Рекомендации по применению

ПО Р-08. Настройка DCOM в Windows 7
РП 15, Редакция 1
04.10.2012

Назначение

Для корректной сетевой работы модулей программного обеспечения необходимо выполнить настройку DCOM.

Используемое оборудование

Название	Дополнительная информация
Название оборудования	Версия 3.5.6 или выше

Описание

Настройки производятся в четырёх местах системы.
Добавить АНОНИМНЫЙ ВХОД в список Групп и пользователей в разделе Безопасность Свойств папок

1. **Рубеж**
2. **SIGMA-IS** (в системной папке ProgramData)

И дать ВСЕ Разрешения для этой группы (АНОНИМНЫЙ ВХОД).

3. Так же, в **Службе компонентов** (Панель управления \ Администрирование), добавить тот же АНОНИМНЫЙ ВХОД в Разделе Служба компонентов – Компьютеры – Мой компьютер в окне Безопасность ком Свойств раздела Мой компьютер. Затем так же дать ему все разрешения.

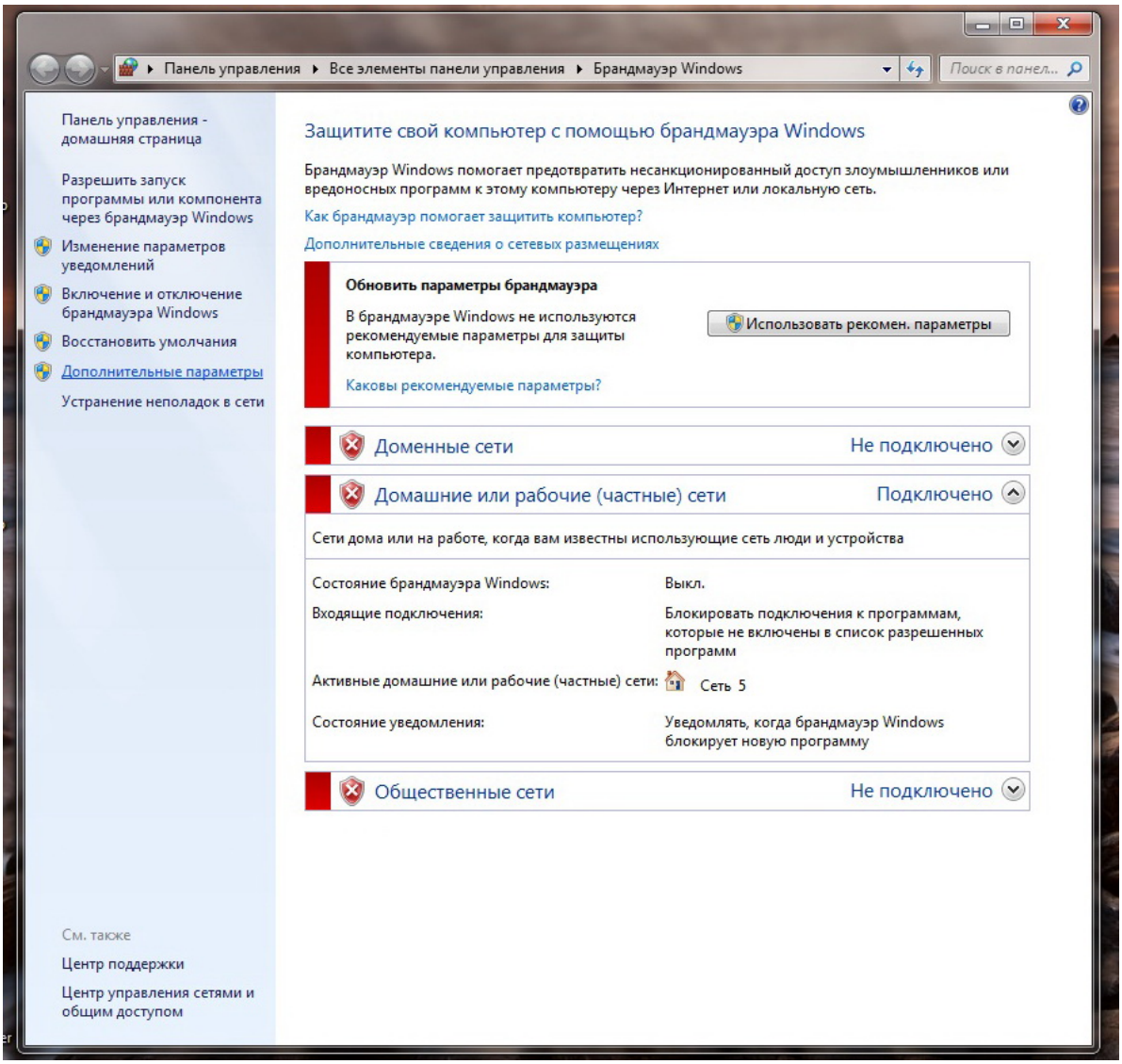
4. В **Брандмауэре** необходимо
   - Чтобы он был ВЫКЛЮЧЕН
   - В Дополнительных параметрах, в Правилах для входящих подключений должна быть строка DCOM, в Окне свойств которой должны быть указаны, в закладке Протоколы и Порты, Тип протокола - TCP , Локальный порт (номер Специального порта) 135 .

Порядок проведения всех четырёх настроек не имеет значения.

Далее всё это и порядок всех действий будет приведён в иллюстрирующих скриншотах (копиях с экрана компьютера) и дополнительных пояснениях к ним.

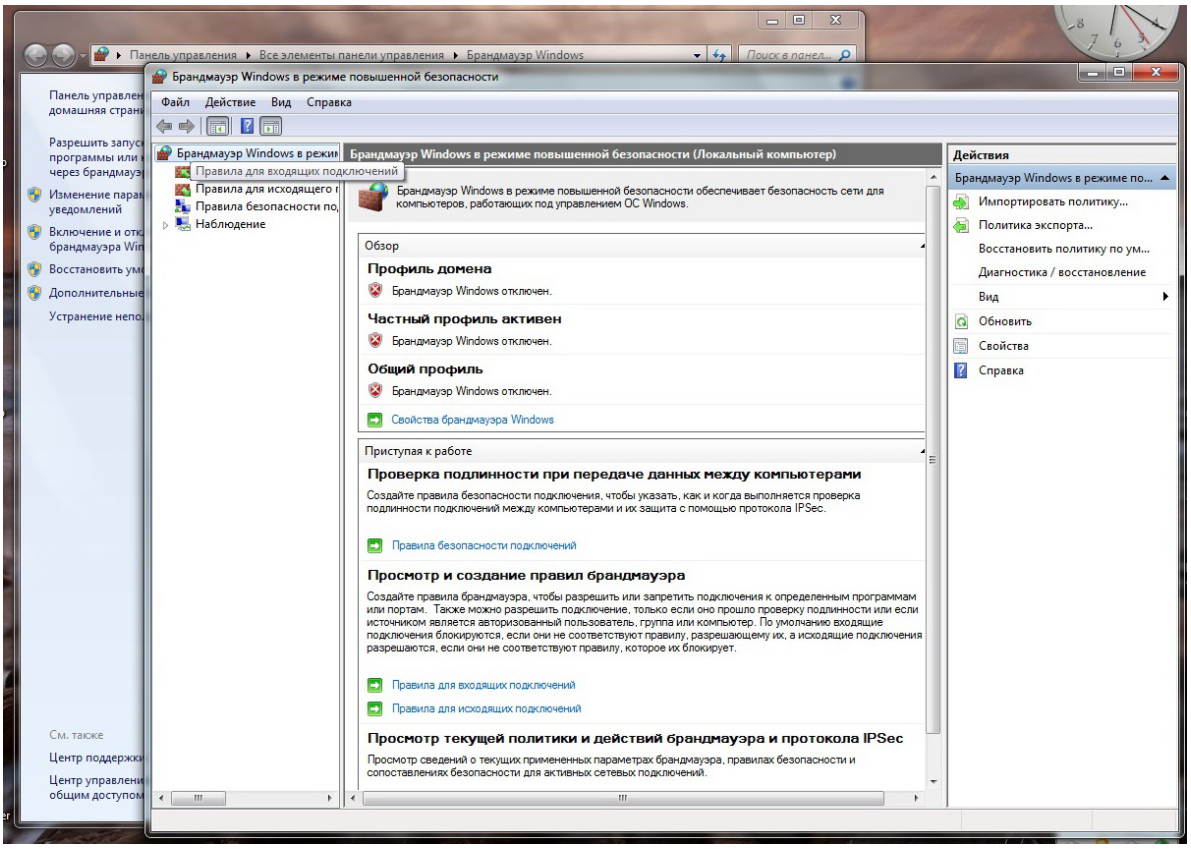
Настройка Брандмауэра Windows 7

Брандмауэр находится в Панели управления Windows (меню Пуск)
Он должен быть выключен:



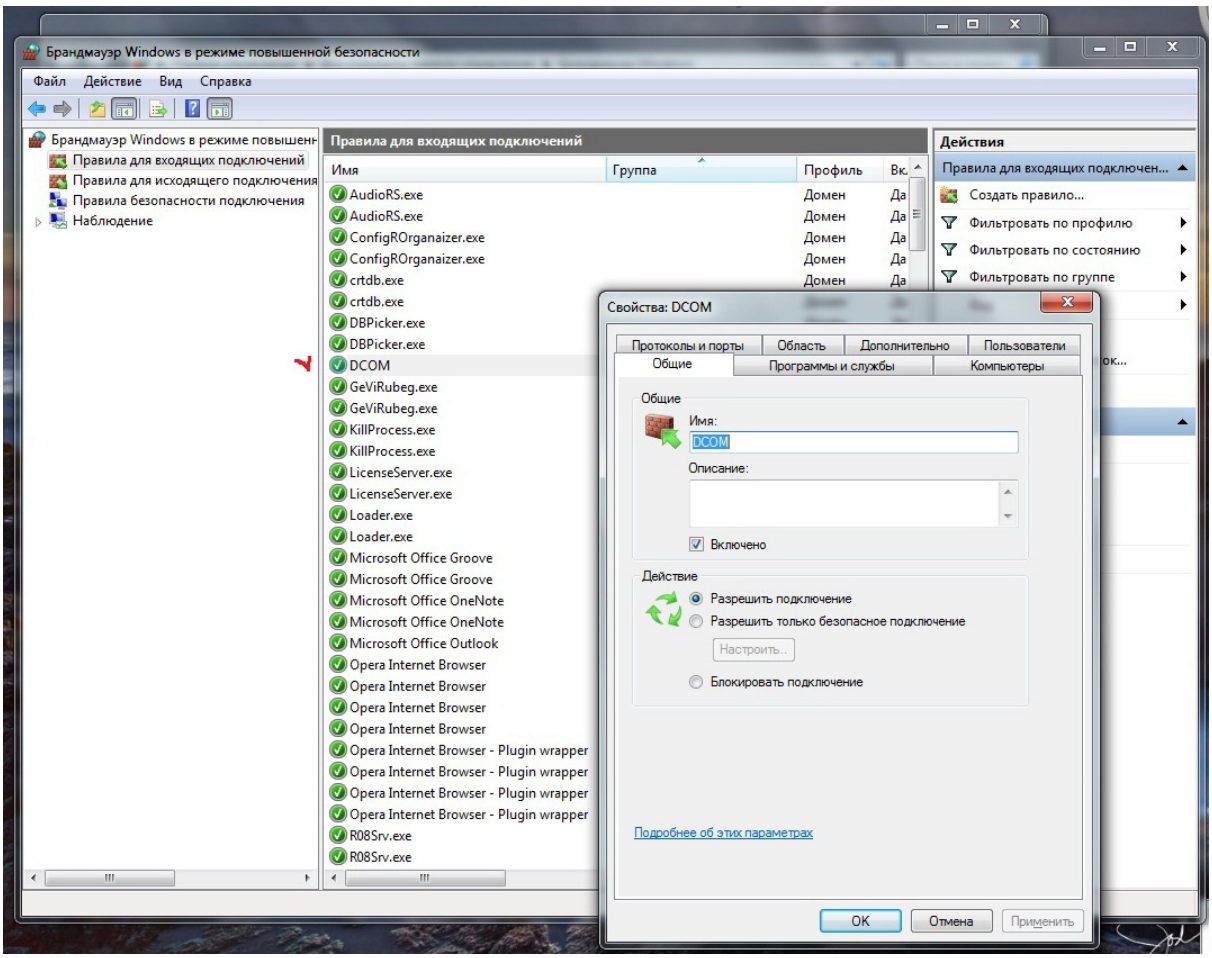
Рекомендации по применению

Дальнейшие настройки надо будет провести войдя в раздел Брандмауэра – Дополнительные параметры (в левом его окне) четвёртая позиция (со щитом), кликнув мышкой по этой надписи. После чего откроется окно - Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности:



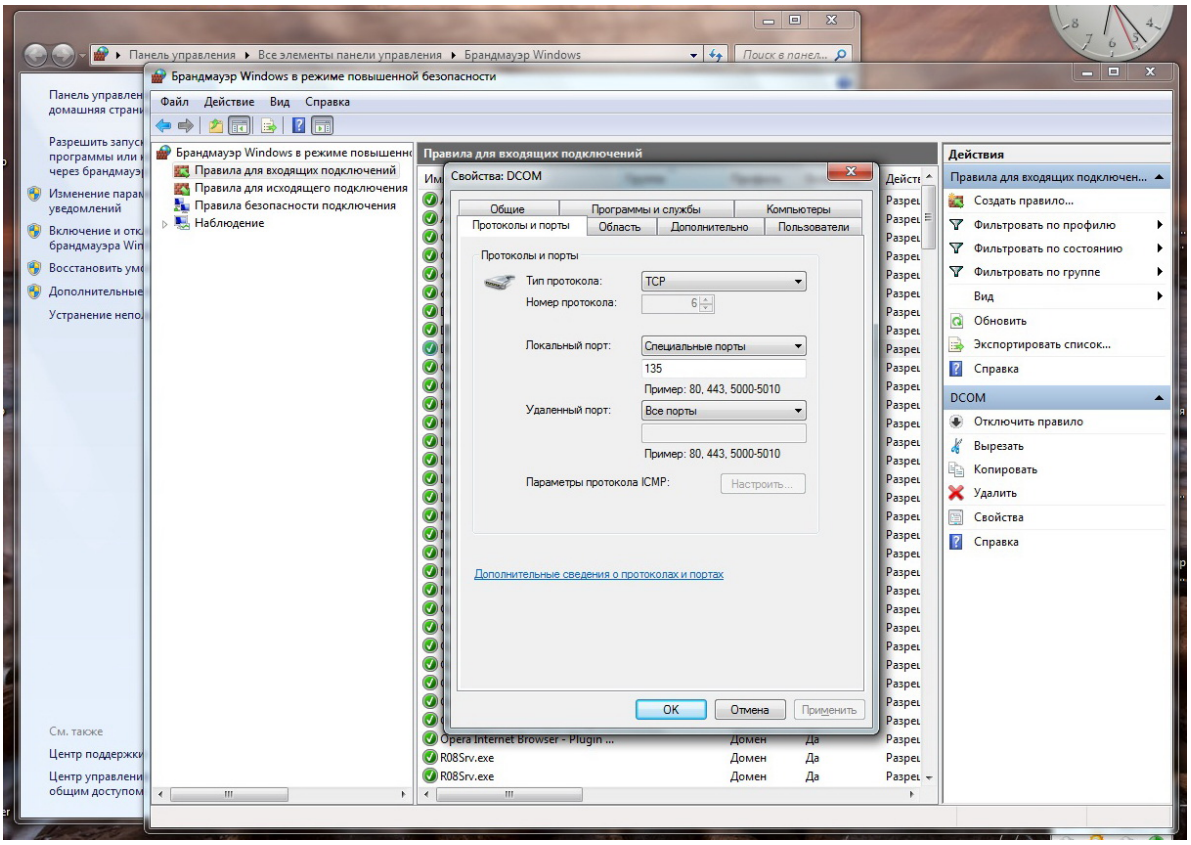
Рекомендации по применению

В его левой части кликните мышкой по позиции – Правила для входящих
И среднее окно будет изменено на список Правил входящих подключений:



Рекомендации по применению

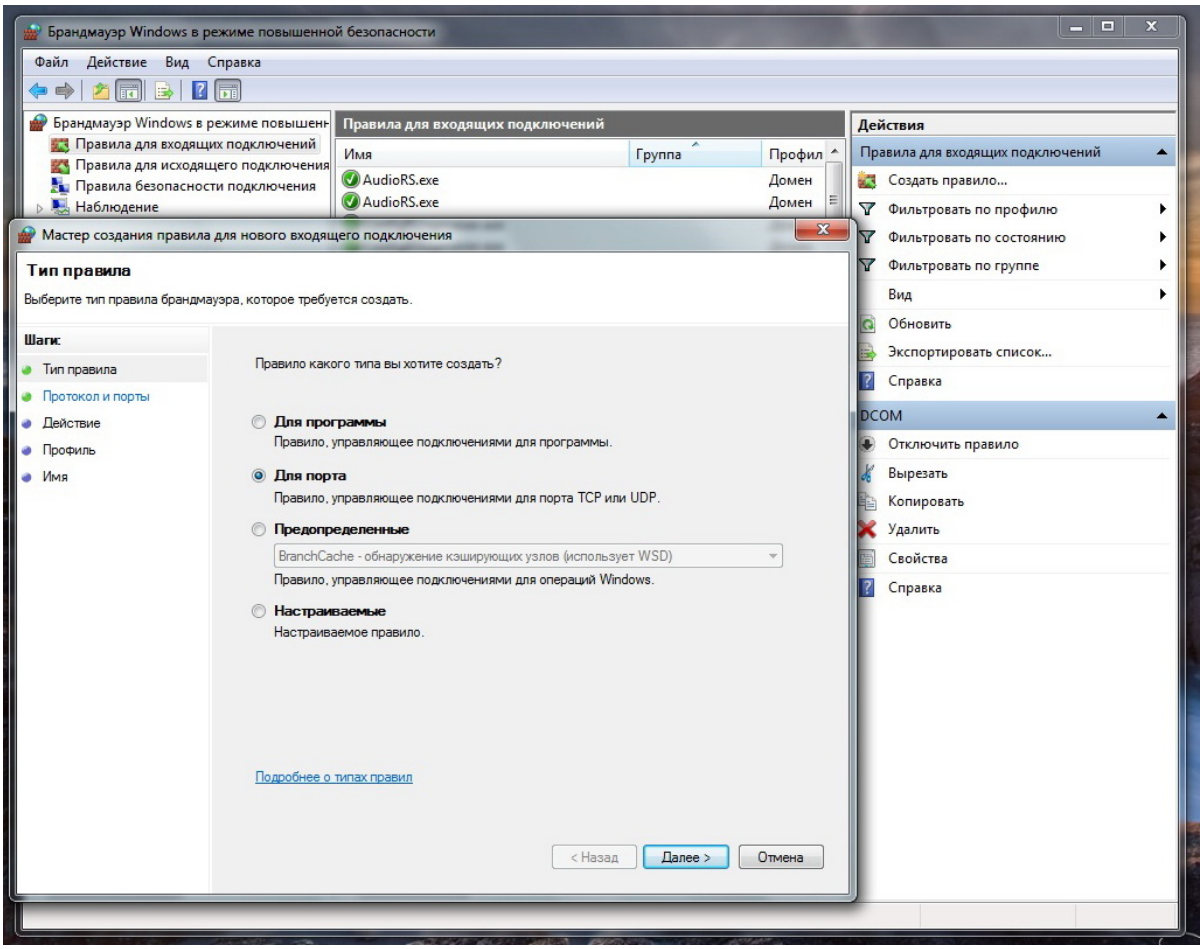
В списке Правил для входящих найдите позицию DCOM и кликните по ней мышкой.
В открывшемся окне выберите закладку Протоколы и порты, там должен быть указан номер порта 135 и его тип TCP:



Если в списке Правил Входящих подключений строка DCOM, по любой причине отсутствует, её потребуется создать.

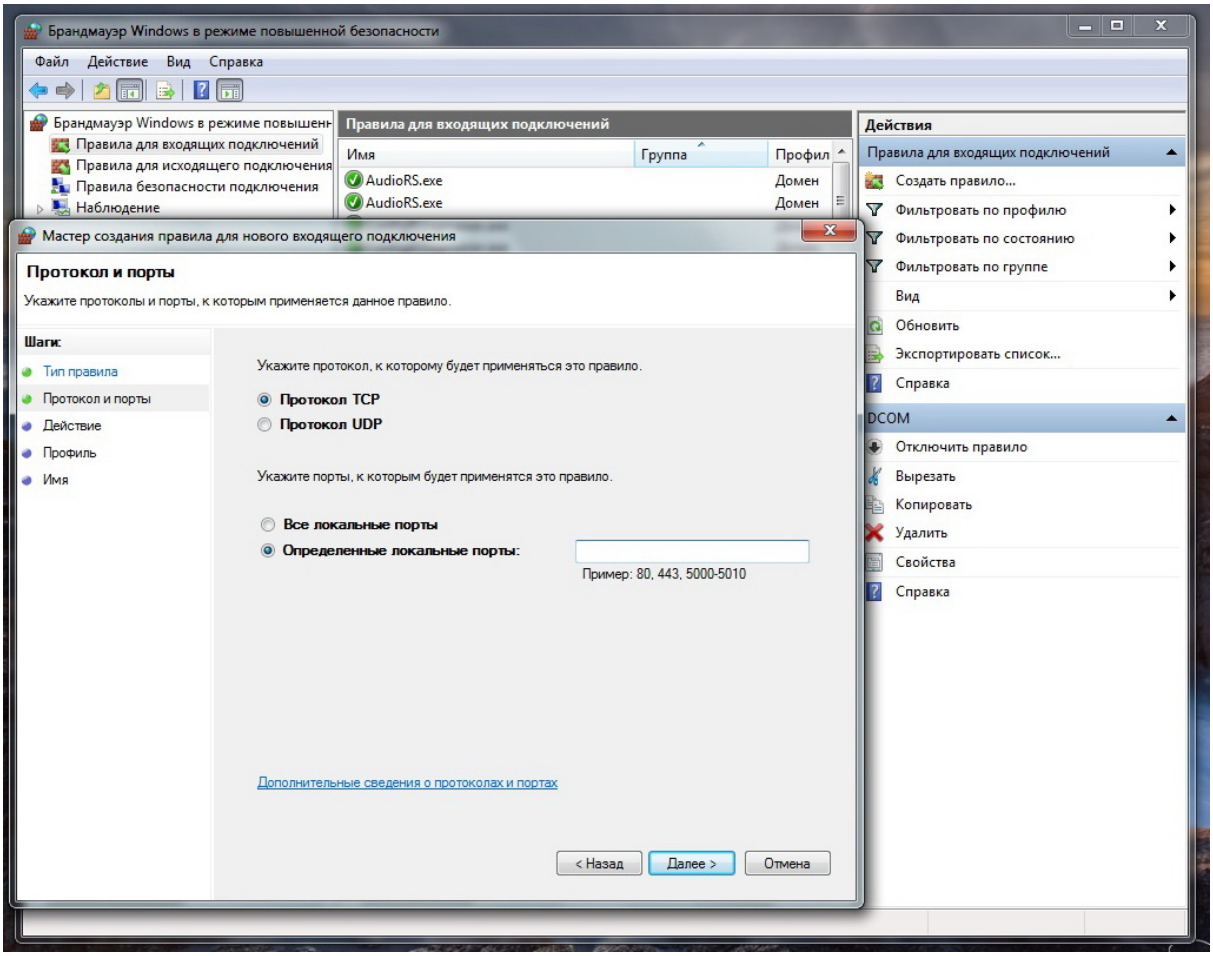
Рекомендации по применению

Для этого в правой крайней части окна кликните по позиции – Создать правило. Откроется окно мастера. В окне мастера создания правила для Входящих выберите позицию – для порта и нажмите Далее:



Рекомендации по применению

В следующем открывшемся окне мастера выберите тип порта TCP и ниже введите его номер 135 (позиция «Определённые локальные порты») и нажмите – Далее:

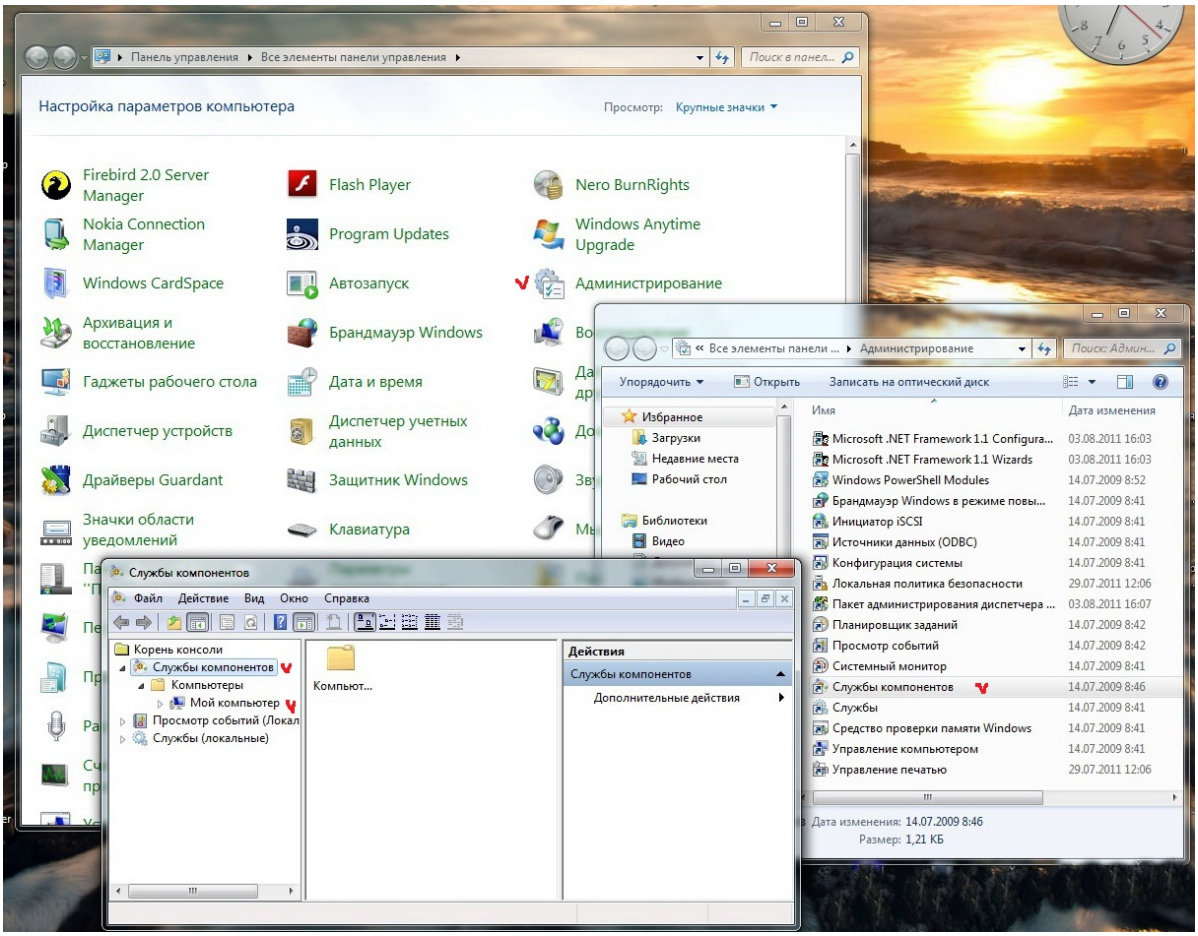


Это всё что требуется задать и установить в Брандмауэре Windows.

Далее надо будет вводить в параметры настроек Службы компонентов и папок Рубеж и SIGMA-IS позицию АНОНИМНЫЙ ВХОД с заданием ей всех разрешений для всех доступных действий.

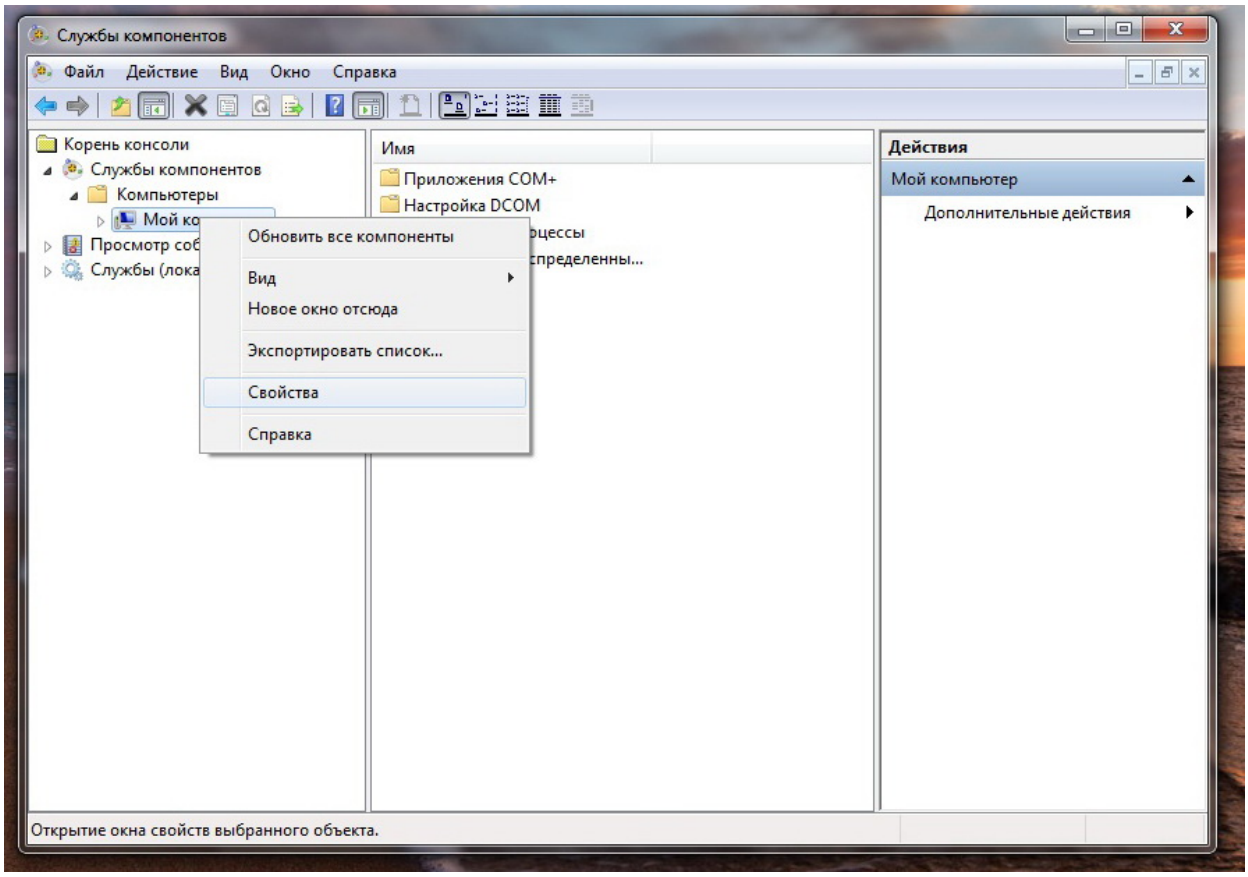
Введение АНОНИМНОГО ВХОДА в параметрах Windows.

В меню Пуск выбрать позицию – Панель управления, в открывшемся окне найти позицию – Администрирование и в следующем открывшемся окне выбрать – Службы компонентов:

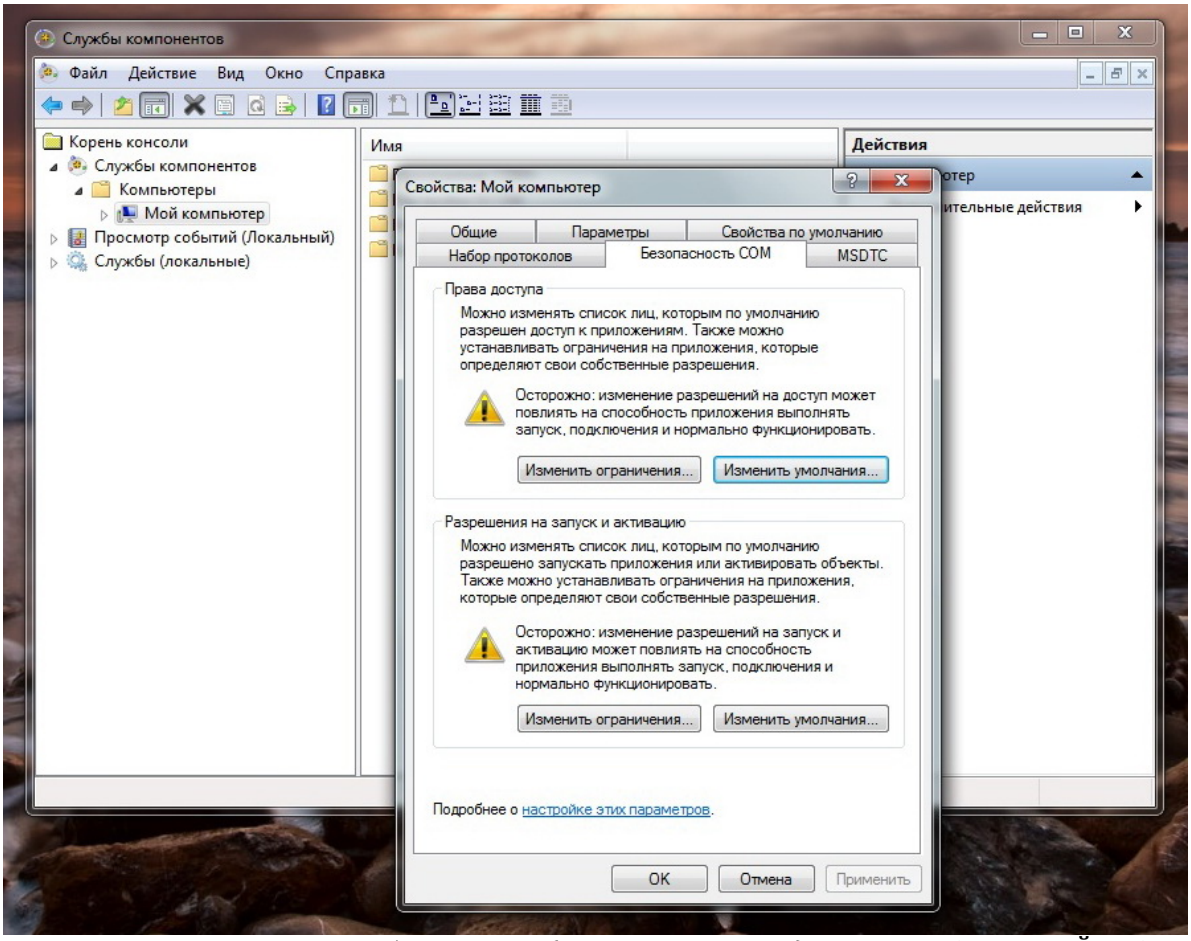


Рекомендации по применению

В левой части окна Службы компонентов кликнуть мышкой по позиции Службы компонентов. У данной позиции, ниже, откроется древовидная структура. Спуститесь по ней на позицию – Мой компьютер и встав на ней маркером правой кнопкой мышки откройте контекстное меню, в котором кликните мышкой по позиции – Свойства:



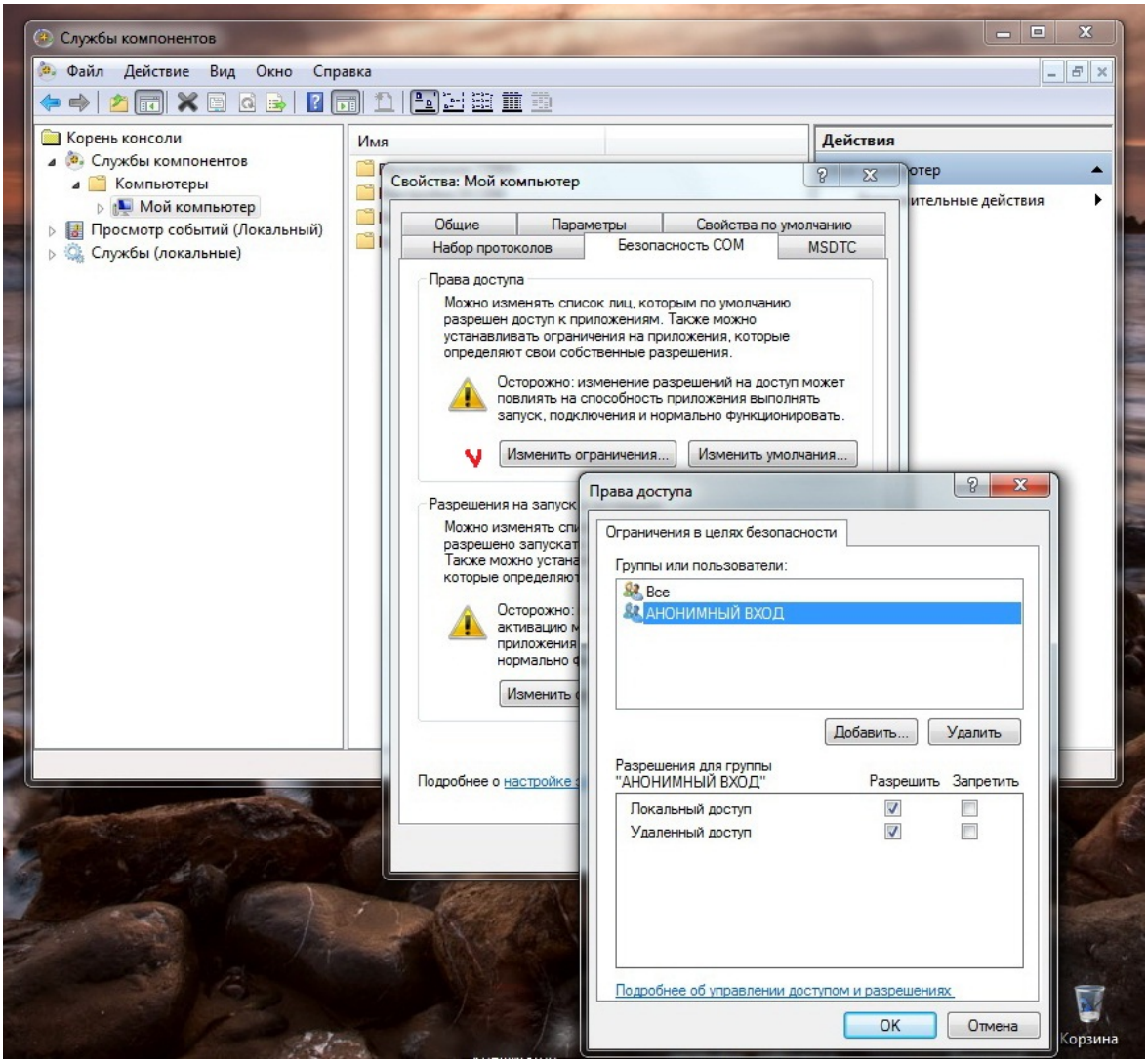
Откроется окно - **Свойства: Мой компьютер,** в котором выберите закладку – Безопасность COM:



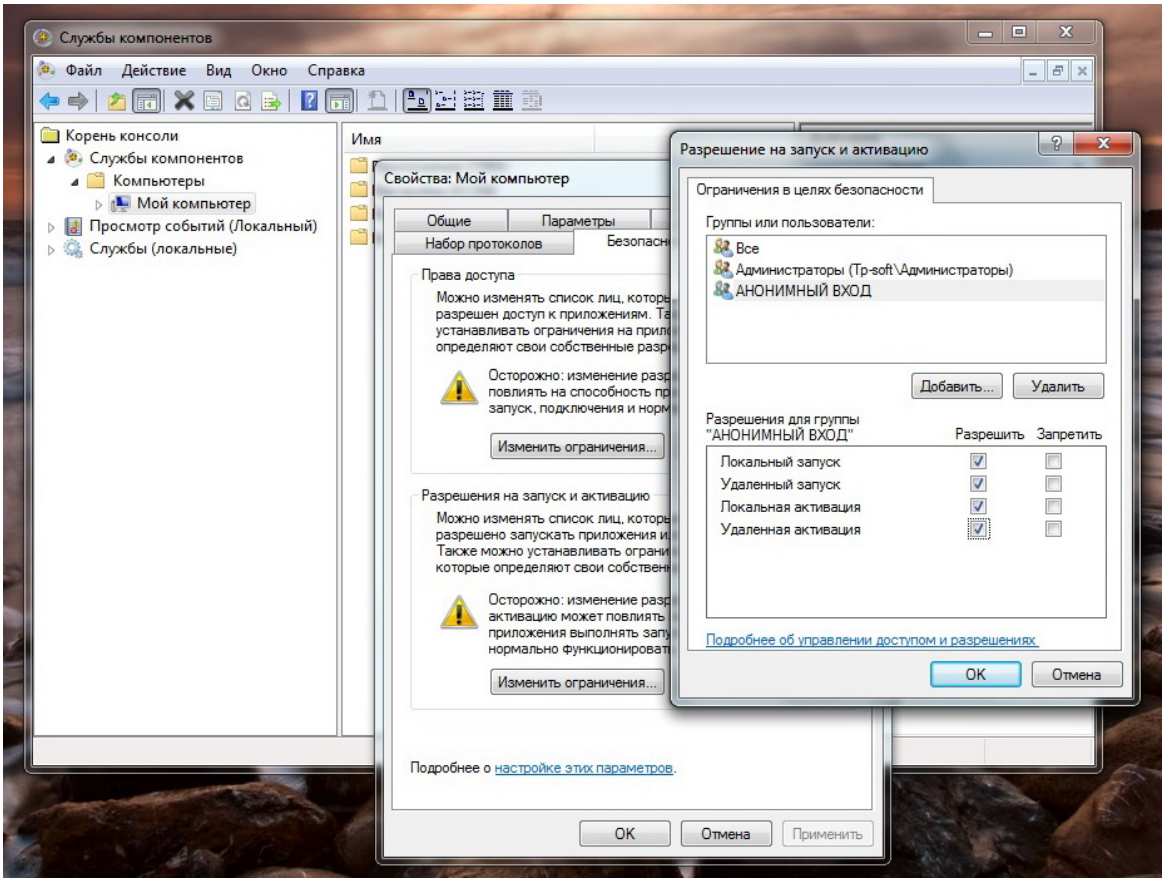
В этом окне в двух местах надо будет ввести (проверить наличие) группу **АНОНИМНЫЙ ВХОД** и задать ей (разрешить) все действия.

Для этого сначала кликните по кнопке - Изменить ограничения в разделе - **Права доступа**
Второе место – это такая же кнопка в разделе - **Разрешения на запуск и активацию**.
(см. ДВА следующих скрина).

Рекомендации по применению



Рекомендации по применению



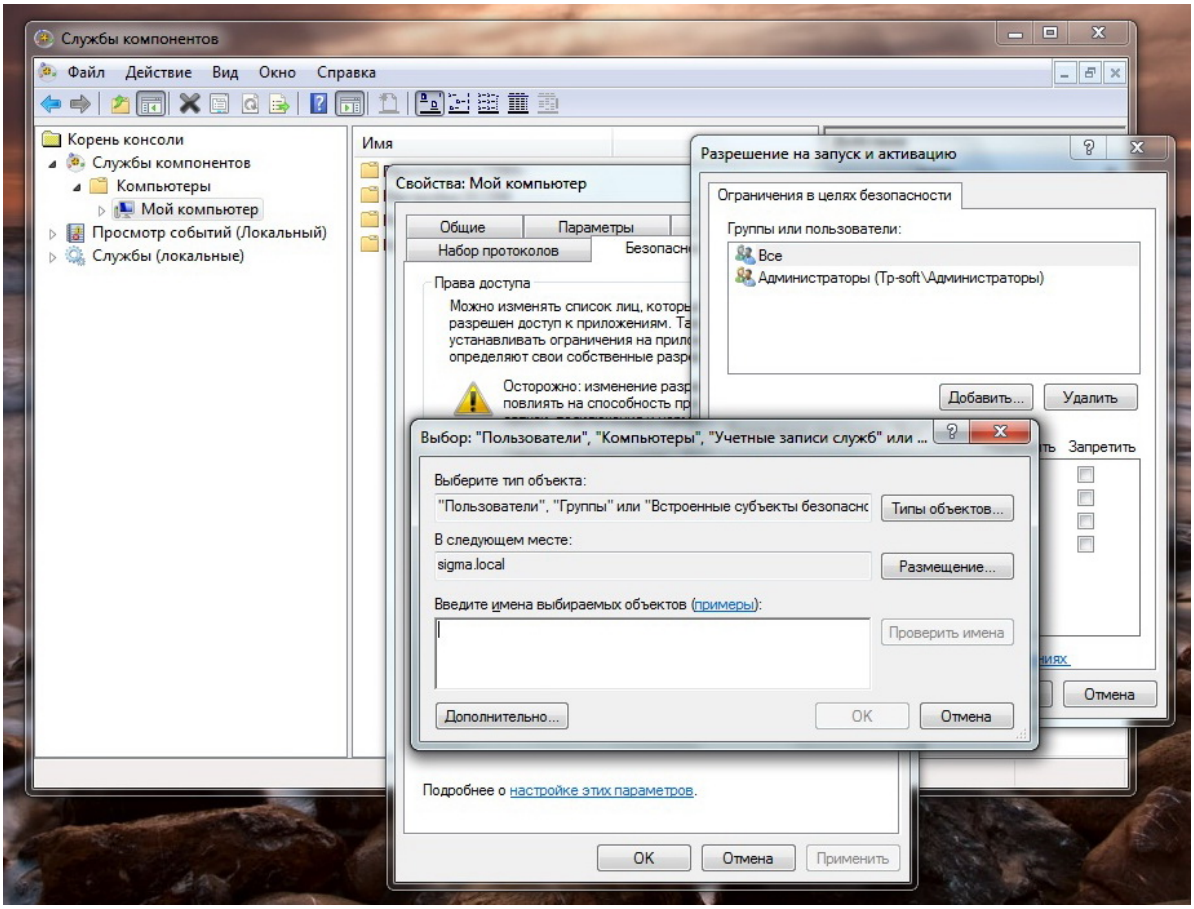
ЕСЛИ В ВЕРХНЕМ ОКНЕ отсутствует группа АНОНИМНЫЙ ВХОД – её нужно добавить.

Эта операция одинакова как для Службы компонентов, так и для ввода данной группы в Свойства Безопасности папок Рубеж и SIGMA-IS.

Порядок действий будет показан в следующих скринах.

Рекомендации по применению

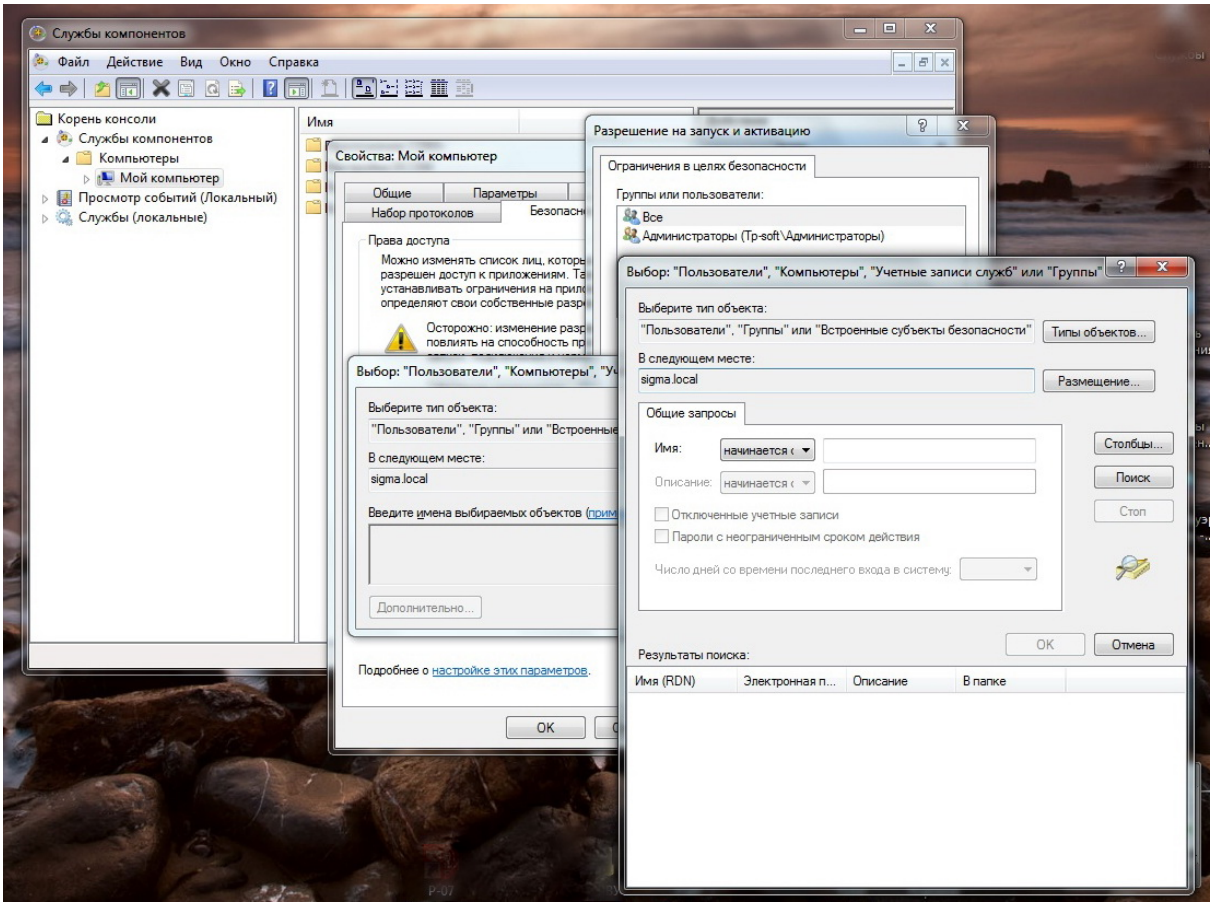
В Окне (Права доступа или Разрешения на запуск и активацию), мышкой, нажать кнопку Добавить:



В открывшемся окне выбора Пользователей Компьютером или Учётных записей служб нажать кнопку – Далее. Откроется следующее окно.

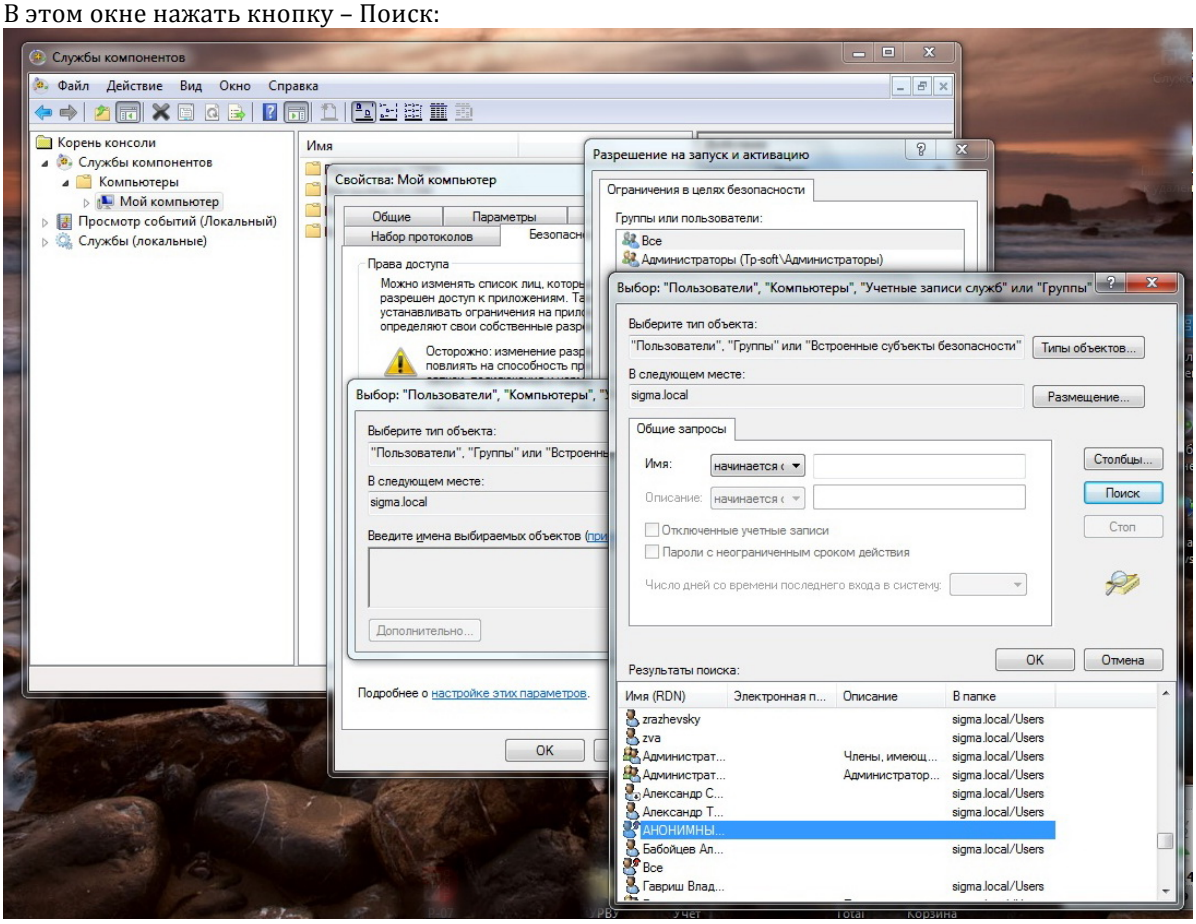
СИГМА-ИС

Рекомендации по применению



Рекомендации по применению

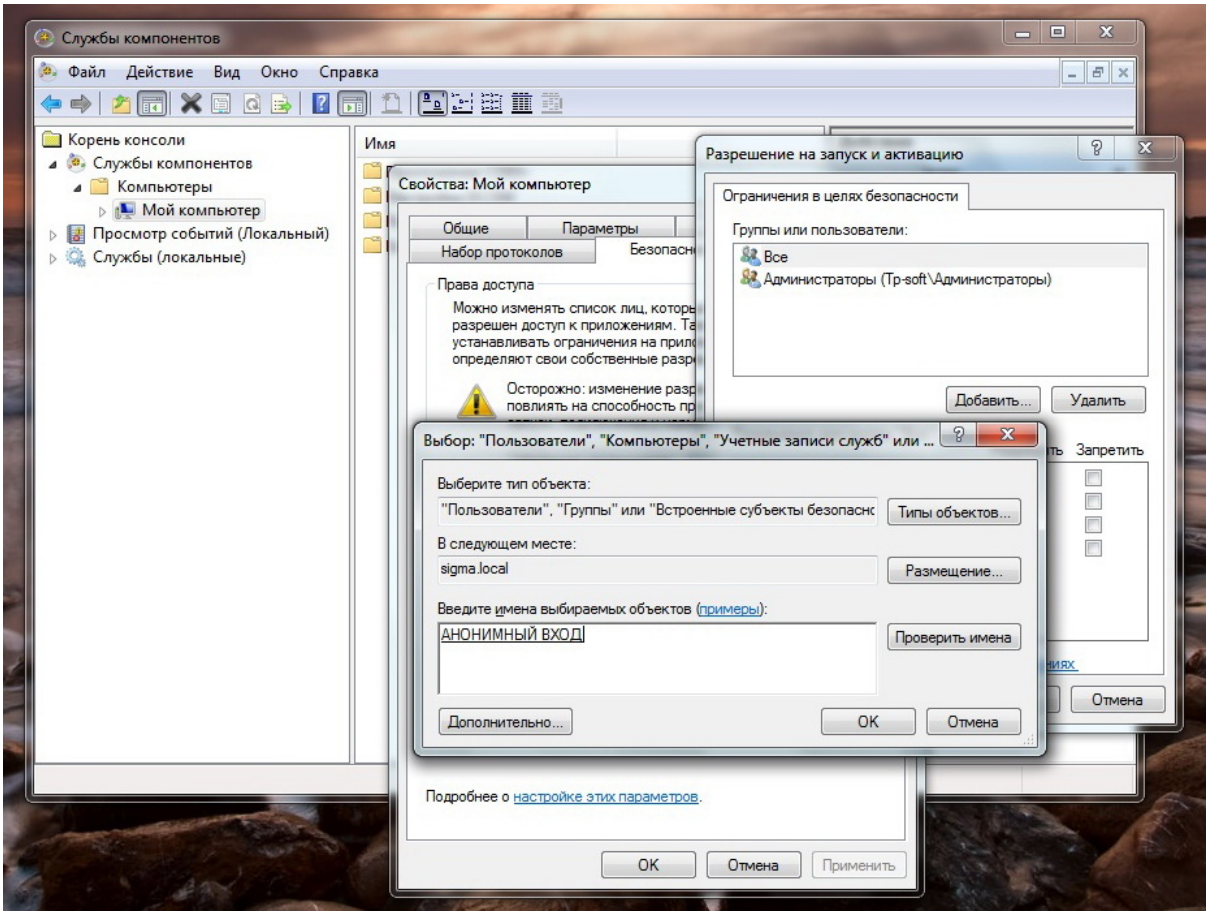
В этом окне нажать кнопку – Поиск:



В списке, появившемся в нижней части последнего окна, найдите и выберите мышкой позицию АНОНИМНЫЙ ВХОД после чего нажмите кнопку - ОК.

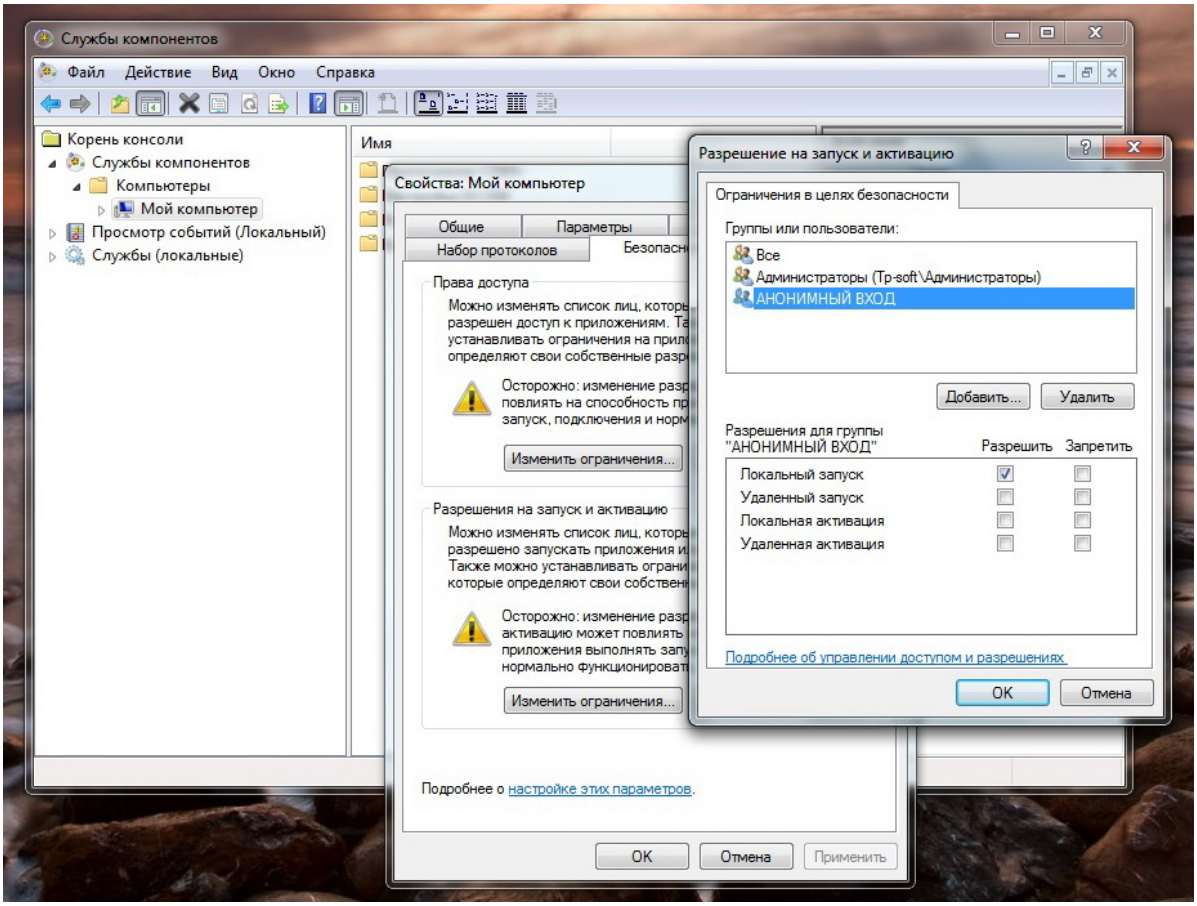
Рекомендации по применению

Последнее окно закроется и в меньшем, предыдущем окне, появится запись АНОНИМНЫЙ ВХОД:



В этом окне также нажмите кнопку – ОК. Это окно закроется и запись АНОНИМНЫЙ ВХОД появится в списке Окна Права доступа (или Разрешение на запуск и активацию), в зависимости от того в которую позицию вы взялись добавить отсутствующую там позицию АНОНИМНЫЙ ВХОД.

Рекомендации по применению

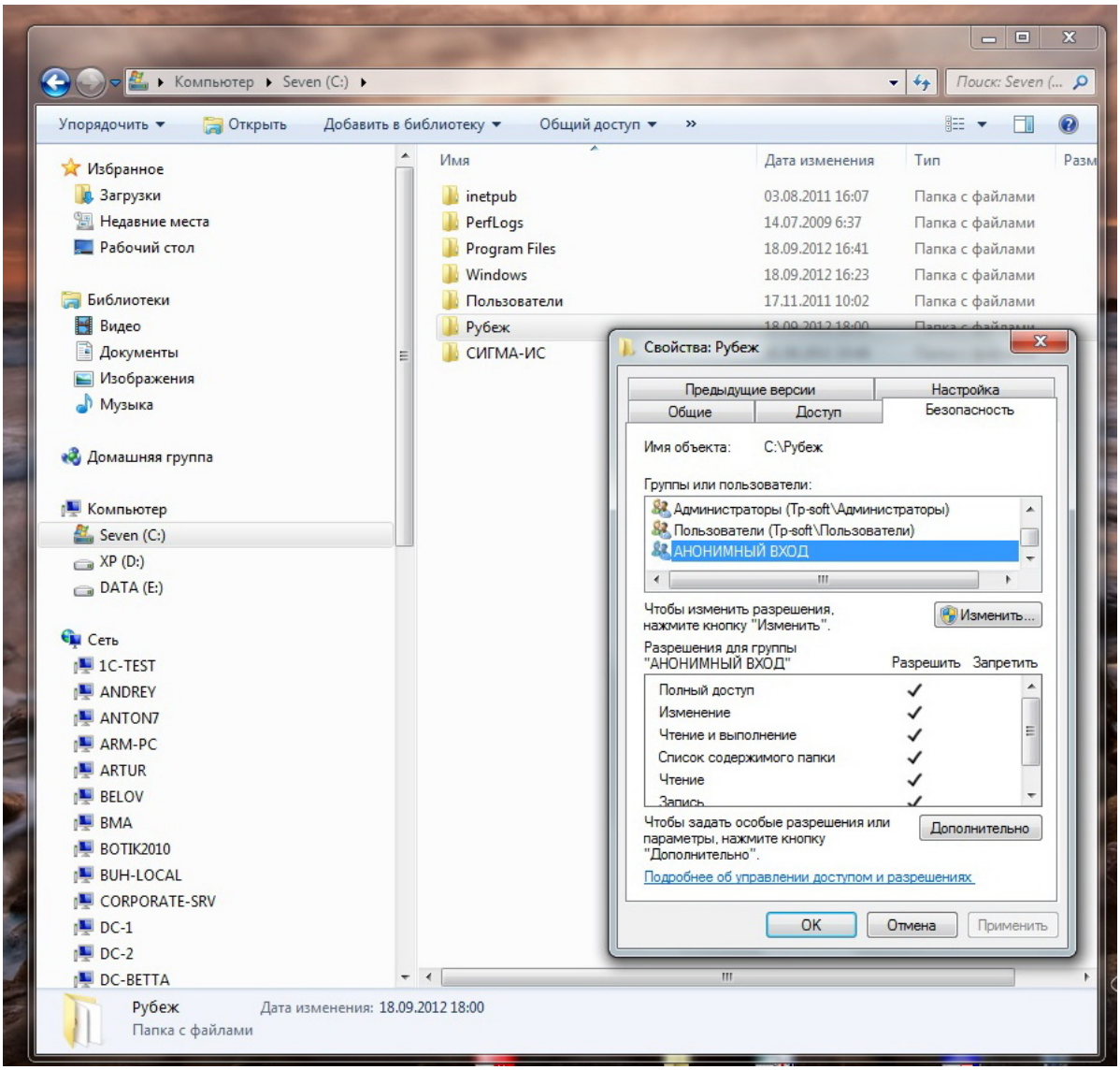


После чего в нижнем окне можно добавить (доставить чекеры – «галочки») на непомеченных разрешениях. Когда все разрешения будут заданы – нажмите мышкой кнопу – ОК. Окно закроется.

Когда в обоих позициях (Права доступа / Разрешения на запуск и активацию) будет всё введено (либо проверено наличие) в окне Свойства Мой компьютер можно нажать кнопку Применить и ОК. Окно закроется. Настройка в разделе Службы компонентов – закончена.

Рекомендации по применению

Далее необходимо **проверить наличие введённой** позиции АНОНИМНЫЙ ВХОД в Свойствах Безопасности папок Рубеж и SIGMA-IS или **при необходимости добавить.**
Открываете проводник Windows, в нём переходите в корневой каталог диска находите там и встаёте маркером мышки на папку Рубеж. Правой кнопкой мышки открываете контекстное меню и выбираете нижнюю позицию – Свойства. В открывшемся окне свойств папки Рубеж (или SIGMA-IS) выбираете закладку – **Безопасность**:

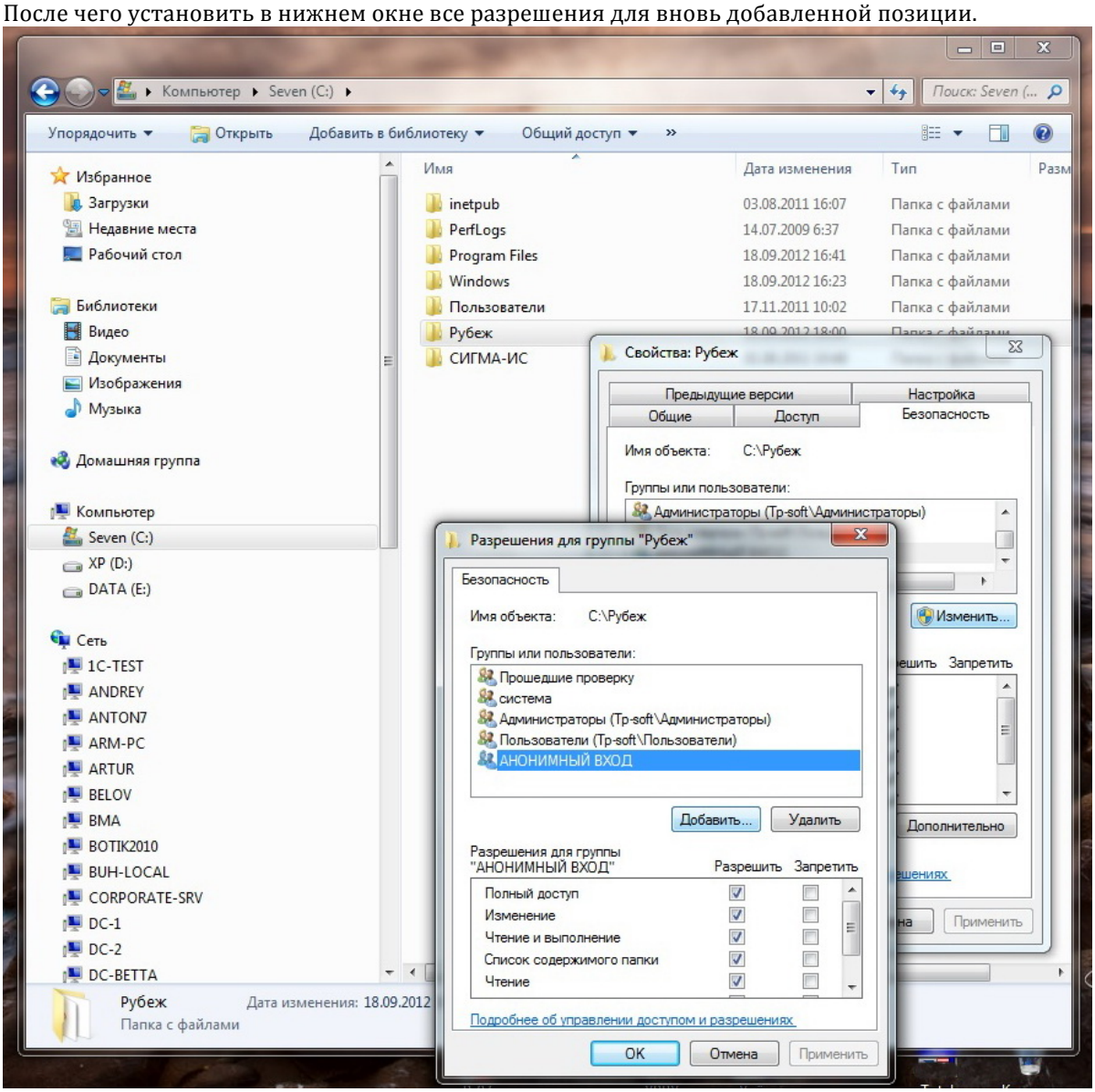


Примечание.
Это папка создаётся по умолчанию на диске С в корневом каталоге.
Если во время установки ПО Р-08 вы перенаправили местоположение папки Рубеж, значит всё нужно будет проделать там, где она по факту находиться.

В списке Группы или пользователи проверяете наличие позиции АНОНИМНЫЙ ВХОД.
Если последняя присутствует, устанавливаете на неё маркер мышкой и смотрите чтобы в нижнем окне – Разрешения для группы АНОНИМНЫЙ ВХОД стояли все чекеры («галочки») на РАЗРЕШИТЬ !!!
Если чекеры установлены не все – доставьте их.
Если в верхнем списке отсутствует позиция АНОНИМНЫЙ ВХОД – её следует добавить.

Рекомендации по применению

Для чего нажмите мышкой кнопку Изменить. Далее, в открывшемся окне (см. скрин ниже) всё делается по аналогии с добавлением АНОНИМНОГО ВХОДА в Службе компонентов.
После чего установить в нижнем окне все разрешения для вновь добавленной позиции.



Тоже самое следует сделать для папки SIGMA –IS Находящейся в системной папке ProgramData
(доступ к ней, скорее всего, придётся открыть в Свойствах папок (Панель управления)

На этом все необходимые настройки DCOM для нормальной сетевой работы удалённых АРМ можно считать законченными.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данные настройки необходимо проводить на всех компьютерах в системе безопасности Р-08 в случаях если:

1. Вы переустанавливали наше ПО Р-08
2. На удалённом АРМ при работе наших программ начало появляться сообщение - Рубеж-Логгер не доступен.
3. В программах, к примеру как Р-Монитор - визуализаторы теряют цвет и становятся серыми, Фотоидентификация – не выводится фото и (или) другая информация по пользователю.