласно определенному расписанию, задающемуся в объекте \$Event\_IVB. Объект \$Event\_IVB находится в базе данных TAC Vista в объекте Vista Server.

### 4.1.3 Резервирование событий

Полное и накопительное резервирование НЕ включает резервирование событий; это управляется объектом \$Backup\_HVB.

Мы рекомендуем делать резервирование регистрации событий один раз в неделю, и тогда можно использовать объект времени событий \$Event\_FVB для определения момента запуска этого резервирования.

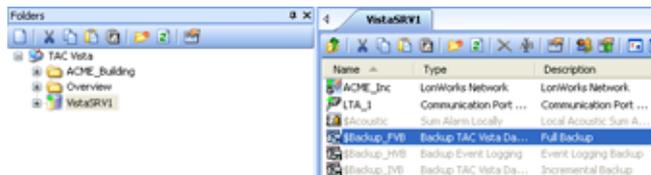
Если требуется, резервирование событий можно производить каждый день. Потребуется вручную создать объект времени событий для управления этим.

## 4.2 База данных

### 4.2.1 Запуск полной регистрации немедленно

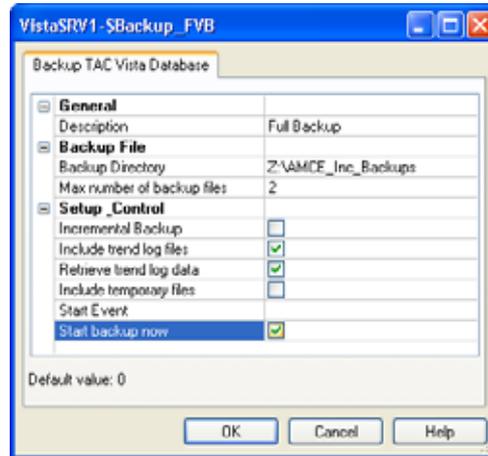
**Для запуска полной регистрации немедленно**

- 1 В панели папок найдите и щелкните на объекте сервера Vista. В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Backup\_FVB.



- 2 В текстовом поле **Резервный каталог** нажмите кнопку обзора. Выберите папку, в которой будет сохраняться резервная копия. Если путь не был указан, по умолчанию, будет использован относительный путь, по которому файлы резервной копии будут помещены в подпапку \$bck в папке базы данных TAC Vista, например Z:\ACME\_Inc\_Backups.

- 3 Выберите опцию **Запустить резервирование сейчас** и нажмите **ОК**.



Полное резервирование будет запущено немедленно и резервная копия сохранится в выбранном каталоге.

## 4.2.2 Настройки полного резервирования

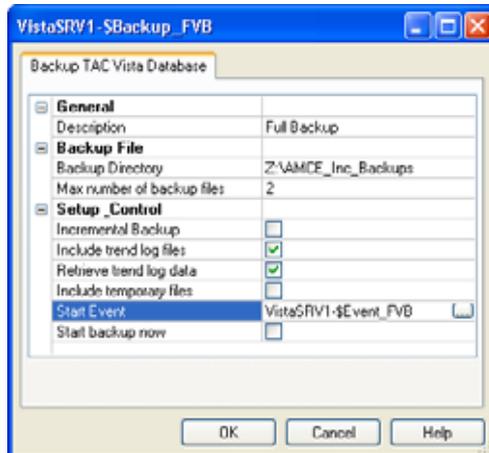
### Для настройки полного резервирования

- 1 В панели папок найдите и щелкните на объекте сервера Vista. В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Backup\_FVB.



- 2 В текстовом поле **Резервный каталог** нажмите кнопку обзора. Выберите папку, в которой будет сохраняться резервная копия. Если путь не был указан, по умолчанию, будет использован относительный путь, по которому файлы резервной копии будут помещены в подпапку \$bck в папке базы данных TAC Vista, например Z:\ACME\_Inc\_Backups.

- 3 В текстовом поле **Начало события** нажмите кнопку обзора. Выберите объект времени события \$Event\_FVB и нажмите **Выбрать**.

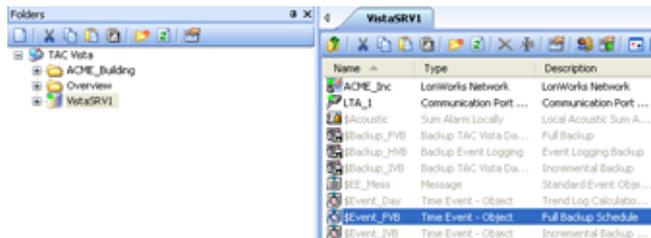


- 4 Нажмите **ОК** для закрытия диалогового окна.

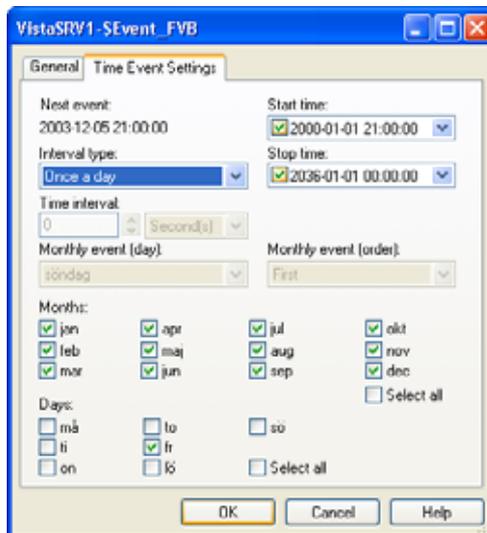
Полное резервирование будет запущено в соответствии с настройками в объекте \$Event\_FVB.

### Для просмотра/настройки времени полного резервирования.

- 1 В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Event\_FVB.



- Щелкните на вкладке Настройка времени события и посмотрите настройки. По умолчанию, полное резервирование запускается по пятницам в 21:00 круглый год.

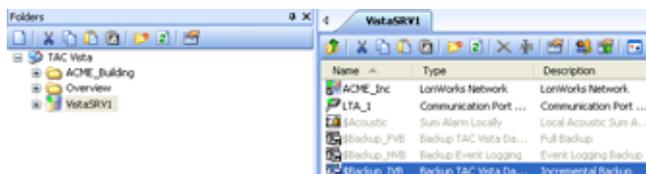


- Если вам потребуется запускать полное резервирование в другой день или время, сделайте изменения и нажмите **ОК**, в противном случае нажмите Отмена.

## 4.2.3 Настройка накопительного резервирования

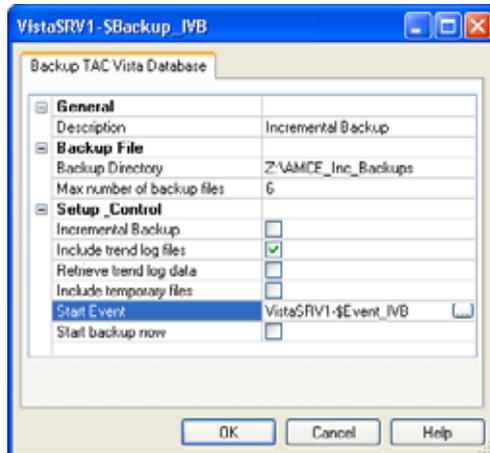
### Для настройки накопительного резервирования

- В панели папок найдите и щелкните на объекте сервера Vista. В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Backup\_IVB .



- В текстовом поле **Резервный каталог** нажмите кнопку обзора. Выберите папку (каталог), в которой будет сохраняться резервная копия. Если путь не был указан, по умолчанию, будет использован относительный путь, по которому файлы резервной копии будут помещены в подпапку \$bck в папке базы данных TAC Vista, например Z:\ACME\_Inc\_Backups.

- 3 В текстовом поле **Начало события** нажмите кнопку **Обзор**. Выберите объект времени события \$Event\_IVB и нажмите **Выбрать**.

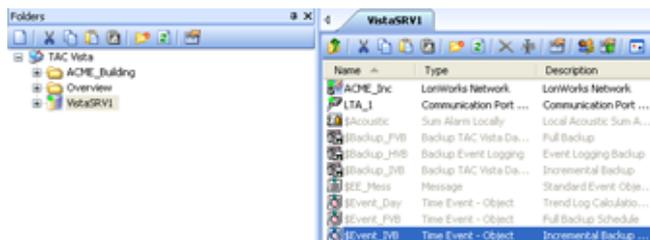


- 4 Нажмите **ОК** для закрытия диалогового окна.

Накопительное резервирование будет запущено в соответствии с настройками в объекте \$Event\_IVB.

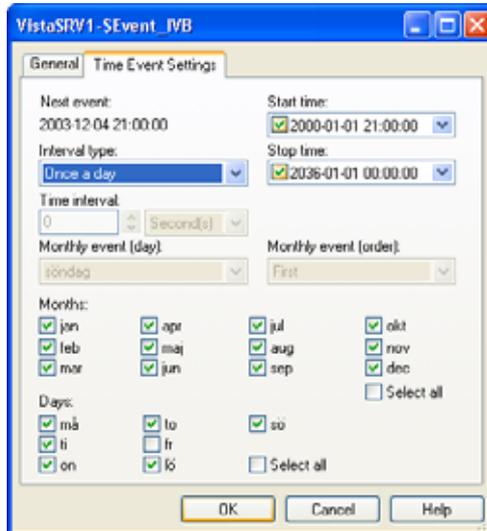
### Для просмотра/настройки времени накопительного резервирования.

- 1 В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Event\_IVB.



- 2 Щелкните на вкладке **Настройка времени события** и посмотрите настройки. По умолчанию, полное

резервирование запускается каждый день, кроме по пятницы, в 21:00 круглый год.



- 3 Если вам потребуется запускать полное резервирование в другой день или время, сделайте изменения и нажмите **ОК**, в противном случае нажмите **Отмена**.

## 4.2.4 Восстановление резервной копии



### Внимание

Восстановление базы данных должно производиться на том же компьютере, на котором было выполнено резервирование. Не рекомендуется пробовать и восстанавливать резервную копию удаленно через другой компьютер. Это должно быть сделано на компьютере, на котором запущен TAC Vista server о котором идет речь.

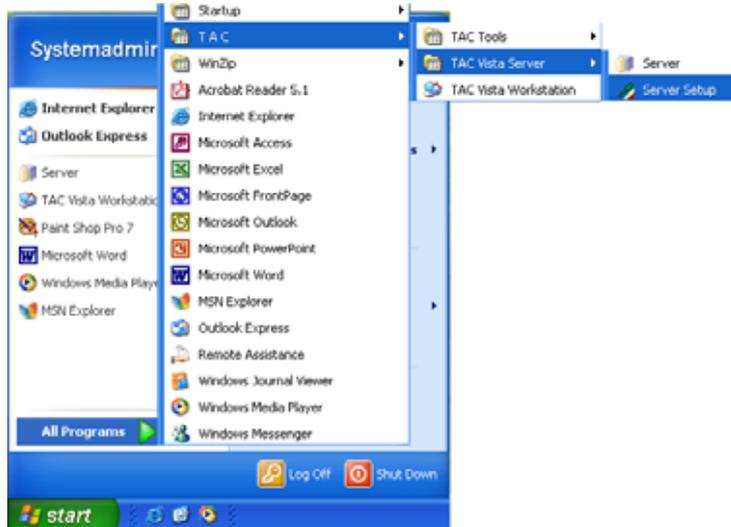
Перед восстановлением базы данных, убедитесь, в каком месте цикла резервирования TAC Vista находится в данный момент. Для восстановления базы, вы должны запустить восстановление последней полной копии, а затем, одна за одной, накопительные копии.

Когда восстанавливаете базы данных системы TAC Vista, всегда сначала восстанавливайте базу данных мастер-узла (компьютера), а затем остальных узлов системы, по очереди.

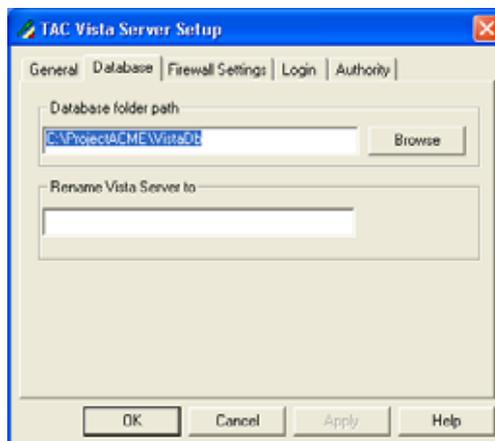
### Для подготовки восстановления базы данных

- 1 Остановите TAC Vista Workstation и TAC Vista Server.

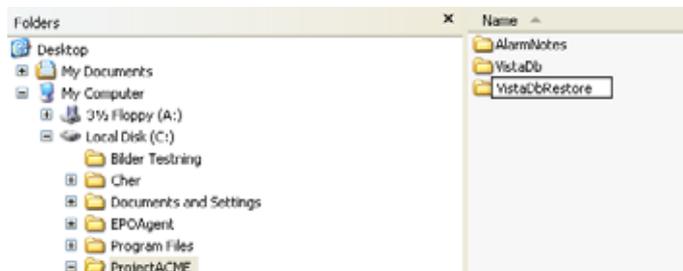
- 2 Щелкните **ПУСК**, далее **Программы**, далее **TAC**, далее **TAC Vista Server**, и затем **Server Setup**.



- 3 В **TAC Vista Server Setup**, щелкните на вкладке **База данных** и запомните указанный в текстовом поле **Выберите путь к базе данных** путь, затем нажмите **Отмена**.

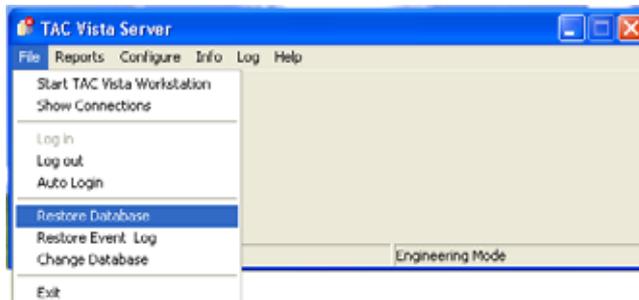


- 4 В обозревателе Microsoft Windows найдите папку базы данных, например C:\ProjectACME\VistaDb. Создайте новую папку с названием VistaDbRestore, в папке содержащей папку базы данных, например C:\ProjectACME\VistaDbRestore.

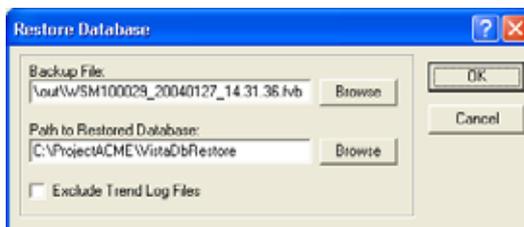


### Для восстановления последней, наиболее полной копии

- 1 Запустите TAC Vista Server и войдите в систему.
- 2 В меню **Файл**, нажмите **Восстановить базу данных**.



- 3 В текстовом поле **Файл архива** нажмите кнопку **Обзор**. Выберите отображение только файлов типа Full Vista Backup (\*.fvb), выберите самый последний из них и нажмите **Открыть**.
- 4 В текстовом поле **Путь для восстановления** нажмите **Обзор** и выберите папку под восстанавливаемую базу данных, для примера C:\ProjectACME\VistaDbRestore.

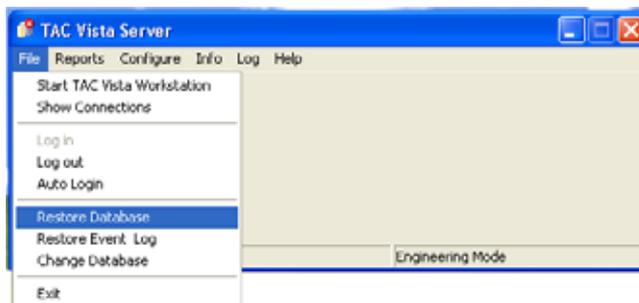


- 5 Нажмите **ОК** для восстановления базы данных из последнего резервирования.

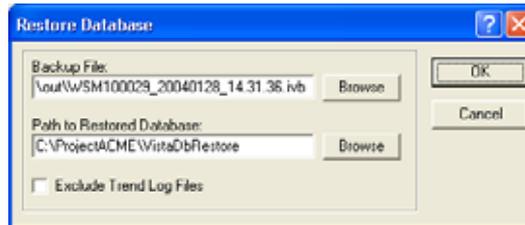
### Для восстановления накопительного резервирования

После восстановления последнего полного резервирования можно восстановить накопительную копию, сделанную с последнего полного резервирования. Повторите следующие шаги для каждой накопительной копии:

- 1 В меню **Файл**, нажмите **Восстановить базу данных**.



- 2 В текстовом поле **Файл архива** нажмите кнопку **Обзор**. Выберите отображение только файлов типа Incremental Vista Backup (\*.ivb), выберите файл накопительной копии и нажмите **Открыть**.
- 3 В текстовом поле **Путь для восстановления** нажмите **Обзор** и выберите папку под восстанавливаемую базу данных, для примера C:\ProjectACME\VistaDbRestore.



- 4 Нажмите **ОК** для восстановления базы данных из файла накопительного резервирования.
- 5 Повторите вышеуказанные шаги для каждой накопительной копии, сделанной после последнего полного резервирования.

### Для изменения восстановленной базы данных

- 1 Остановите TAC Vista сервер
- 2 В обозревателе Microsoft Windows найдите папку базы данных, например C:\ProjectACME\VistaDb, например, C:\ProjectACME\Old\_VistaDb. Переименуйте восстановленную базу данных из C:\ProjectACME\VistaDbRestore, например в, C:\ProjectACME\Old\_VistaDb.



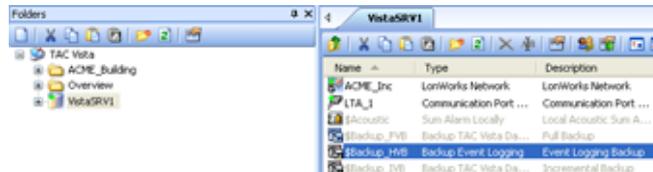
- 3 Запустите TAC Vista сервер.

## 4.3 События

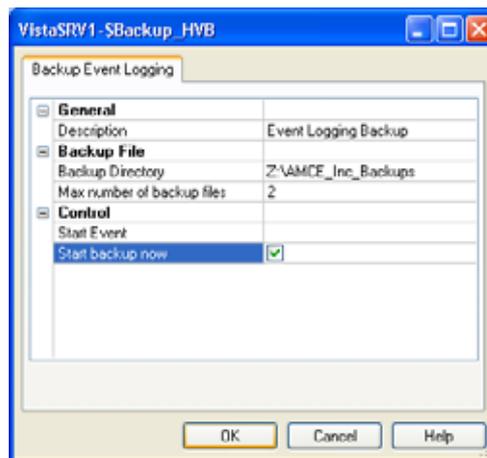
### 4.3.1 Запуск полного резервирования регистрации событий немедленно

Для запуска полного резервирования немедленно

- 1 В панели папок найдите и щелкните на объекте сервера Vista. В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Backup\_HVB.



- 2 В текстовом поле **Резервный каталог** нажмите кнопку **Обзор**. Выберите папку, в которой будет сохраняться резервная копия. Если путь не был указан, по умолчанию, будет использован относительный путь, по которому файлы резервной копии будут помещены в подпапку \$bck в папке базы данных TAC Vista, например Z:\ACME\_Inc\_Backups.
- 3 Выберите опцию **Запустить резервирование сейчас** и нажмите **ОК**.

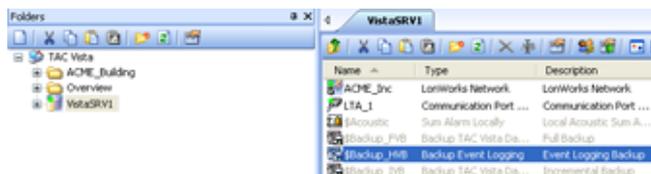


Полное резервирование будет запущено немедленно и резервная копия сохранится в выбранном каталоге.

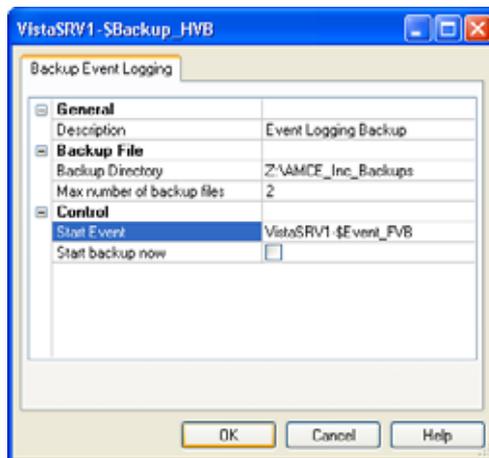
## 4.3.2 Настройки резервирования событий

### Для настройки резервирования событий

- 1 В панели папок найдите и щелкните на объекте сервера Vista. В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Backup\_HVB.

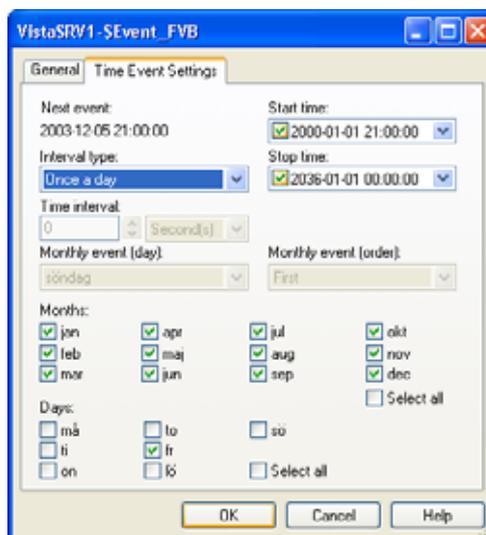


- 2 В текстовом поле **Резервный каталог** нажмите кнопку **обзора**. Выберите папку, в которой будет сохраняться резервная копия. Если путь не был указан, по умолчанию, будет использован относительный путь, по которому файлы резервной копии будут помещены в подпапку \$bck в папке базы данных TAC Vista, например Z:\ACME\_Inc\_Backups.
- 3 В текстовом поле **Начало события** нажмите кнопку **обзора**. Выберите объект времени события \$Event\_FVB и нажмите **Выбрать**.



- 4 Нажмите **ОК** для закрытия диалогового окна.

Полное резервирование будет запущено в соответствии с настройками в объекте \$Event\_FVB.



Если необходимо запускать резервирование событий более часто, создайте новый объект времени событий, называемый Event\_HVB, и, например, установите запуск в 9 утра каждый день круглый год. В объекте \$Backup\_HVB выберите вновь созданный объект времени событий в поле Запуск события для управления запуском данного резервирования.

### 4.3.3 Восстановление резервирования событий



#### Внимание

Восстановление базы данных должно производиться на том же компьютере, на котором было выполнено резервирование. Не рекомендуется пробовать и восстанавливать резервную копию удаленно через другой компьютер. Это должно быть сделано на компьютере, на котором запущен TAC Vista server о котором идет речь.

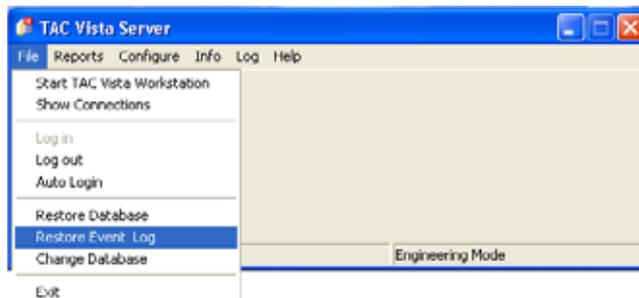
#### Для подготовки восстановления событий

- 1 Остановите TAC Vista Workstation и TAC Vista Server.
- 2 В обозревателе Microsoft Windows найдите папку базы данных событий, например C:\Program Files\TAC\TAC Vista\EVLOG. Создайте новую папку с названием EVLOGRestore, в папке содержащей папку базы данных событий, например C:\Program Files\TAC\TAC Vista\EVLOGRestore.

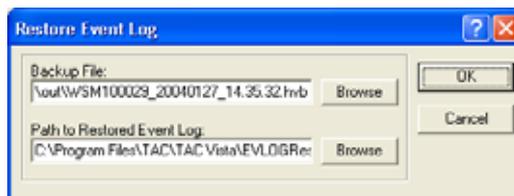


## Для восстановления последней резервной копии событий

- 1 Запустите TAC Vista Server и войдите в систему.
- 2 В меню **Файл**, нажмите **Восстановить регистрацию событий**.



- 3 В текстовом поле **Файл архива** нажмите кнопку **Обзор**. Выберите отображение только файлов типа Event Log Backup (\*.hvb), выберите самый последний из них и нажмите **Открыть**.
- 4 В текстовом поле **Путь для восстановления регистрации событий** нажмите **Обзор** и выберите папку под восстанавливаемую базу данных, для примера C:\Program Files\TAC\TAC Vista\EVLOGRestore.



Нажмите **ОК** для восстановления базы данных из последнего резервирования регистрации событий.

## Для изменения восстановленной базы данных

- 1 Остановите TAC Vista сервер
- 2 В обозревателе Windows переименуйте папку с базой данных из C:\Program Files\TAC\TAC Vista\EVLOG, например, в C:\Program Files\TAC\TAC Vista\Old\_EVLOG. Переименуйте восстановленную базу данных из C:\Program Files\TAC\TAC Vista Workstation\EVLOGRestore, например, в C:\Program Files\TAC\TAC Vista\EVLOG.



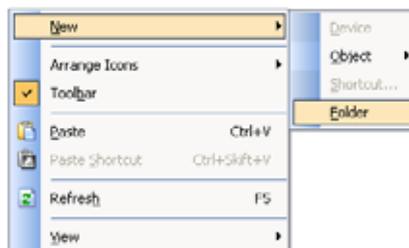
- 3 Запустите TAC Vista сервер.

# 5 Папки

## 5.1 Создание папок

### Для создания папки

- 1 В панели папок или окне обозревателя, выберите **Новый**, затем **Папка**.



- 2 Введите название для новой папки и нажмите ввод (Enter).



### Важно

Если вы работаете в сети TAC Vista с несколькими серверами TAC Vista и хотите создать папку в корне базы данных, воспользуйтесь специальным мастером.

В мастере вы должны выбрать TAC Vista сервер на котором сохраните папку.

Папку будет сохранена на выбранном TAC Vista сервере, но будет доступна с любого TAC Vista сервера или TAC Vista Workstation в системе, при условии, что подключенный пользователь будет иметь полномочия для просмотра/доступа этой папки.

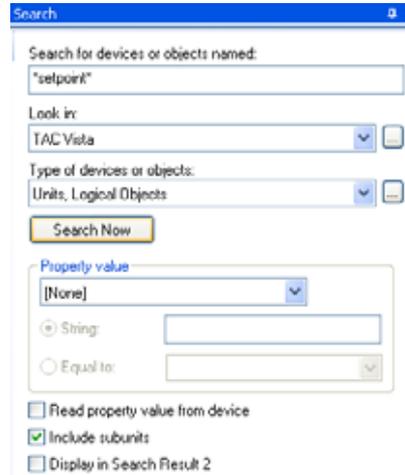
## 5.2 Добавление ярлыков в папку

### Добавить ярлыки в папку

Для иллюстрации добавления ярлыков, мы используем пример, где найдем все уставки и добавим их в папку как ярлыки.

- 1 Нажмите иконку Поиск на основной панели инструментов для отображения панели поиска.

- 2 В панели поиска в поле **Поиск устройств или объектов** введите **\*setpoint\***.



Search

Search for devices or objects named:  
"setpoint"

Look in:  
TAC Vista

Type of devices or objects:  
Units, Logical Objects

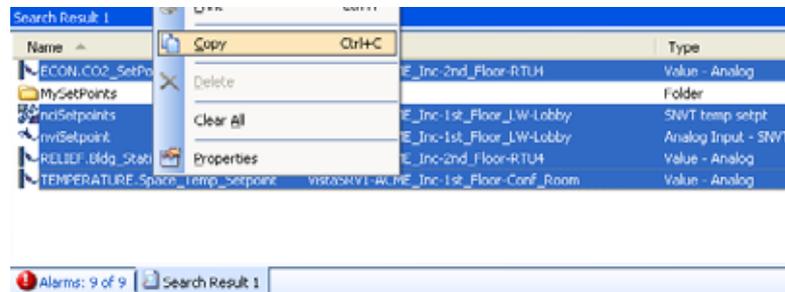
Search Now

Property value  
[None]

String  
 Equal to

Read property value from device  
 Include subunits  
 Display in Search Result 2

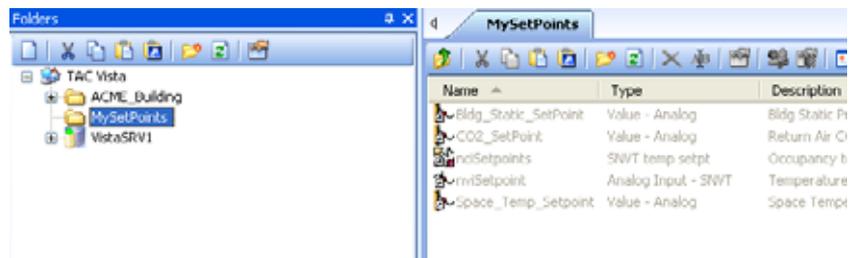
- 3 Нажмите кнопку **Найти**.
- 4 В окне Результаты поиска выделите все уставки и нажмите правую кнопку, затем **Копировать**.



- 5 В панели папок или окне обозревателя щелкните на папке, в которой вы хотите сохранить ярлыки.
- 6 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Сохранить ярлык**.



Ярлыки будут добавлены в папку.



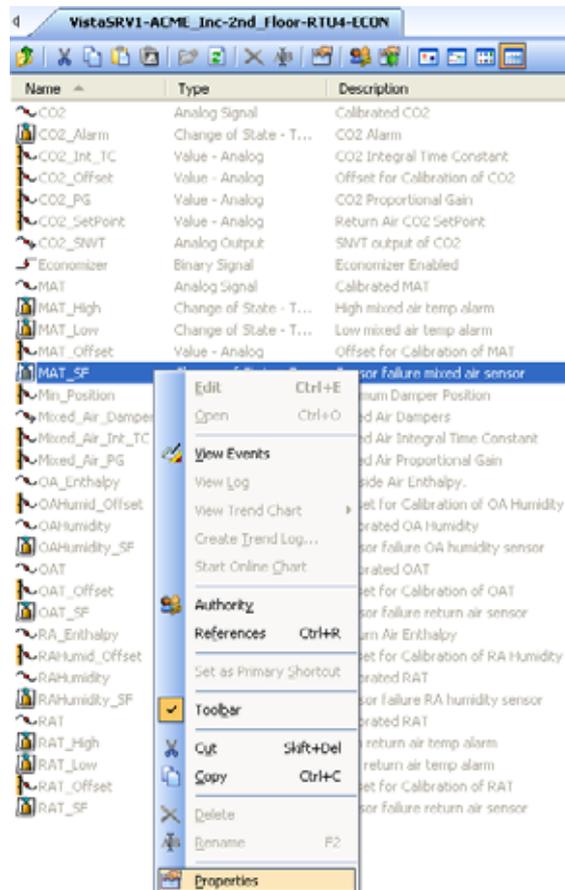


# 6 Аварии

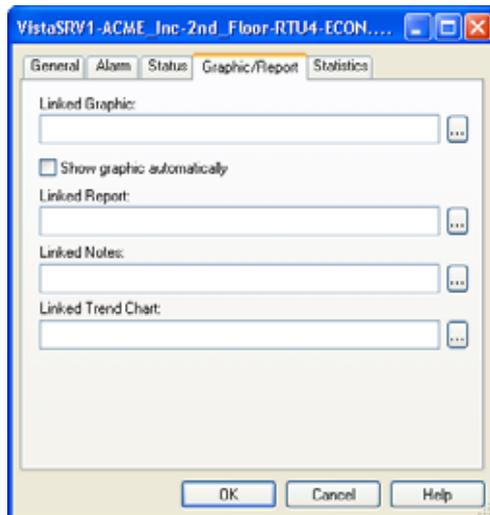
## 6.1 Связывание объектов с аварией

### Для связывания аварии с мнемосхемой

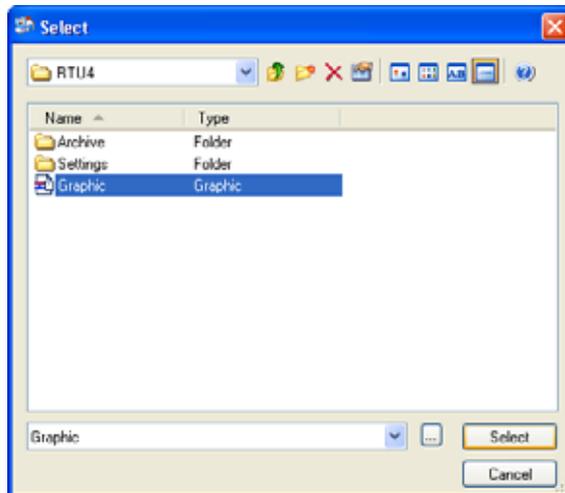
- 1 В обозревателе объектов найдите объект аварии (изменение состояния) который вы предполагаете связать с объектом, щелкните на нем правой кнопкой, затем выберите **Свойства**.



- 2 В диалоге Свойства выберите вкладку **Мнемосхема/Отчеты**.

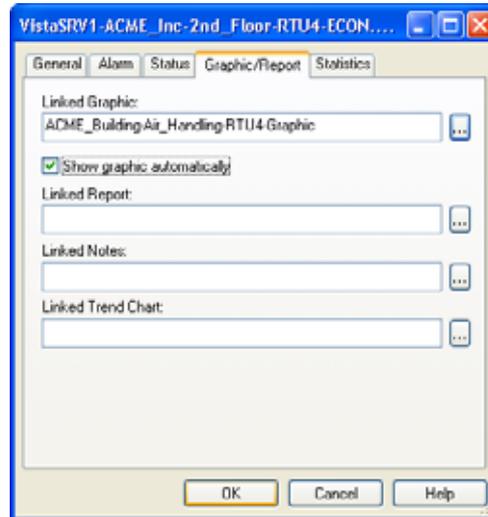


- 3 В текстовом поле **Связанная графика** нажмите кнопку поиска, найдите и выберите графику, которую вы хотите связать с аварией.



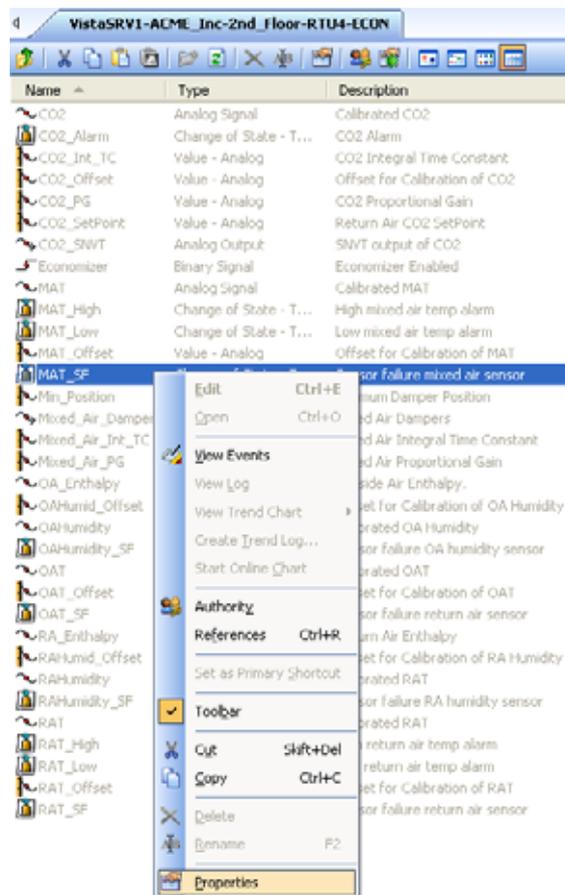
Поставьте галочку **Показывать графику автоматически**, если вы хотите чтобы при возникновении аварии связанная

мнемосхема автоматически показывалась на экране. Нажмите **ОК** для сохранения установок и закрытия диалогового окна.

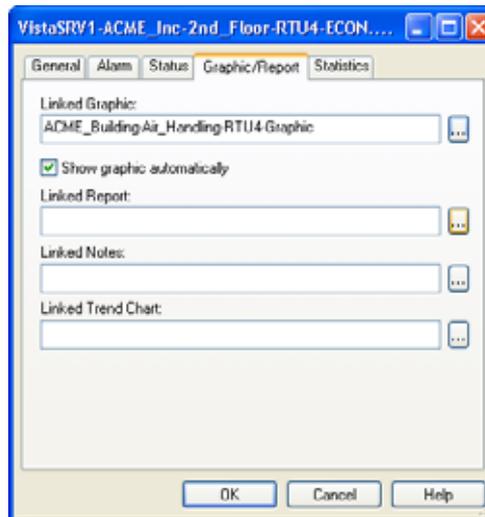


### Для связывания аварии с отчетом

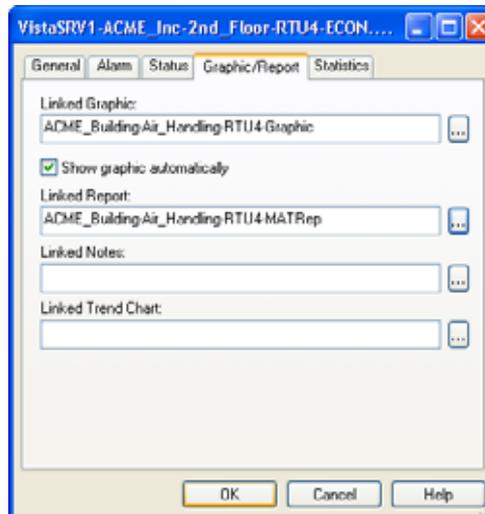
- 1 В обозревателе объектов найдите объект аварии (изменение состояния) который вы предполагаете связать с объектом, щелкните на нем правой кнопкой, затем выберите **Свойства**.



- 2 В диалоге Свойства выберите вкладку **Мнемосхема/Отчеты**.

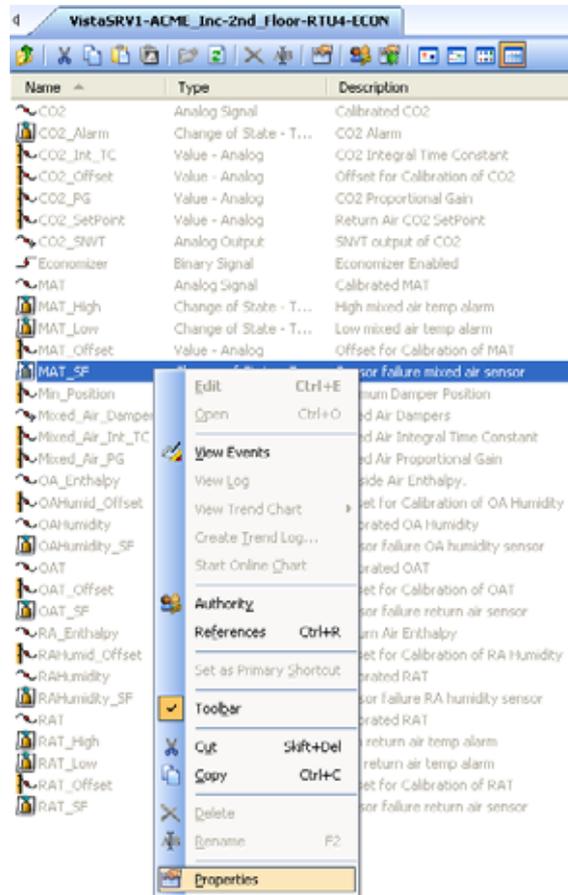


- 3 В текстовом поле **Связанный отчет** нажмите кнопку поиска, найдите и выберите отчет, который вы хотите связать с аварией и нажмите **ОК**.

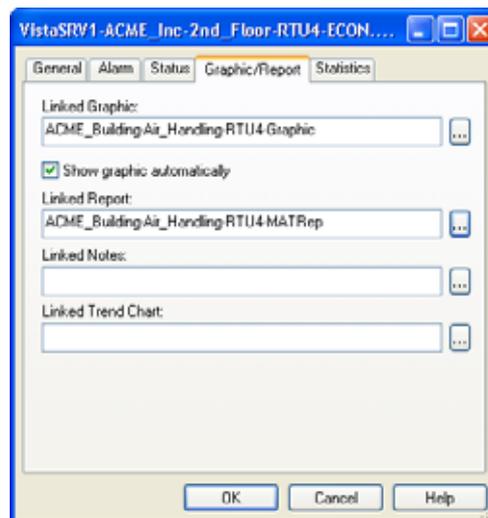


## Для связывания аварии с описанием

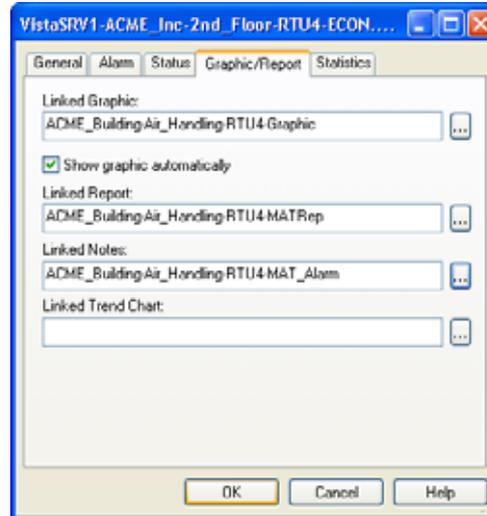
- 1 В обозревателе объектов найдите объект аварии (изменение состояния) который вы предполагаете связать с объектом, щелкните на нем правой кнопкой, затем выберите **Свойства**.



- 2 В диалоге Свойства выберите вкладку **Мнемосхема/Отчеты**.

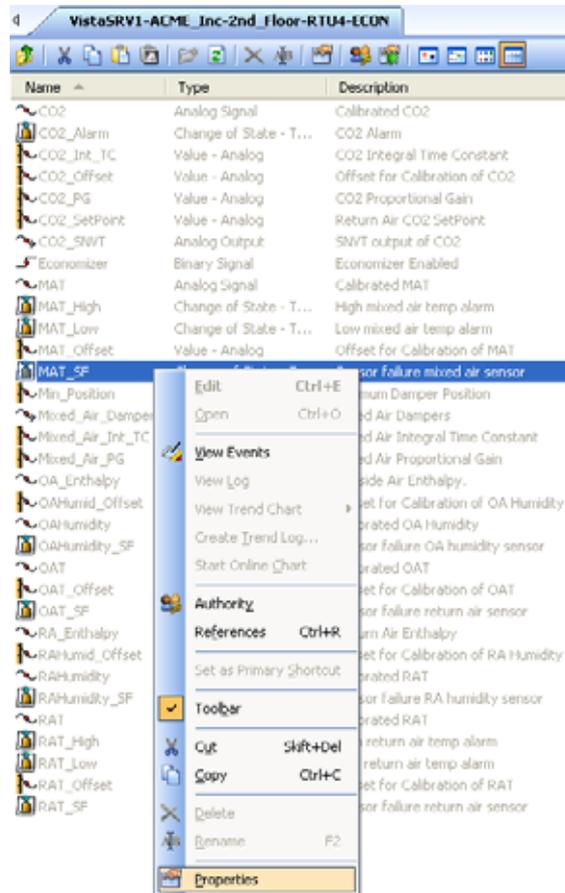


- 3 В текстовом поле **Связанное описание** нажмите кнопку поиска, найдите и выберите описание, который вы хотите связать с аварией и нажмите **ОК**.

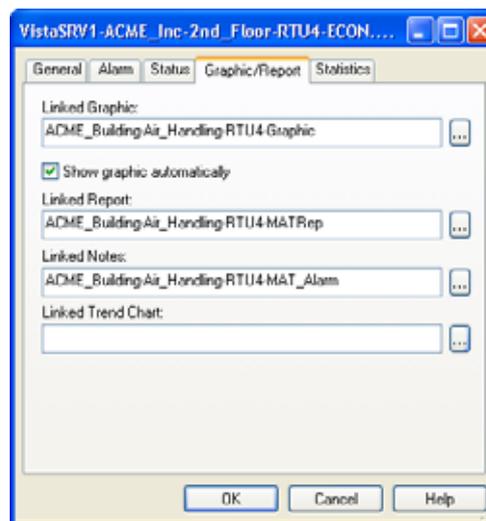


## Для связывания аварии с диаграммой

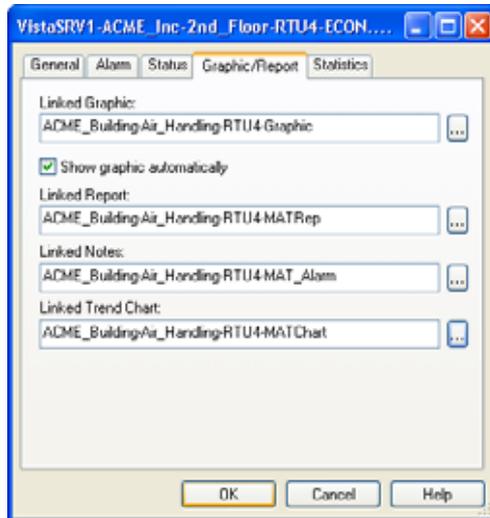
- 1 В обозревателе объектов найдите объект аварии (изменение состояния) который вы предполагаете связать с объектом, щелкните на нем правой кнопкой, затем выберите **Свойства**.



- 2 В диалоге Свойства выберите вкладку **Мнемосхема/Отчеты**.



- 3 В текстовом поле **Связанная диаграмма** нажмите кнопку поиска, найдите и выберите диаграмму, который вы хотите связать с аварией и нажмите **ОК**.



### Совет

Альтернативный метод связывания объектов с авариям:

- В **списке аварий**, щелкните правой кнопкой на аварии которую вы хотите связать с объектом, и выберите **Свойства аварийного события**. Щелкните на вкладке **Мнемосхема/Отчет**, добавьте объект(ы) который вы хотите связать с аварией и нажмите **ОК**.

## 6.2 Изменение принтера аварий

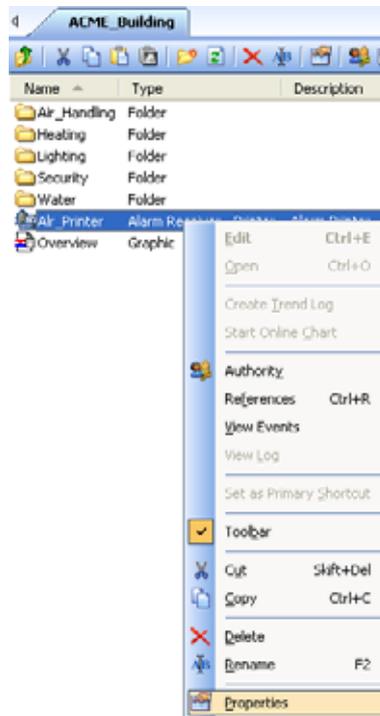
Аварии подключены к объекту управления авариями. Объект управления авариями может использовать принтер таким образом, что подключенные аварии будут распечатываться на этом принтере.

Если вы хотите использовать новый принтер аварий вы должны сначала переопределить указатель на ваш новый принтер. Все объекты управления авариями, использующие этот принтер, будут использовать для печати новый принтер.

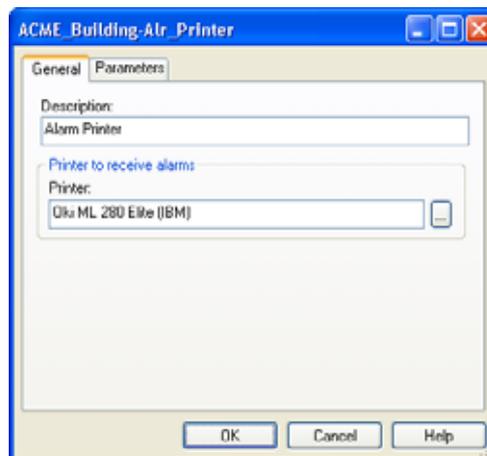
### Для переопределения принтера аварий

- 1 В панели папок, найдите в базе данных TAC Vista ваш принтер аварий.

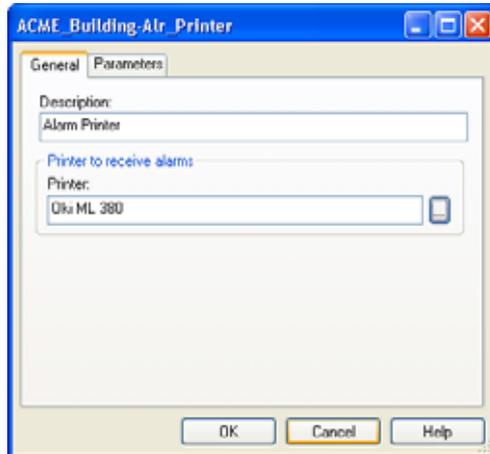
- 2 В окне обозревателя, щелкните правой кнопкой мыши на принтере аварий, который вы хотите пере назначить и выберите **Свойства**.



- 3 В диалоге настройки выберите закладку **Основные**. В поле **Принтер** нажмите кнопку обзора, найдите и выделите новый принтер, который вы хотите использовать.



- 4 Нажмите **ОК** для сохранения установок и закрытия диалогового окна.

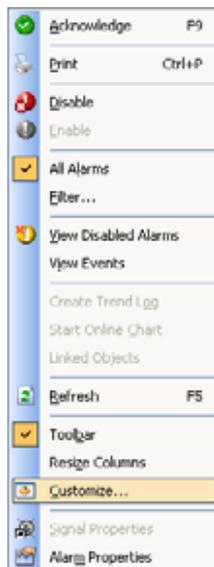


## 6.3 Активирование аварийного зуммера

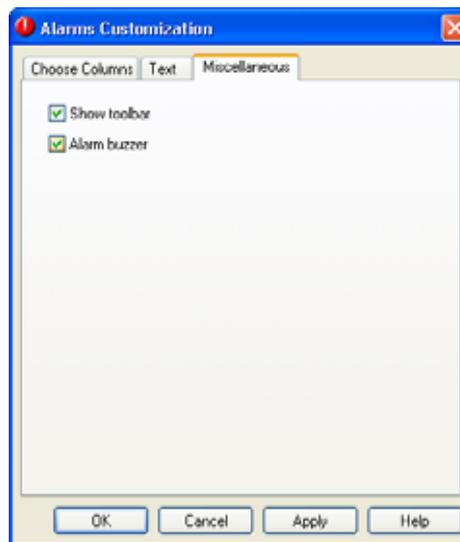
TAC Vista Workstation использует аварийный зуммер для подачи звукового сигнала при активизации и появлении в списке аварий новой аварии. Аварийный зуммер проигрывает звук, установленный в Microsoft Windows.

### Для активизации аварийного зуммера

- 1 В панели аварий, нажмите правую кнопку мыши на списке аварий и нажмите **Настроить**.



- 2 В диалоге **Настройки аварии** выберите закладку **Разное**.



- 3 Выберите опцию **Аварийный зуммер** и нажмите **ОК**.



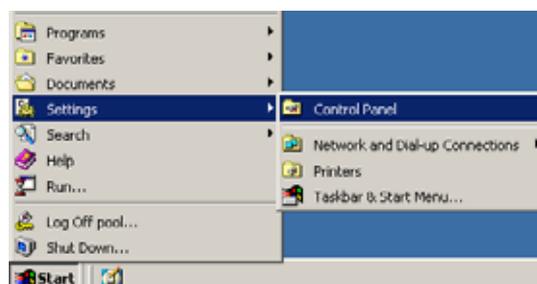
#### Совет

Альтернативный метод:

- Нажмите правую кнопку мыши на заголовке столбца в списке аварий для активирования диалога **Настройка аварии**.

**Для изменения звука, проигрываемого при аварии, в TAC Vista, работающей под Windows 2000**

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, далее **Настройки**, далее **Панель управления**.

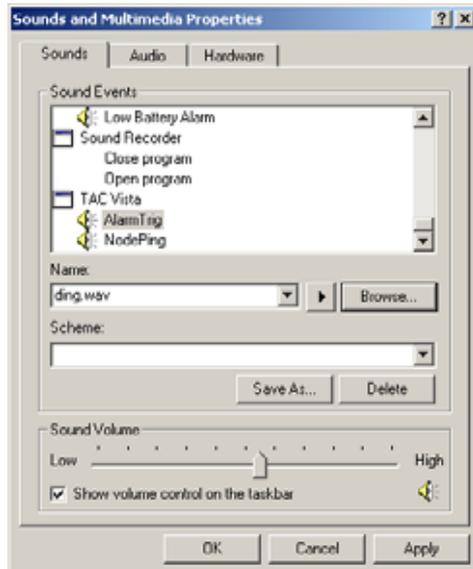


- 2 В панели управления, нажмите **Звук и мультимедиа**.



Sounds and  
Multimedia

- 3 Найдите в окне озвучивания событий TAC Vista и выберите звук для события AlarmTrig, нажмите ОК.



### Для изменения звука, проигрываемого при аварии, в TAC Vista Workstation, работающей под Windows XP

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, далее **Настройки**, далее **Панель управления**.



- 2 В панели управления, нажмите **Звуки и Аудиоустройства**.



- 3 В окне Звуки и аудиоустройства нажмите **Звуки**.



- 4 Найдите в окне озвучивания событий TAC Vista и выберите звук для события AlarmTrig, нажмите **ОК**.



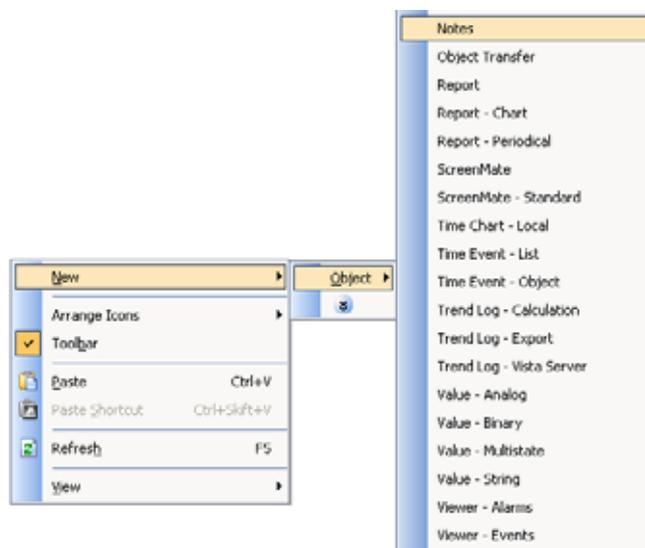


# 7 Описания

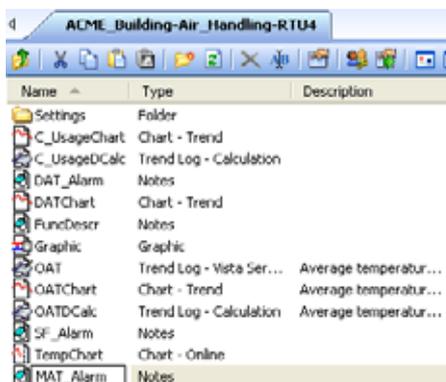
## 7.1 Создание файла описания

### Для создания файла описания

- 1 В обозревателе объектов, убедитесь, что не выделено никаких объектов.
- 2 Нажмите правую кнопку мыши на обозревателе объектов и выберите **Новый**, затем **Объект** и нажмите **Описание**.



- 3 Введите имя для нового файла описания и нажмите ввод (Enter).



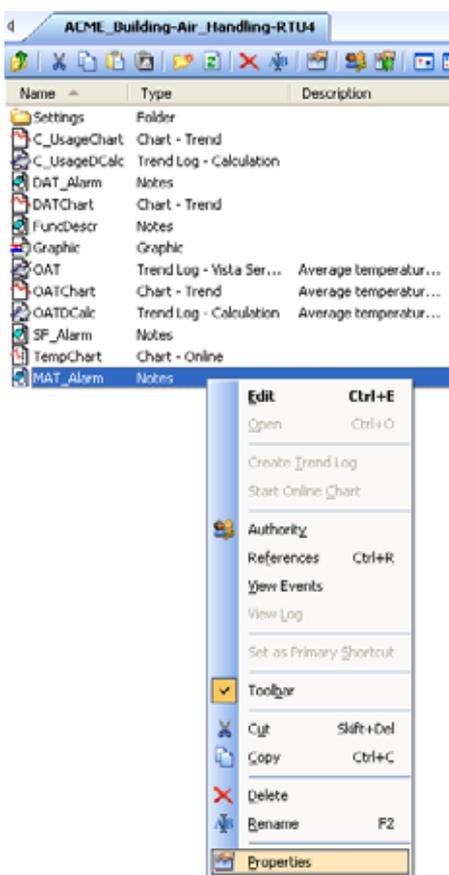
## 7.2 Использование документа Microsoft Word в качестве файла описания

### Для использования документа Microsoft Word как файла описания

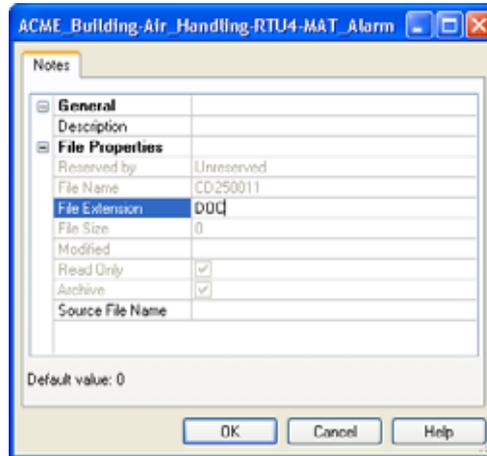
Вы можете ассоциировать файл описания с другими типами файлов, отличными от .txt формата. Для примера, вы можете использовать .doc (Microsoft Word) или .pdf (Adobe Acrobat) файл.

Для связи файла описания с другими типами файлов:

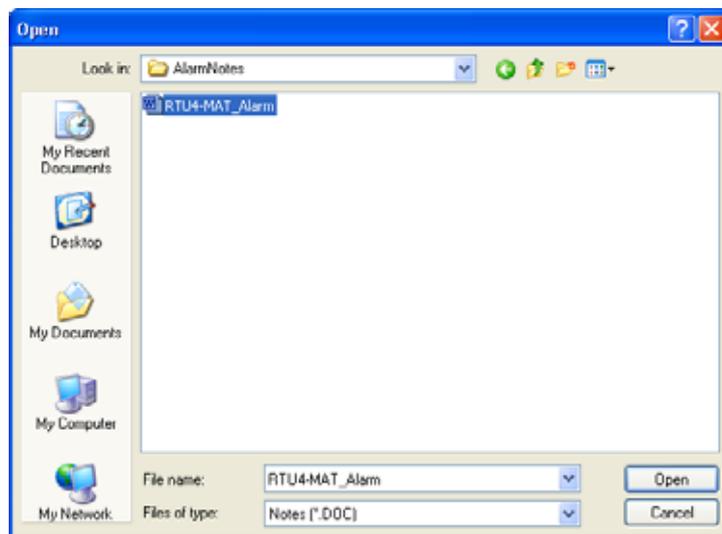
- 1 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши на файле описания и выберите **Свойства**.

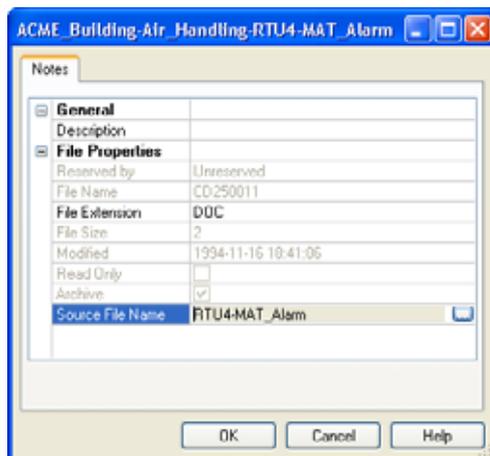


- 2 В поле **Расширение файла**, замените расширение TXT, расширением DOC.



- 3 В поле **Имя файла источника** нажмите кнопку просмотра. Укажите .doc файл, который вы хотите использовать как файл описания.

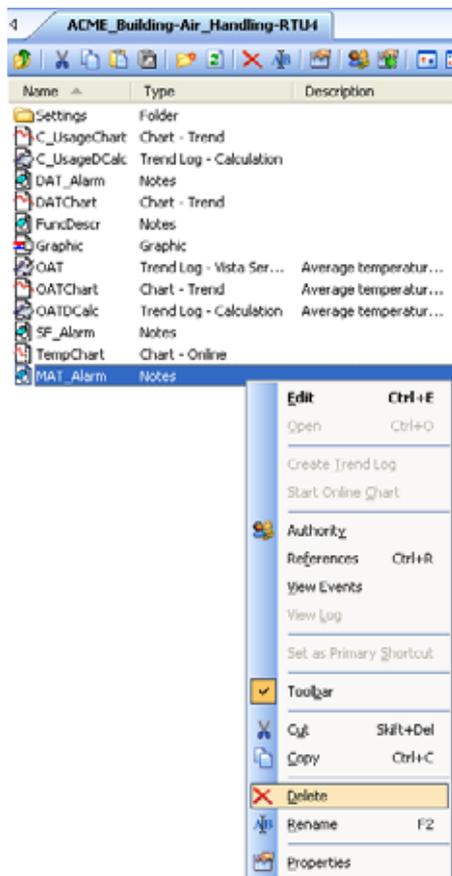


4 Нажмите кнопку **ОК**.

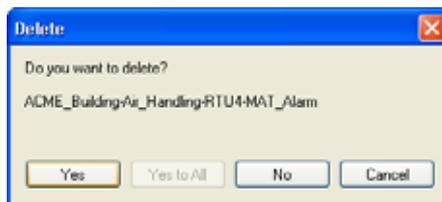
## 7.3 Удаление файла описания

### Для удаления файла описания

- 1 В обозревателе объектов, щелкните правой кнопкой мыши на файле описания, который вы хотите удалить, и выберите **Удалить**.



- 2 В появившемся диалоге, нажмите **Да** для подтверждения.





## 8 Электронная подпись/ Принудительное подтверждение ответа

### 8.1 Электронная подпись, обзор

Положение 21 части 11 федеральной комиссии США пищевой и лекарственной администрации устанавливает, что все накапливаемые электронным способом измеряемые величины, используемые в производственном процессе для фармацевтической промышленности должны обрабатываться таким образом, чтобы изменение или удаление значений было невозможно без удостоверения и подписи.

Эти правила также действует на величины, которые собираются и накапливаются в системах интеллектуальных зданий, для примера, температуры, влажность и т.д.

Электронная подпись для изменения объектов в TAC Vista Workstation применяется в соответствии с положением 21 части 11 CFR FDA.

Как только активируется электронная подпись для объектов базы данных TAC Vista, любые изменения этих объектов – такие как создание/добавление или изменение/удаление объектов – потребуют ввода имени пользователя, пароля, указания причины и ввода дополнительного комментария.

### 8.2 Принудительное подтверждение ответа, обзор

TAC Vista имеет функцию, известную как принудительное подтверждение ответа, которая требует от оператора вводить следствие и действие при подтверждении аварии. Для активирования этой функции вы должны изменить в TAC Vista настройки объекта управления аварией.

TAC Vista, по умолчанию, имеет объект управления аварией, называемый \$Alr\_Cntrl. Дополнительный объект управления аварией обычно назначается инженером системы TAC Vista.



### Примечание

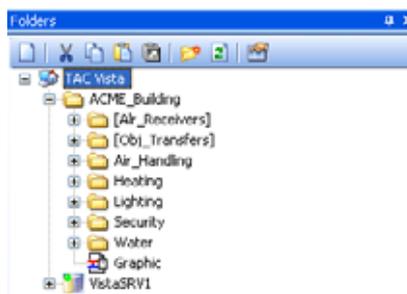
Активирование функции в объекте \$Alr\_Cntrl будет действовать на все аварии в системе TAC Vista.

Активирование этой функции в объекте управления аварией, созданном вами, подействует только на аварии, управляемые этим объектом.

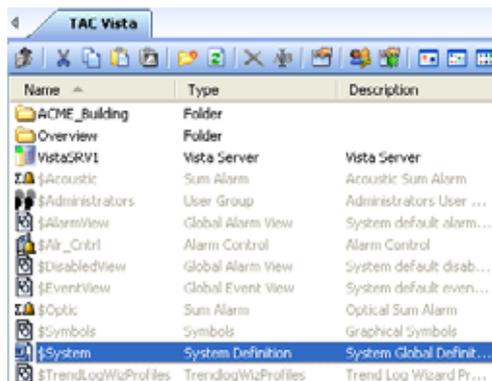
## 8.3 Активирование электронной подписи

### Для активирования электронной подписи

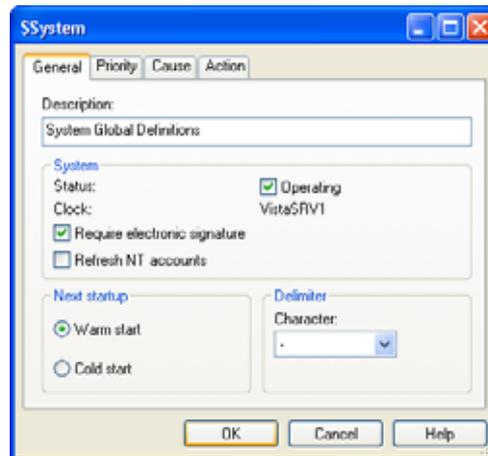
- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя щелкните два раза на объекте \$System.



- 3 В диалоге свойств \$\$System выберите закладку **Основные**.



- 4 Выберите опцию **Требуется электронная подпись** и нажмите **ОК**.

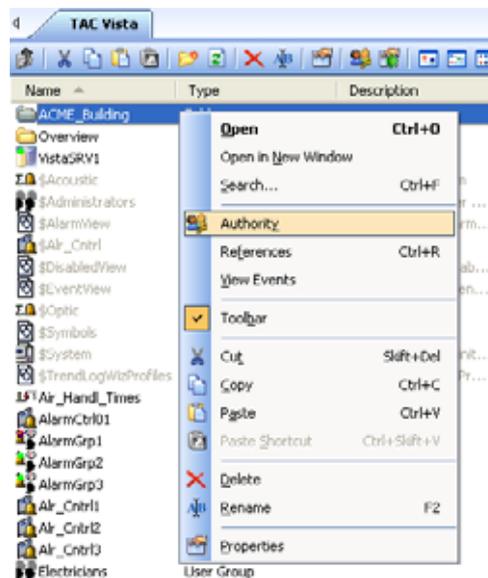
### Для активирования электронной подписи для объекта



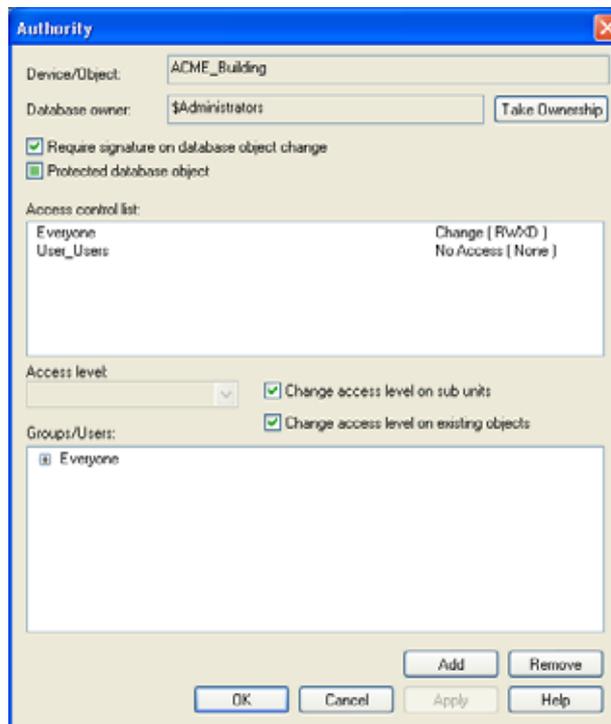
#### Примечание

По умолчанию, нет объектов, на которые действуют настройки в \$\$System. Это будет действовать только на объекты, которые имеют отметку "требовать подпись на изменение объекта базы данных" в диалоге **Полномочия**.

- 1 В панели папок или обозревателе объектов выберите один или более объектов, или папок, щелкните правой кнопкой и затем выберите **Полномочия**.



- 2 В диалоге полномочия выберите опцию **Изменить уровень доступа для существующих объектов**. Если вы выделили папку и хотите чтобы изменения действовали на все вложенные подустройства, выберите также опцию **Изменить уровень доступа для подустройств**.
- 3 Выберите опцию **Требуется подпись для изменения объекта базы данных**. Опция должна иметь белое поле с установленной меткой.
- 4 Убедитесь что опция **Защищенный базой данных объект** выбрана, квадратик должен быть серым, метка установлена.



- 5 Нажмите **OK** для применения установок.

## 8.4 Активация принудительного подтверждения ответа



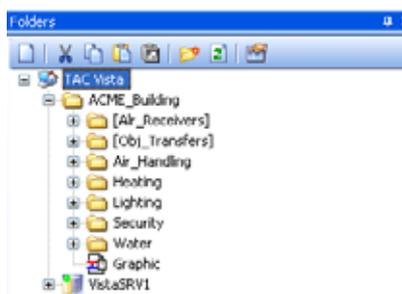
### Примечание

Активирование функции в объекте \$Alr\_Cntrl будет действовать на все аварии в системе TAC Vista.

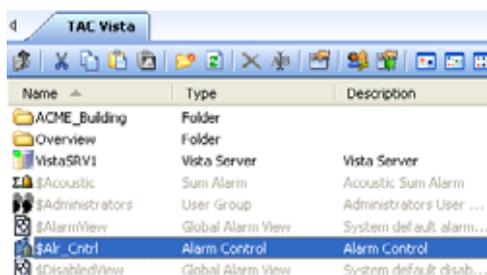
Активирование этой функции в объекте управления аварией, созданном вами, подействует только на аварии, управляемые этим объектом.

### Для активирования принудительного подтверждения ответа для всех аварий

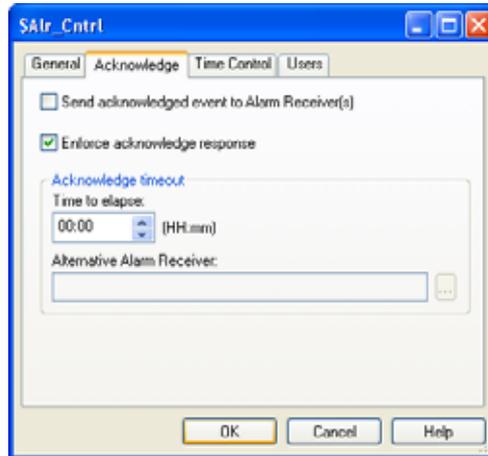
- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя, дважды щелкните на объекте \$Alr\_Cntrl.



- 3 В диалоге свойств \$Alr\_Cntrl выберите закладку **Подтверждение**.

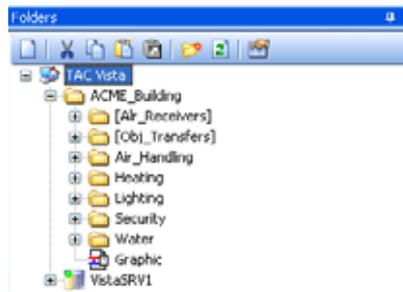


- 4 Выберите опцию **Принудительное подтверждение ответа** и нажмите **ОК**.

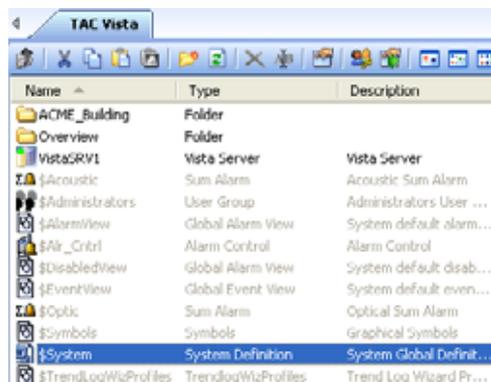
## 8.5 Создание действий для принудительного подтверждения ответа

Для определения действий для электронной подписи/принудительного подтверждения ответа

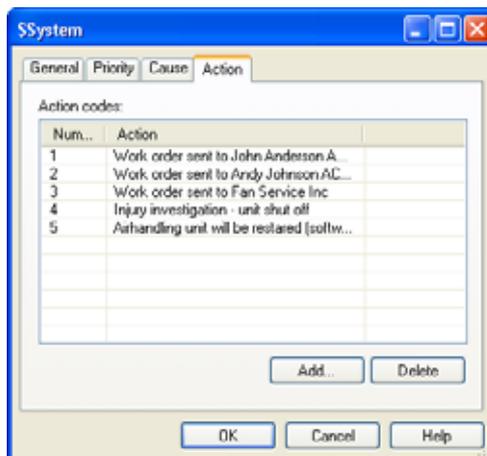
- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя щелкните два раза на объекте \$System.



- 3 В диалоге свойств \$System выберите закладку **Действия**.



- 4 Для добавления нового действия нажмите **Добавить**. Нажмите на текстовом поле нового действия и введите подходящий текст.
- 5 Для редактирования существующего действия, нажмите на текстовое поле и отредактируйте/замените текст.
- 6 Для удаления действия, на вкладке Действия выберите его и затем нажмите **Удалить**.
- 7 Нажмите **ОК**, когда закончите добавлять, редактировать или удалять действия.

## 8.6 Создание ситуаций для электронной подписи/принудительного подтверждения ответа

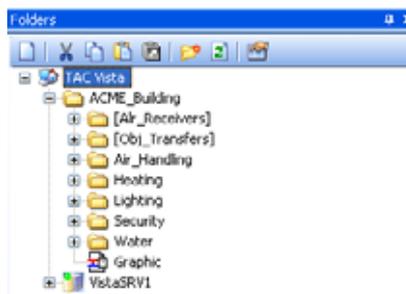


### Примечание

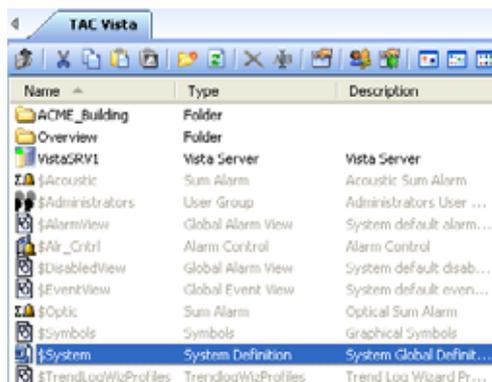
Ситуации определенные в таблице ситуаций доступны как для функции электронной подписи, так и для принудительного подтверждения ответа.

### Для создания ситуации для электронной подписи/принудительного подтверждения ответа

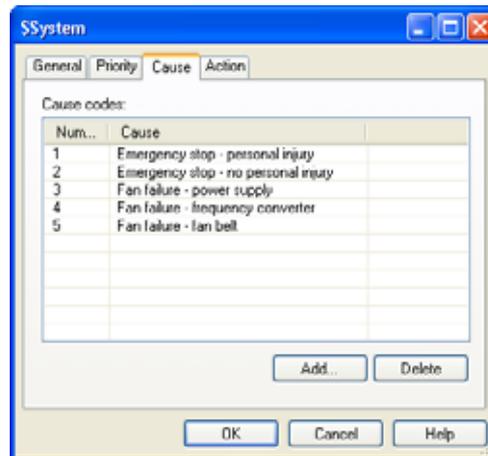
- 1 В панели папок щелкните на верхней (корневой) папке.



- 2 В окне обозревателя щелкните два раза на объекте **\$System**.



- 3 В диалоге свойств \$System выберите закладку **Ситуации**.



- 4 Для добавления новой ситуации нажмите **Добавить**. Нажмите на текстовом поле и ведите подходящий текст для новой ситуации.
- 5 Для редактирования существующей ситуации, нажмите на текстовое поле и отредактируйте/замените текст.
- 6 Для удаления ситуации, на вкладке Ситуации выберите ее и затем нажмите **Удалить**.
- 7 Когда завершите добавление, редактирование или удаление ситуаций, нажмите **ОК**.



## 9 Модемная связь

### 9.1 Обзор блокировки линии

Когда модем/устройство набирает телефонный номер через коммуникационный порт, есть вероятность отсутствия ответа. TAC Vista имеет возможность заблокировать линию, исходя из определенного количества неудачных попыток набрать номер. Когда количество неудачных попыток достигнет этого числа, будет передана авария, и попытка набора через указанный порт не будет производиться до тех пор, пока не будет снята блокировка линии.

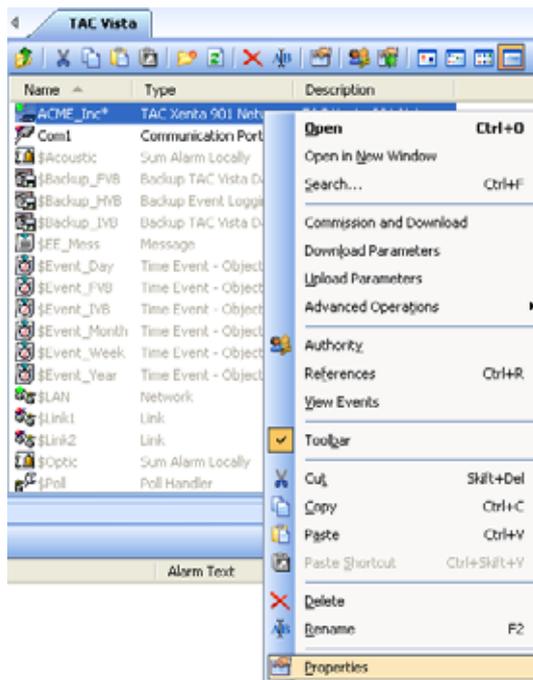
Блокировка линии может быть организована для устройства вызывающего TAC Vista, или для TAC Vista использующей модем для вызова сети/устройства. Количество попыток для устройства указывается в свойствах этого устройства, в опции **Макс. кол-во вызовов**. Количество попыток для модема подключенного к компьютеру TAC Vista устанавливается в свойствах модема, в опции **Блокировка линии**.

Если была установлена блокировка линии, то прежде чем модем/устройство сможет набрать этот номер опять, блокировка должна быть вручную удалена.

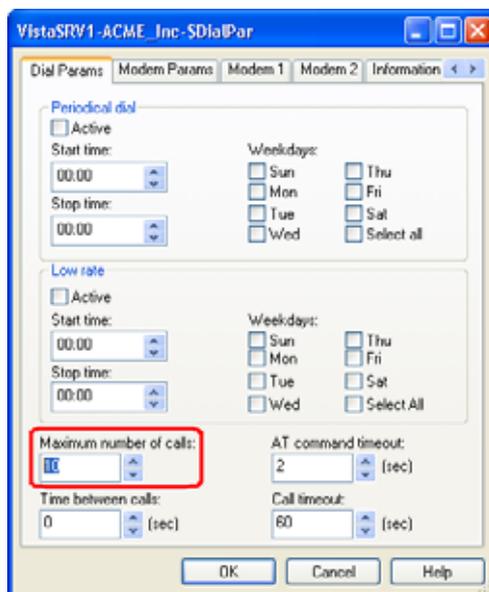
## 9.2 Активирование блокировки линии для входящего трафика

Для активирования блокировки линии для входящего трафика

- 1 В обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши на сетевом объекте и выберите **Свойства**.



- 2 Найдите опцию **Макс. кол-во вызовов**. Если хотите запретить блокировку линии, установите ноль.

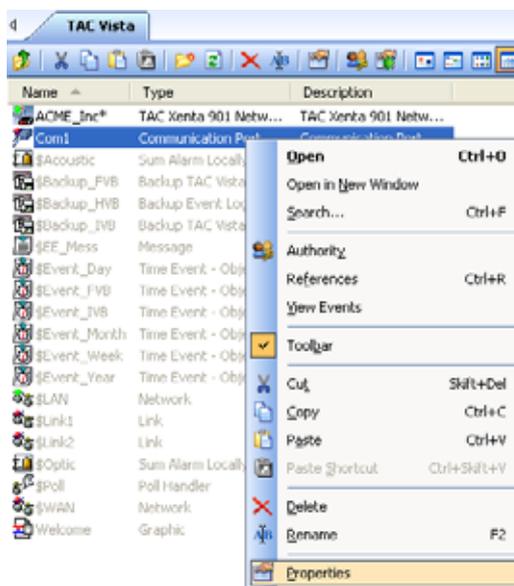


Установите положительное число, представляющее количество попыток набора, прежде чем будет установлена блокировка линии, и нажмите **ОК**.

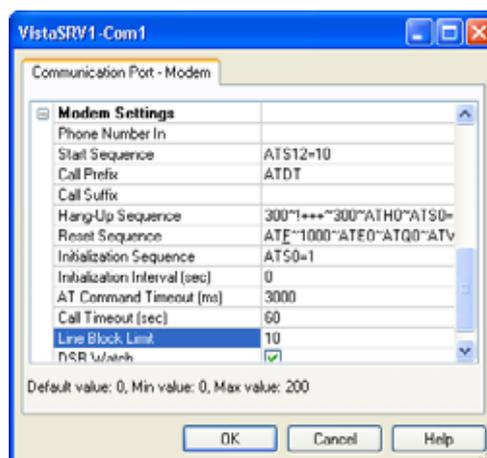
## 9.3 Активирование блокировки линии для исходящего трафика

### Для активирования блокировки линии для исходящего трафика

- 1 В панели папок или обозревателе объектов, нажмите правую кнопку мыши коммуникационном порте и выберите **Свойства**.



- 2 Найдите опцию **Блокировка линии**. Если хотите запретить блокировку линии, установите ноль.

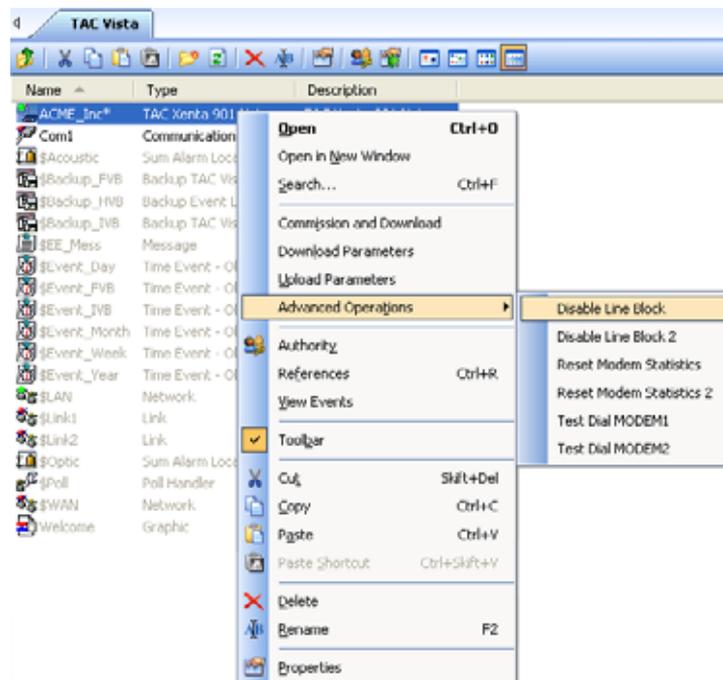


Установите положительное число, представляющее количество попыток набора, прежде чем будет установлена блокировка линии, и нажмите **ОК**.

## 9.4 Снятие блокировки линии для входящего трафика

Для снятия блокировки линии для входящего трафика

- 1 В панели папок или окне обозревателя нажмите правую кнопку на устройстве, выберите **Расширенные операции**, далее **Запретить блокировку линии**.

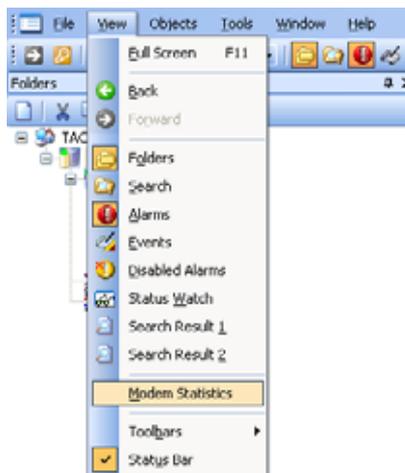


- 2 Нажмите **Да** для продолжения.

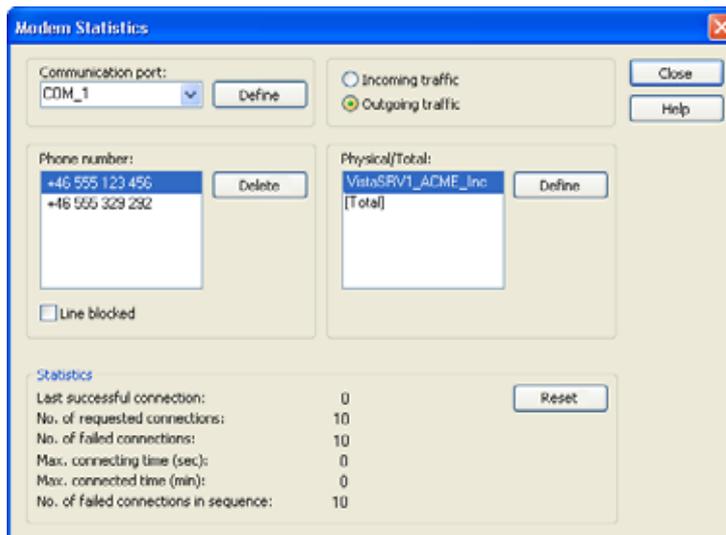
## 9.5 Снятие блокировки линии для исходящего трафика

Для снятия блокировки линии исходящего трафика

- 1 В меню Вид, нажмите Статистика модема.



- 2 В диалоге Статистика модема выберите опцию **Исходящий трафик**.
- 3 Выберите **Коммуникационный порт** и номер телефона, линия которого была заблокирована.



- 4 Очистите опцию **Линия заблокирована** для этого номера и нажмите **Заккрыть**.



# Индекс

## Символы

\$Backup\_HVB 58

\$Backup\_IVB 58

\$Event\_FVB 58

\$Event\_IVB 58

## А

### Аварии

Аварийный зуммер 89

Заменить принтер аварий 87

Связать аварию с мнемосхемой 79

Связать аварию с отчетом 81

Связать описание с аварией 83

Аварийный зуммер 89

Автоматический вход в Windows 35

Автоматический переход в режим ожидания группы пользователей 42

Автоматический переход в режим ожидания пользователя Vista 38

Автоматическое отключение для группы пользователей 40

Активировать электронную подпись 100

Активация автоматического перехода в режим ожидания 42

Активация автоматического отключения 40

Активировать блокировку линии для входящего трафика 108

Активация автоматического отключения пользователя Windows 37

### Активировать

Электронная подпись 100

Аварийный зуммер 89

Автоматический вход в Windows 35

Автоматический переход в режим ожидания группы пользователей 42

Автоматический переход в режим ожидания пользователя Vista 38

Автоматическое отключение для группы пользователей 40

Автоматическое отключение пользователя Vista 37

Активация автоматического перехода в режим ожидания 38

## Б

### База данных

Запуск полной регистрации немедленно 58

Настройка накопительного резервирования 62

Настройки полного резервирования 59

Восстановление резервной копии 64

Период резервирования 57

События

Восстановление резервирования событий 72

Запуск полного резервирования регистрации событий немедленно 69

Настройка резервирования событий 70

База данных 11

Безопасность 21

Блокировка линии

Активировать блокировку линии для исходящего трафика 109

Обзор 107

Снять блокировку линии для входящего трафика 110

Снять блокировку линии для исходящего трафика 111

Блокировка линии для входящего трафика 108

Блокировка линии для исходящего трафика 109

## В

Ветвь 11

Восстановление резервной копии 64

## Г

Глобальные объекты 12

Группа пользователей 15

Редактировать группы пользователей 33

Создать группы пользователей 31

Удалить группу пользователей 34

Группы пользователей 22

Группа пользователей 33

## Д

Действия 104

Домен 15

Добавить ярлык в папку 76

## З

Изменить принтер аварий 87

Защищенный объект базы данных 50

## И

Изменение уровня доступа для существующих объектов 53

Изменения уровня доступа для подустройств 53

Изменить 52  
  Пароль пользователя Vista 25  
  Полномочия объекта 54

## К

Клиент 15  
  Vista Workstation 15  
Корень 11  
Компьютер 13

## Л

### Локальный сервер 14

## М

Мастер 14

## Н

Накопительное резервирование 62  
Настройки  
  Резервирование событий 70  
Нет доступа 51

## О

Объект 12  
Список управления доступом 51  
Описание 12

## П

Принудительное  
  Создать ситуации для 105  
  Принудительное подтверждение ответа 103  
  
Активировать принудительное подтверждение  
  ответа 103  
Обзор 99  
Создание действий для принудительного  
  подтверждения ответа 104  
Папка 11  
Папки  
  
ПК 13  
Подчиненное 14  
Полное резервирование 59

Полномочия 21  
  Владелец базы данных 49  
  Владельцы базы данных 47  
  Диалоговое окно полномочий 48  
  Защищенный объект базы данных 50  
  Изменение уровня доступа для  
    существующих объектов 53  
  Изменения уровня доступа для  
    подустройств 53  
  Изменить полномочия объекта 54  
  Лист управления доступом 51  
  Объекты/Устройства 46  
  Пользователи/группы 47, 53  
  Стать владельцем 49  
  Требуется подпись для изменения объекта  
    базы данных 50  
Полный доступ 52  
Пользователь 15  
Пользователь Vista 21  
  Активация автоматического отключения 37  
  Изменить пароль пользователя Vista. 25  
  Создать пользователя Vista 23  
  Удалить пользователя Vista 26  
Пользователь Windows 21  
  Активация автоматического отключения 37  
  Создание пользователя Windows 27  
  Удалить пользователя Windows 30

## Р

Редактировать  
Резервирование  
  \$Backup\_HVB 58  
  \$Backup\_IVB 58  
  \$Event\_FVB 58  
  \$Event\_IVB 58  
  Резервирование базы данных 58  
Резервирование событий 58

## С

Сервер 14  
  Локальный Vista сервер 14  
  Подчиненный Vista сервер 14  
Свойства 12  
  Сеть 13  
  LAN 13  
  WAN 13  
Связать  
  Аварию с мнемосхемой 79  
  аварию с отчетом 81  
  описание с аварией 83

- Ситуация 105
  - Создать
    - Группа пользователей 31
    - Папку 75
    - Пользователь Vista 23
    - Пользователь Windows 27
    - Создание действий для принудительного подтверждения ответа 104
    - Создать ситуации
    - Электронная подпись 105
    - Принудительное 105
  - Снять
    - Блокировка линии для входящего трафика 110
    - Блокировка линии для исходящего трафика 111
  - Создать папку 75
- Т**
- Типы доступа
    - Нет доступа 48, 51
  - Требуется подпись для изменения объекта базы данных 50
- У**
- Удаленный сервер 14
  - Удалить
    - Группа пользователей 34
    - Пользователь Vista 26
    - Пользователь Windows 30
  - Узел 13
  - Узел сети 13
  - Уровни доступа
    - Чтение 51
    - Чтение/Запись 51
    - Изменить 52
    - Полный доступ 52
  - Уровни полномочий 45
    - Field Manager 45
    - Пользователь, User 45
    - Operation Manager 45
    - System Manager 46
  - Устройство 11
  - Учетная запись 15
  - Учетная запись пользователя 15
- Ч**
- Чтение 51
  - Чтение/Запись 51
- Э**
- Электронная подпись
    - Обзор 99
    - Создать ситуации для электронной подписи 105
- Я**
- Ярлык 12
    - Первичный ярлык 12
  - Ярлыки 76
- D**
- Docnet 9
- F**
- Field Manager 45
- L**
- LAN 13
- O**
- Operation Manager 45
- S**
- System Manager 46
- W**
- WAN 13





[www.tac.com](http://www.tac.com)

TAC helps people feel and function better, as a direct result of greater indoor climate. This is made possible by TAC's concept of Open Systems for Building IT<sup>®</sup>, which utilizes information technology to provide clients with advantages such as indoor climate optimization, energy savings, flexibility, security, reduced expenses and user-friendly operation.

