



Особенности настройки WinCC в роли OPC-клиента под Windows XP SP2

При настройке OPC-соединения между WinCC 6.0 под Windows XP Professional SP2 и запущенном на другом компьютере OPC-сервером стандартной процедуры, описанной в документации WinCC, недостаточно.

При точном выполнении приведенной в документации процедуры настройки OPC-соединения

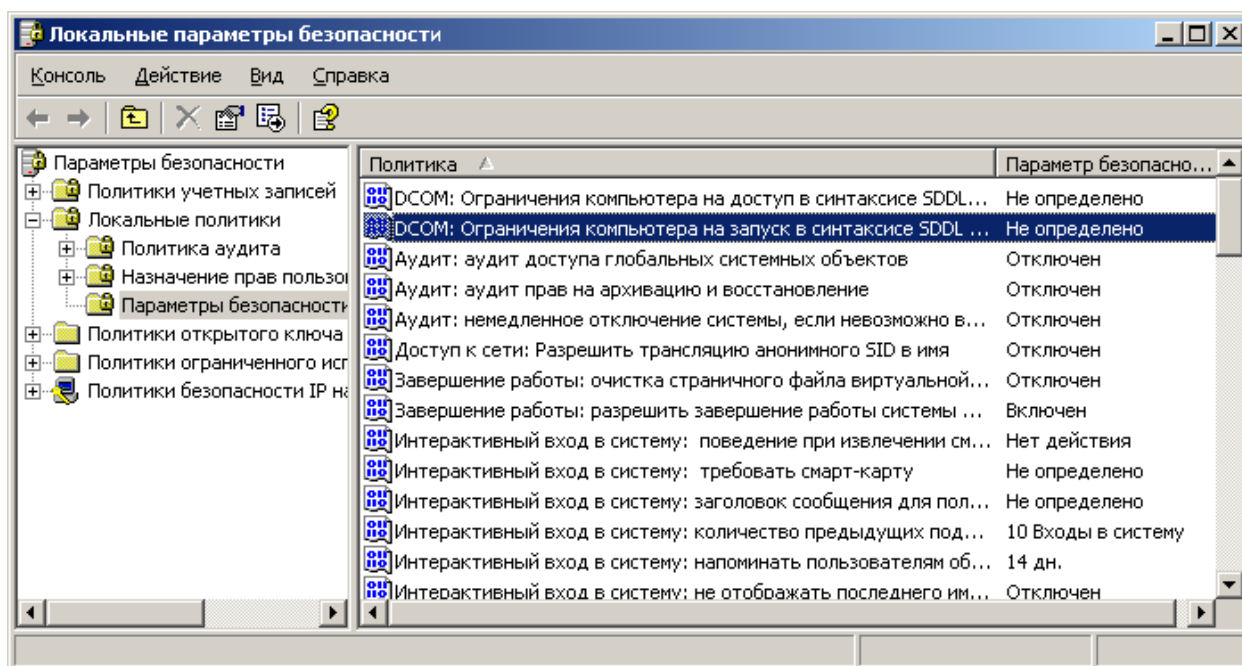
- Под Windows 2000 связь по OPC работает полностью корректно.
- Под Windows XP SP2 WinCC соединяется с OPC-сервером, получает список элементов, создает нужные теги, однако в среде исполнения значения тегов принимают стартовые значения и в дальнейшем не меняются, хотя их статус говорит о наличии связи с OPC-сервером.

Причина заключается в дополнительных средствах обеспечения безопасности, включенных компанией Microsoft в Service Pack 2. Подробности можно найти в статье "Using OPC via DCOM with Microsoft Windows XP Service Pack 2", размещенной на сервере ассоциации OPC www.opcfoundation.org.

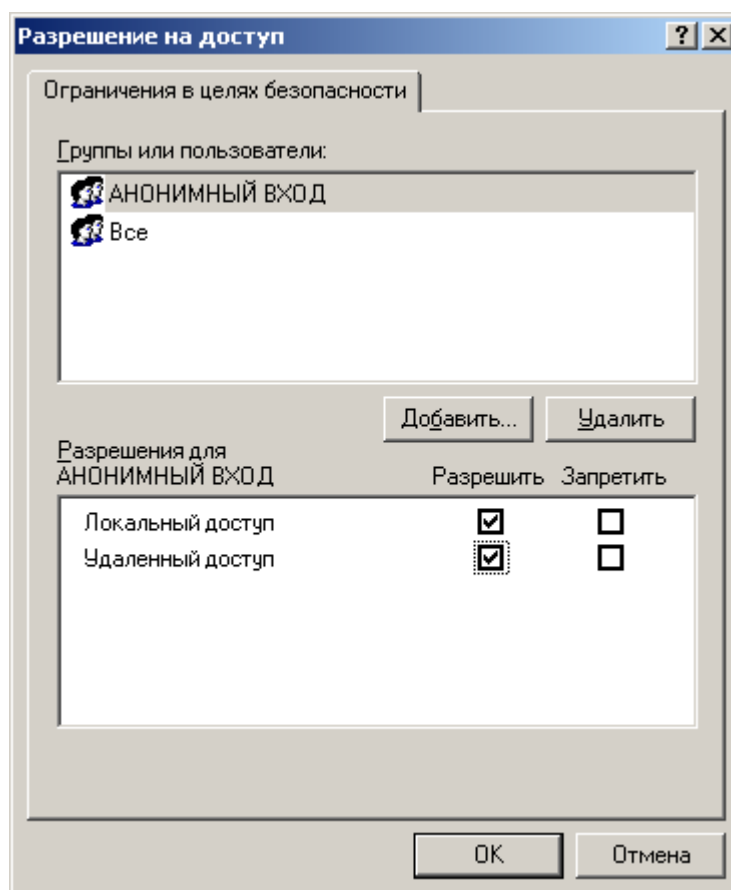
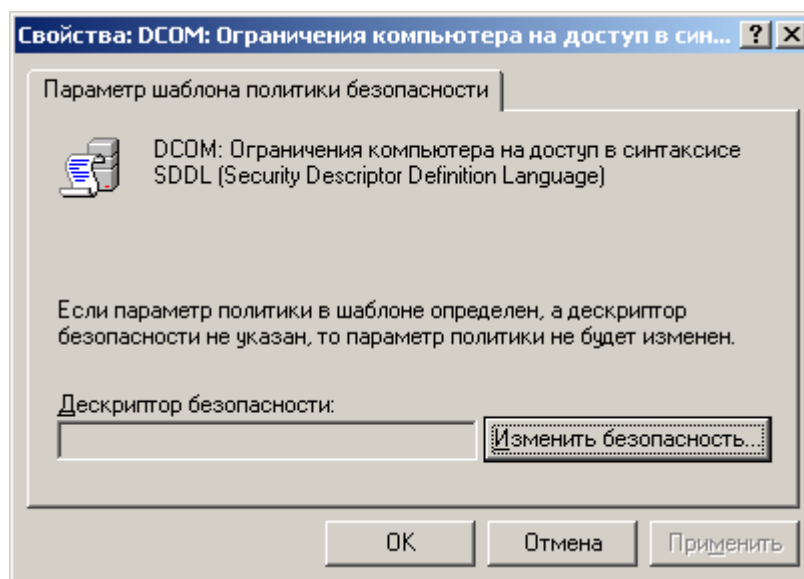
Ниже приводится краткое описание последовательности необходимых действий по дополнительной настройке OPC-клиента.

Необходимо открыть "Панель управления" → "Администрирование" → "Локальная политика безопасности" → "Параметры безопасности"

По умолчанию политика безопасности DCOM не определена:



Параметры безопасности следует настроить согласно принципу, приведенному в документации по настройке OPC сервера: всем разрешить все.



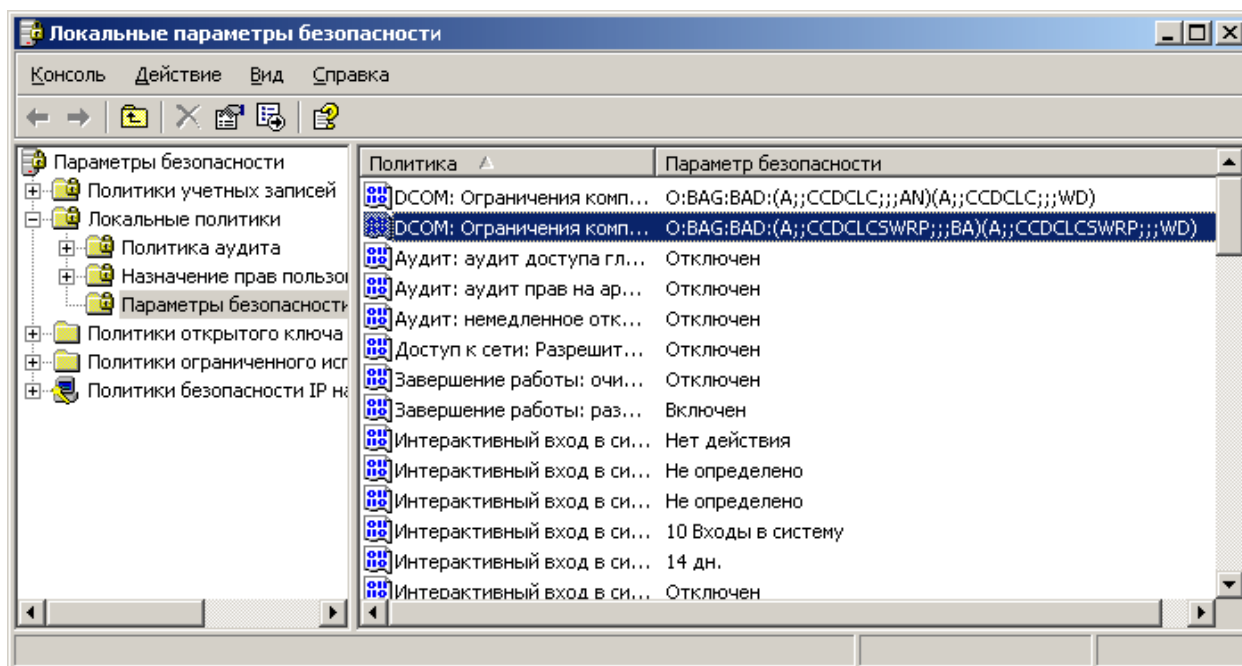
Приведенная процедура эквивалентна следующим изменениям ключей реестра:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\DCOM\]
```

```
"MachineAccessRestriction"= "O:BAG:BAD:(A;CCDCLC;;;AN)(A;CCDCLC;;;WD)"
```

```
"MachineLaunchRestriction"= "O:BAG:BAD:(A;CCDCLCSWRP;;;BA)(A;CCDCLCSWRP;;;WD)"
```

При правильно выполненных настройках локальные параметры безопасности должны иметь следующий вид:



Замечание по поводу локальных пользователей.

Следует помнить, что для установления OPC-соединения необходимо выполнение одного из 2 условий:

- активные пользователи совпадают для OPC-клиента и OPC-сервера
- для активного пользователя OPC-клиента на компьютере OPC-сервера существует учетная запись с правами администратора (должны совпадать не только имена, но и пароли учетных записей).