

# 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», «Настройки», «Общие ресурсы» и «Журнал».

## Сетевое окружение



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

## Идентификация



**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 вы можете ее переименовать
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.

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):



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).



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

Добавить новый ресурс в сетевое окружение вы можете, перейдя на вкладку «Общие ресурсы» и нажав на кнопку «Добавить» - «Общий ресурс».

## Добавление общего ресурса

Имя ресурса \*

Описание

Источник \*

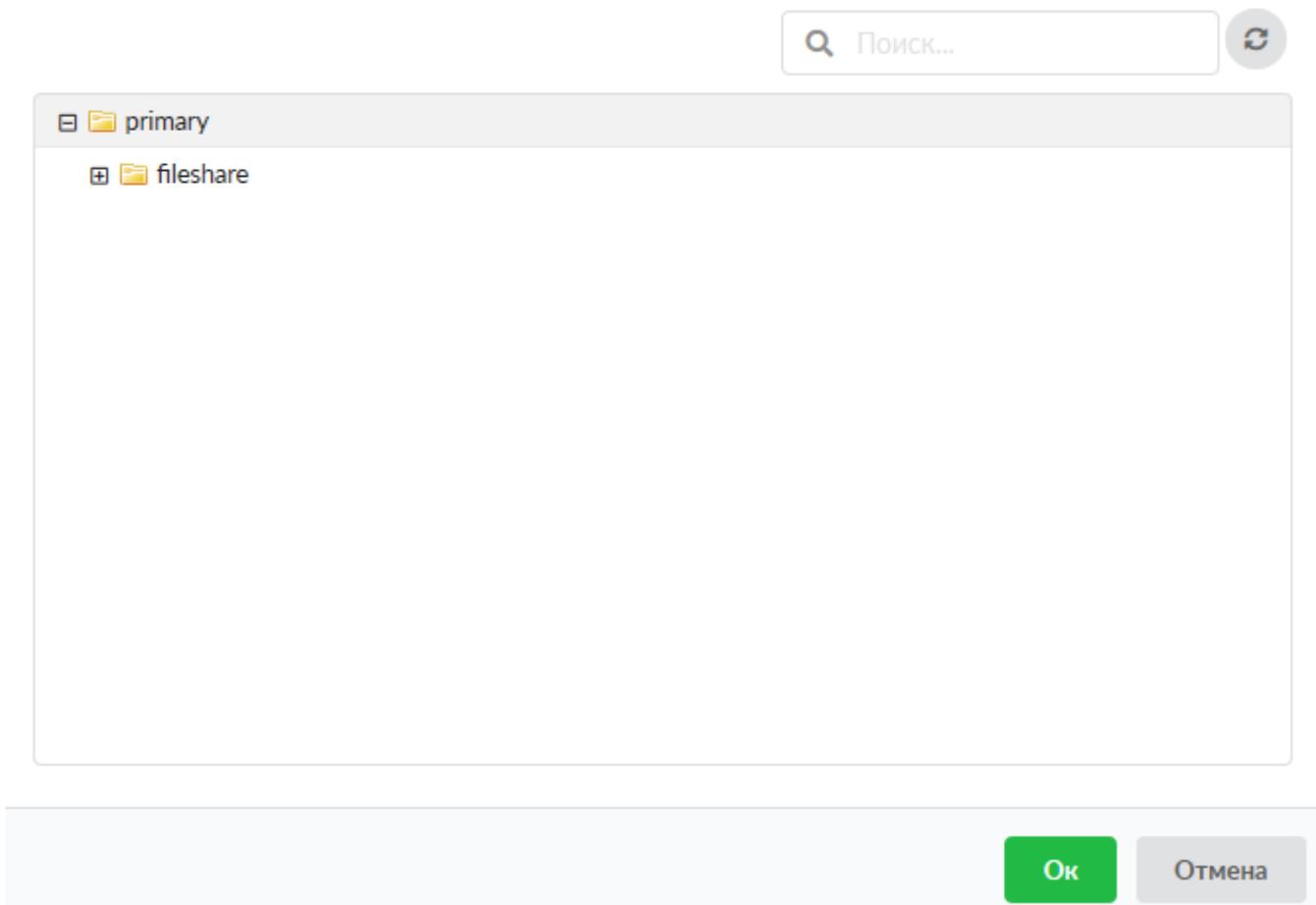
Права доступа

Имя ▲	Логин	Чтение	Запись
 Корневая группа		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Гостевой вход		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Добавить

Отмена

После того как вы введете имя и описание для ресурса вам необходимо добавить директорию из структуры [хранилища файлов](#). Нажмите кнопку [...] в графе «источник» и укажите папку, в которой будет располагаться содержимое сетевой шары. При необходимости, вы можете создать новую папку в каталоге.



В окне «Права доступа» выберите пользователей или группы и отметьте для них права доступа к ресурсу.

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

**Разрешить гостевой доступ** - отметив этот пункт вы предоставляете возможность просмотра и изменения файлов шары любому подключившемуся к серверу.

**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**

07.05.2019 - 07.05.2019    **Сегодня**    Неделя    Месяц    Другой период ▾    ↻

↑ Экспорт    Удалить логи    Поиск... 🔍

↓ ↑

[2019/05/07 13:04:53.022121, 0] ../lib/util/become\_daemon.c:124(daemon\_ready)  
13:04:53

STATUS=daemon 'nmbd' finished starting up and ready to serve connections  
13:04:53

[2019/05/07 13:04:53.836038, 0] ../source3/winbindd/winbindd\_cache.c:3171(initialize\_winbindd\_cache)  
13:04:53

initialize\_winbindd\_cache: clearing cache and re-creating with version number 2  
13:04:53

В закладке «Журнал» находится сводка всех системных сообщений от SMB-сервера. Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» вы можете переходить со страницы на страницу, либо ввести номер страницы в поле и переключиться сразу на нее.

Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, сообщения о состоянии системы (включение/выключение, подключение пользователя) - зеленым, ошибки - красным.

В правом верхнем углу модуля находится строка поиска. С ее помощью вы можете искать в журнале нужные вам записи.

Журнал всегда отображает события за текущую дату. Чтобы посмотреть события в другой день, выберите нужную дату, используя календарь в левом верхнем углу модуля.

При необходимости можно сохранить данные журнала в файл, нажав кнопку «Экспорт».

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

Permanent link:  
<https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:samba&rev=1572436195>

Last update: **2020/01/27 16:28**

