В таблицах ниже рассматриваются всевозможные действия в ИКС и в AD, а также их взаимовлияние. Столбец ИКС (под столбцы: икс и ad) следует читать – действие, из столбца «Что делаем», совершенное на ИКС, повлияет на ИКС как описано в под столбце икс и на AD как описано в под столбце ad. Аналогично со столбцом AD. Группа безопасности в AD = Набор правил в ИКС.

При синхронизации с AD установлены флаги «Импортировать» и «Синхронизировать». Таблица составлена относительно Пользователя.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Где происходит действие \ Что делаем | ИКС | | AD | |
| икс | ad | ad | икс |
| Добавляем Пользователя | Добавиться Пользователь + (0-n) групп безопасности (пустые) | ИКС не оказывает воздействие на AD | Добавиться Пользователь | Ничего |
| Удаляем Пользователя | Пользователь удалиться из 2 модулей (Синхронизация и Пользователи). Если набор правил был закреплен только за удаляемым Пользователем и стоит флаг в Синхронизации «Удалять неиспользуемые синхронизированные наборы правил», то такой набор будет удален. Иначе – нет. | Удалиться Пользователь | Пользователь не удалиться. Наборы правил также не удаляться. |
| Редактирование Пользователя | Невозможно | Возможно:  1.Имя Пользователя  2.Группы безопасности  2.1 Добавление группы  2.2 Удаление группы  2.3 Изменение названия группы | 1. Будет произведена попытка изменить имя на ИКС в течении n-секунд (10 по умолчанию). Имя не будет изменено в случае конфликта.  2.1 Добавиться, если набора с таким именем нет  2.2.а Удалиться если была только у этого пользователя и стоит флаг в Синхронизации  2.2.б Не удалиться если не только у данного Пользователя  2.3 Будет произведена попытка изменить название на ИКС в течении n-секунд (10 по умолчанию). Название не будет изменено в случае конфликта. |
| Добавление группы безопасности (набора правил) | Возможно | Возможно | 1. Новая добавиться в течении n-секунд (10 по умолчанию)  2.Не добавится – набор с таким именем есть в ИКС.  2.а. В синхронизированный набор добавиться Пользователь |
| Удаление группы безопасности (набора правил) | Возможно, только если нет ни одного назначенного пользователя и установлен флаг в настройках Синхронизации | Возможно  1.Принадлежит одному пользователю (удаляем группу)  2. Принадлежит нескольким (удаляем у одного. а) есть на ИКС второй синхронизированный пользователь с этой группой. б) нет такого на ИКС)  3.Никому (но на ИКС есть синхронизированная группа) | 1.Удалиться в течении n-секунд (10 по умолчанию) если установлен флаг в Синхронизации  2.а Не удалиться. Но в группе удалиться Пользователь  2.б Удалиться, как и в первом случае  3. Удалиться как и в первом случае |
| Редактирование группы безопасности (набора правил) | Только добавление/удаление в данный набор правил | Изменение имени | Будет произведена попытка изменить имя на ИКС в течении n-секунд (10 по умолчанию). Имя не будет изменено в случае конфликта. |

При синхронизации с AD установлены флаги «Импортировать» и «Синхронизировать». Таблица составлена относительно группы Пользователей.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Где происходит действие \ Что делаем | ИКС | | AD | |
| ИКС | AD | AD | ИКС |
| Добавляем Пользователя в группу | Невозможно никакого. Но если пользователь из группы OU был добавлен раньше группы, то при его удалении он попадет в группу | ИКС не оказывает воздействие на AD | Добавиться Пользователь | В течении n-секунд (10 по умолчанию) добавиться пользователь + (0-n) групп безопасности |
| Удаляем Пользователя из группы | Невозможно | Удалиться Пользователь | Пользователь удалиться в течении n-секунд (10 по умолчанию). Связанные наборы правил удаляться, если были только у данного пользователя и установлен флаг в Синхронизации |
| Редактирование Пользователя в группе | Невозможно | Возможно:  1.Имя Пользователя  2.Группы безопасности  2.1 Добавляем пользователю  2.2 Удаляем у пользователя  2.3 Изменяем название в целом у группы Пользователей | 1. Будет произведена попытка в течении n-секунд (10 по умолчанию)  2.1 Добавиться набор правил, если нет конфликта  2.2.а Удалиться если была только у него и установлен флаг в Синхронизации  2.2.б Не удалиться если не только у него  2.3 Будет произведена попытка изменить название группы в течении n-секунд (10 по умолчанию) |
| Добавление синхронизированной группы Пользователей | Добавиться. НО группы и/или пользователи, в случае аналогичных на ИКС, не добавятся. | Добавление в синхронизированную группу пользователя | Будет произведена попытка добавить Пользователя в ИКС в течении n-секунд (по умолчанию 10) |
| Удаление синхронизированной группы Пользователей | Удаляет группу и всех содержащихся в ней пользователей. Удаляются связанные наборы правил, если они больше никому не принадлежат и установлен флаг в Синхронизации. | Возможно | Поведение аналогично как на самом ИКС |
| Редактирование синхронизированной группы Пользователей | Невозможно | Изменение имени группы | Будет произведена попытка изменить имя группы в течении n-секунд (по умолчанию 10) |

При синхронизации с AD установлены флаги «Импортировать», «Синхронизировать» и «Почта». Таблица составлена с упором на почту.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Где происходит действие \ Что делаем | ИКС | | AD | |
| ИКС | AD | AD | ИКС |
| Добавляем Пользователя.  - На ИКС - за счет трех флагов (не важно группа/пользователь).  - На AD добавляем пользователя в группу, которая на ИКС = синх+почта. | Добавиться, кроме случаев описанных ниже. Вход по доменному паролю.  Не добавиться ящик если: нет домена, ящик уже существует и на другом пользователе.  Получит ЗНАЧОК синхронизации если, такой ящик есть и владелец его импортируемый пользователь. Вход только по пред заданному паролю | ИКС не оказывает воздействие на AD | Добавиться Пользователь | В течении n-секунд (10 по умолчанию) произойдет ситуация из первого столбца |
| Удаляем Пользователя/Группу | Запрос на удаление всех привязанных ящиков (для пользователя/группы) | Удаляем пользователя или пользователя в группе или группу. | Ящик удалиться |
| Редактирование ящика/Пользователя | Снятие флага синхронизации или почты - не удалит ящик, сделает его обычным | 1. Переименование ящика  2.Перемещаем пользователя между двумя синхронизированными группами на ИКС  3.Перемещение из синхронизированной группы в не синхронизированную на ИКС  4.Удалить у Пользователя в свойствах почту | 1. Ящик будет удален с ИКС и создан новый. Если необходимо сохранить ящик, то перед данной операцией необходимо раз синхронизировать ящик  2. Изменений не произойдет  3, 4. Ящик будет удален с ИКС |