

АСУО БРИЗ

**Инструкция по установке программного обеспечения для
АРМ**



ООО «Светосервис ТМ»

129626, Россия, г. Москва, 1-й Рижский пер., д.6. стр.2 Телефон/факс +7 (495)780-7598

E-mail: info@svs-tm.ru

Сайт: <http://svet-tm.ru>

МОСКВА, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
1 Перечень сокращений	2
2 Требования к компьютеру	2
3 Операции, выполняемые перед установкой	2
4 Установка СУБД.....	3
5 Установка ПО АСУО БРИЗ.....	4
6 Запуск приложения.....	7

1 Перечень сокращений

АРМ	- автоматизированное рабочее место
АСУО	- автоматизированная система управления освещением
ОС	- операционная система
ПО	- программное обеспечение
СУБД	- система управления базами данных

2 Требования к компьютеру

Для установки на одном персональном компьютере (АРМ, сервер) всех частей программного обеспечения АСУО «БРИЗ» (далее ПО «БРИЗ»), компьютер должен соответствовать следующим минимальным системным требованиям:

❖ Для клиентской части:

1. ОС Windows 10 и выше.
2. Частота процессора не ниже 1200 МГц.
3. Объем оперативной памяти от 4 Гбайт основной и 256 Мбайт видеопамати.

❖ Для серверной части (пример последней поставки):

4. ОС Windows Server 2019 и выше.
5. Процессор Intel Xeon 3.5 ГГц или аналог.
6. Объем оперативной памяти от 16 Гбайт основной и 256 Мбайт видеопамати.
7. Объем памяти на жестком диске 250 Гбайт и более.

3 Операции, выполняемые перед установкой

Перед установкой компонентов ПО АСУО «БРИЗ» необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить пакет *Microsoft .NET Framework 4.5.2* (данное программное обеспечение доступно для скачивания по ссылке <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=53344>).

Microsoft .NET Framework — программная платформа, выпущенная компанией Microsoft. Основой платформы является исполняющая среда Common Language Runtime (CLR), способная выполнять как обычные программы, так и серверные веб-приложения. Microsoft.NET Framework поддерживает создание программ, написанных на разных языках программирования.

Платформа необходима для установки и корректной работы многих программ, поэтому необходима пользователям.

Предварительная версия Microsoft .NET Framework 4.5.2 является высокосовместимой, выполняемой на месте заменой для Microsoft .NET Framework версий 4, 4.5, 4.5.1 для Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.

2. Установить *PostgreSQL* - свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).

PostgreSQL поддерживает большой набор встроенных типов данных:

- Численные типы Целые
- С фиксированной точкой
- С плавающей точкой
- Денежный тип (отличается специальным форматом вывода, а в остальном аналогичен числам с фиксированной точкой с двумя знаками после запятой)
- Символьные типы произвольной длины
- Двоичные типы (включая BLOB)
- Типы «дата/время» (полностью поддерживающие различные форматы, точность, форматы вывода, включая последние изменения в часовых поясах)
- Булев тип
- Перечисление
- Геометрические примитивы

- Сетевые типы IP и IPv6-адреса
- CIDR-формат
- MAC-адрес
- UUID-идентификатор
- XML-данные
- Массивы
- JSON
- Идентификаторы объектов БД
- Псевдотипы

Более того, пользователь может самостоятельно создавать новые требуемые ему типы и программировать для них механизмы индексирования с помощью GiST.

3. Установить драйвер для USB ключей **GrdDrivers.exe**.

Драйверы электронных ключей требуются для нормальной работы защищенного приложения. Они выступают своего рода «проводником» между программой и аппаратной частью защиты (ключом). Поэтому после инсталляции защищенной программы следует убедиться, что драйверы **Guardant** также установлены и работают корректно.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За дополнительными инструкциями по установке обратитесь к документации разработчика соответствующего программного компонента. Установка программного обеспечения более подробно описана п.п. 4 и 5 данного Руководства.

2. У СУБД описана первичная установка, в последующем необходимо учитывать тот факт, что в дальнейшем может понадобится перенос уже рабочей базы согласно документации разработчика программного компонента PostgreSQL.

4 Установка СУБД

PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных (ОРСУБД, ORDBMS), основанная на POSTGRES, Version 4.2 — программе, разработанной на факультете компьютерных наук Калифорнийского университета в Беркли.

PostgreSQL — СУБД с открытым исходным кодом, основой которого был код, написанный в Беркли. Она поддерживает большую часть стандарта SQL и предлагает множество современных функций.

Благодаря свободной лицензии, PostgreSQL разрешается бесплатно использовать, изменять и распространять всем и для любых целей — личных, коммерческих или учебных.

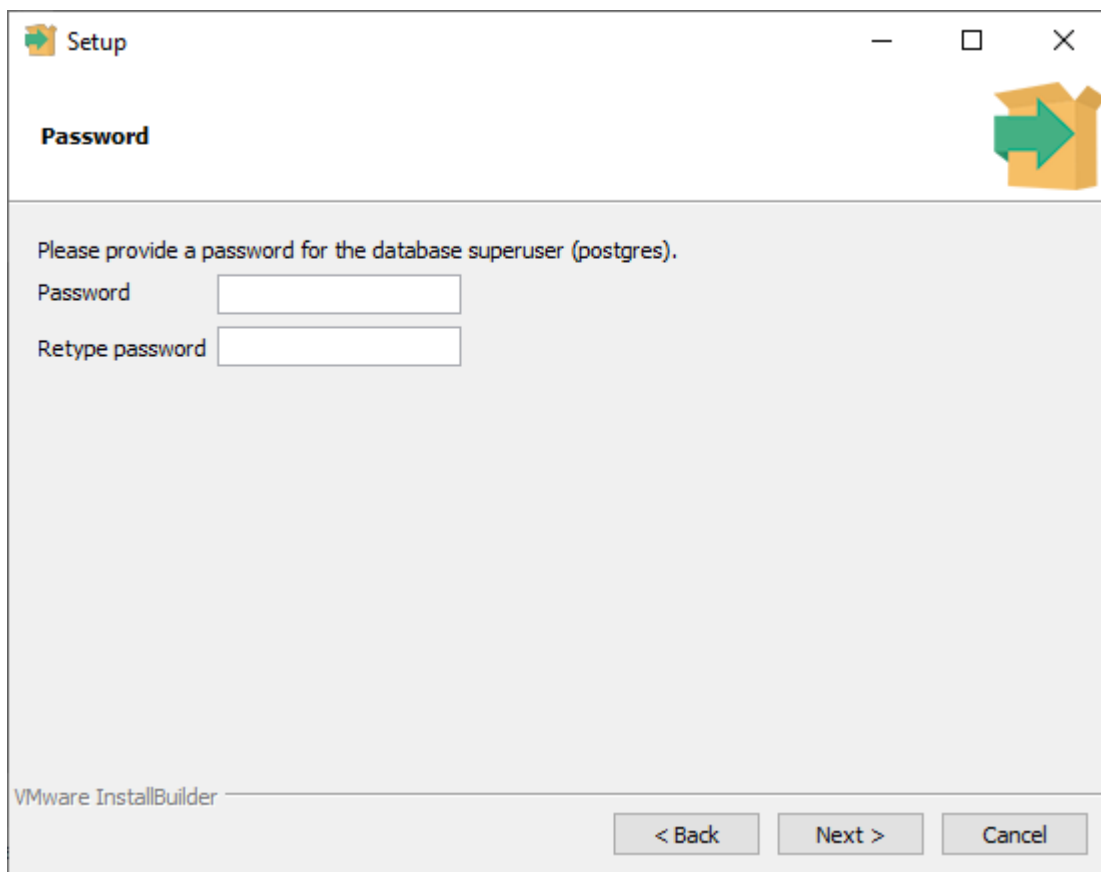
Перед установкой необходимо убедиться, что PostgreSQL не установлена у вас раньше, либо не был включена в вашу операционную систему, либо установлена системным администратором. Если это так, обратитесь к документации по операционной системе или к вашему администратору и узнайте, как получить доступ к PostgreSQL.

Если же вы не знаете, установлена ли PostgreSQL или можно ли её использовать, тогда просто установите/переустановите СУБД сами.

Для установки PostgreSQL перейдите на сайт <https://www.postgresql.org> и скачайте последнюю версию дистрибутива для Windows. На сегодняшний день это версия **PostgreSQL 12**, в которой поддерживаются только 64-х битные редакции Windows.

После загрузки запустите инсталлятор и действуйте согласно документации разработчика.

При этом необходимо ввести и подтвердить пароль: 1q2w#E\$R

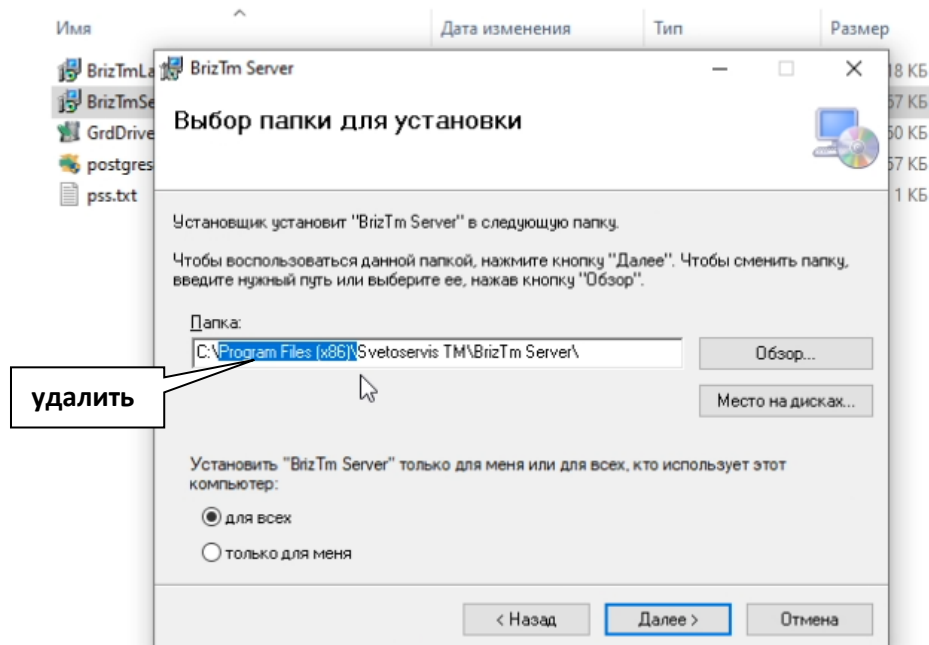
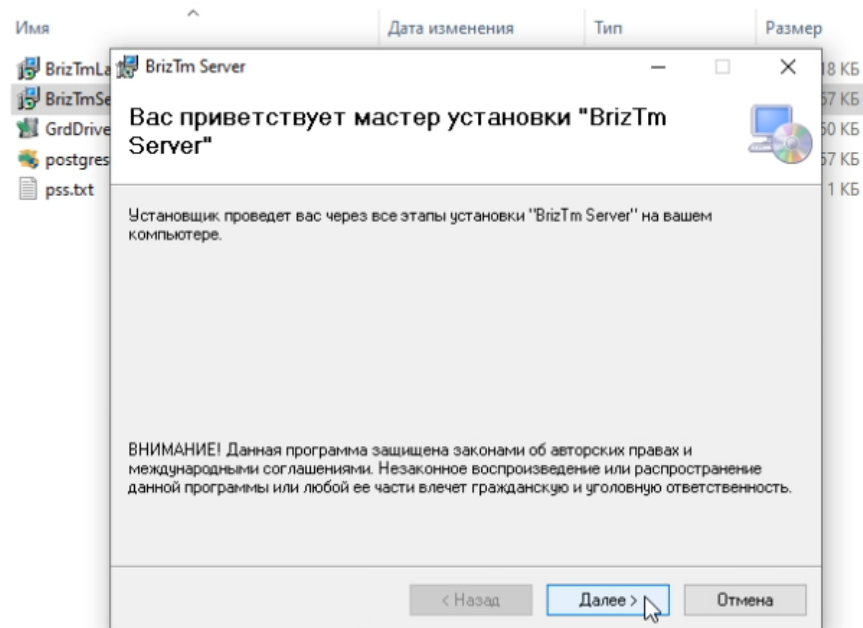


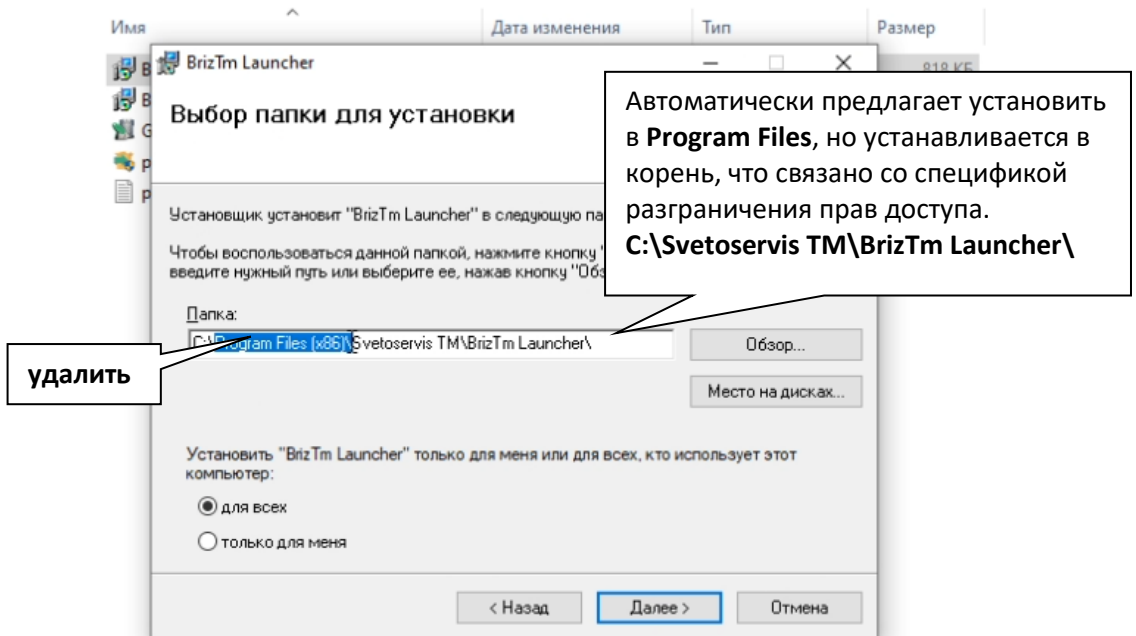
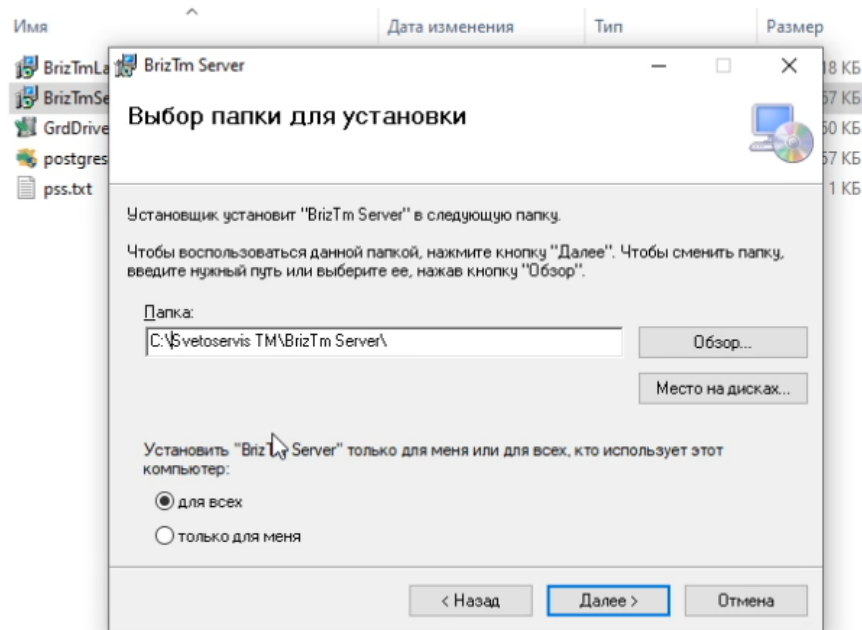
5 Установка ПО АСУО БРИЗ

Для установки компонентов ПО АСУО «БРИЗ» необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить *BrizTmServerSetup.msi* в папке *Setup* ПО «БРИЗ».
2. Запустится программа-установщик службы *BrizTm Logger* ПО «БРИЗ».
3. Нажимайте кнопку «Далее» до завершения установки.
4. По окончании установки нажмите кнопку «Заккрыть».
5. Выполнить *BrizTmLauncherSetup.msi* в папке *Setup* ПО «БРИЗ».
6. Запустится программа-установщик **клиентского приложения** ПО «БРИЗ».
7. Нажимайте кнопку «Далее» до завершения установки.
8. По окончании установки нажмите кнопку «Заккрыть».

	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Быстрый доступ				
Рабочий стол	BrizTmLauncherSetup.msi	19.03.2020 15:00	Пакет установщи...	818 КБ
Загрузки	BrizTmServerSetup.msi	19.03.2020 15:00	Пакет установщи...	9 267 КБ
Документы	GrdDrivers.exe	12.02.2019 19:00	Приложение	11 450 КБ
Изображения	postgresql-11.5-2-windows-x64.exe	22.10.2019 12:33	Приложение	193 557 КБ
1.2.12	pss.txt	05.12.2019 18:10	Текстовый докум...	1 КБ
frm				
netcoreapp3.1				
Работа				





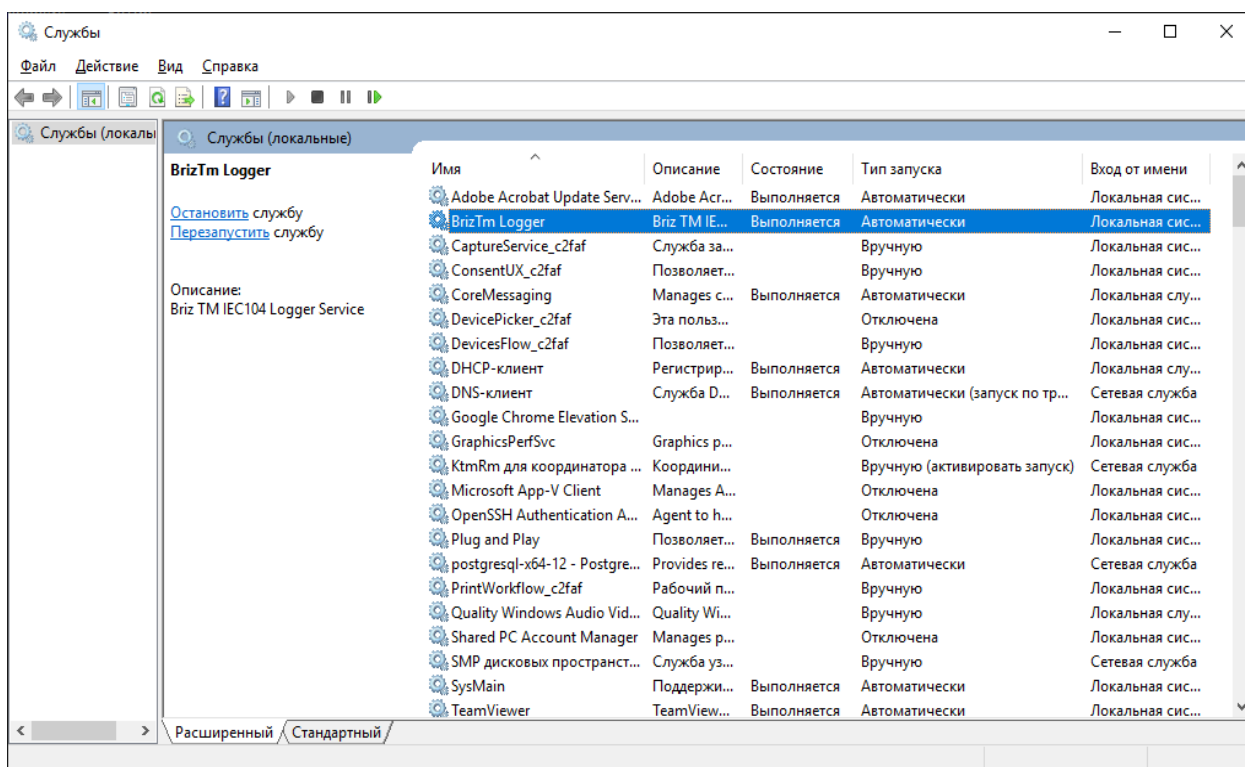
ПРИМЕЧАНИЕ:

Для запуска служб необходимо выполнить перезагрузку компьютера!

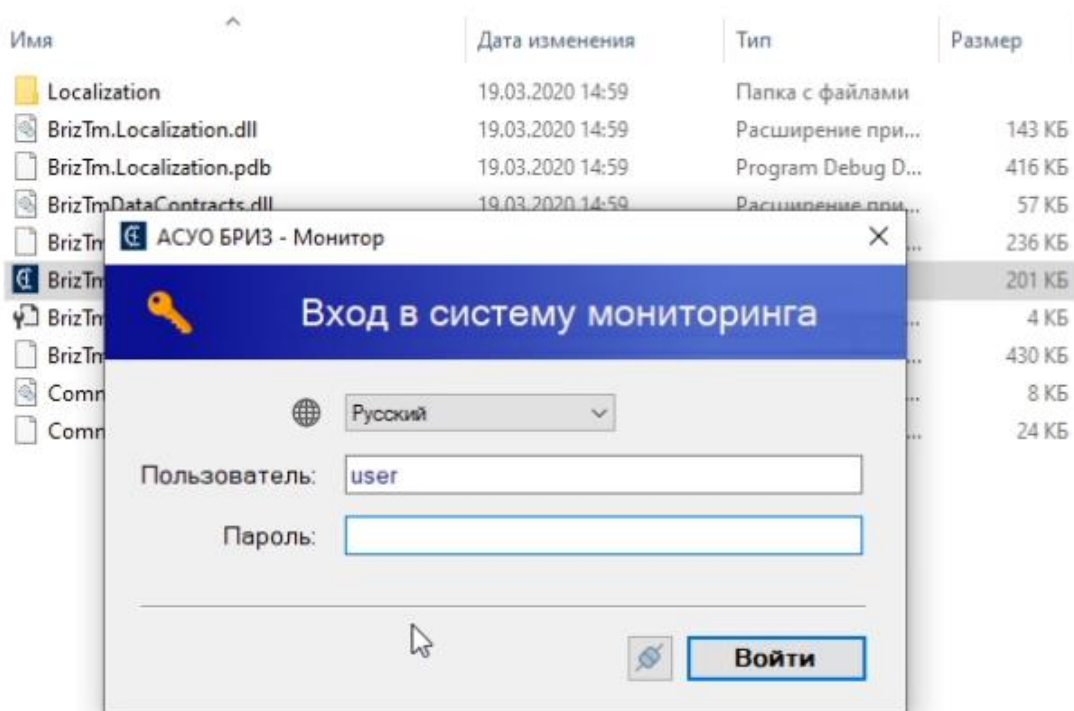
В случае успешной установки на рабочем столе будут автоматически созданы все необходимые ярлыки. Ярлык Launcher будет называться BrizTm Monitor. При запуске Launcher скачает последнюю актуальную версию клиента (если нужно) в директорию %temp% и запустит ее.

6 Запуск приложения

1. Убедитесь в том, что службы компонентов приложения запущены.



2. Для запуска клиентского ПО АРМ необходимо выполнить ярлык «*BrizTm Monitor*» на Рабочем столе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для первичного запуска клиентского приложения ПО АРМ «БРИЗ» необходимо ввести имя пользователя **admin** и пароль **1q2w#E\$R**.