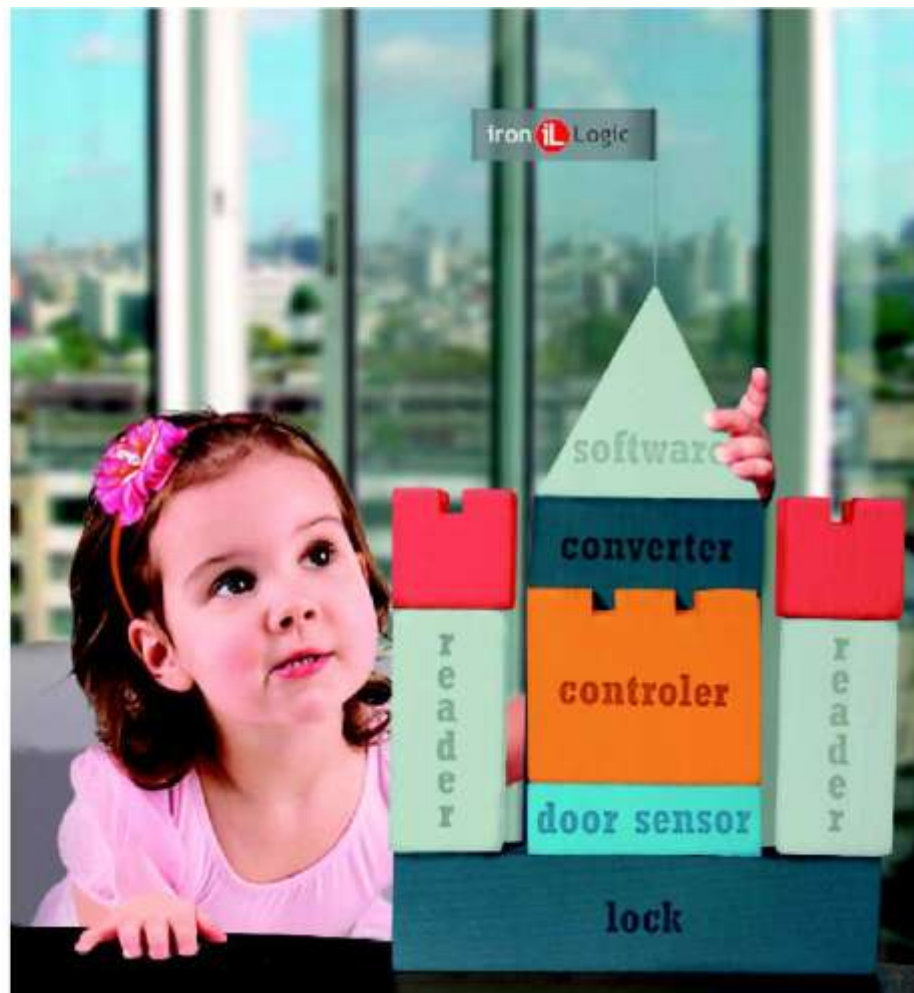




Guard Plus

Создай своё Облако

Контроль доступа это просто!



21 апреля 2020 г.

Зиганшин Мурат Фагимович

iron **iL** Logic



Guard Plus

Создай своё Облако

Средство создания Облачной СКУД



Guard Plus



# Guard Plus

# Создай своё Облако



Программа устанавливается на хостинге.  
Сервис доступен из любой точки мира.

Используем любое устройство способное работать с браузером



# Guard Plus

# Создай своё Облако



**Локальное**

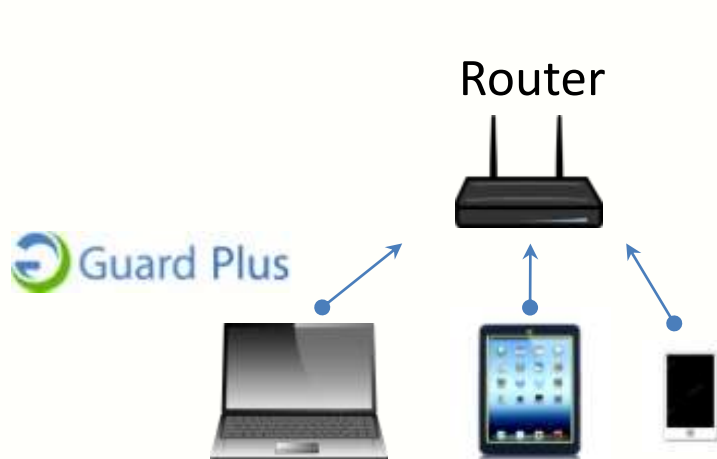


Программа устанавливается на сервере компании или на одном из компьютеров равноправной сети. Сервис доступен внутри организации по локальному IP адресу.



# Guard Plus

# Создай своё Облако



**Локальное**



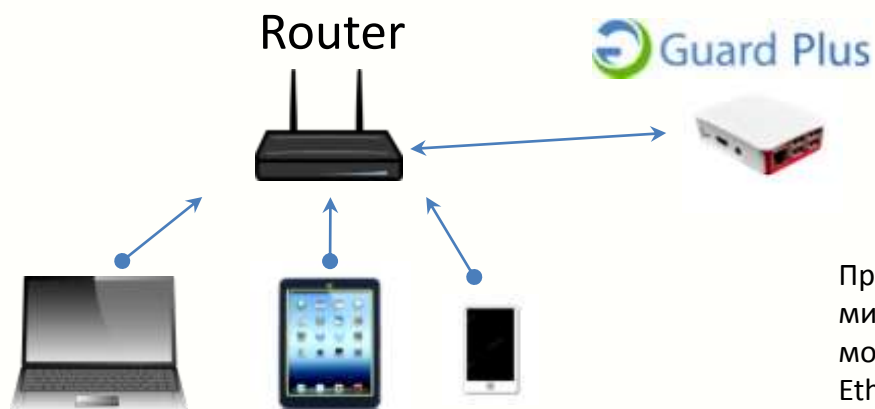
Программа устанавливается на сервере компании или на одном из компьютеров равноправной сети. Сервис доступен внутри организации по локальному IP адресу.



# Guard Plus

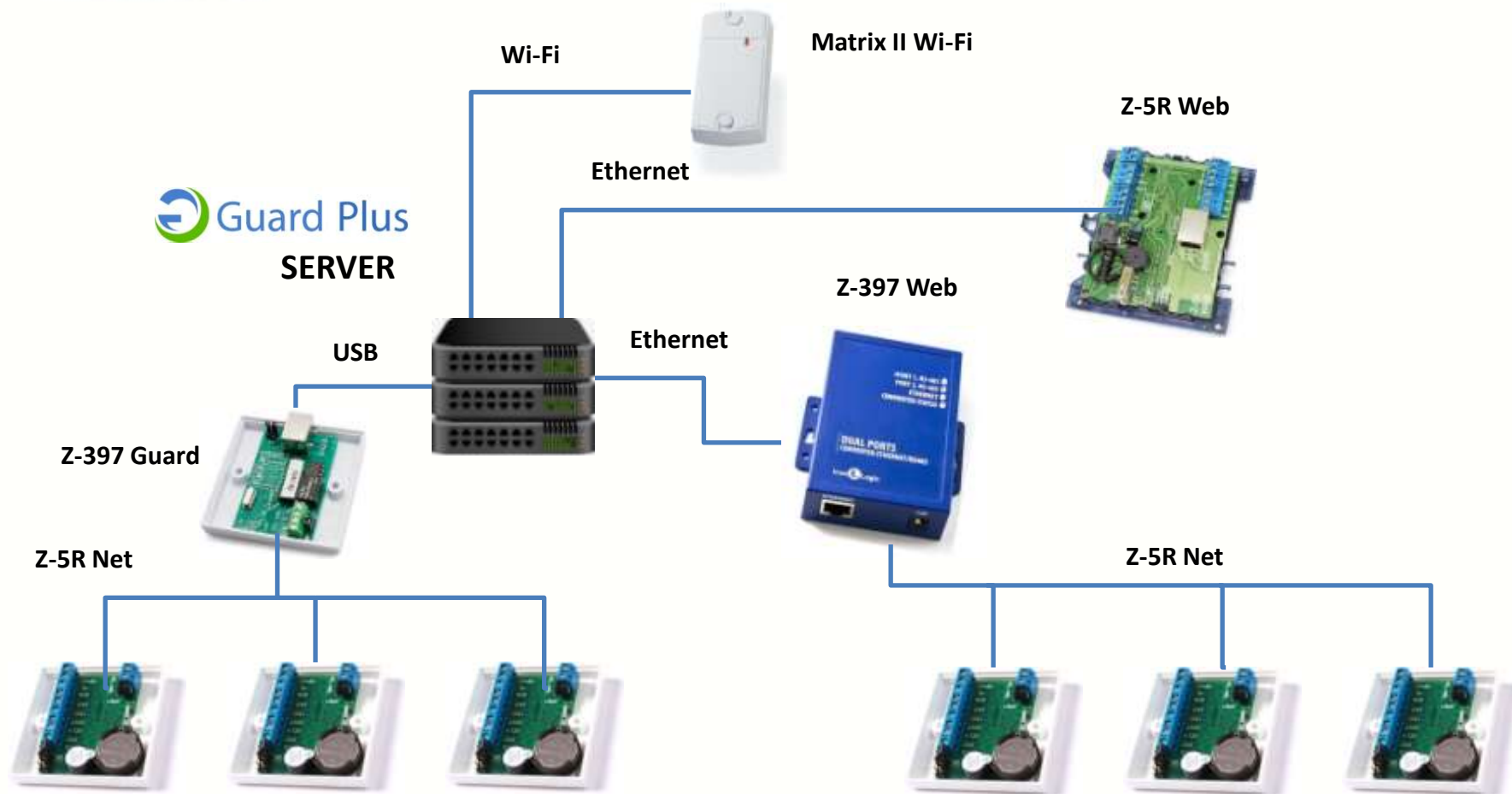
# Создай своё Облако

Носимое



Программа устанавливается на микрокомпьютер например, **Raspberry Pi**. Он может подключаться к сети компании через Ethernet и Wi-Fi.

## Подключение к серверу







Сервер может работать на операционных системах Windows, Linux и iOS

WEB-интерфейс пользователя , адаптированный под Chromium

Роли пользователей

Администратор

Бухгалтер

Бухгалтер (отчеты)

Охранник

- дистанционное управление контроллером
- есть возможность создавать группы сотрудников
- поддержка нескольких карт для каждого сотрудника
- учитывает время обеденного перерыва для каждого отдела
- готовит табличные и графические отчеты по трудовой дисциплине и учету рабочего времени
- показывает местоположения сотрудников в реальном времени
- импорт базы сотрудников из Excel
- экспорт базы сотрудников в XML, Excel
- экспорт отчетов в Excel
- фотоверификация





1. Установка программы на виндос
2. Запускаем как сервис
3. Быстрый старт
  - Оборудование
  - отделы
  - сотрудники
  - Карты
  - Временные зоны
  - Рабочие зоны
  - Обновление прошивки контроллера и конвертера
  - Загрузка конфигурации
4. Отчеты
5. Пользователи системы-роли
6. Загрузка лицензии
7. Импорт экспорт
8. Настройки



# Guard Plus

# Создай своё Облако



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Оборудование

Программное обеспечение

Интеграция

Обучение

Документация

☰ Программное обеспечение *Малый офис*

Малый офис

Средний офис

Большой офис  
Бизнес-центр

Производство

Паркинг

Индустрия развлечений  
Спорт

Гостиница

Школа

Сервисное ПО

## Малый офис

ПО Guard Plus



Программное обеспечение для СКУД. Учет рабочего времени, н сотрудников, контроль трудовой дисциплины.

Сервис GuardSaaS.com



Онлайн сервис для СКУД. Учет рабочего времени, настройка об контроль трудовой дисциплины, фотоверификация.

21 апреля 2020 г.

Зиганшин Мурат Фагимович











# Guard Plus

# Создай своё Облако

+ Инструкции

- Программы

	<b>ПО Guard Plus</b> - программа управления сетевой СКУД и учёта рабочего времени. Версия для <b>Windows x32</b> . Для первоначального входа в программу нужно указать логин: <b>root</b> ; пароль: <b>root</b> . Версия: 1.4.2.3	SoftWare	54711кБ	28.02.2020	<a href="#">Скачать</a>
	<b>ПО Guard Plus</b> - программа управления сетевой СКУД и учёта рабочего времени. Версия для <b>Windows x64</b> . Для первоначального входа в программу нужно указать логин: <b>root</b> ; пароль: <b>root</b> . Версия: 1.4.2.3	SoftWare	55833кБ	28.02.2020	<a href="#">Скачать</a>
	<b>ПО Guard Plus</b> - программа управления сетевой СКУД и учёта рабочего времени. Версия для <b>Linux</b> , работает только с конвертером <b>Z-397 (мод. WEB)</b> . Для первоначального входа в программу нужно указать логин: <b>root</b> ; пароль: <b>root</b> . Версия: 1.4.2.3	SoftWare	59048кБ	28.02.2020	<a href="#">Скачать</a>
	<b>ПО Guard Plus</b> - программа управления сетевой СКУД и учёта рабочего времени. Версия для <b>Mini-PC</b> . Для первоначального входа в программу нужно указать логин: <b>root</b> ; пароль: <b>root</b> . Версия: 1.4.2.3	SoftWare	57167кБ	28.02.2020	<a href="#">Скачать</a>
	<b>ПО Guard Plus</b> - программа управления сетевой СКУД и учёта рабочего времени. Версия для <b>Mac</b> . Для первоначального входа в программу нужно указать логин: <b>root</b> ; пароль: <b>root</b> . Версия: 1.4.2.3	SoftWare	57698кБ	28.02.2020	<a href="#">Скачать</a>
	Приложение для работы с устройствами <b>Z2 USB</b> в <b>ПО Guard Plus</b> . Версия: 1.2	Утилита	2152кБ	31.10.2019	<a href="#">Скачать</a>

*Традиционно, программу скачать можно на сайте.*



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

+ Применение

- **Инструкции**



Руководство пользователя. **ПО Guard Plus**  
Версия: 1.4.0

Руководство  
пользователя

4993кБ

17.02.2020

↓ Скачать



Краткое руководство для запуска. **ПО Guard Plus**.  
Версия: 1.4.0

Руководство  
пользователя

1054кБ

10.02.2020

↓ Скачать

- Программы

*Установка под Windows сводится к запуску файла.*



Установка

## Вопрос:

Можно ли избавиться от окна терминала при запуске серверной части под Windows, если нет выделенного сервера и окно может случайно закрыть пользователь, использующий ПК, на котором запущен сервер Guard Plus?

## Ответ:

**МОЖНО**, если установить сервер Guard Plus как службу (сервис) Windows. Дополнительный бонус – это возможности автоматического перезапуска сервера в случае сбоя, фиксация событий остановки, запуска, перезапуска в журналах Windows и прочие функции стандартных служб Windows.

*Проявление облачной сущности.*





Установка

*Пройдем по шагам.*

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Скачать программу NSSM 2.24: <http://www.nssm.cc/download>
2. Распаковать архив и скопировать в папку сервера Guard Plus файл nssm.exe из папки Win32 или Win64 в зависимости от разрядности используемой операционной системы.
3. Запустить cmd.exe в папке сервера Guard Plus и в командном окне выполнить команду установки сервиса: `nssm install "service name" "disk:\path\to\program.exe"`

Например:

```
nssm install "Guard Plus Service" "C:\GPlus v1.3.3.3 win64bit\thin_client_app-win.exe"
```

## СИНТАКСИС NSSM

*Установка сервиса:* `nssm install "service name" "disk:\path\to\program.exe"`

*Удаление сервиса:* `nssm remove "service name"`

*Запуск сервиса:* `nssm start "service name"`

*Остановка сервиса:* `nssm stop "service name"`

*Перезапуск сервиса:* `nssm restart "service name"`

Командами запуска, остановки и перезапуска можно не пользоваться вообще. После начальной установки сервиса им можно управлять из стандартного менеджера служб Windows: **Панель управления – Администрирование – Службы.**



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

1. Скачать программу NSSM 2.24.

# NS SM

Stable version  
Download  
All builds  
Usage  
Command line  
Use cases  
Bugs  
Changelog  
Credits  
Gitweb  
Building  
Localisation  
Planned  
features  
... is not  
Author

## NSSM - the Non-Sucking Service Manager

### Windows 10 Creators Update

2017-04-26: Users of Windows 10 Creators Update should use [prelease build 2.2.4-101](#) to avoid an issue with services failing to start. If for some re applications which expect a console window may behave unexpectedly.

Thanks to **Sebasian Krause** for the initial diagnosis.

### Download

*nssm* should work under Windows 2000 or later. Specifically, Windows 7, Windows 8 and **Windows 10** are supported. 32-bit and 64-bit binaries are Windows but in some circumstances you may find that it doesn't work and you must use the 64-bit version. Both versions are compiled from the same

### Licence

*nssm* is public domain. You may unconditionally use it and/or its source code for any purpose you wish.

### Latest release

[nssm 2.24 \(2014-08-31\)](#)  
[be7b3577c6e3a280e5106a9e9db5b3775931cefc]

### Featured pre-release

[nssm 2.24-101-g897c7ad \(2017-04-26\)](#)  
[ca2f6782a05af85facf9b620e047b01271edd11d]

*nssm* is built with the [Jenkins](#) continuous integration server. You can download any available [build](#) if you are feeling brave.

[Открыли страницу по ссылке](#)

21 апреля 2020 г.

Зиганшин Мурат Фагимович







## 2. Распаковать архив и скопировать в папку сервера Guard Plus.

Имя ^	Дата изменен
src	31.08.2014 17
win32	31.08.2014 17
<b>win64</b>	31.08.2014 17
ChangeLog.txt	31.08.2014 17
README.txt	31.08.2014 17

1

Имя ^
<b>N</b> nssm.exe

2

▼ New Volume (D:) ▼ do ▼ download ▼ gplus\_v1.4.2.3\_win64bit ▼

в библиотеку ▼ Общий доступ ▼ Записать на оптический

Имя ^	Дата изменения
GPlus_v1.4.2.3_win64bit	16.04.2020 8:17
<b>N</b> nssm.exe	31.08.2014 17:34

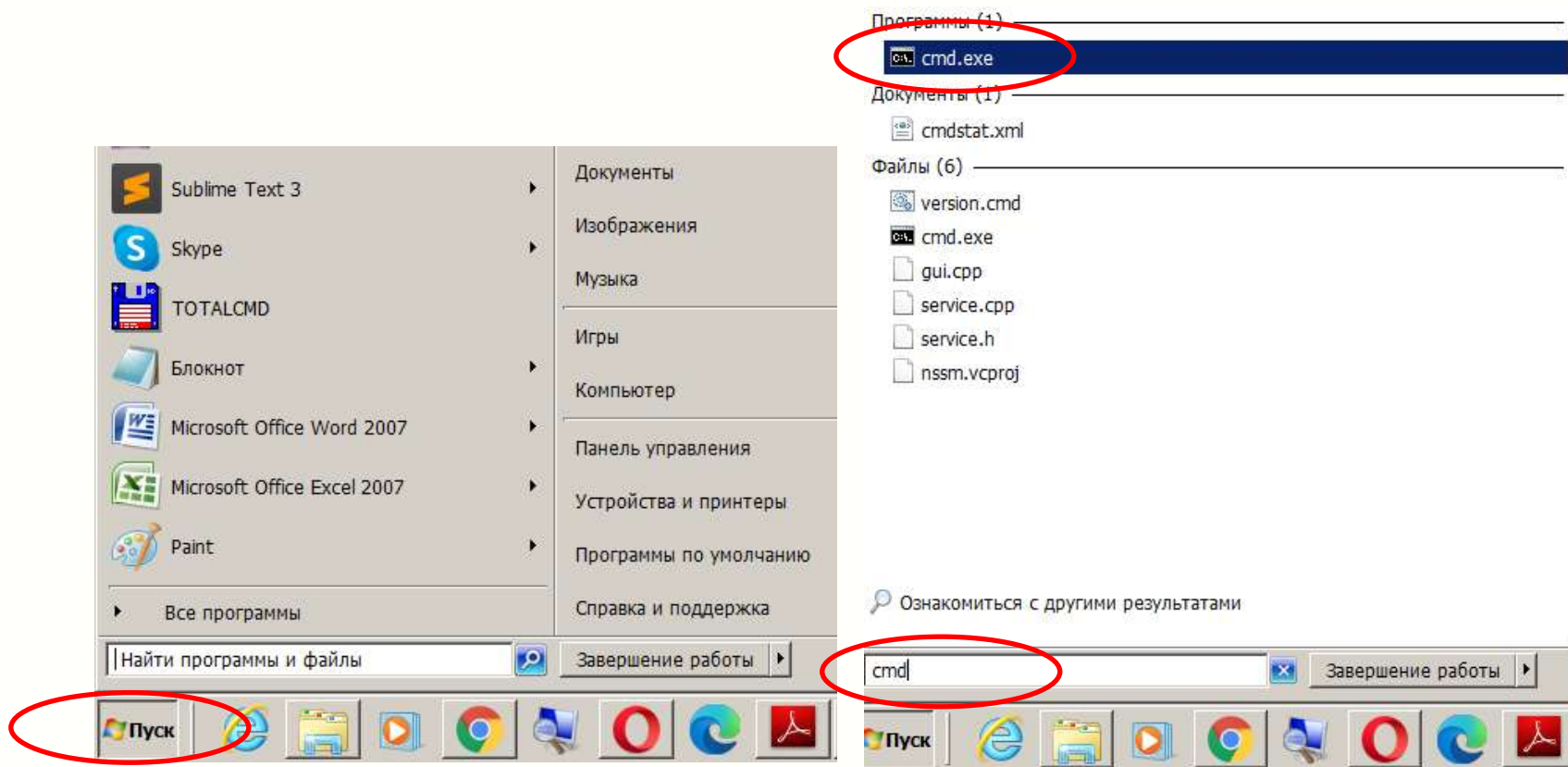
3

*Перенесли в папку с Guard Plus.*



Установка

## 3. Запустить cmd.exe в папке сервера Guard Plus.






*Нашли программу cmd.exe*



Установка

## 3. Запустить cmd.exe в папке сервера Guard Plus.

Имя ▲	Дата изменения
 GPlus_v1.4.2.3_win64bit	16.04.2020 8:17
 cmd.exe	20.11.2010 16:24
 nssm.exe	31.08.2014 17:34

*У меня папка находится на диске D  
С переключением диска возникли проблемы  
По этому, просто копируем программу.*

*Перенесли в папку с Guard Plus.*



В командном окне выполнить команду установки сервиса

Имя ^	Дата изменения	Тип	Размер
GPlus_v1.4.2.3_win64bit	16.04.2020 8:17	Папка с файлами	
cmd.exe	20.11.2010 16:24	Приложение	337 КБ
nssm.exe	31.08.2014 17:34	Приложение	324 КБ

```
D:\do\download\gplus_v1.4.2.3_win64bit\cmd.exe

Не удается найти текст сообщения с номером 0x2350 в файле сообщений Application.

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
Недостаточно памяти для обработки команды.

D:\do\download\gplus_v1.4.2.3_win64bit>nssm install "Gplus" GPlus_v1.4.2.3_wizdг
ыЭ \thin_client_app-win.exe
```

файл

thin\_client\_app-win.exe

Команда

nssn install

имя

"Gplus"

Полный путь

D:\do\download\gplus\_v1.4.2.3\_win64bit\GPlusGPlus\_v1.4.2.3\_win64bit



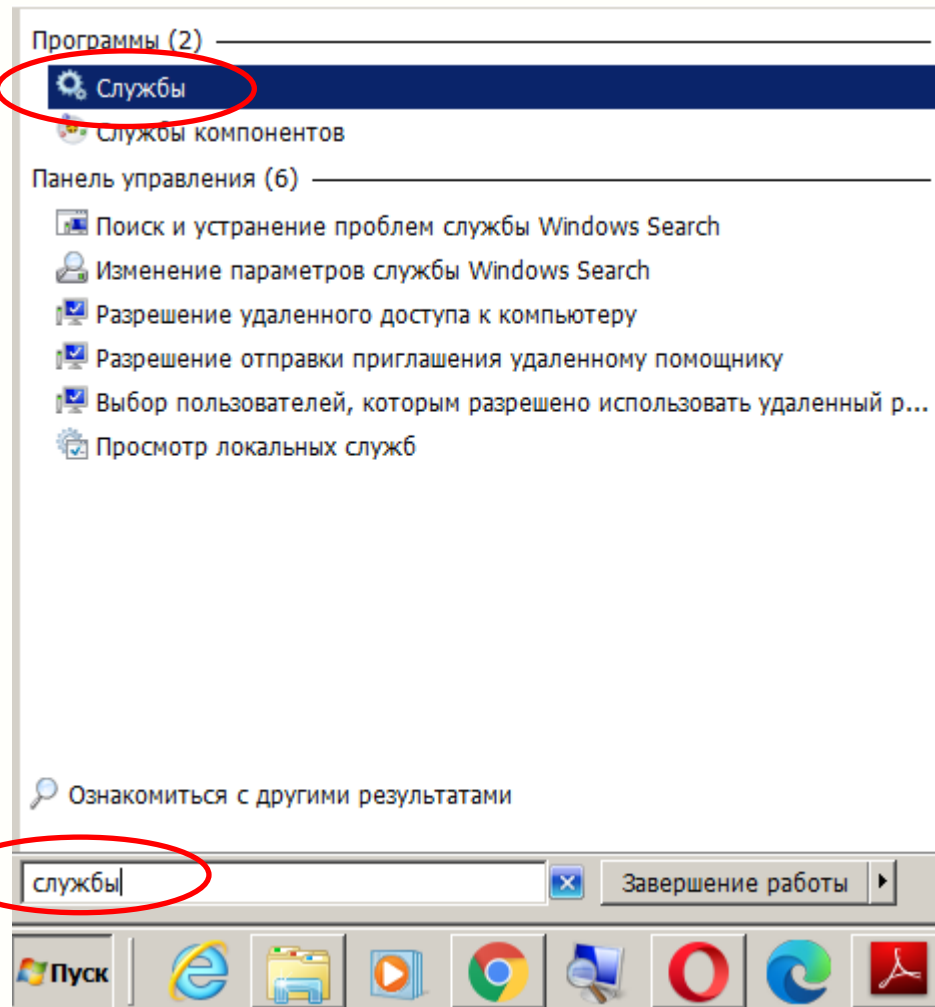
В КОМАНДНОМ ОКНЕ ВЫПОЛНИТЬ КОМАНДУ УСТАНОВКИ СЕРВИСА

```
D:\do\download\gplus_v1.4.2.3_win64bit>nssm install "Gplus" "D:\do\download\gplus_v1.4.2.3_win64bit\GPlus\thin_client_app-win.exe"
Service "Gplus" installed successfully!
D:\do\download\gplus_v1.4.2.3_win64bit>
```

Сервис "Gplus" установлен успешно  
Service "Gplus" installed successfully



## Управляем работой через службы





Управляем работой через службы

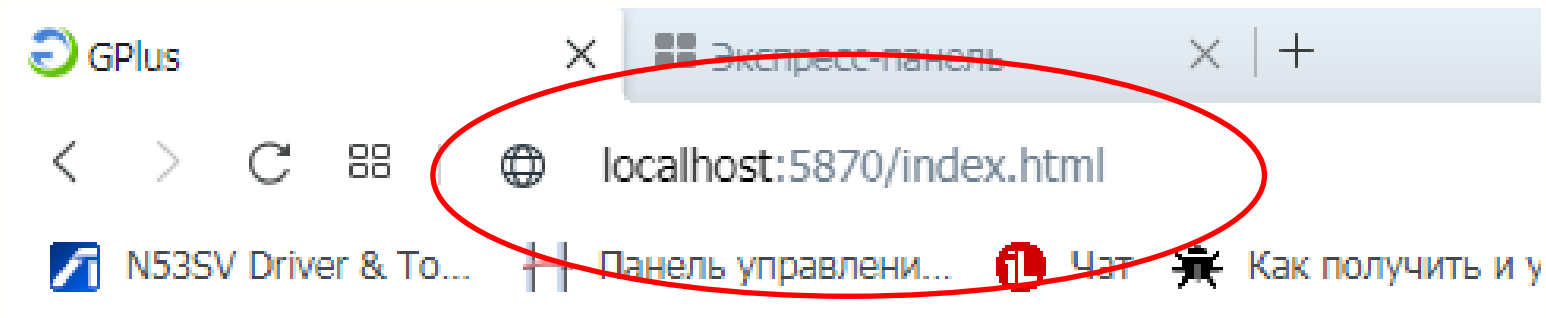
The screenshot shows the Windows Services console. The 'Gplus' service is selected in the list, and its context menu is open, showing options: 'Остановить службу' (Stop service), 'Приостановить службу' (Suspend service), and 'Перезапустить службу' (Restart service). The 'Gplus' service name in the list is also circled in red.

Имя	Опи
Avira Mail Protect...	Пре
Avira Web Prote...	Пре
Atheros Bt&Wlan...	Co-е
AtherosSvc	Ath
Avira Phantom VPN	Avir
Avira Real-Time P...	Пре
Avira Service Host	Host
Avira Планировщ...	Слу:
Diagnostics Track...	The
<b>Gplus</b>	
Intel(R) PROSet/...	Man
Intel(R) PROSet/...	Prov





## Быстрый старт



Мониторинг Упр

<http://localhost:5870/index.html>



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Быстрый старт



[Мониторинг](#)

[Управление устройствами](#)

[Менеджмент](#)

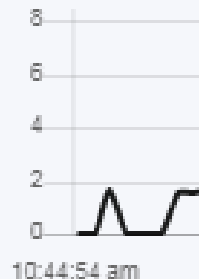
[Настройки](#)

**Link:** <http://192.168.0.86:5870>

**Express Status**

CPU Usage

**3.1%**





# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Быстрый старт

Browser tabs: GPlus, GPlus, +

Address bar: < > ↻ ☰ | 🔍 🌐 Не защищено 192.168.0.86:5870/index.html

Taskbar: N53SV Driver & To... | Панель управлени... | Чат | Как получить и ус.

Guard Plus logo

Мониторинг | Упра



## Быстрый старт

- профиль root
- Управление устройствами
- Настройки
- Менеджмент
- импорт / экспорт
- Пользователи системы
- Мониторинг



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Профиль администратора **root**



RU



root

Администратор

Экспорт/Импорт

Системный журнал

Документы

Профиль

Пользователи системы

Выход

Изменение пароля

Текущий пароль



## Настройки



- Мониторинг
- Управление устройствами
- Менеджмент
- Настройки**
- Экспорт/И

### Настройки

- Настройки системы**
- Резервное копирование

Активация общего системного времени для контроллеров

Вкл  Выкл

Часовой пояс контроллеров

GMT +03:00



## Управление устройствами



- Мониторинг
- Управление устройствами**
- Менеджмент
- Настройки
- Экспорт/Импорт
- Системный журнал
- Доку

### Управление устройствами

Конвертеры ↻

Показать 10 записей

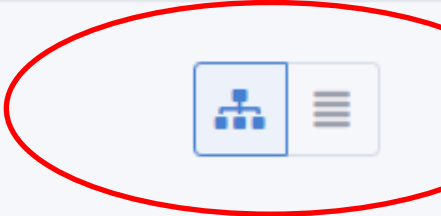
#	НАЗВАНИЕ	S/N	ЛИНИЯ	РЕЖИМ	СОСТОЯНИЕ	ВКЛ/ВЫК
1	M_II_WF Количество контроллеров: 1	s/n: 50885 Прошивка: 1.31	192.168.0.55:1000 Лицензия: 2/10 2010/1/1	Взаимодействия с ПО Подключение: TCP	ОТКЛЮЧЕН Клиент: 0.0.0.0	<input type="checkbox"/>
2	Z5R-WEB Количество контроллеров: 1	s/n: 44282 Прошивка: 1.0.132	192.168.0.44:1000 Лицензия: 2/10 2010/1/1	Взаимодействия с ПО Подключение: TCP	ПОДКЛЮЧЕН Клиент: 192.168.0.86	<input checked="" type="checkbox"/>





## Управление устройствами

ПереклЮчение  
Конвертеры / контроллеры



[+ Добавить](#)

Поиск по параметрам...

↑↓	ВКЛ/ВЫК	↑↓	ОПЦИИ			
ЕН 0.86	<input checked="" type="checkbox"/>					
ЕН 0.86	<input checked="" type="checkbox"/>					



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Управление устройствами

Контроллеры ↻

Показать 10 записей

Поиск по параметрам

СОСТОЯНИЕ ↑↓ КОНВЕРТЕР ↑↓ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ↑↓ НАЗВАНИЕ ↑↓ КАРТОЧКИ ↑↓ ВКЛ/ВЫК ↑↓ ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ ОПЦИИ

ОНЛАЙН 20.04.2020 12:20:30	#2 Z5R-WEB	s/n: 44282 Прошивка: 3.32	Z5R-WEB D Ex Норма 	В системе: 0 Максимально: 8168	<input checked="" type="checkbox"/>	→] [←	
ОНЛАЙН 20.04.2020 12:20:30	#1 Matrix-II WiFi	s/n: 50885 Прошивка: 2.33	Matrix-II WiFi D Ex Норма 	В системе: 0 Максимально: 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	→] [←	

Записи с 1 до 2 из 2 записей

Предыдущая 1 След



## Менеджмент



Мониторинг | Управление устройствами | **Менеджмент** | Настройки

### Управление устройствами

Конвертеры ↻

Показать  записей

# ↑↓	НАЗВАНИЕ	↑↓	S/N
1	M_II_WF		s/n: 50885
Количество контроллеров: 1		Прошивка: 1.3	

- Рабочие зоны
- Настройка точек проходов
- Отделы
- Сотрудники
- Управление карточками
- Управление гостевыми картами
- Отчеты
- Карта доступа
- Синхронизация



Установка

# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Импорт /Экспорт

Мониторинг | Управление устройствами | Менеджмент | Настройки | **Экспорт/Импорт**

### Экспорт/Импорт

Данные системы

↑ Экспорт JSON

↓ Импорт JSON

Данные системы, только сотрудники

↑ Экспорт JSON

↓ Импорт JSON

↑ Экспорт XML

↓ Импорт XML

↑ Экспорт CSV

↓ Импорт CSV

Данные в формате Guard Light

↑ Экспорт XLSX

↓ Импорт XLSX

↓ Импорт XML



## Управление системными пользователями

Управление системными пользователями

← Назад

Добавление пользователя



Фото

Выберите файл

Browse

Логин пользователя \*

root

Полное имя

Бевз Руслан

E-mail адрес

gl@ironlogic.me

Роль \*

Администратор  
Администратор  
Охранник  
Бухгалтер  
Бухгалтер(Отчеты)

Язык системы

RU

Новый пароль \*

Добавить



## Мониторинг

🏠 **Мониторинг**

📁 Управление устройствами

📁 Менеджмент

📁 Настройк

Мониторинг системы

1 - 26 из 26 событий

Фотоверификация

**Журнал событий**

Показать  записей

ВРЕМЯ	↑↓	КОНТРОЛЛЕР	↑↓	НАПРАВЛЕНИЕ	↑↓	ПРОХОД	↑↓	ИЗ ЗОНЫ
20.04.2020 15:35:31		Z5R-WEB [44282]		Вход		-		Нет информации
20.04.2020 15:32:37		Z5R-WEB [44282]		Вход		-		Нет информации



# Guard Plus

# Создай своё Облако

## Дополнительные возможности

- Фото верификация
- Расчет стоимости нахождения в контролируемой зоне



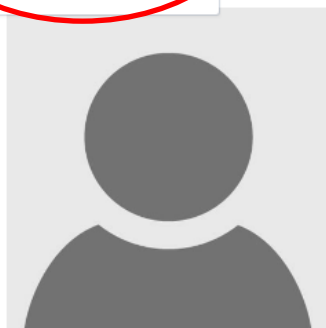


## Фото верификация



Мониторинг Управление устройствами Менеджмент Настройки Экспорт/Импорт Системный журнал До

- Мониторинг системы
- Фотоверификация**
- Журнал событий



Фамилия Имя

Время: -

Зона: -

Направление: -

Событие: -

Номер карты:

ФОТОГРАФИЯ ФИО РАБОЧАЯ ЗОНА КАРТОЧКА ВРЕМЯ



Вася  
Сотрудники

парадная

018,17518

20.04.2020 15:32:37



Вася  
Сотрудники

парадная

018,17518

20.04.2020 15:32:37



## Расчет стоимости нахождения в зоне

Отчеты

Вчера	Сегодня
20.04.2020 0:00	20.04.2020 17:17

Табель	Перемещ
--------	---------

Отделы

Все отделы

Расчет по тарифу

- Без расчета по тарифу
- Без расчета по тарифу**
- Расчет по общему тарифу
- Расчет по персональному тарифу сотрудника
- Расчет по тарифу рабочей зоны

Учитывать время из рабочих з

Нет  Да

Приходы и уходы



Guard Plus

Создай своё Облако

# Демонстрация работы