

# GETMOVIT

Руководство администратора BABYLxONE

Версия документа 1.0

# Оглавление

1. Контроль версионности . . . . .	4
2. Термины и сокращения. . . . .	5
3. О документе. . . . .	6
4. Приложение BABYLxONE . . . . .	6
4.1. Общие сведения. . . . .	6
4.2. Назначение. . . . .	7
5. Подготовка и установка Приложения. . . . .	8
5.1. Предварительные условия. . . . .	8
5.2. Требования к сетевой инфраструктуре . . . . .	8
5.3. Требования к установке . . . . .	8
5.4. Установка Приложения. . . . .	9
6. Управление Приложением. . . . .	9
6.1. Настройка Приложения . . . . .	9
6.1.1. Интерфейс главного окна Приложения . . . . .	9
6.2. Настройки клиента. . . . .	11
6.2.1. Обновить настройки . . . . .	12
6.2.2. Настройки. . . . .	12
6.2.3. Настройки агента . . . . .	13
6.2.4. Диагностика. . . . .	15
6.2.5. Сброс настроек. . . . .	15
6.2.6. О приложении. . . . .	15
6.3. Авторизация в системе . . . . .	16
6.3.1. Вход в систему . . . . .	16
6.3.2. Работа с источниками . . . . .	17
6.4. Выход из системы. . . . .	17
7. Управление и настройка BABYLxONE на СУ . . . . .	17
7.1. Настройки BABYLxONE . . . . .	18
7.1.1. Настройка автоматического запуска Приложения . . . . .	19
7.1.2. Настройка сохранения учетных данных . . . . .	20
7.1.3. Настройка пароля доступа к локальным настройкам . . . . .	22
7.2. Шаблоны настроек VDI . . . . .	26
7.2.1. Создание шаблона настроек VDI . . . . .	28
7.2.2. Редактирование шаблона настроек VDI . . . . .	29

7.2.3. Удаление шаблона настроек VDI .....	29
7.3. Конфигурация источников .....	30
7.3.1. <b>Citrix</b> .....	30
7.3.1.1. Создание источничка .....	30
7.3.1.2. Редактирование источника .....	33
7.3.1.3. Удаление источника .....	34
7.3.2. Termidesk .....	35
7.3.2.1. Создание источника .....	35
7.3.2.2. Редактирование источника .....	38
7.3.2.3. Удаление источника .....	39
7.3.3. Локальные приложения .....	40
7.3.3.1. Редактирование источника .....	44
7.3.3.2. Удаление источника .....	46
7.4. Обновление .....	46
7.5. Remote Support .....	46



## 1. Контроль версионности

<b>№</b>	<b>Компонент</b>	<b>Версия</b>
1	Руководство администратора	1.0
2	BABYLxONE	1.0.0
3	GMSS NG Factory	3.18.1

## 2. Термины и сокращения

Источник - брокер соединений, локальное приложение клиента VDI, клиенты протоколов удалённого доступа (RDP, LoudPlay, VNC и т.п.), Web-Браузер

ОС - операционная система

ПК - персональные компьютеры

ПО - программное обеспечение

Ресурс - соединение с целевой точкой подключения, которая может быть опубликована внутри источника, локальное приложение

PM - рабочее место пользователя

СУ - сервер управления (GMSS NG FACTORY )

Веб-консоль СУ - веб-интерфейс сервера управления для администрирования;

VDA - Virtual Desktop Access

VDI - Virtual Desktop Infrastructure

GUI - Graphical User Interface.

## 3. О документе

Настоящее руководство содержит сведения по установке суперсистемного приложения BABYLxONE (далее - Приложение), а так же настройке и администрированию Приложения и его ресурсов с помощью сервера управления GMSS NG Factory (CY).

Руководство предназначено для системных администраторов, знакомых с принципами функционирования платформы GMSS NG и умеющих настраивать основные компоненты платформы.

## 4. Приложение BABYLxONE

### 4.1. Общие сведения

Суперсистемное приложение BABYLxONE - это программное решение, которое обеспечивает унифицированный доступ к различным источникам через единый интерфейс.

Приложение предназначено для установки на персональные компьютеры (ПК), ноутбуки и тонкие клиенты под управлением операционных систем (ОС) семейства Linux (Astra Linux, RedOS, Ubuntu), Windows и другие<sup>[1]</sup>.

Источник (брокер соединений/локальное приложение VDI-клиента/RDP/Web-Браузер) — это системный компонент, предоставляющий доступ к различным ресурсам.

Приложение интегрируется со следующим источниками:

- Citrix;
- Termidesk;
- Omnissa (VMware);
- Basis;
- Space;
- Microsoft.

Через источник Приложение получает список доступных пользователю ресурсов.

Ресурс — это конкретное соединение с целевой точкой подключения , которое может быть опубликовано внутри источника.

Типы ресурсов, доступные для пользователя:

- виртуальные рабочие столы (VDI);
- виртуальные приложения;
- терминальные серверы;
- локальные приложения;
- веб-ресурсы;
- прямой доступ к ПК (VDA).

## 4.2. Назначение

Приложение предназначено для агрегации источников и ресурсов с целью обеспечения унифицированного доступа конечных пользователей с различных пользовательских устройств (ПК, ноутбуки, тонкие клиенты, GM-Vox).

Приложение является (программным обеспечением) ПО, построенным по архитектуре клиент-сервер. Клиентское ПО представлено Приложением. Серверное ПО реализуется СУ. Общая архитектура решения и схема взаимодействия BABYLxONE со смежными компонентами представлена на рисунке 1.

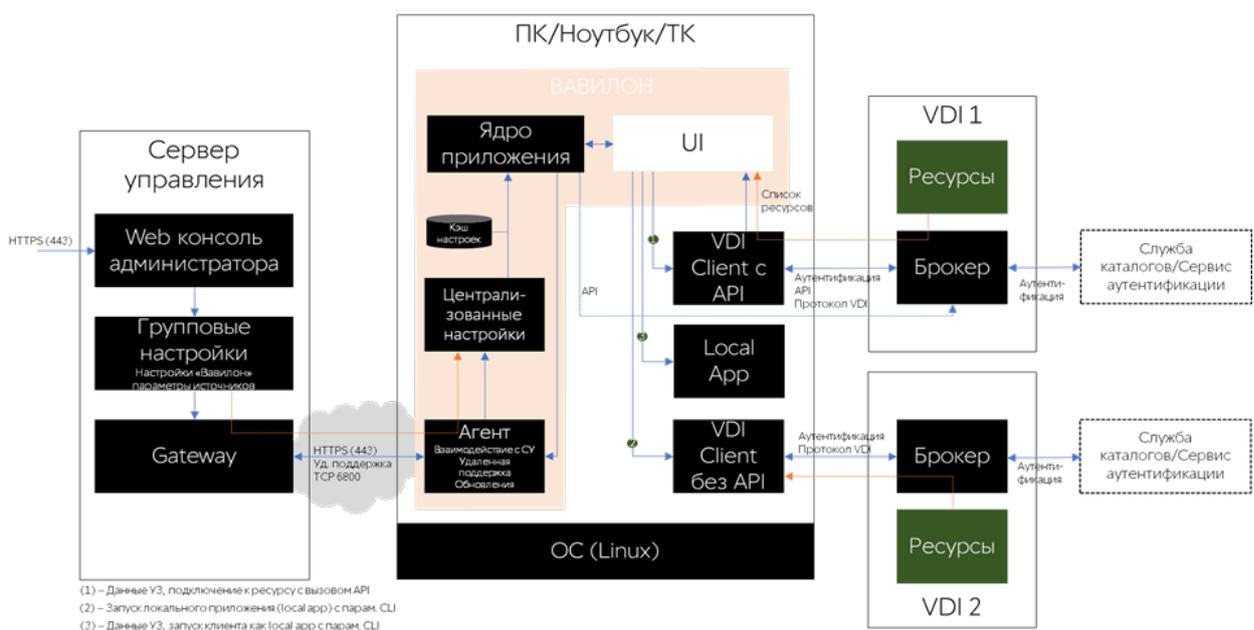


Рисунок 1 - Общая архитектура решения

Внешний вид пользовательского интерфейса Приложения приведен на рисунке 2.

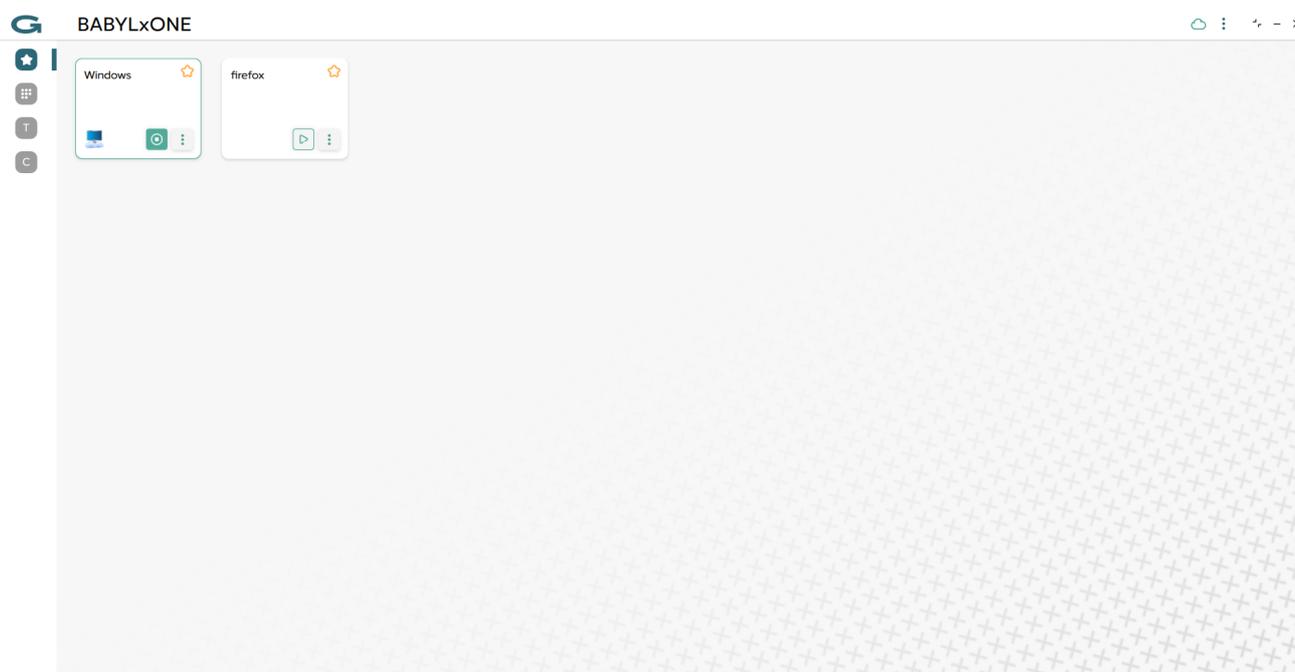


Рисунок 2 - Внешний вид пользовательского интерфейса Приложения

## 5. Подготовка и установка Приложения

### 5.1. Предварительные условия

Для установки и эксплуатации Приложения должны быть выполнены следующие условия:

- установлен и запущен СУ с актуальной версией ПО (не ниже v3.18.0);
- на СУ установлены необходимые лицензии для работы с Приложением;
- выполнены требования к сетевой инфраструктуре (см. раздел 5.2);
- на устройствах пользователей установлена ОС Astra Linux SE 1.7.x и выше.

### 5.2. Требования к сетевой инфраструктуре

Общие сетевые требования, необходимые для работы и взаимодействия устройств и Приложения, описаны в документе «GM Smart System Требования к инфраструктуре». Перед установкой Приложения рекомендуется ознакомиться с этим документом.

### 5.3. Требования к установке

На устройстве пользователя должна быть установлена ОС Astra Linux SE 1.7.x.

Требования к аппаратному обеспечению для установки Приложения:

- 2 CPU;
- 4 GB RAM;
- 16 GB HDD.

Специальные требования к разбиению диска для установки ОС не предъявляются.

## 5.4. Установка Приложения

В качестве примера рассмотрим установку Приложения на ОС Astra Linux SE.

Установка Приложения выполняется из deb-пакета для Astra Linux SE (1.7.x). Для установки выполните действия, описанные ниже.

1. Получите файл `getmobit-babylxone_1.0.0.deb` из доверенного источника.
2. Загрузите файл `getmobit-babylxone_1.0.0.deb` на свой компьютер.
3. Перейдите к файлу в проводнике.
4. Запустите установщик. Для этого нажмите на файл `babylon.deb`.
5. Подтвердите установку, нажав «Установить пакет». Введите пароль администратора.
6. Дождитесь установки.
7. На рабочем столе создайте ярлык Приложения  .
8. Запустите Приложение.

## 6. Управление Приложением

Настройка и администрирование Приложения осуществляется локально и с использованием веб-консоли СУ.

### 6.1. Настройка Приложения

#### 6.1.1. Интерфейс главного окна Приложения

Настройка клиента Приложения осуществляется локально, для этого необходимо запустить Приложение. После запуска на экране отобразится главное окно (рисунок 3).

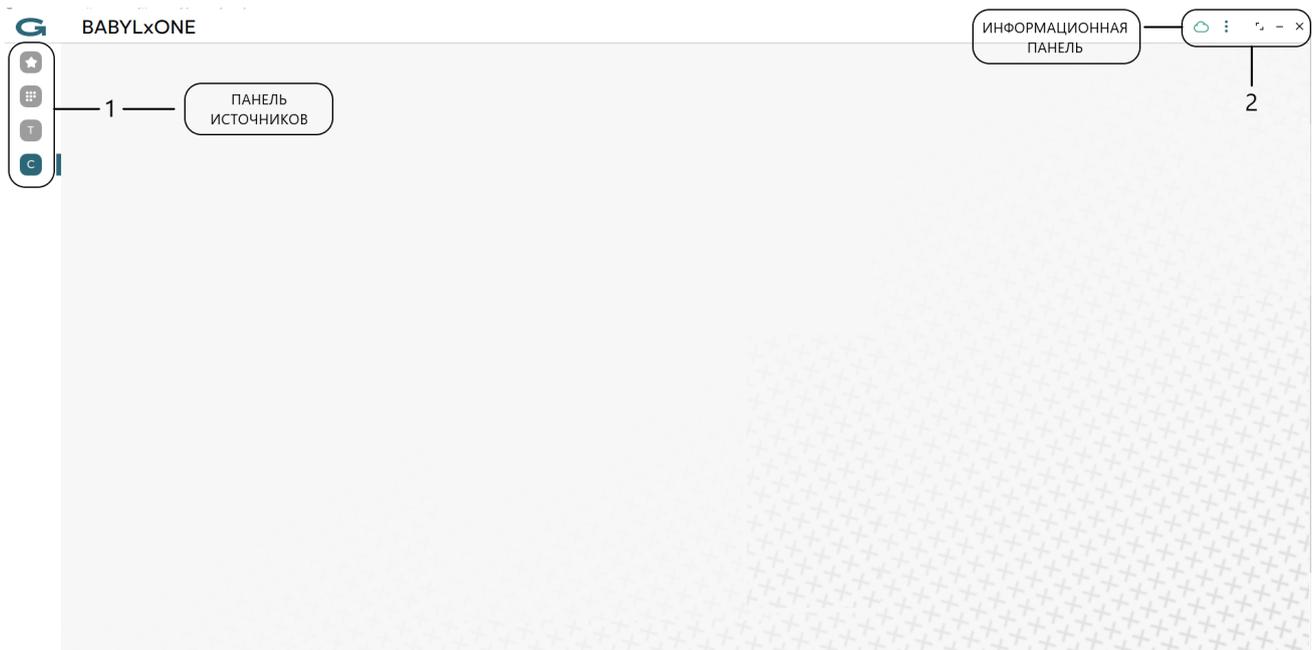


Рисунок 3 - Главное окно Приложения

В левой части главного окна располагается Панель источников (рисунок 3, поз. 1), в которой отображаются следующие иконки:



- "Избранное";



- "Локальные приложения";



- источник типа "Citrix"/"Termidestk".

**i** Примечание. Перечень отображаемых элементов в Панели источников зависит от конфигурации устройства и настраивается системным администратором на СУ.

Если первичный запуск Приложения осуществляется при ненастроенных источниках на СУ, то на экране отобразится информация, показанная на рисунке 4.

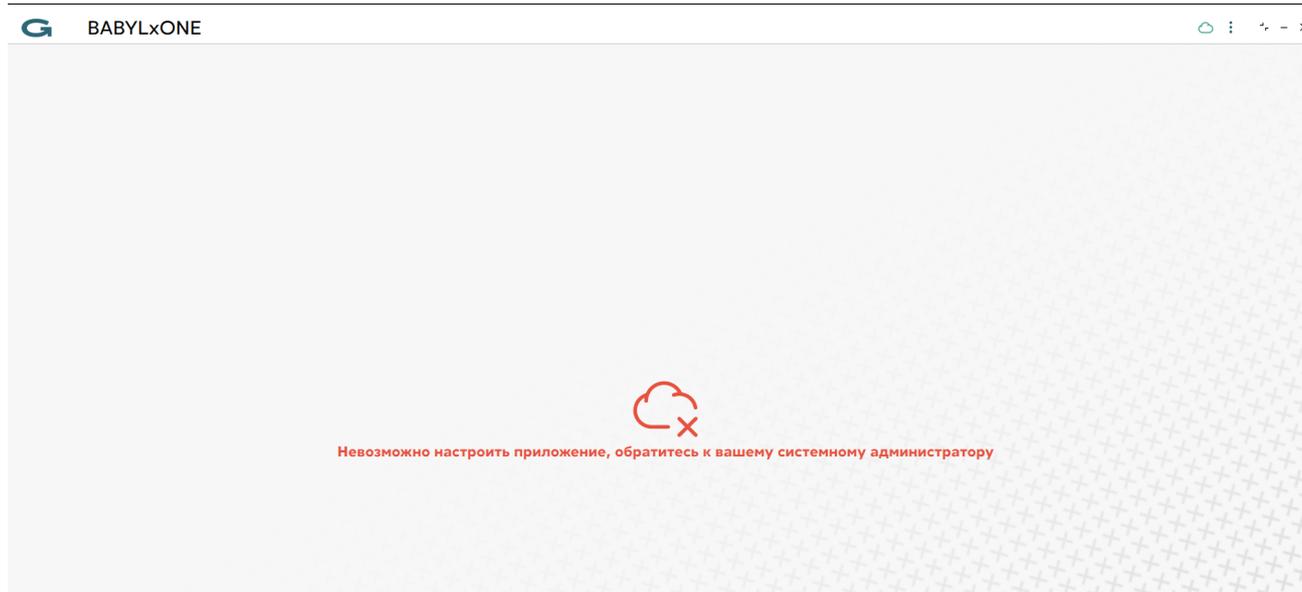


Рисунок 4 - Первичный запуск Приложения

В верхней правой части главного окна Приложения располагается Информационная панель (рисунок 3, поз. 2), которая содержит следующую информацию:

-  - статус состояния: "Подключен к серверу управления";
-  - статус состояния: "Ошибка подключения";
-  - опции с настройками и их обновлением, информация о версии приложения;
-  - полноэкранный режим/свернуть в окно;
-  - свернуть;
-  - закрыть.

## 6.2. Настройки клиента

Для того, чтобы настроить или изменить параметры, нажмите на иконку "Опции"

 , расположенную в информационной панели главного окна Приложения (рисунок 5) и выберите из выпадающего списка меню требуемый раздел или кнопку.

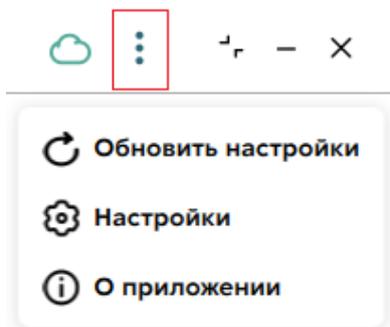


Рисунок 5 - Меню "Опции"

### 6.2.1. Обновить настройки

Кнопка **Обновить настройки** позволяет синхронизировать текущую конфигурацию Приложения с СУ. Для обновления настроек Приложения, выполните следующие действия:

- нажмите в информационной панели на иконку "Опции" -  ;
- нажмите **Обновить настройки**.

Дождитесь обновления настроек.

### 6.2.2. Настройки

Раздел **Настройки** предназначен для настройки параметров Приложения в соответствии с особенностями инфраструктуры.

В разделе **Настройки** доступны следующие разделы и кнопки (рисунок 6):

- Настройки агента - для выбора СУ в автоматическом или ручном режиме и настройка использования защищенного протокола HTTPS;
- Диагностика - доступ к файлу журнала с информацией об ошибках;
- Сбросить - кнопка сброса настроек;
- Применить - кнопка применения настроек.

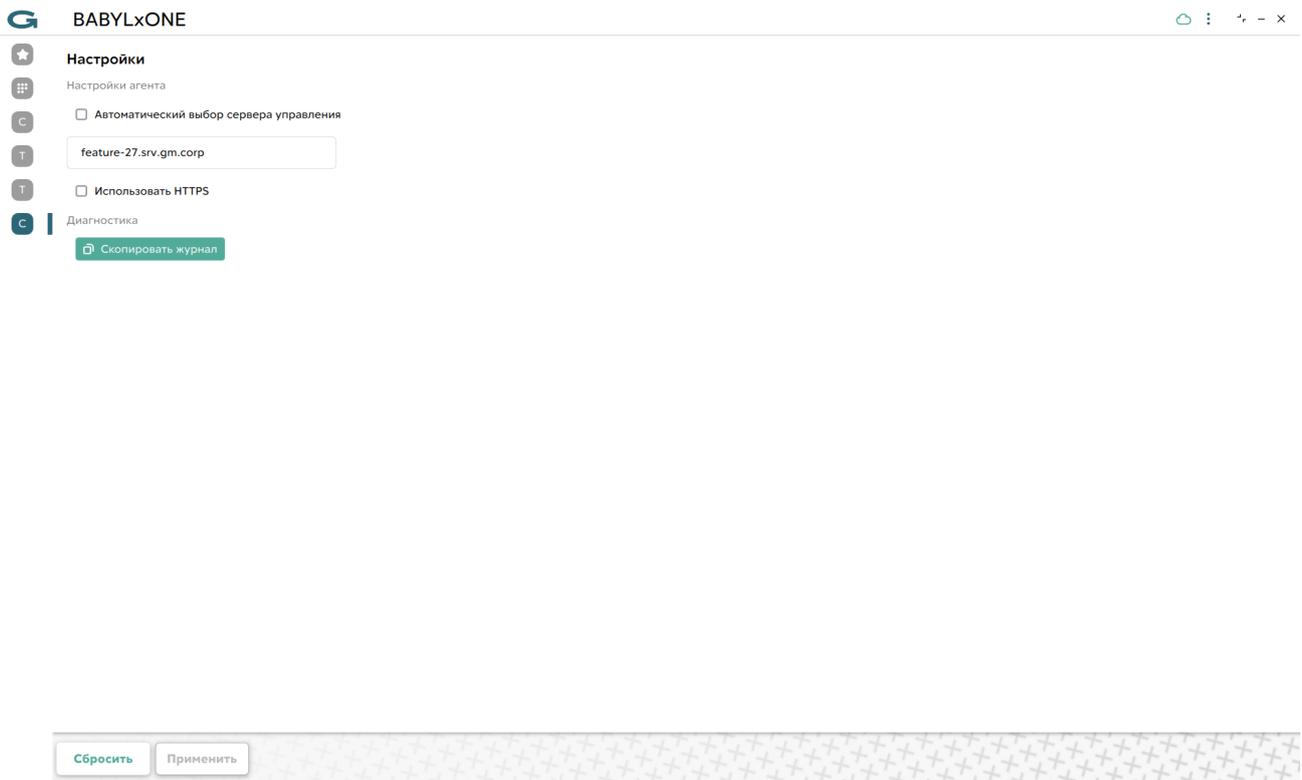


Рисунок 6 - Настройки

**ⓘ** Примечание. По умолчанию в Приложении активированы следующие настройки:

- автоматический выбор СУ;
- использование защищенного протокола HTTPS для безопасного соединения.

### 6.2.3. Настройки агента

В разделе Настройки агента доступны следующие настройки:

- автоматический/ручной выбор СУ
- включение/отключение защищенного протокола HTTPS.

**i** Примечание. При штатной эксплуатации Приложения все параметры подключения настраиваются автоматически через СУ.

Для автоматического выбора СУ выполните следующие действия:

- нажмите на иконку "Опции"  в информационной панели;
- выберите раздел **Настройки** в информационной панели;
- отметьте флажком поле **Автоматический выбор сервера управления**;
- нажмите **Применить**.

Для выбора СУ в ручном режиме выполните следующие действия:

- нажмите на иконку "Опции"  в информационной панели;
- выберите раздел **Настройки** в информационной панели;
- снимите флажок **Автоматический выбор сервера управления**;
- укажите адрес конкретного СУ в соответствующем поле;
- нажмите **Применить**.

Для включения защищенного протокола HTTPS выполните следующие действия:

- нажмите на иконку "Опции"  в информационной панели;
- выберите раздел **Настройки** в информационной панели;
- отметьте флажком соответствующее поле **Использовать HTTPS**;
- нажмите **Применить**.

Для отключения защищенного протокола HTTPS выполните следующие действия:

- нажмите на иконку "Опции"  в информационной панели;
- выберите раздел **Настройки** в информационной панели;
- снимите флажок **Использовать HTTPS**;
- нажмите **Применить**.

## 6.2.4. Диагностика

Раздел **Диагностика** предназначен для получения информации о состоянии приложения и сбора отладочной информации с целью анализа возможных ошибок или неполадок.

Чтобы скопировать журнал в Приложении, выберите раздел **Настройки** в информационной панели, нажмите кнопку **Скопировать журнал** — файл с расширением .log будет сохранен в буфер обмена и его можно вставить в электронное письмо, проводник или мессенджер для последующей отправки.

## 6.2.5. Сброс настроек

Раздел **Сброс настроек** используется для восстановления заводских параметров Приложения. Это позволяет:

- вернуть Настройки агента к исходному состоянию;
- устранить ошибки, вызванные изменением пользовательских настроек.

Для сброса заданных настроек выполните следующие действия:

- нажмите на иконку "Опции"  в информационной панели;
- выберите раздел **Настройки** в информационной панели;
- нажмите **Сбросить**. Будут применены настройки по умолчанию.

## 6.2.6. О приложении

Раздел содержит информацию о версии Приложения. Для получения информации о версии приложения нажмите в информационной панели **О приложении**. Откроется диалоговое окно с информацией о версии приложения (рисунок 7).

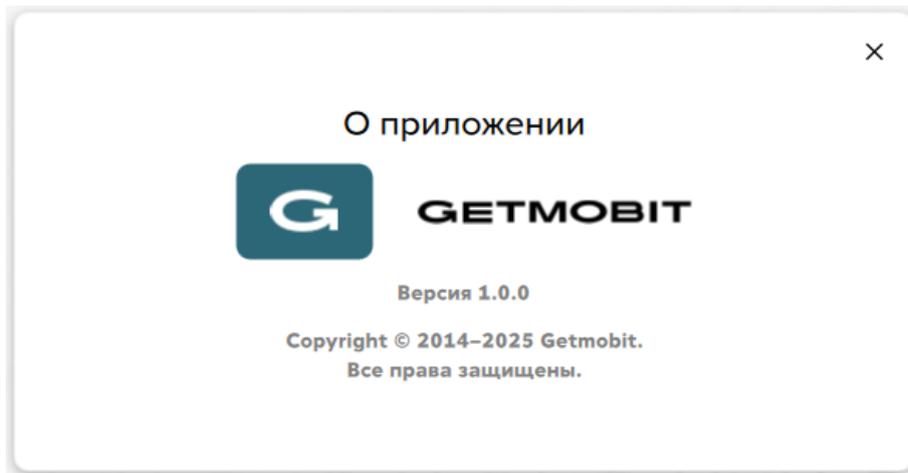


Рисунок 7 - Вид окна "О приложении"

## 6.3. Авторизация в системе

### 6.3.1. Вход в систему

Приложение обеспечивает безопасный доступ к различным ресурсам с помощью аутентификации по логину и паролю. Для входа в систему выполните действия, описанные ниже.

1. Авторизуйтесь в системе.
2. В панели источников, выберите нужный для работы и нажмите на соответствующую иконку.
3. В открывшемся окне аутентификации (рисунок 8), введите домен, логин и пароль учетной записи.
4. Нажмите **Войти**. После успешной авторизации в системе на экране монитора откроется рабочий стол пользователя.

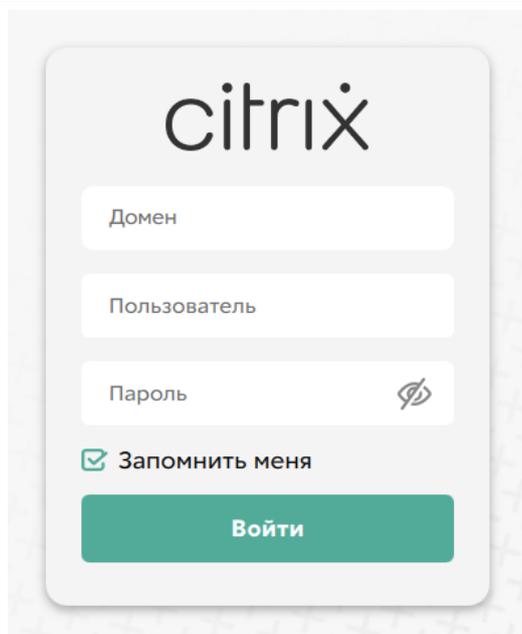


Рисунок 8 - Окно аутентификации

Если для ресурсов настроена сквозная аутентификация, пользователь может переключаться между ними без необходимости повторного входа или ввода логина и пароля

### 6.3.2. Работа с источниками

Информация по работе с источниками приведена в документе «Руководство пользователя BABYLxONE», который содержит сведения по взаимодействию с интерфейсом приложения, выбору и запуску ресурсов для конечных пользователей.

## 6.4. Выход из системы

Чтобы выйти из системы нажмите на значок **X** в информационной панели.

## 7. Управление и настройка BABYLxONE на СУ

Раздел СУ BABYLxONE (рисунок 9) предназначен для настройки клиентских параметров Приложения и конфигурации источников.

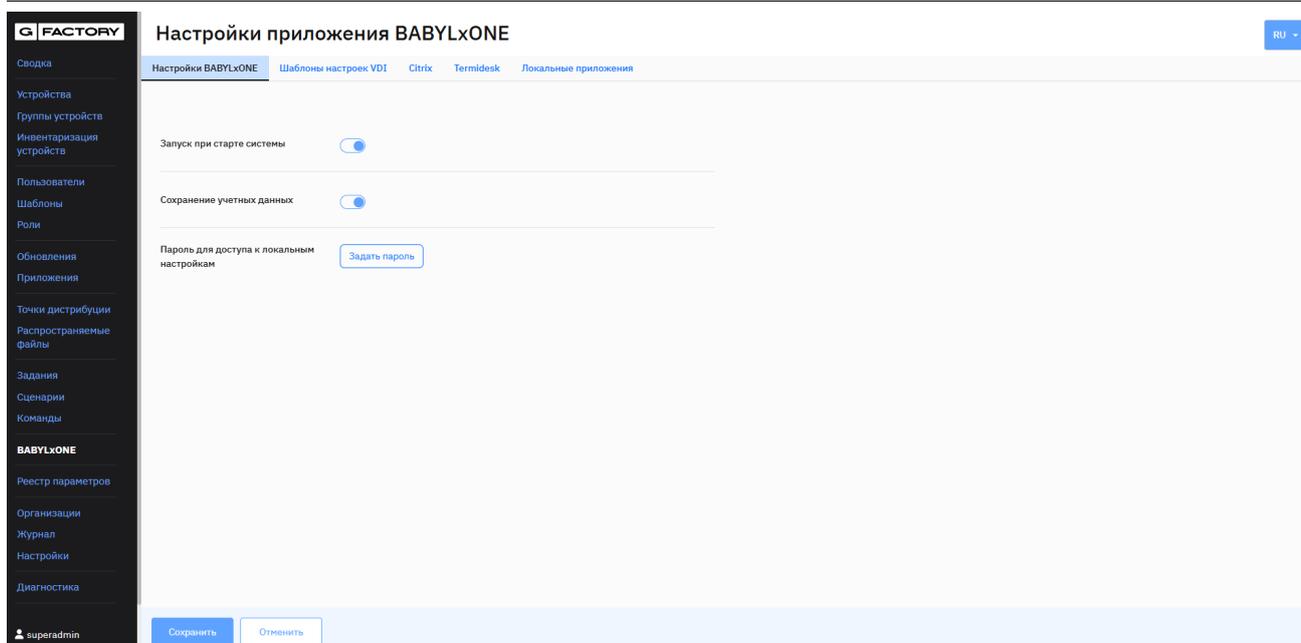


Рисунок 9 - Раздел CV BABYLxONE

В разделе доступны следующие вкладки:

- *Настройки BABYLxONE* - настройка глобальных параметров поведения Приложения на устройствах пользователей;
- *Шаблоны настроек VDI* - создание и управление шаблонами, содержащими общие параметры подключения к платформам виртуализации;
- *Citrix* - настройка источников типа "Citrix";
- *Termidesk* - настройка источников типа "Termidesk";
- *Локальные приложения* - настройка локальных приложений, которые будут доступны пользователям.

## 7.1. Настройки BABYLxONE

**i** Примечание. По умолчанию в Приложении заданы следующие настройки:

- автоматический запуск приложения - включен;
- сохранение учетных данных - включен;
- пароль для доступа к локальным настройкам - не задан.

Изменение данных параметров доступно во вкладке «Настройки BABYLxONE».

### 7.1.1. Настройка автоматического запуска Приложения

Запуск при старте системы - при включении опции Приложение автоматически запускается при загрузке ОС. Чтобы настроить автоматический запуск (рисунок 10):

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр «Запуск при старте системы»;
- переместите переключатель (бегунок) в положение «Включено»;
- нажмите **Сохранить**.

После этого приложение будет автоматически запускаться сразу после загрузки операционной системы.

Чтобы отключить автоматический запуск:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр «Запуск при старте системы»;
- переместите переключатель (бегунок) в положение «Выключено»;
- нажмите **Сохранить**.

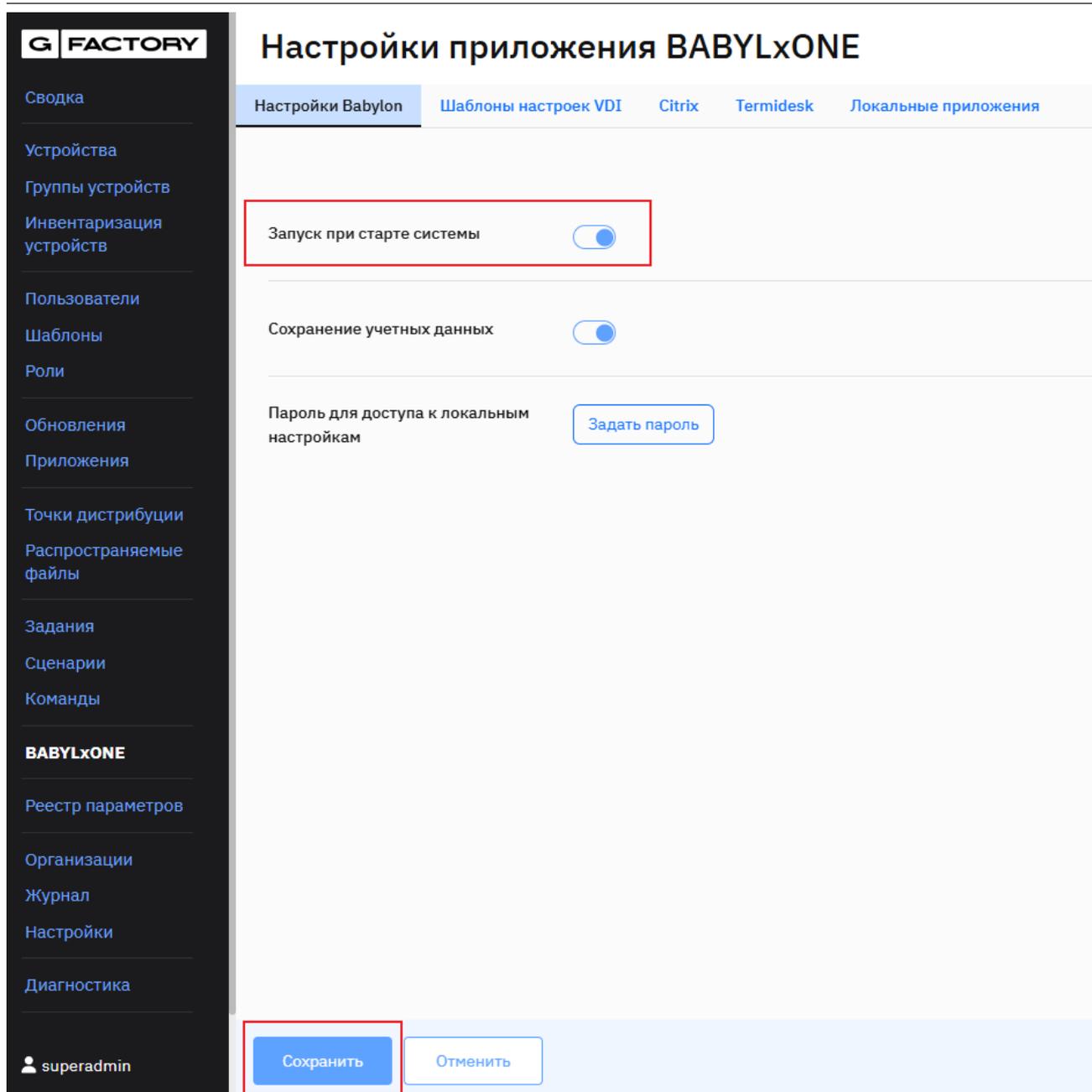


Рисунок 10 - Настройка автоматического запуска Приложения

### 7.1.2. Настройка сохранения учетных данных

Сохранение учетных данных (рисунок 11) - разрешает Приложению сохранять данные аутентификации (логин, пароль, домен), введенные пользователем при подключении к VDI или локальным приложениям. После первого входа пользователь сможет использовать сохраненные учетные данные для последующих сессий.

При последующих сеансах пользователь сможет использовать сохраненные данные для входа без повторного ввода.

Чтобы включить автоматическое сохранение учетных данных:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр «Сохранение учетных данных»;
- переместите переключатель (бегунок) в положение «Включено»;
- нажмите **Сохранить**.

Чтобы отключить автоматическое сохранение учетных данных:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр «Сохранение учетных данных»;
- переместите переключатель (бегунок) в положение «Выключено»;
- нажмите **Сохранить**.

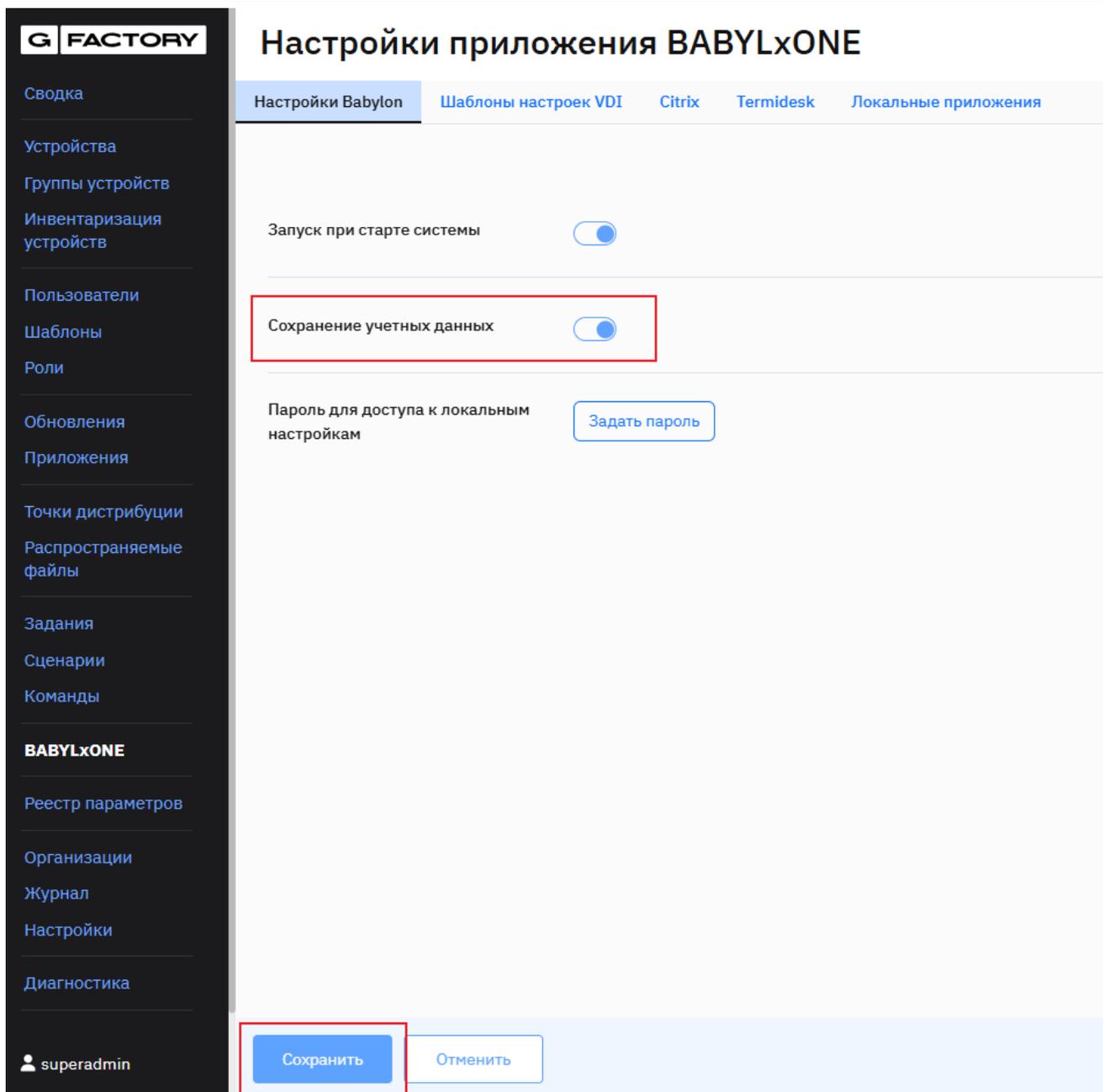


Рисунок 11 - Настройка сохранения учетных данных

### 7.1.3. Настройка пароля доступа к локальным настройкам

Пароль для доступа к локальным настройкам (рисунок 12) - защита локальных настроек клиента в интерфейсе BABYLxONE от несанкционированного изменения.

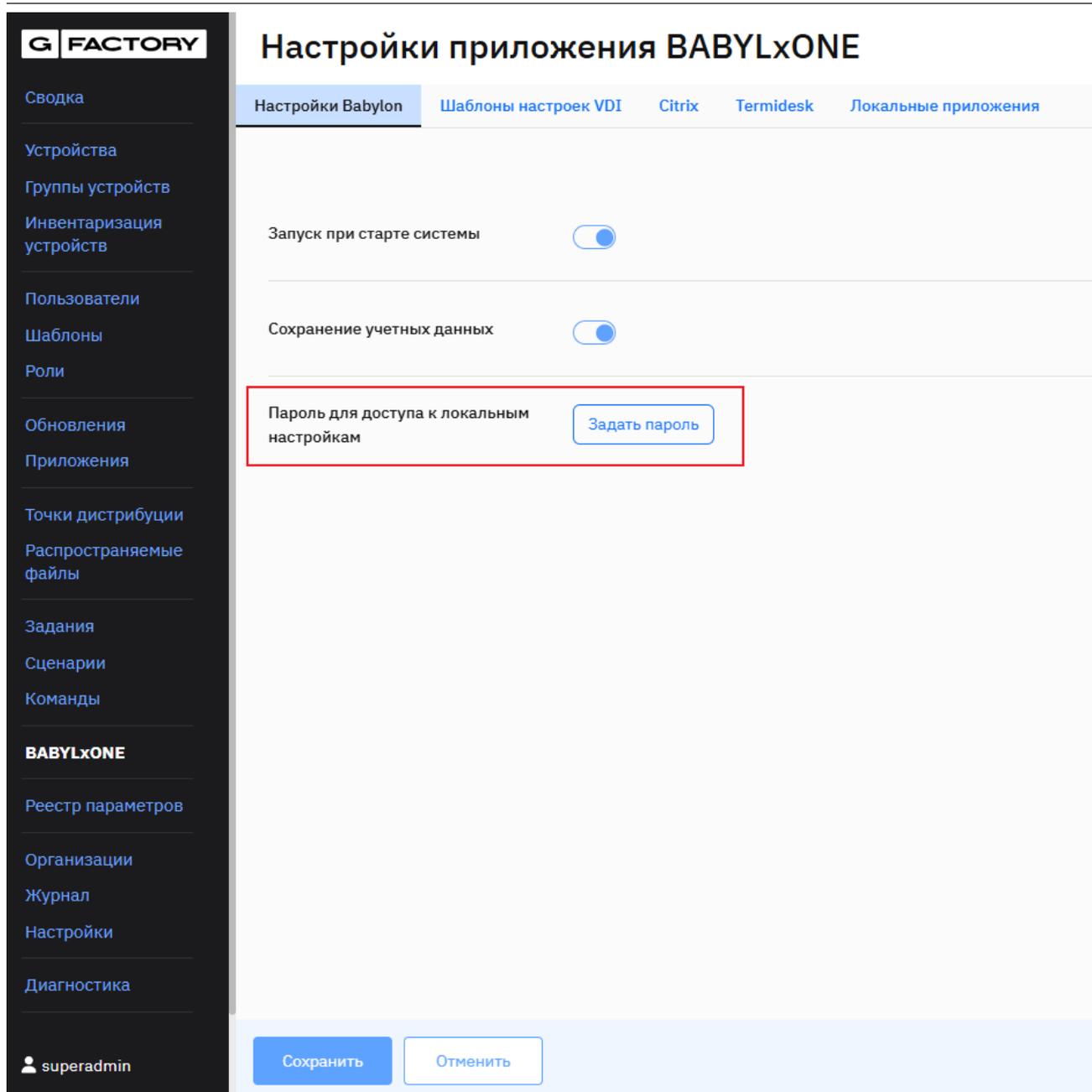


Рисунок 12 - Настройка пароля доступа к локальным настройкам

Чтобы задать пароль для доступа к локальным настройкам клиента BABYLxONE:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр "Пароль для доступа к локальным настройкам";
- нажмите кнопку «Задать пароль»;
- введите пароль в открывшемся окне и подтвердите введённые данные нажав на иконку ✓ (рисунок 13);
- нажмите **Сохранить**.

**G FACTORY**

Сводка

Устройства

Группы устройств

Инвентаризация устройств

Пользователи

Шаблоны

Роли

Обновления

Приложения

Точки дистрибуции

Распространяемые файлы

Задания

Сценарии

Команды

**BABYLxONE**

Реестр параметров

Организации

Журнал

Настройки

Диагностика

superadmin

## Настройки приложения BABYLxONE

Настройки Babylon   Шаблоны настроек VDI   Citrix   Termidesk   Локальные приложения

Запуск при старте системы

Сохранение учетных данных

Пароль для доступа к локальным настройкам  ✓ ✕

Сохранить   Отменить

Рисунок 13 - Настройка пароля доступа к локальным настройкам

В открывшемся окне введите и подтвердите новый пароль.

Чтобы изменить пароль для доступа к локальным настройкам клиента BABYLxONE:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр "Пароль для доступа к локальным настройкам";
- нажмите кнопку "Изменить" (рисунок 14);
- в открывшемся окне введите новый пароль и подтвердите, нажав на иконку ✓ ;

- нажмите **Сохранить**.

**G FACTORY**

Сводка

Устройства

Группы устройств

Инвентаризация устройств

Пользователи

Шаблоны

Роли

Обновления

Приложения

Точки дистрибуции

Распространяемые файлы

Задания

Сценарии

Команды

**BABYLxONE**

Реестр параметров

Организации

Журнал

Настройки

Диагностика

superadmin

## Настройки приложения BABYLxONE

Настройки Babylon   Шаблоны настроек VDI   Citrix   Termidesk   Локальные приложения

Запуск при старте системы

Сохранение учетных данных

Пароль для доступа к локальным настройкам  Указан **Изменить** Сбросить

**Сохранить** Отменить

Рисунок 14 - Изменение пароля доступа к локальным настройкам

Чтобы удалить пароль для доступа к локальным настройкам клиента BABYLxONE:

- выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**;
- зайдите во вкладку Настройки BABYLxONE;
- найдите параметр "Пароль для доступа к локальным настройкам";
- нажмите кнопку "Сбросить" (рисунок 15) и подтвердите нажав на иконку  ;
- нажмите **Сохранить**.

**G FACTORY**

Сводка

Устройства

Группы устройств

Инвентаризация устройств

Пользователи

Шаблоны

Роли

Обновления

Приложения

Точки дистрибуции

Распространяемые файлы

Задания

Сценарии

Команды

**BABYLxONE**

Реестр параметров

Организации

Журнал

Настройки

Диагностика

superadmin

## Настройки приложения BABYLxONE

Настройки Babylon   Шаблоны настроек VDI   Citrix   Termidesk   Локальные приложения

Запуск при старте системы

Сохранение учетных данных

Пароль для доступа к локальным настройкам  Указан

Рисунок 15 - Удаление пароля доступа к локальным настройкам

## 7.2. Шаблоны настроек VDI

Шаблон - это предварительно сконфигурированный набор параметров подключения и поведения сессии, применяемый к источникам виртуализации (таким как Citrix, Termideski другие). Шаблон позволяет централизованно управлять конфигурацией подключений к виртуальным рабочим столам и приложениям, обеспечивая единообразие настроек для различных источников (рисунок 16).

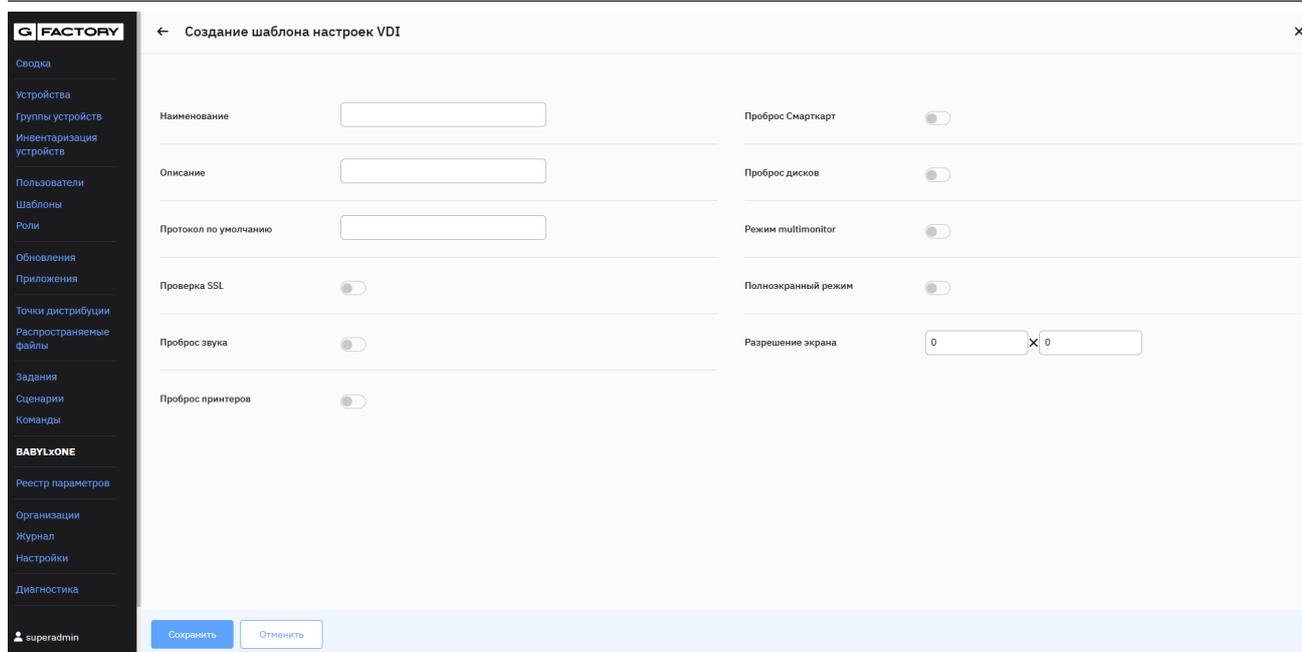


Рисунок 16 - Вкладка Шаблоны настроек VDI

Перечень доступных параметров шаблонов vdi и их описание приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Параметры шаблонов vdi и их описание

Параметр	Описание	Пример
Наименование	Уникальное имя шаблона, отображаемое в списке	«Citrix - Полноэкранный режим»
Описание	Дополнительная информация о назначении шаблона	
Протокол по умолчанию	Указывает протокол удаленного доступа, который будет использоваться брокером VDI. Если поле пустое, брокер выбирает протокол автоматически	RDP
Проброс звука	Разрешает передачу аудио с локального устройства в сессию VDI	
Проброс принтеров	Разрешает использование локальных и сетевых принтеров в рамках сессии VDI	

Параметр	Описание	Пример
Проброс смарткарт	Обеспечивает доступ к локальным смарт-картам (например, для аутентификации по токену) в сессии VDI	
Проброс дисков	Позволяет монтировать локальные диски пользователя в сессию VDI для обмена файлами	
Режим multimonitor	Разрешает использование нескольких мониторов в сессии VDI. Количество мониторов зависит от конфигурации брокера и клиента	
Полноэкранный режим	При активации сессия VDI запускается в полноэкранном режиме	
Размер окна	Определяет размер окна (например, 1920x1080), в котором будет запускаться сессия VDI, если полноэкранный режим отключен.	

### 7.2.1. Создание шаблона настроек VDI

Для того, чтобы создать шаблон, выполните действия, описанные ниже.

1. Выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**.
2. Зайдите во вкладку Шаблоны настроек VDI.
3. Нажмите **Добавить**. Откроется окно "Создание шаблона настроек VDI".
4. Заполните обязательное поле - "Наименование шаблона" - укажите уникальное название шаблона.
5. Заполните, при необходимости, поле «Описание» — пояснение к назначению шаблона.

6. Установите необходимые параметры подключения, которые приведены в таблице 1.
7. Нажмите **Сохранить**.

### 7.2.2. Редактирование шаблона настроек VDI

Для того, чтобы отредактировать шаблон, выполните действия, описанные ниже.

1. Выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**.
2. Зайдите во вкладку Шаблоны настроек VDI.
3. Зайдите в карточку шаблона, который необходимо отредактировать.
4. Отредактируйте в открывшемся окне "Редактирование шаблона настроек VDI" необходимые параметры.
5. Нажмите **Сохранить**.

### 7.2.3. Удаление шаблона настроек VDI

Для того, чтобы удалить шаблон, выполните действия, описанные ниже (рисунок 17).

1. Выберите в веб-консоли СУ раздел **BABYLxONE**.
2. Зайдите во вкладку Шаблоны настроек VDI.
3. Пометьте галочкой один или несколько шаблонов, которые необходимо удалить.
4. Нажмите **Удалить**.

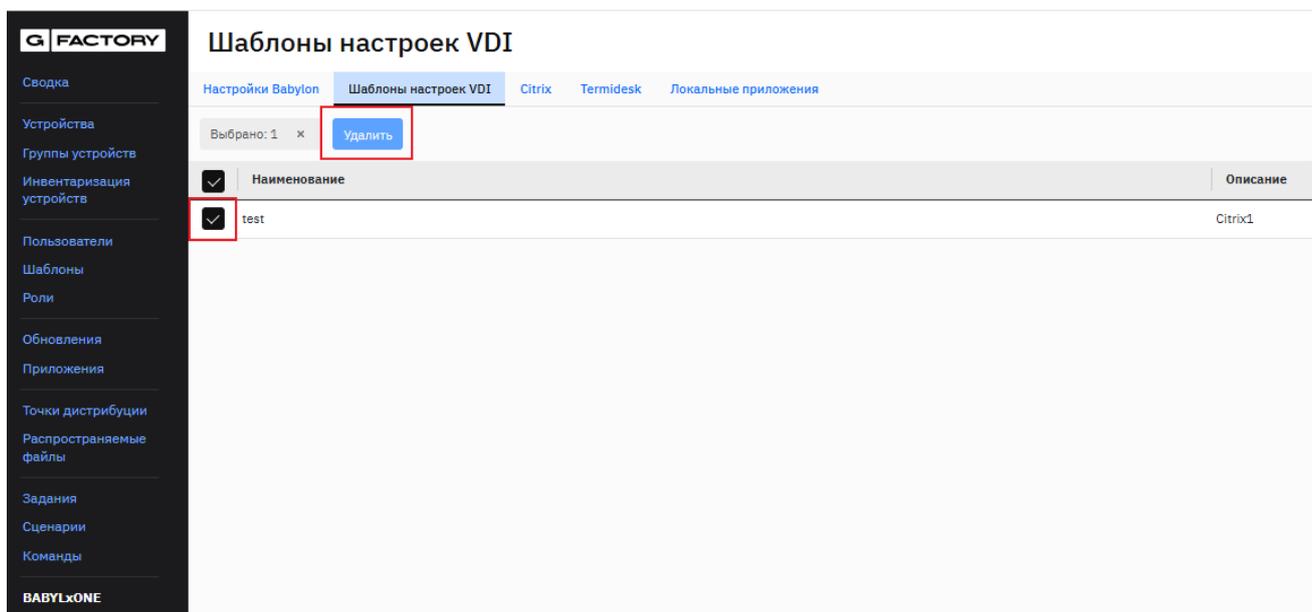


Рисунок 17 - Вкладка Шаблоны настроек VDI

## 7.3. Конфигурация источников

Настройка источников типа "Citrix", "Termidesk", локальных приложений и др. на СУ необходима для интеграции с существующей инфраструктурой источников и обеспечения пользователям доступа к опубликованным ресурсам — таким как виртуальные рабочие столы, терминальные серверы и виртуальные приложения — через унифицированный интерфейс.

### 7.3.1. Citrix

#### 7.3.1.1. Создание источничка

Для настройки источников типа **Citrix** необходимо указать основные параметры источника, приведенные в таблице 2.

Таблица 2 - Основные параметры источника типа **Citrix**

Параметр	Описание	Пример
Наименование	Уникальное название источника, отображаемое в списке	citrix  При написании необходимо использовать только строчные латинские буквы или цифры.

Параметр	Описание	Пример
Описание	Название источника, которое будет отображаться в интерфейсе клиента BABYLxONE	Citrix1
Хост	Целевой адрес подключения к брокеру Citrix	citrix.vdi.example.ru
Шаблон источника	Применяет параметры ранее созданного источника. Это упрощает конфигурацию новых источников	Если есть предварительно настроенный источник, выберите его из выпадающего списка
Автоподключение к ресурсам	<p>Ресурсы, которые будут автоматически запускаться после успешной аутентификации пользователя.</p> <p>Синтаксис:</p> <p>; разделитель для указания нескольких ресурсов. * — выбрать все ресурсы в источнике. name* — выбрать все ресурсы, начинающиеся на "name". *name — выбрать все ресурсы, заканчивающиеся на "name".</p>	<p>Автоматическое подключение ко всем ресурсам: *</p> <p>Автоматическое подключение к ресурсам, начинающимся с "Finance": Finance*</p> <p>Автоматическое подключение к конкретным ресурсам: FinanceApp;HRApp</p>
Источники аутентификации	Источник, от которого будут использоваться данные для аутентификации в текущем источнике. Это позволяет использовать общую учетную запись для доступа к нескольким источникам	Если используется сквозная аутентификации, выберите соответствующий источник
Назначить на	Устройства или группы устройств, на которых должен быть доступен данный источник	Выберите группу устройств Corporate PCs или конкретное устройство

Параметр	Описание	Пример
Домены	Список доменов, доступных для аутентификации в этом источнике	corp.local;finance.corp.local
Таймаут установки соединения	Интервал времени, по истечении которого попытки подключения к источнику или его ресурсам будут прекращены	1д 2ч 3м 4с
Шаблон VDI	Примените один из существующих шаблонов настроек VDI для данного источника. Шаблон определяет базовые параметры подключения, такие как протокол, проброс устройств, режим работы и т. д.	

Чтобы создать новый источник типа **Citrix** выполните действия, описанные ниже (рисунок 18).

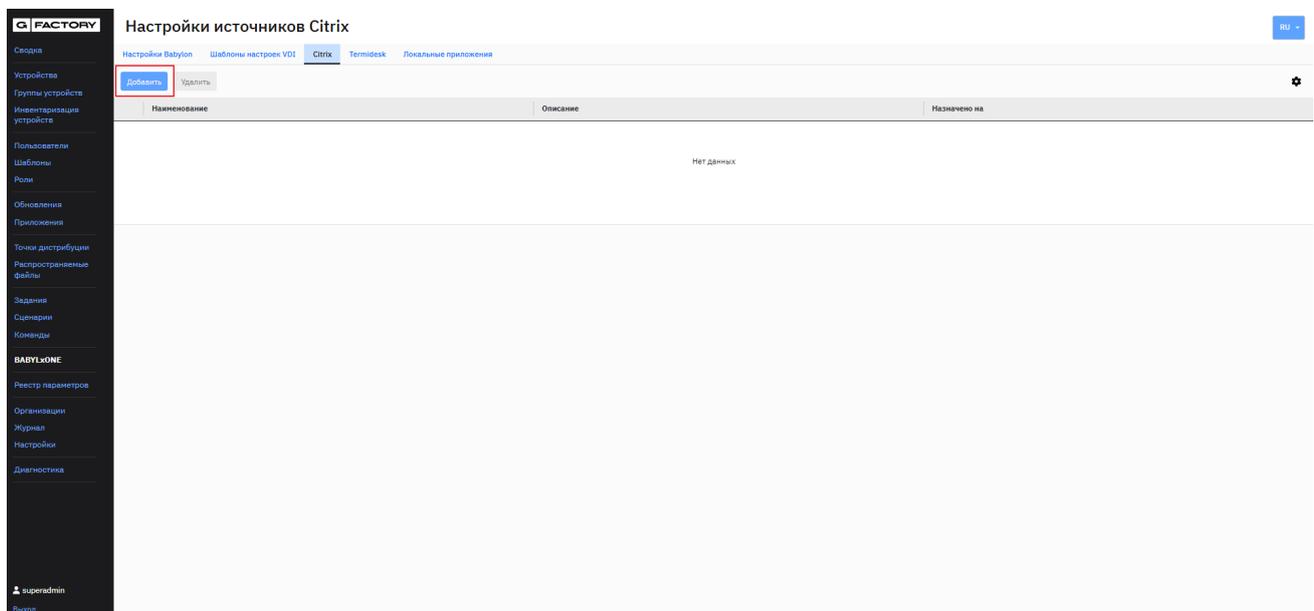


Рисунок 18 - Citrix

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Citrix**.
3. Нажмите **Добавить**. Откроется окно "Создание источника Citrix".

#### 4. Заполните обязательные поля (рисунок 19):

- "Наименование шаблона";
- "Описание"
- "Хост".

**Примечание.** Заполнение полей «Хост», «Описание» и «Наименование» является обязательным для создания и функционирования источника. Остальные параметры (например, проброс устройств, проверка SSL, таймаут подключения и др.) указываются при необходимости и зависят особенностей инфраструктуры, параметров подключения к конкретному брокеру виртуализации, а также от роли и задач конкретного пользователя или группы пользователей.

Создание источника Citrix

Наименование	<input type="text"/>	✓	Назначить на	<input type="text" value="Выберите..."/>
Описание	<input type="text"/>	✓	Домены	<input type="text"/>
Хост	<input type="text"/>	✓	Выборка доменов	<input type="text" value="Регистр"/>
Шаблон источника	<input type="text" value="Выберите..."/>		Таймаут установки соединения	<input type="text" value="0"/>
Автоподключение к ресурсам	<input type="text"/>		Шаблон VDI	<input type="text" value="Выберите..."/>
Источник аутентификации	<input type="text" value="Выберите..."/>			

Сохранить Отменить

Рисунок 19 - Создание источника Citrix

1. Заполните, при необходимости, оставшиеся поля.
2. Установите необходимые параметры подключения.
3. Нажмите **Сохранить**.

При успешном создании источника типа Citrix, в интерфейсе Приложения, в панели источников, отобразится иконка

#### 7.3.1.2. Редактирование источника

Для того, чтобы изменить заданные параметры источника, выполните действия,

описанные ниже.

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Citrix**.
3. Выберите источник, который необходимо отредактировать и зайдите в карточку. Откроется окно "Редактирование источника Citrix" (рисунок 20).

The screenshot shows a web interface for editing a Citrix source. The title bar reads "← Редактирование источника Citrix". The interface is divided into two main columns of fields. The left column contains: "Наименование" (Name) with value "citrix", "Описание" (Description) with value "Citrix1", "Хост" (Host) with value "citrix1di.getmobit.ru", "Шаблон источника" (Source template) with a dropdown menu set to "Задать вручную" (Set manually), "Автоподключение к ресурсам" (Auto-connection to resources) with an empty field, and "Источники аутентификации" (Authentication sources) with a dropdown menu set to "Выберите..." (Select...). The right column contains: "Назначить на" (Assign to) with a dropdown menu set to "Все" (All), "Домены" (Domains) with a dropdown menu set to "уд" (ud), "Выборка доменов" (Domain selection) with a dropdown menu set to "Регистр" (Registry), "Таймаут установки соединения" (Connection setup timeout) with a value of "0", and "Шаблон VDI" (VDI template) with a dropdown menu set to "Выберите..." (Select...). At the bottom of the window, there are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Отменить" (Cancel). The "Сохранить" button is highlighted with a red rectangular box.

Рисунок 20 - Редактирование источника Citrix

1. Введите новые данные.
2. Нажмите **Сохранить**.

### 7.3.1.3. Удаление источника

Для того, чтобы удалить созданный источник, выполните действия, описанные ниже (рисунок 21).

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Citrix**.
3. Выберите источник, который необходимо удалить.
4. Поставьте галочкой этот источник.
5. Нажмите **Удалить**.

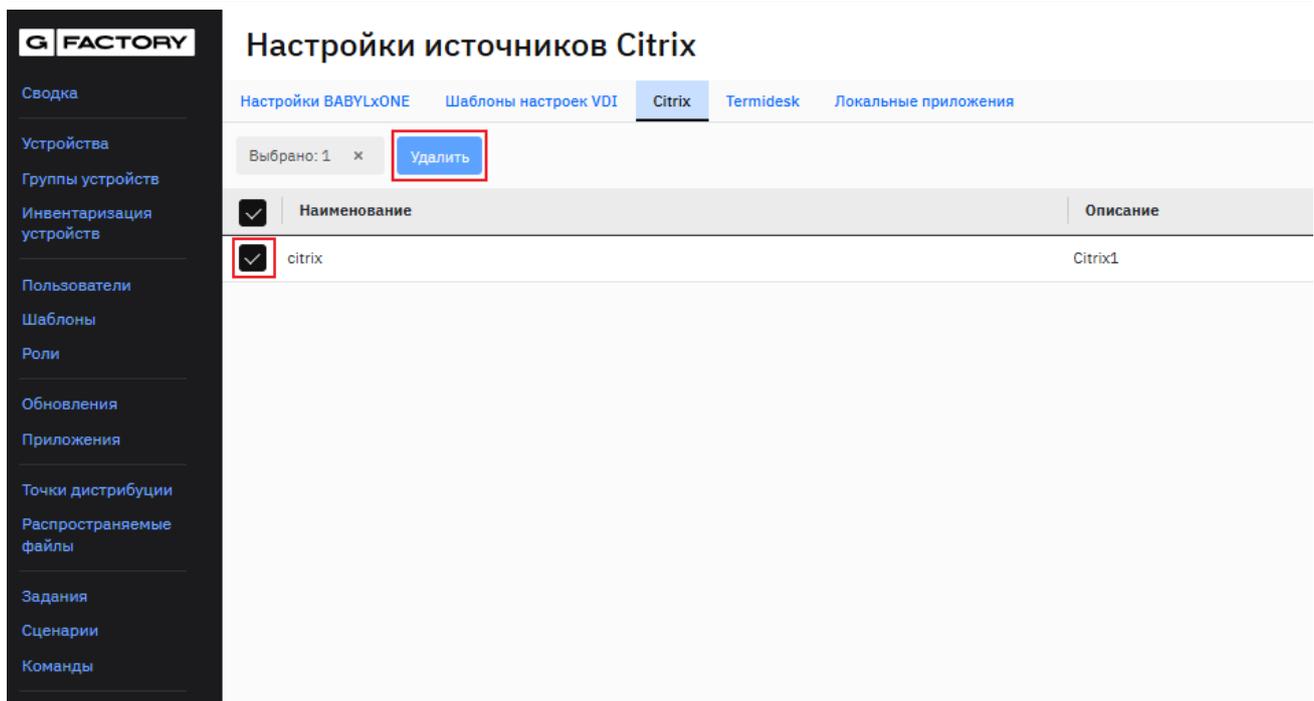


Рисунок 21 - Удаление источника Citrix

## 7.3.2. Termidesk

### 7.3.2.1. Создание источника

Для настройки источников типа **Termidesk** необходимо указать основные параметры источника, приведенные в таблице 3.

 Таблица 3 - Основные параметры источника типа **Termidesk**

Параметр	Описание	Пример
Наименование	Уникальное название источника, отображаемое в списке	termidesk1  При написании необходимо использовать только строчные латинские буквы или цифры.
Описание	Название источника, которое будет отображаться в интерфейсе клиента BABYLxONE	Termidesk1
Хост	Целевой адрес подключения к брокеру Termidesk	termidesk.vdi.example.ru

Параметр	Описание	Пример
Шаблон источника	Применяет параметры ранее созданного источника. Это упрощает конфигурацию новых источников	Если есть предварительно настроенный источник, выберите его из выпадающего списка
Автоподключение к ресурсам	<p>Ресурсы, которые будут автоматически запускаться после успешной аутентификации пользователя.</p> <p>Синтаксис:</p> <p>; разделитель для указания нескольких ресурсов. * — выбрать все ресурсы в источнике. name* — выбрать все ресурсы, начинающиеся на "name". *name — выбрать все ресурсы, заканчивающиеся на "name".</p>	<p>Автоматическое подключение ко всем ресурсам: *</p> <p>Автоматическое подключение к ресурсам, начинающимся с "Finance": Finance*</p> <p>Автоматическое подключение к конкретным ресурсам: FinanceApp;HRApp</p>
Источники аутентификации	Источник, от которого будут использоваться данные для аутентификации в текущем источнике. Это позволяет использовать общую учетную запись для доступа к нескольким источникам	Termidesk1, Citrix
Назначить на	Устройства или группы устройств, на которых должен быть доступен данный источник	Выберите группу устройств Corporate PCs или конкретное устройство
Домены	Список доменов, доступных для аутентификации в этом источнике	corp.local;finance.corp.local

Параметр	Описание	Пример
Таймаут установки соединения	Интервал времени, по истечении которого попытки подключения к источнику или его ресурсам будут прекращены	1д 2ч 3м 4с
Шаблон VDI	Примените один из существующих шаблонов настроек VDI для данного источника. Шаблон определяет базовые параметры подключения, такие как протокол, проброс устройств, режим работы и т. д.	

Чтобы создать новый источник типа **Termidesk** выполните действия, описанные ниже (рисунок 22).

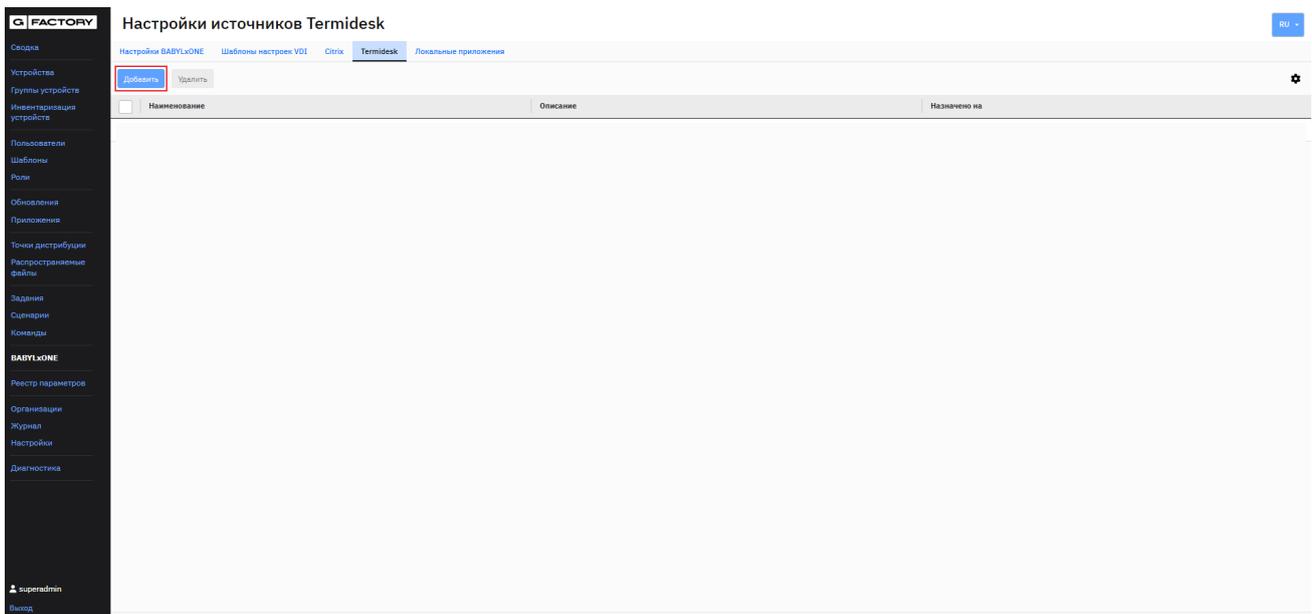


Рисунок 22 - Termidesk

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Termidesk**.
3. Нажмите **Добавить**. Откроется окно "Создание источника Termidesk".
4. Заполните обязательные поля (рисунок 23):
  - "Наименование шаблона";

- "Описание"
- "Хост".

**i** Примечание. Заполнение полей «Хост», «Описание» и «Наименование» является обязательным для создания и функционирования источника. Остальные параметры (например, проброс устройств, таймаут подключения и др.) указываются при необходимости и зависят особенностей инфраструктуры, параметров подключения к конкретному брокеру виртуализации, а также от роли и задач конкретного пользователя или группы пользователей.

Создание источника Termidesk

Наименование  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Описание  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Хост  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Домены

Выборка доменов

Таймаут установки соединения

Шаблон источника

Шаблон VDI

Автоподключение к ресурсам

Источники аутентификации

Сохранить Отменить

Рисунок 23 - Создание источника Termidesk

1. Заполните, при необходимости, оставшиеся поля.
2. Установите необходимые параметры подключения.
3. Нажмите **Сохранить**.

При успешном создании источника типа Termidesk, в интерфейсе Приложения, в панели источников, отобразится иконка

### 7.3.2.2. Редактирование источника

Для того, чтобы изменить заданные параметры источника, выполните действия, описанные ниже.

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.

2. Перейдите во вкладку **Termidesk**.
3. Выберите источник, который необходимо отредактировать и зайдите в карточку. Откроется окно "Редактирование источника Termidesk" (рисунок 24).

Наименование	<input type="text" value="termidesk"/>	Домены	<input type="text"/>
Описание	<input type="text" value="termidesk"/>	Выборка доменов	<input type="text" value="Брокер"/>
Хост	<input type="text" value="termidesk-server.srv.fm.corp"/>	Таймаут установки соединения	<input type="text" value="0"/>
Шаблон источника	<input type="text" value="Задать вручную"/>	Шаблон VDI	<input type="text" value="Выберите..."/>
Автоподключение к ресурсам	<input type="text"/>	Назначить на	<input type="text" value="Все"/>
Источники аутентификации	<input type="text" value="Выберите..."/>		

Рисунок 24 - Редактирование источника Termidesk

1. Введите новые данные.
2. Нажмите **Сохранить**.

### 7.3.2.3. Удаление источника

Для того, чтобы удалить созданный источник, выполните действия, описанные ниже (рисунок 25).

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Termidesk**.
3. Выберите источник, который необходимо удалить.
4. Поставьте галочкой этот источник.
5. Нажмите **Удалить**.

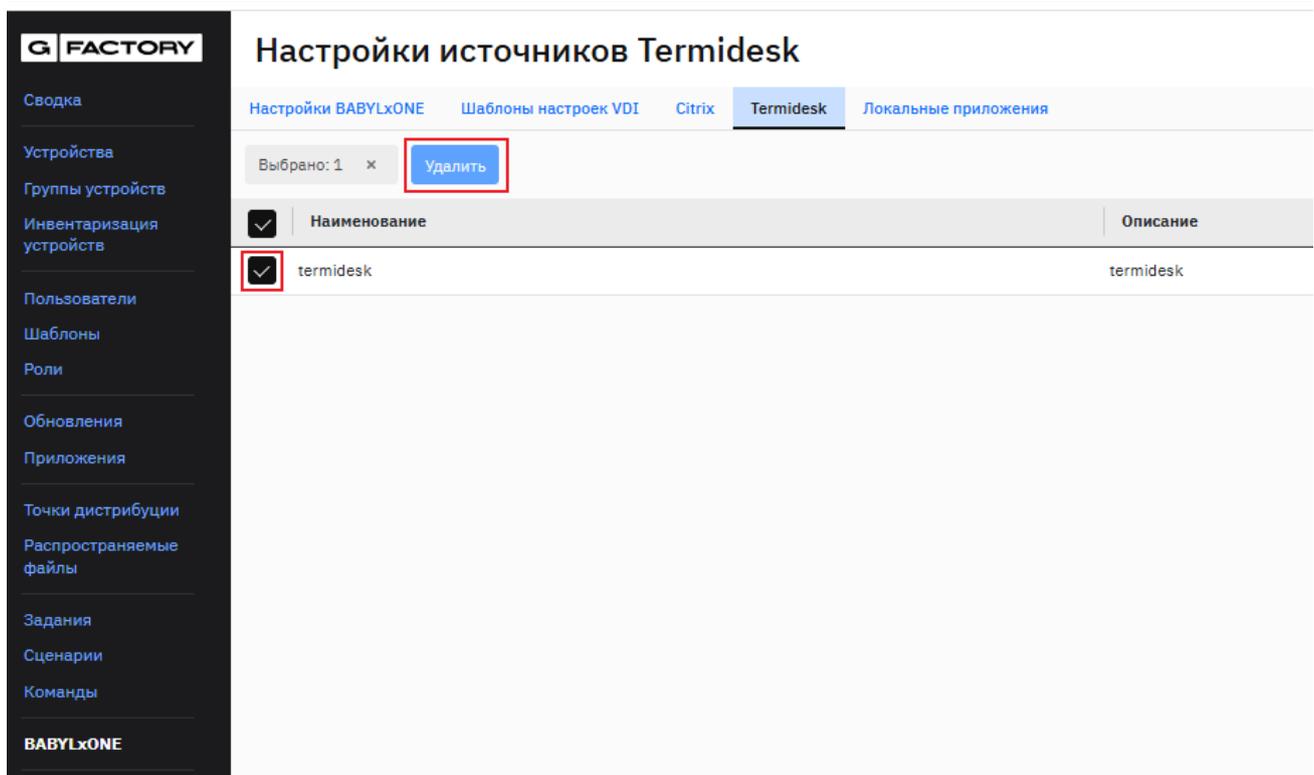


Рисунок 25 - Удаление источника Termidesk

### 7.3.3. Локальные приложения

Для создания источника Локального приложения необходимо указать основные параметры источника, приведенные в таблице 4.

Параметр	Описание	Пример
Наименование	Уникальное название источника, отображаемое в списке	firefox
Описание	Название источника, которое будет отображаться в интерфейсе клиента BABYLxONE	Firefox
Назначить на	Позволяет назначить источник на конкретное устройство или группу устройств	Все устройства/группа устройств/устройство

Шаблон источника	Применяет параметры ранее созданного источника. Это упрощает конфигурацию новых источников	Если есть предварительно настроенный источник, выберите его из выпадающего списка
Команды	Команда в формате Bash, которую необходимо выполнить для источника	firefox
Атрибут classname	Идентификация окон (с разными названиями) запущенных приложений	Настройке локального приложения Firefox:  Наименование: Firefox Команда: firefox Classname: Firefox Все окна с разными названиями (почта/новости/поиск) система будет идентифицировать как принадлежащие Firefox
Успешные коды возврата	Коды возврата, которые будут считаться успешным завершением команды	
Источники аутентификации	Источник, от которого будут использоваться данные для аутентификации в текущем источнике. Это позволяет использовать общую учетную запись для доступа к нескольким источникам	Termidesk1, Citrix

Чтобы создать новый источник локального приложения выполните действия, описанные ниже (рисунок 26).

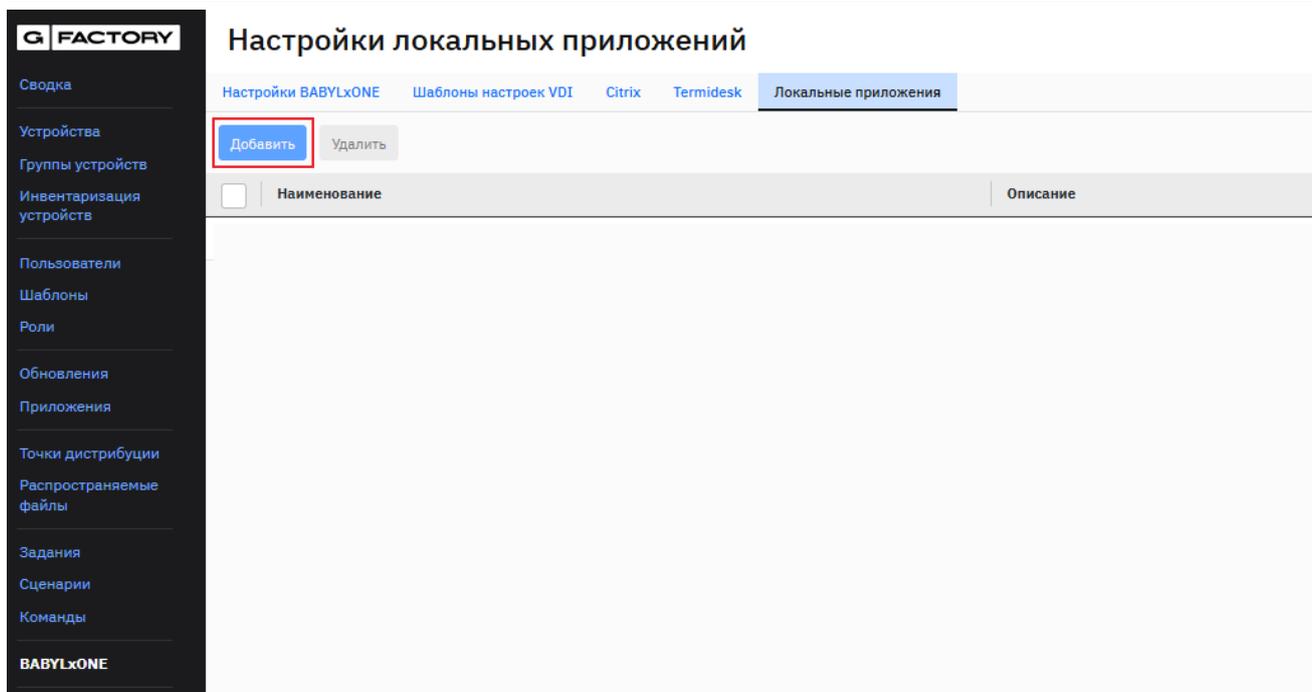


Рисунок 26 - Локальное приложение

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Локальные приложения**.
3. Нажмите **Добавить**. Откроется окно "Создание источника Termidesk".
4. Заполните обязательные поля (рисунок 27):
  - "Наименование";
  - "Описание"
  - "Команда".

**i** Примечание. **Примечание:** Заполнение полей «Наименование», «Описание» и "Команда" является обязательным для создания и функционирования источника. Остальные параметры указываются при необходимости и зависят особенностей параметров подключения к конкретному брокеру виртуализации, а также от роли и задач конкретного пользователя или группы пользователей.

**G FACTORY** ← Создание локального приложения

Сводка

Устройства

Группы устройств

Инвентаризация устройств

Пользователи

Шаблоны

Роли

Обновления

Приложения

Точки дистрибуции

Распространяемые файлы

Задания

Сценарии

Команды

**BABYLxONE**

Реестр параметров

Организации

Журнал

Настройки

Диагностика

superadmin

Выход

3.18.0-post

Наименование  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Описание  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Назначить на  ▾

Шаблон источника  ▾

Команды  ✓  
Поле обязательно для заполнения

Атрибут classname

Успешные коды возврата

Источники аутентификации  ▾

**Сохранить** Отменить

Рисунок 27 - Создание источника Локальное приложение

1. Заполните, при необходимости, оставшиеся поля.
2. Нажмите **Сохранить**.

При успешном создании источника типа Termidesk, в интерфейсе Приложения, в

панели источников, отобразится иконка 

### 7.3.3.1. Редактирование источника

Для того, чтобы изменить заданные параметры источника, выполните действия, описанные ниже.

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Локальные приложения**.
3. Выберите источник, который необходимо отредактировать и зайдите в карточку. Откроется окно "Редактирование локального приложения" (рисунок 28).

**G FACTORY**

← Редактирование локального приложения

Сводка

Устройства

Группы устройств

Инвентаризация устройств

Пользователи

Шаблоны

Роли

Обновления

Приложения

Точки дистрибуции

Распространяемые файлы

Задания

Сценарии

Команды

**BABYLxONE**

Реестр параметров

Организации

Журнал

Настройки

Диагностика

superadmin

Выход

3.18.0-post

Наименование: firefox

Описание: firefox

Назначить на: Все ⚙️ ×

Шаблон источника: Задать вручную

Команды: firefox

Атрибут classname:

Успешные коды возврата:

Источники аутентификации: Выберите...

Сохранить Отменить

Рисунок 28 - Редактирование локального приложения

1. Введите новые данные.

2. Нажмите **Сохранить**.

### 7.3.3.2. Удаление источника

Для того, чтобы удалить созданный источник, выполните действия, описанные ниже (рисунок 29).

1. В веб-консоли СУ выберите раздел **BABYLxONE**.
2. Перейдите во вкладку **Локальные приложения**.
3. Выберите источник, который необходимо удалить.
4. Пометьте галочкой этот источник.
5. Нажмите **Удалить**.

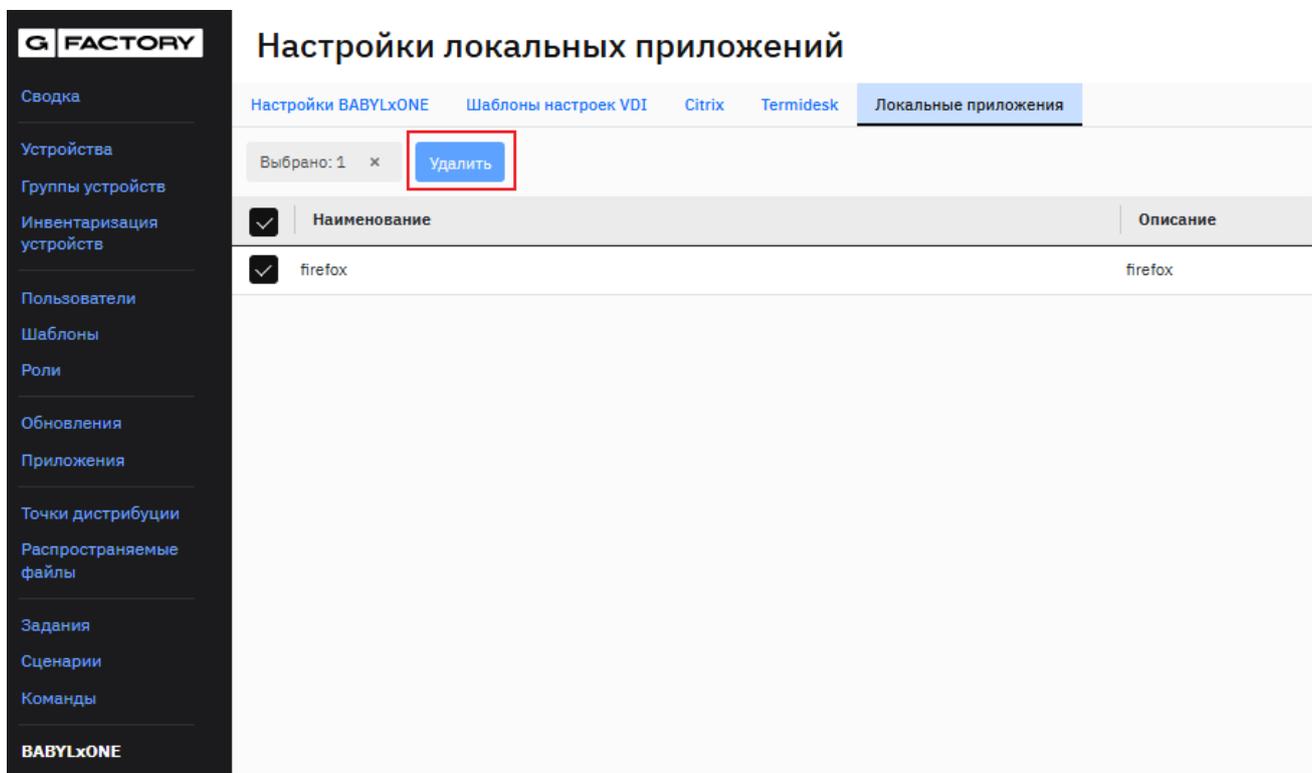


Рисунок 29 - Удаление Локального приложения

## 7.4. Обновление

Обновление Приложения осуществляется системным администратором путем установки нового .deb-пакета согласно инструкции по установке приведенной в данном руководстве администратора.

## 7.5. Remote Support

Удаленная поддержка необходима для безопасного и оперативного доступа

администратора к пользовательским устройствам с целью диагностики, устранения неполадок и настройки ПО без необходимости физического присутствия.

① Примечание. Информация по настройке удаленной поддержки пользователей в веб-интерфейсе администратора СУ приводится в отдельном документе «GMSS. Удаленная поддержка». Для получения документа обратитесь в отдел технической поддержки GETMOBIL.



[1] Поддержка ОС Astra Linux, RedOS, Ubuntu, Windows и др. запланирована на 2 половину 2025 года