

# Сетевое окружение

Для обмена данными в локальной сети используется протокол SMB (сокр. от англ. Server Message Block) — сетевой протокол прикладного уровня для удалённого доступа к файлам, принтерам и другим сетевым ресурсам, а также для межпроцессного взаимодействия. В ИКС за реализацию этого протокола отвечает служба «Сетевое окружение».

Модуль «Сетевое окружение» расположен в Меню «Файловый сервер». Данный модуль предназначен для настройки и управления удаленным доступом и содержит четыре вкладки: «Сетевое окружение», «Идентификация», «Общие ресурсы» и «Журнал».

## Сетевое окружение

The screenshot shows the 'Сетевое окружение' (Network Environment) settings page. At the top, there is a navigation bar with the text 'ООО "Организация" > Сетевое окружение' on the left, and 'Администратор' (Administrator) and '42' (notifications) on the right. Below the navigation bar, there are four tabs: 'Сетевое окружение' (selected), 'Идентификация' (Identification), 'Общие ресурсы' (General Resources), and 'Журнал' (Log). The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Сетевое окружение', shows a status indicator 'запущен' (running) in green, a description 'Отвечает за интеграцию с сетями Windows' (Responsible for integration with Windows networks), and a 'Выключить' (Turn off) button. The second section, titled 'Журнал' (Log), shows a list of log entries. The first entry is green and reads 'Entering to the domain: Succeeded to join domain - The requested operation was successful.' with a timestamp of 14:03:50. The second entry is yellow and reads 'Entering to the domain: Failed to join domain: failed to find DC for domain OFFICE1 - {Operation Failed} The requested operation was unsuccessful.' with a timestamp of 14:03:13. The third entry is red and reads 'daemon\_ready: daemon 'smbd' finished starting up and ready to serve connections' with a timestamp of 10:32:52.

**Вкладка «Сетевое окружение».** На данной вкладке отображается состояние службы, кнопка «Выключить» (или «Включить» если модуль выключен) и последние сообщения в журнале.

## Идентификация

The screenshot shows the 'Идентификация' (Identification) settings page. At the top, there is a navigation bar with the text 'Сетевое окружение > Идентификация' on the left, and 'Общие ресурсы' (General Resources) and 'Журнал' (Log) on the right. Below the navigation bar, there are four tabs: 'Сетевое окружение' (Network Environment), 'Идентификация' (selected), 'Общие ресурсы' (General Resources), and 'Журнал' (Log). The main content area is a form with two columns: 'Имя компьютера' (Computer name) and 'Описание' (Description). The 'Имя компьютера' field contains 'ICS'. Below the form, there is a checkbox labeled 'Автоматически создавать разрешающее правило' (Automatically create a permission rule), which is checked. Below the checkbox, there is a green checkmark and the text 'Доступ к общим Windows-ресурсам' (Access to shared Windows resources).

**Вкладка «Идентификация».** Данная вкладка предназначена для определения режима

работы ИКС в локальной сети предприятия.

Поле «Имя компьютера» отвечает за назначение сетевого NetBIOS-имени для сервера.

Флаг «Автоматически создавать разрешающее правило» создает разрешающее правило в межсетевом экране для доступа к общим ресурсам из внешних сетей.

ИКС может находиться в рабочей группе либо быть присоединен к домену:

Рабочая группа	В сети предприятия не используется контроллер домена (AD), компьютеры находятся в одной рабочей группе, WINS-сервер отсутствует. По умолчанию ИКС находится в рабочей группе WORKGROUP, при необходимости ее возможно переименовать. <b>Важно! Пользователи, имеющие в логине «\», не смогут авторизоваться (например, доменные).</b>
Домен	В сети предприятия используется контроллер домена (AD). ИКС может быть присоединен к домену. Это позволит импортировать доменных пользователей, синхронизировать их, а также использовать доменную авторизацию на сетевых ресурсах ИКС. <b>Важно! Авторизуются только доменные Пользователи.</b>

При выборе режима «Рабочая группа » активируется поле для ввода названия группы.

При выборе режима «Домен » активируется блок полей, предназначенных для подключения к контроллеру домена (имя домена, DNS имя домена, а также нужно ли создавать перенаправление DNS-зоны, так как часто DNS-зона, в которой находится домен не может быть разрешена внешними DNS-серверами):

Рабочая группа

WORKGROUP


Домен

Имя домена

OFFICE1

DNS имя домена


OFFICE1.TEST.LOCAL

 ИКС успешно присоединен к домену

Создавать перенаправление DNS-зоны

DNS-сервер для перенаправления \*

192.168.45.45

 OFFICE1.TEST.LOCAL

Флаг «Принудительно подписывать SMB запросы» отвечает за подписывание с помощью SMB. Подписывание SMB - механизм обеспечения безопасности протокола SMB, также называемый

подписями безопасности. Подписывание SMB предназначено для повышения безопасности протокола SMB. Может не поддерживаться старыми операционными системами (Win98, WinXP).

Флаг «Разрешить SMBv1»

Принудительно подписывать SMB запросы

Разрешить SMBv1

Подключиться Обновить Отключиться

После нажатия кнопки «Подключиться» ИКС применит выбранную роль в сетевом окружении. Если выбран роль «Домен», то сервер запросит логин и пароль пользователя с правами администратора для присоединения к домену.


**Внимание: для того, чтобы ИКС мог присоединиться к домену и обмениваться данными с контроллером, необходимо, чтобы сервер-контроллер домена был занесен в список пользователей ИКС, и его авторизация проходила по ip-адресу. Так же необходимо, что бы ИКС использовал DNS контроллера домена.**


После попытки подключения к домену, под полем с именем домена появится сообщение об успешном или неуспешном результате.

## Общие ресурсы

Сетевое окружение Идентификация **Общие ресурсы** Журнал

Добавить Удалить Редактировать

 **primary (\\ICS\primary)**  
Общий ресурс

Источник:  /primary/tmp/

Удалить Редактировать

**Вкладка «Общие ресурсы».** Данная вкладка предназначена для управления общими ресурсами, размещенными на ИКС.

Для добавления общего ресурса необходимо нажать кнопку «Добавить», откроется диалоговое окно, в котором будет предложено ввести «Имя ресурса», «Источник» (обязательные параметры) и «Описание» (не обязательный параметр). Источник - это директория из

структуры хранилища файлов ИКС, в которой будет располагаться содержимое сетевой шары. При необходимости, возможно создать новую папку в каталоге. Описание предназначено для краткого описания ресурса, которое будет отображаться в списке общих ресурсов, а также в хранилище файлов рядом с соответствующей папкой.

### Добавление общего ресурса

Имя ресурса *	Описание
<input type="text" value="primary"/>	<input type="text"/>
Источник *	
<input type="text" value="/primary/"/>	

Дерево «Права доступа» позволяет определить список пользователей, имеющих доступ к чтению и записи на этом ресурсе. Установка флагов «Гостевой вход» позволяет просмотр и изменение файлов шары любому подключившемуся к серверу.

#### Права доступа (авторизация через домен)

Имя	Логин	Чтение	Запись
Корневая группа		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Муми-дол		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мумики		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Снорки		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Морра		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Снусмумрик		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Туве Янссон	OFFICE1\root	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Гостевой вход		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Стоит отметить, что если ИКС присоединен к домену, то он будет авторизовывать только доменных пользователей.

**Важно: следует отметить, что сетевое окружение работает только с логинами, написанными без использования заглавных букв (в случае если ИКС не присоединен к домену).**

**Важно: особенность приложения samba не позволяет использовать логин root.**

# Журнал

Сетевое окружение    Идентификация    Общие ресурсы    **Журнал**

30.10.2019 - 30.10.2019    **Сегодня**    Неделя    Месяц    Другой период ▾    ↻

**↑ Экспорт**    Удалить логи    Поиск...    🔍

↓ ↑

Entering to the domain: Succeeded to join domain - The requested operation was successful.  
14:03:50

Entering to the domain: Failed to join domain: failed to find DC for domain OFFICE1 - {Operation Failed} The requested operation was unsuccessful.  
14:03:13

daemon\_ready: daemon 'smbd' finished starting up and ready to serve connections  
10:32:52

**Вкладка «Журнал».** Отображает сводку всех системных сообщений службы «FTP-сервер» с указанием даты и времени. Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» возможно переходить со страницы на страницу, либо ввести номер требуемой страницы. Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, сообщения о состоянии системы (включение/выключение) - зеленым, предупреждения - желтым, ошибки - красным. В правом верхнем углу модуля находится строка поиска, а также возможность выбора периода отображения журнала событий. По умолчанию журнал отображает события за текущую дату. При необходимости можно сохранить данные журнала в файл, нажав кнопку «Экспорт» или удалить данные журнала, за определенный период, нажав кнопку «Удалить логи».

From:  
<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:samba&rev=1586942930>

Last update: **2020/04/15 12:28**

