



**АЛГОРИТМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
к региональной медицинской  
информационной системе (РМИС) и  
системе мониторинга “Парус”  
(Персональный компьютер - VIPNET)**

ОГБУЗ “МИАЦ” 2016г.  
вер. 3.0

# Содержание:

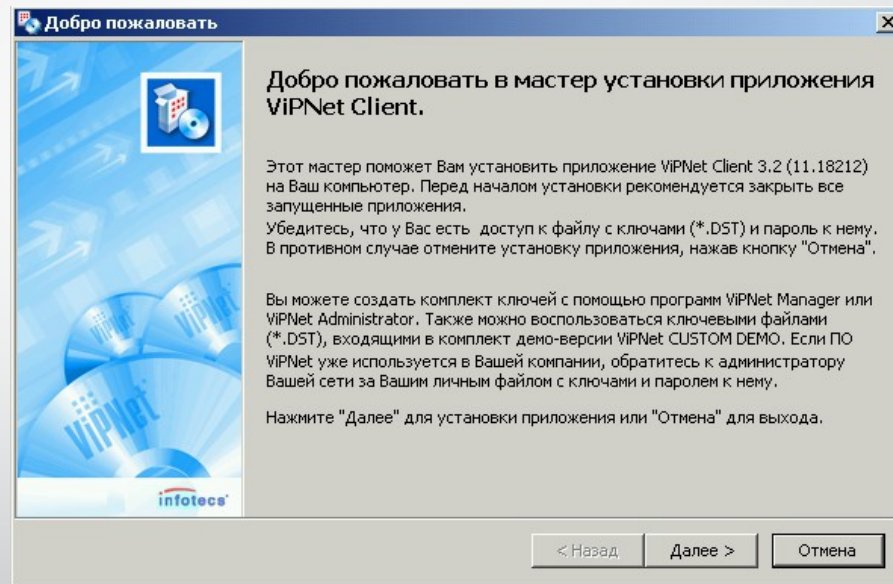
1. Получение, установка и настройка випнет-клиента
  - Установка клиента;
  - Первичная инициализация;
  - Настройка канала связи.
2. Установка клиента РМИС “Витакор”  
медицинской информационной системы
3. Установка клиента “Парус”  
система управления

# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента;

1. Физически подключить ПК к сети Интернет;
2. Отправить заявку в ОГБУЗ "МИАЦ" на получение дистрибутива и установочного файла "VipNet Client" на электронный адрес [help@miac.dzo-kostroma.ru](mailto:help@miac.dzo-kostroma.ru). Так же выслать документальное подтверждение наличия лицензий VipNet;
3. В случае нехватки дистрибутивов VipNet выданных ОГБУЗ "МИАЦ", докупить требуемое количество в випнет-сеть 1955;
4. Установить VipNet-клиент используя мастер установки. Процесс установки VipNet-клиента описан ниже;

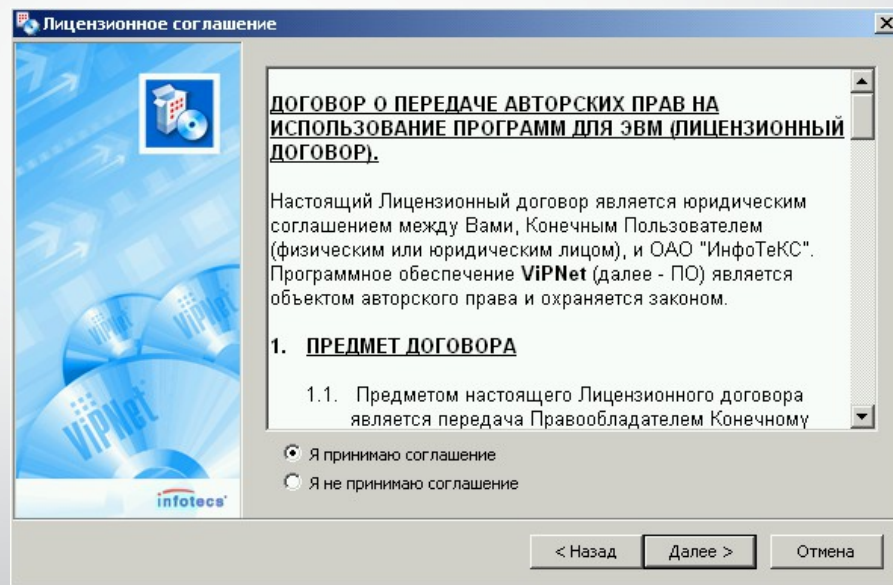
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

5. Запустить мастер установки **Client.msi** на персональном компьютере сотрудника. Откроется окно мастера установки.  
Необходимо нажать кнопку "Далее";



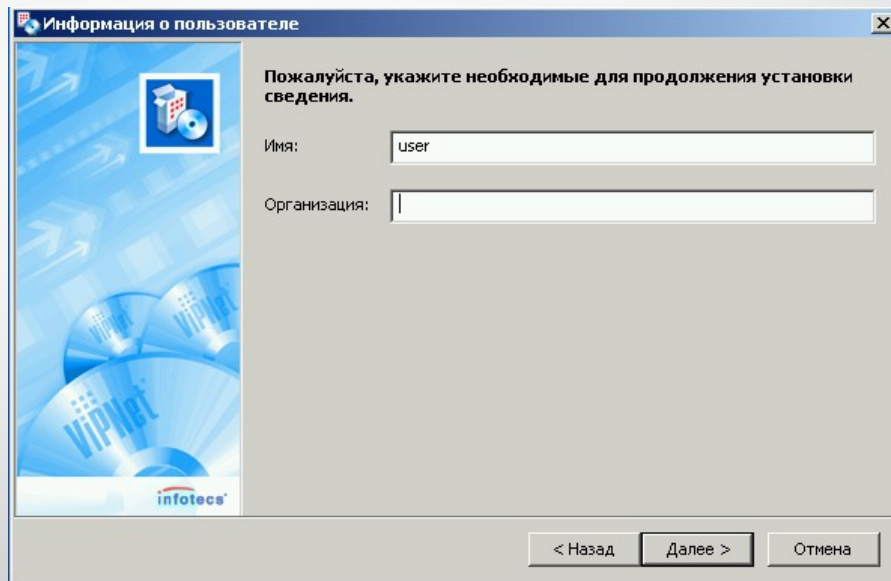
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

6. В окне мастера с лицензионным соглашением, необходимо выбрать пункт **“Я принимаю соглашение”** и нажать кнопку *“Далее”*;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

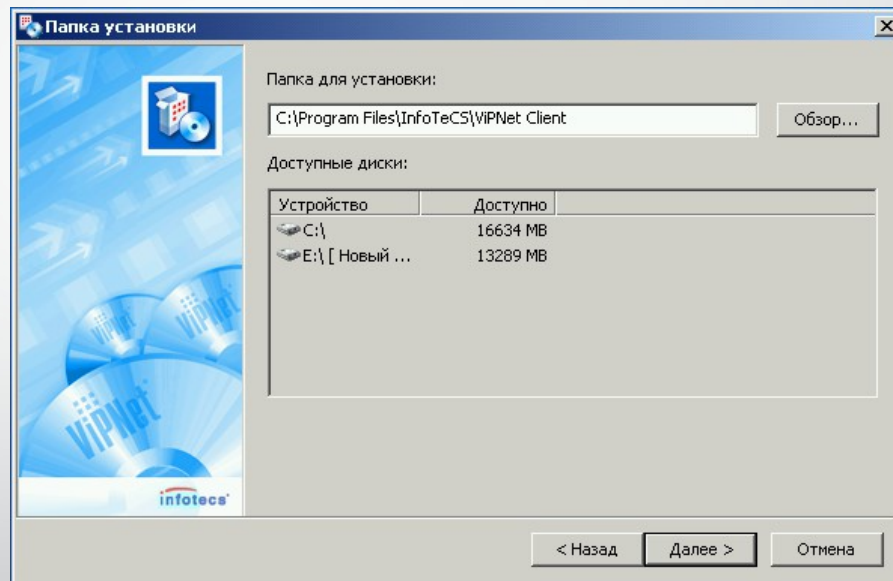
7. В окне мастера  
*“Информация о  
пользователе”* можно  
оставить всё как есть, и  
перейти к следующему окну,  
нажав на кнопку *“Далее”*;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

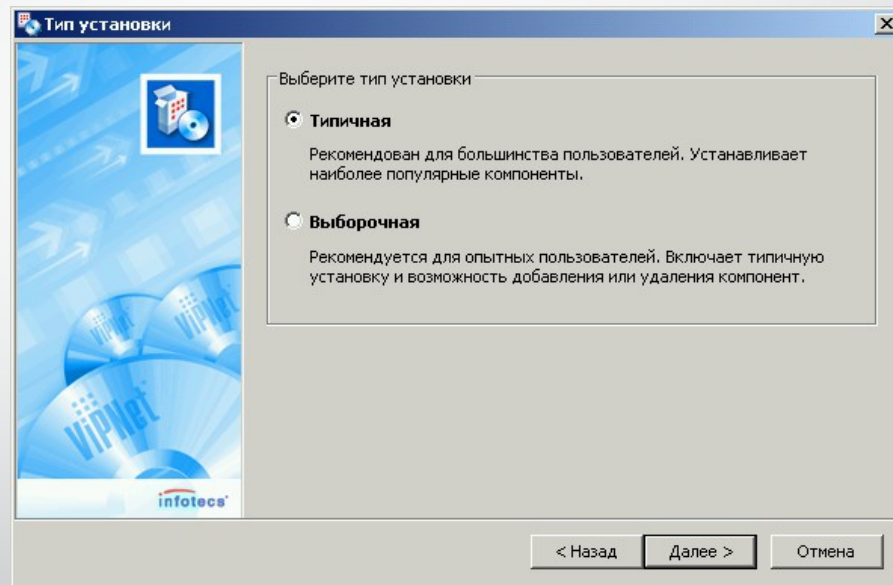
8. В окне мастера *“Папка установки”*, необходимо указать путь для установки VipNet-клиента.

Рекомендуется оставить стандартный путь, предложенный мастером установки. Нажмите кнопку *“Далее”*;



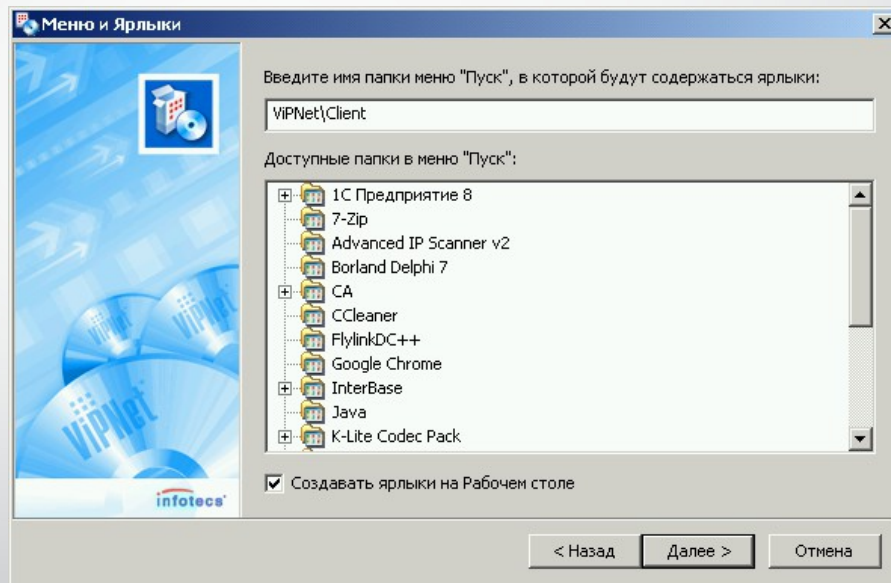
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

9. В следующем окне мастера, выберите **типичную** установку. Данный тип рекомендуется для большинства пользователей. Нажмите кнопку *"Далее"*;



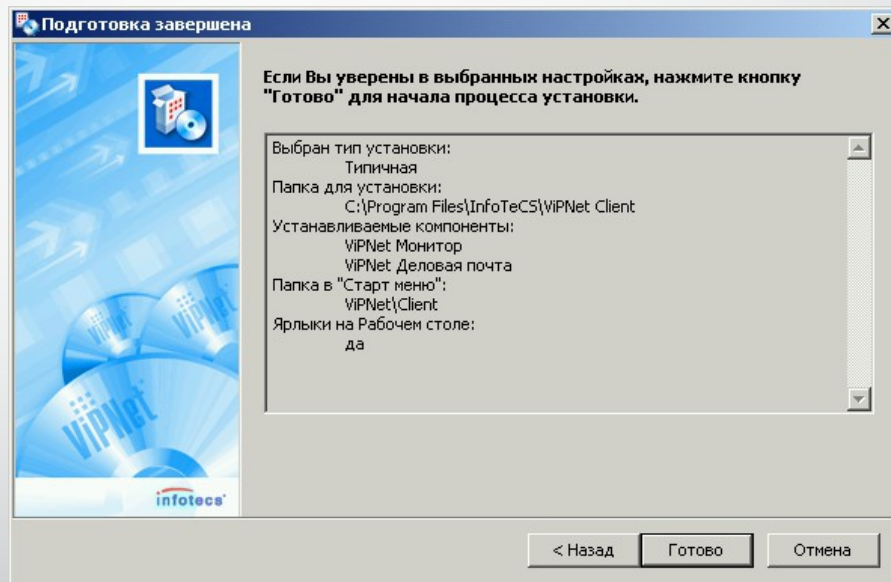
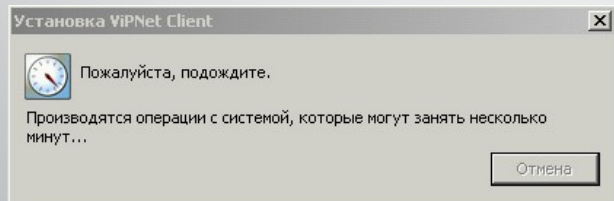
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

10. В окне мастера  
установки "*Меню и Ярлыки*",  
оставьте всё как есть, и  
нажмите кнопку "*Далее*";



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; установка VipNet Client

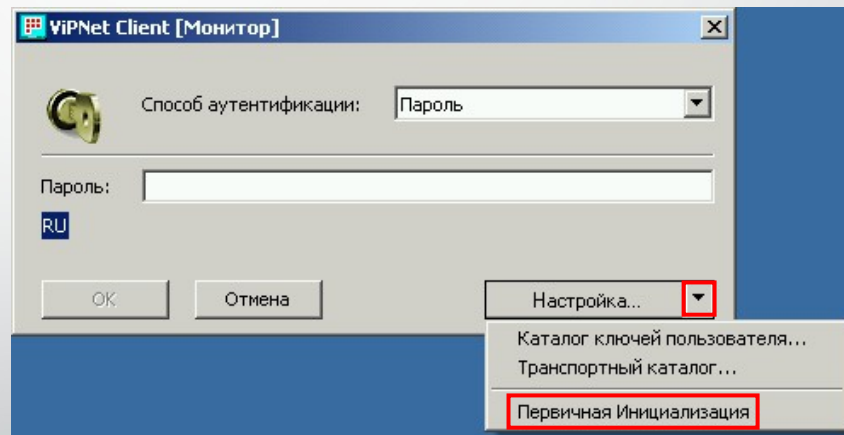
11. На завершающем этапе мастера установки, нажмите кнопку "Готово". Начнётся установка VipNet-клиента;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

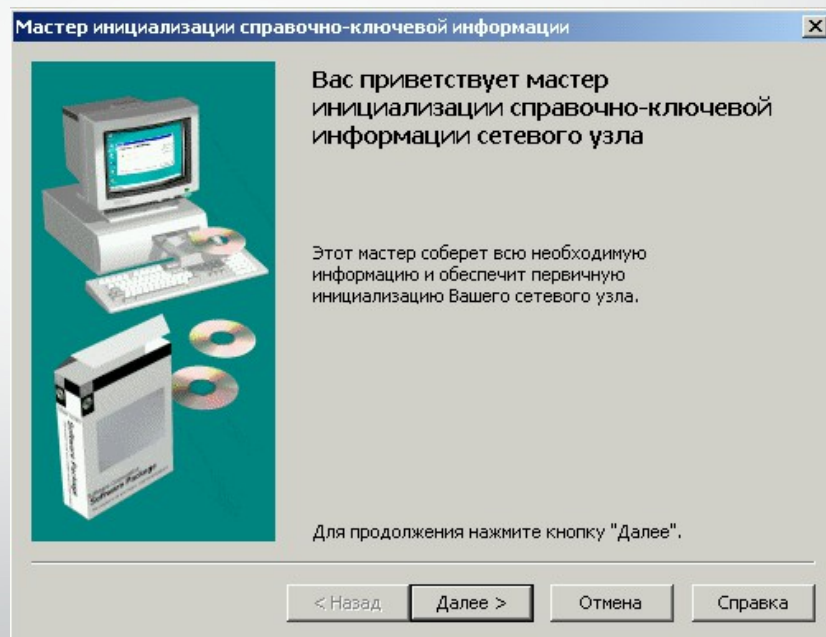
12. При первом запуске, необходимо провести первичную инициализацию "*VipNet Client*" используя полученный файл дистрибутива;

13. После запуска "*Vipnet Client*", в окне авторизации, **нажмите треугольник** рядом с кнопкой "*Настройка...*" и выберите пункт "**Первичная инициализация**";



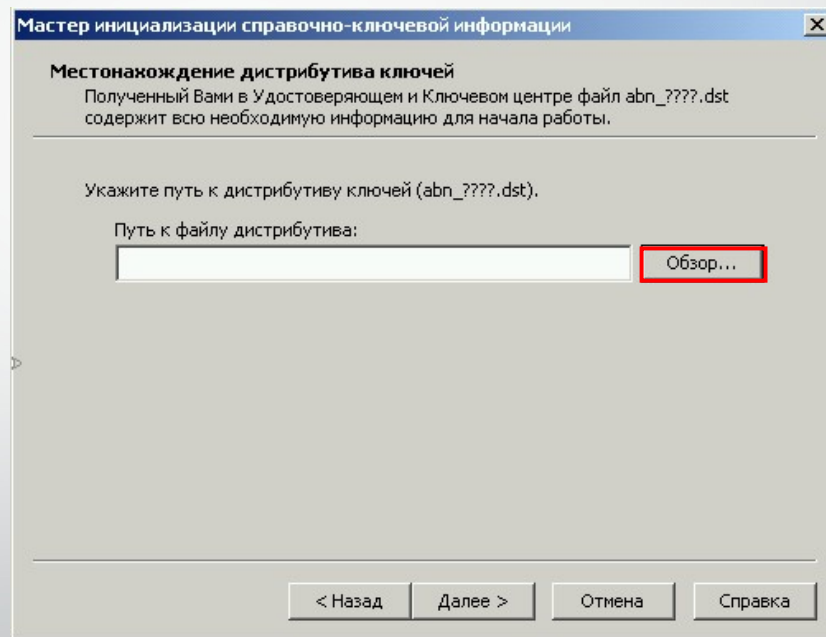
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

14. Откроется мастер  
первичной инициализации.  
Нажмите кнопку *"Далее"*;



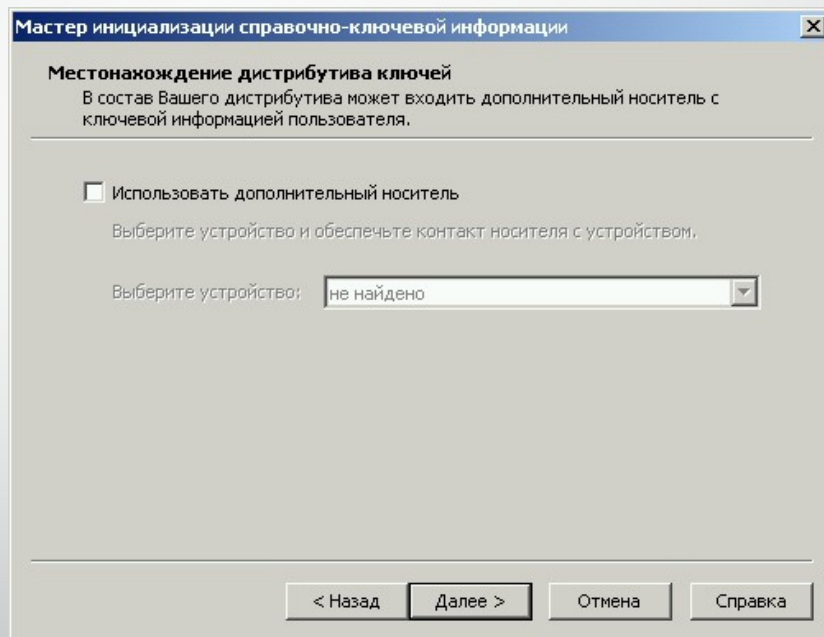
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

15. В следующем окне мастера, необходимо нажать кнопку “Обзор...” и выбрать файл с ключевой информацией (дистрибутив) полученный от ОГБУЗ “МИАЦ” (файл с расширением **abn\_????.dst**). После выбора дистрибутива, нажать на кнопку “Далее”;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

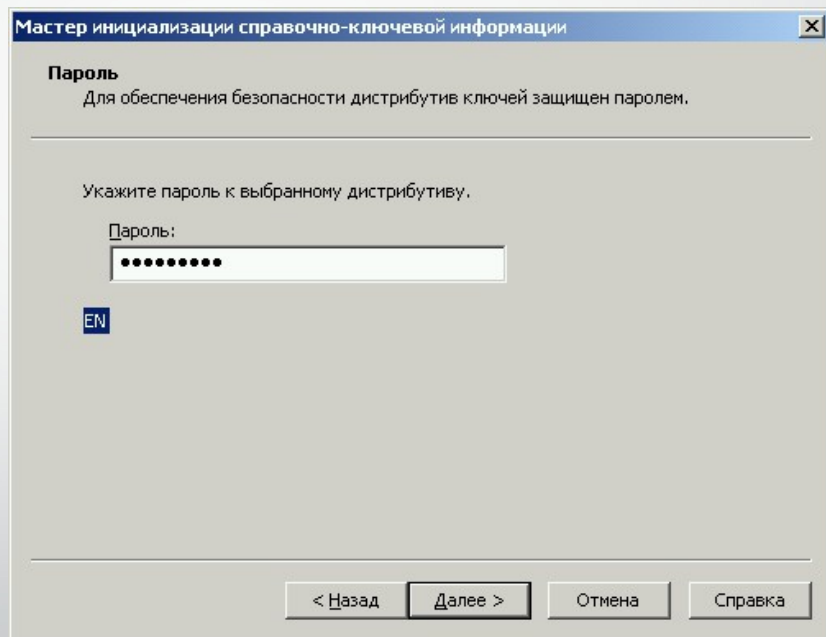
16. В следующем окне мастера, оставьте всё как есть, и нажмите на кнопку "Далее";



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

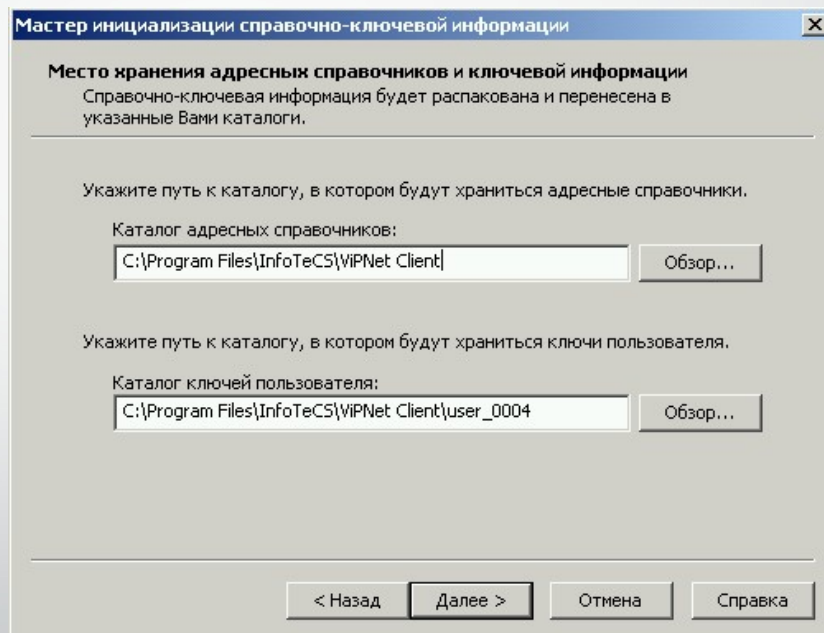
17. В окне мастера *"Пароль"*, необходимо указать пароль от дистрибутива. Пароль находится в архиве с установочным файлом и дистрибутивом, полученным от ОГБУЗ "МИАЦ".

Пароль: **3 первых буквы каждого слова, русским текстом, в английской раскладке!**



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

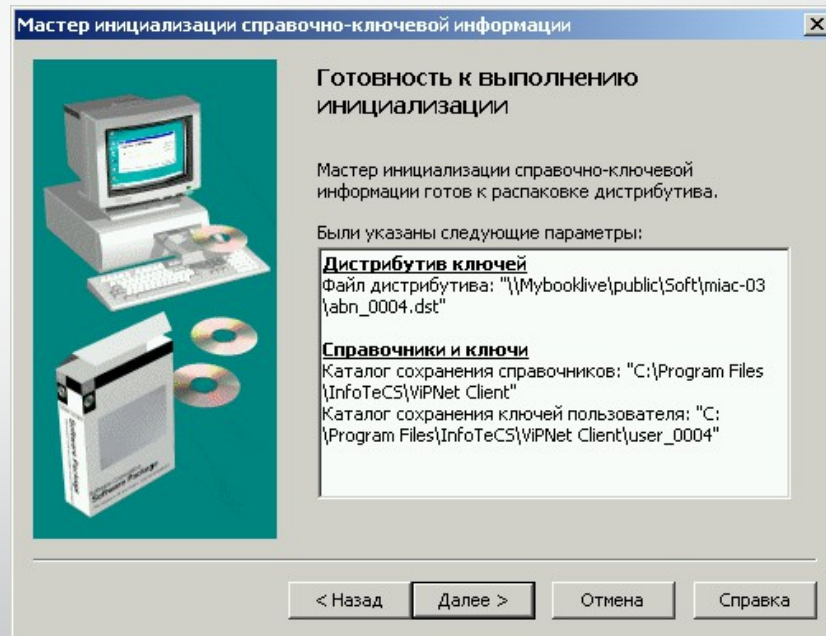
18. В следующем окне мастера первичной инициализации, **ничего менять не нужно**, нажать кнопку *“Далее”*;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; первичная инициализация VipNet Client

19. На завершающем этапе первичной инициализации, нажмите кнопку *“Далее”* и *“Готово”*. Начнётся процесс инициализации;

На этом процесс инициализации завершён!

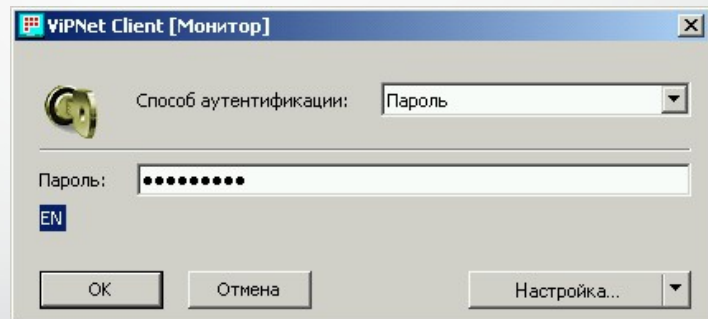


# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

20. Запустите приложение  
“VipNet Монитор”.

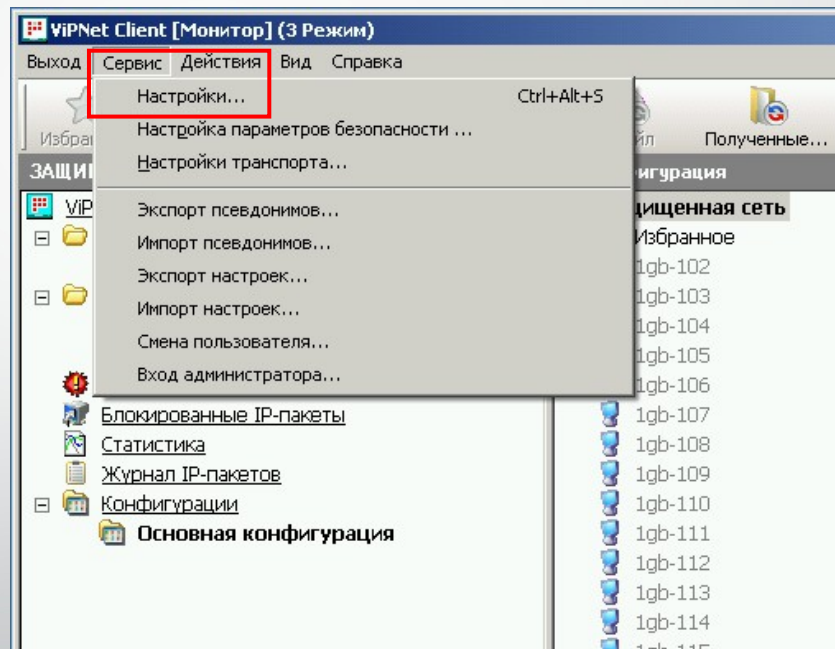
Пароль для входа: **3 первых  
буквы каждого слова,  
русским текстом, в  
английской раскладке!**

Пароль находится в архиве с  
установочным файлом и  
дистрибутивом, полученным  
от ОГБУЗ “МИАЦ”;



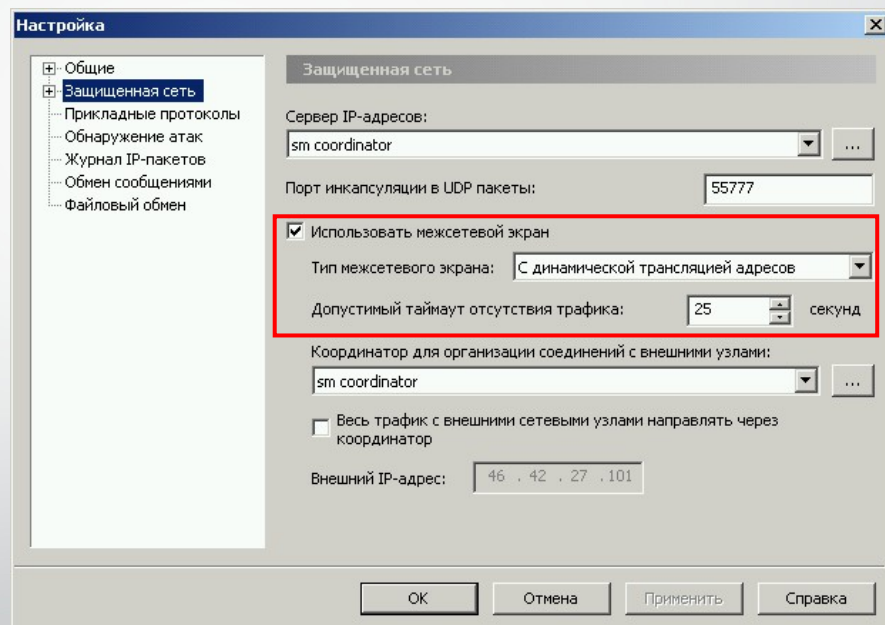
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

21. После установки “VipNet Монитор” и его инициализации, необходимо произвести следующие настройки. В верхнем меню выбрать пункты “Сервис” - “Настройки...”;



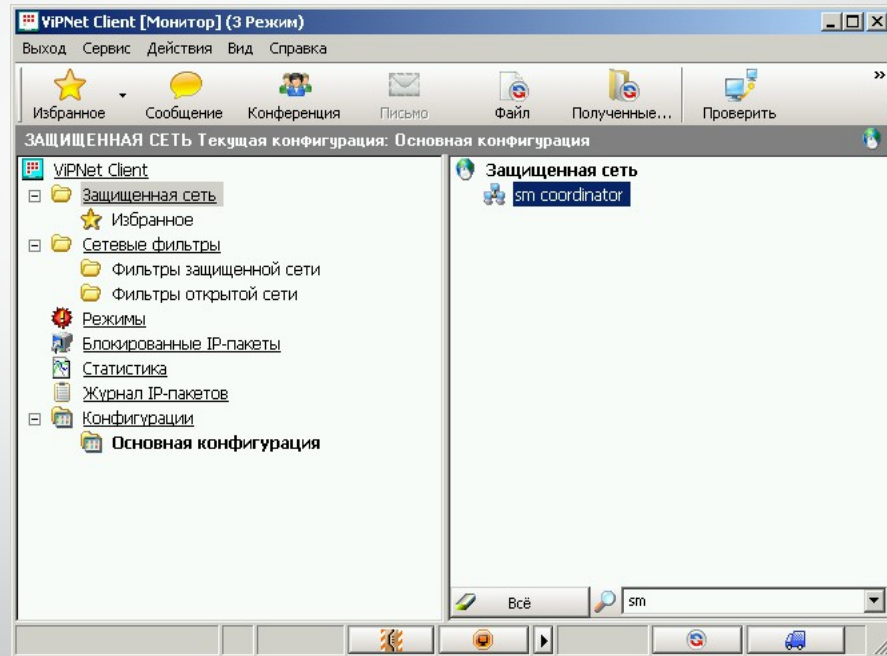
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

22. В открывшемся окне, выбрать пункт “*Защищённая сеть*”. Поставить галку напротив пункта “**Использовать межсетевой экран**” и указать тип межсетевого экрана: “**С динамической трансляцией адресов**”, как показано на скриншоте. Нажмите *OK*;



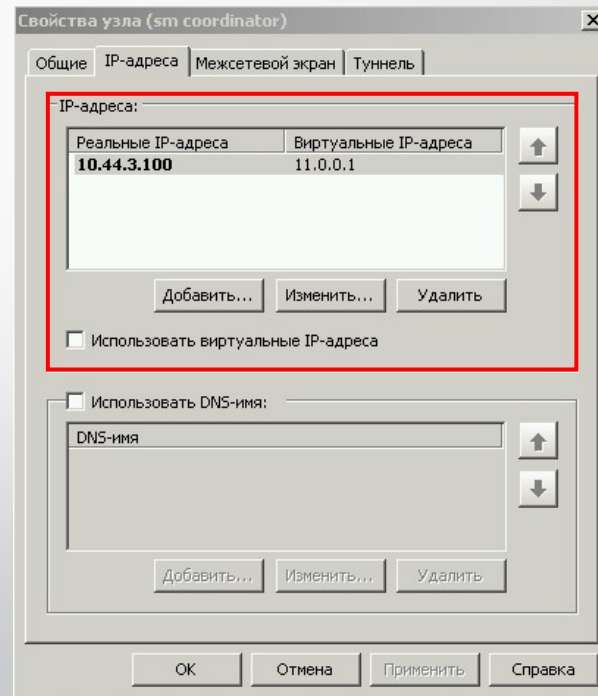
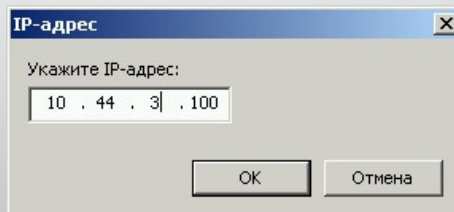
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

23. Далее необходимо в главном окне программы, в списке "Защищённая сеть" найти "**sm coordinator**" и нажать на нём 2 раза ЛКМ;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

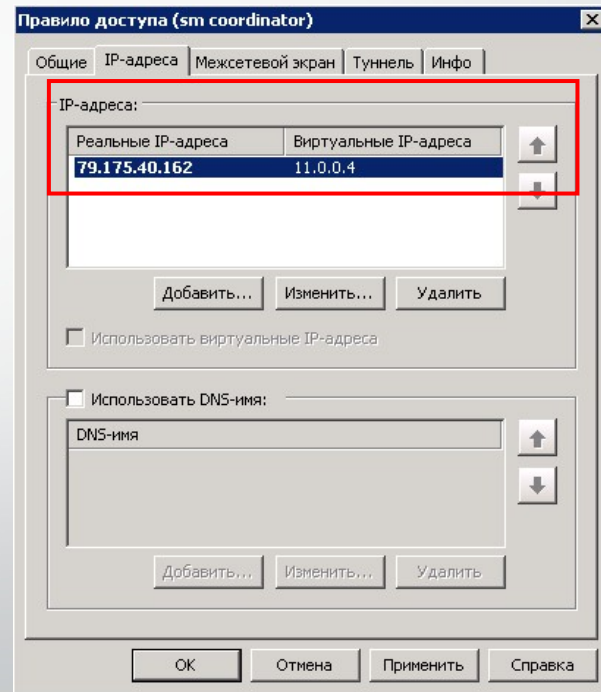
24. В открывшемся окне,  
перейти во вкладку "*IP-адреса*",  
нажать кнопку "*Добавить*" и  
указать IP-адрес: **10.44.3.100**;
25. Убрать галку с пункта  
**"Использовать виртуальные  
IP-адреса"**;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

26. Перейти во вкладку  
"Межсетевой экран". Установить  
галку в пункте **"Использовать  
настройки работы узла через  
межсетевой экран"**;

27. Нажать кнопку **"Добавить"**  
и указать IP-адрес:  
**79.175.40.162**, метрику и порт  
UDP оставить по умолчанию;



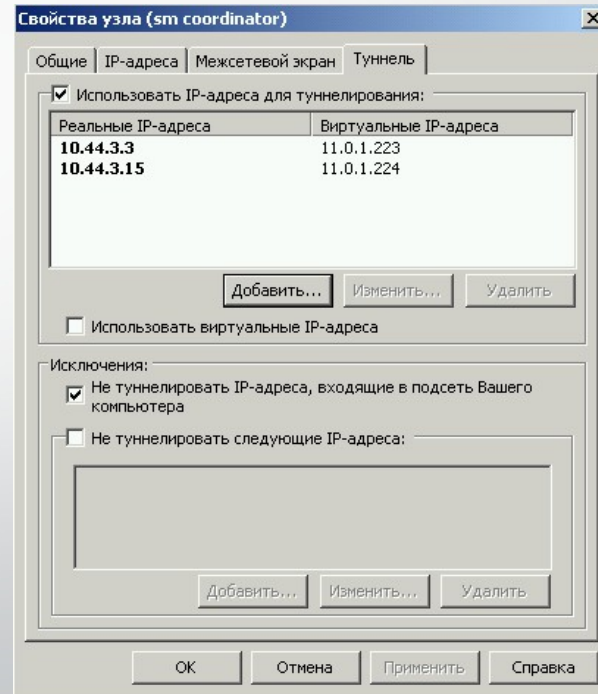
# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

28. Перейти во вкладку "Туннель".

Установить галку в пункте **"Использовать IP-адреса для туннелирования"**;

29. Нажать кнопку "Добавить" и указать следующие IP-адреса: **10.44.3.3** - для РМИС, **10.44.3.15** - для "Парус";

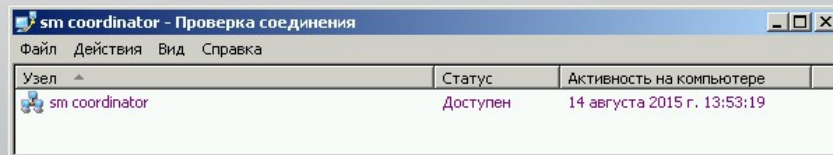
30. Убрать галку с пункта **"Использовать виртуальные IP-адреса"**;



# 1. Получение, установка и настройка випнет-клиента; настройка канала связи

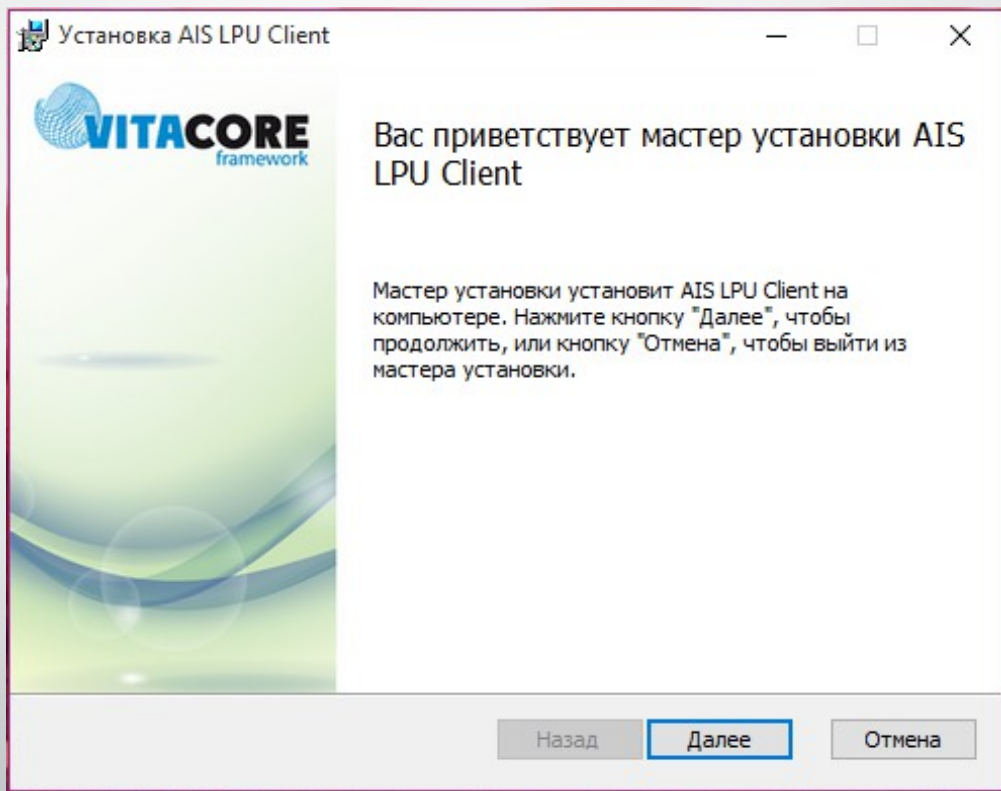
31. Принять изменения. Для проверки работоспособности канала с Координатором МИАЦ, нужно выделить мышью **"sm coordinator"** в списке *"Защищённая сеть"* главного окна программы и нажать клавишу F5. В открывшемся окне *"Проверка соединения"*, напротив узла *"sm coordinator"* должен быть статус **"Доступен"**. Если такого статуса нет, значит настройка випнет-клиента выполнена неверно.

32. Если статус узла *"sm coordinator"* - **"Доступен"**, настройка випнет-клиента завершена, и можно приступить к установке клиентов РМИС *"Витакор"* и *"Парус"*



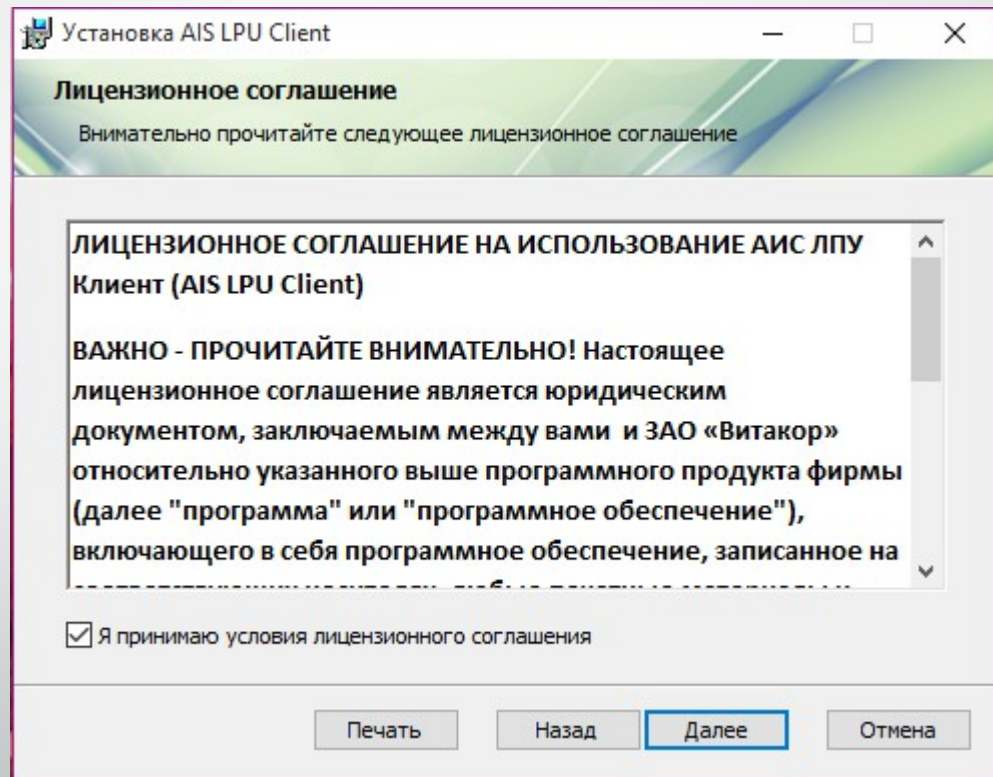
## 2. Установка АИС ЛПУ “Витакор”

1. Скачать файл установки АИС ЛПУ с сайта ОГБУЗ “МИАЦ” или с FTP-сервера и запустить установку. После запуска установочного пакета, запустится мастер установки АИС ЛПУ “Витакор”;



## 2. Установка АИС ЛПУ "Витакор"

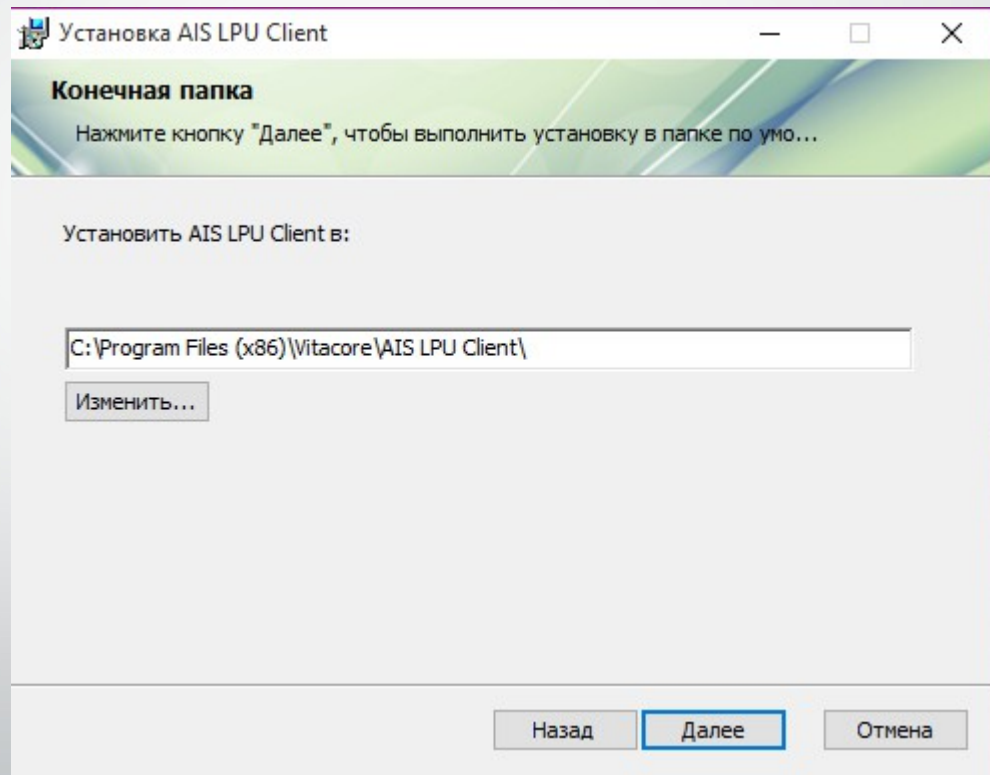
2. В окне лицензионного соглашения необходимо поставить галочку напротив пункта *"Я принимаю условия лицензионного соглашения"* и продолжить установку;



## 2. Установка АИС ЛПУ "Витакор"

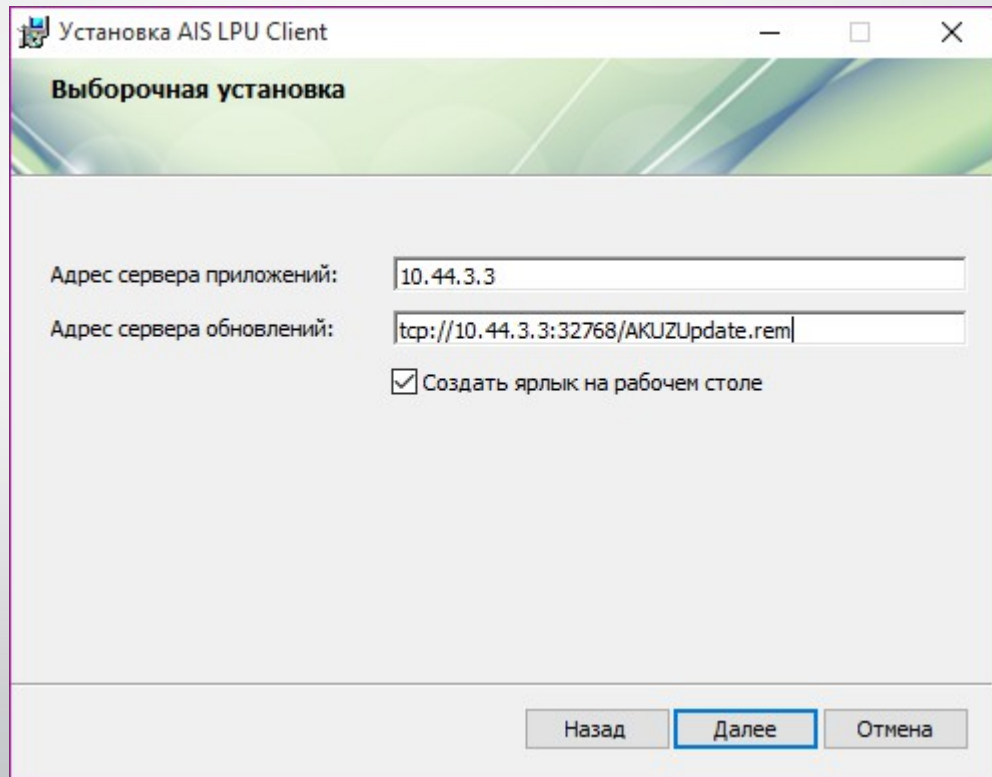
3. Необходимо выбрать папку для установки программы. Изменять стандартный путь установки не рекомендуется;

После выбора папки для установки нужно нажать на кнопку "Далее";



## 2. Установка АИС ЛПУ “Витакор”

4. В окне выбора адреса сервера приложений и обновлений нужно указать для работы через VipNet адрес **10.44.3.3** как показано на скриншоте справа. Нажать на кнопку “Далее”;



Установка AIS LPU Client

Выборочная установка

Адрес сервера приложений: 10.44.3.3

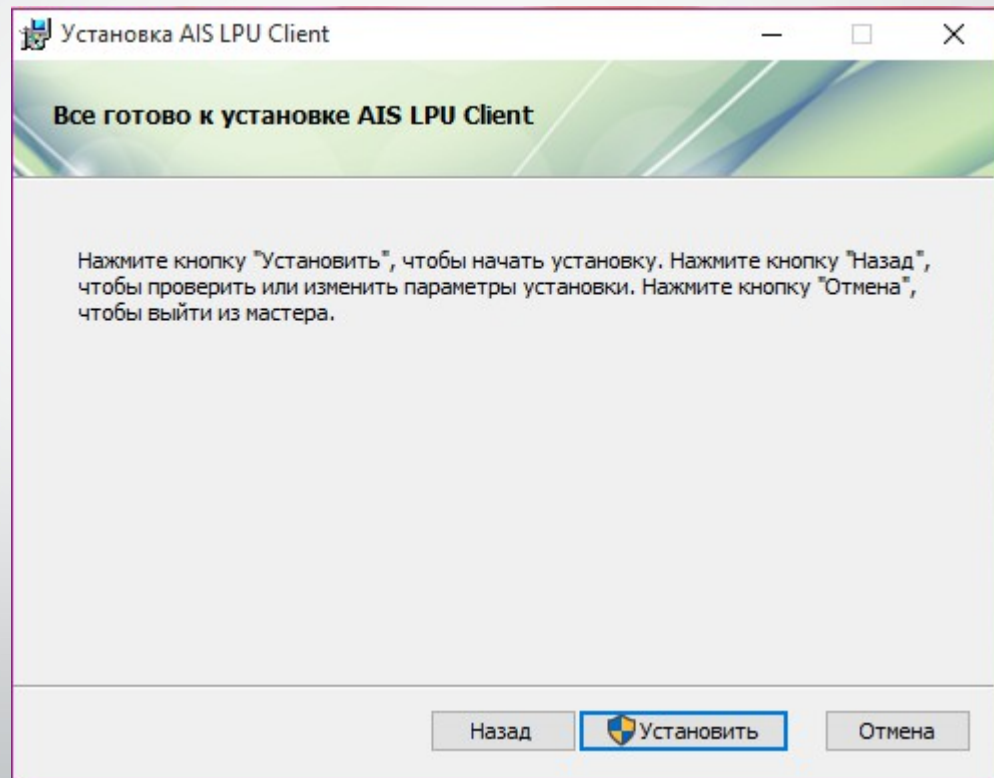
Адрес сервера обновлений: tcp://10.44.3.3:32768/AKUZUpdate.rem

☒ Создать ярлык на рабочем столе

Назад Далее Отмена

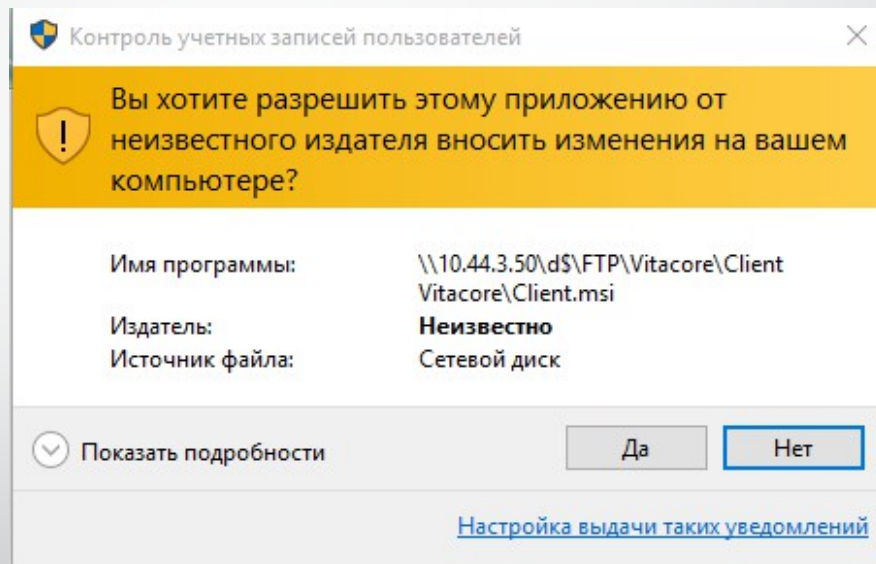
## 2. Установка АИС ЛПУ "Витакор"

5. На завершающем этапе мастера установки необходимо нажать кнопку *"Установить"* для начала установки АИС ЛПУ *"Витакор"*;



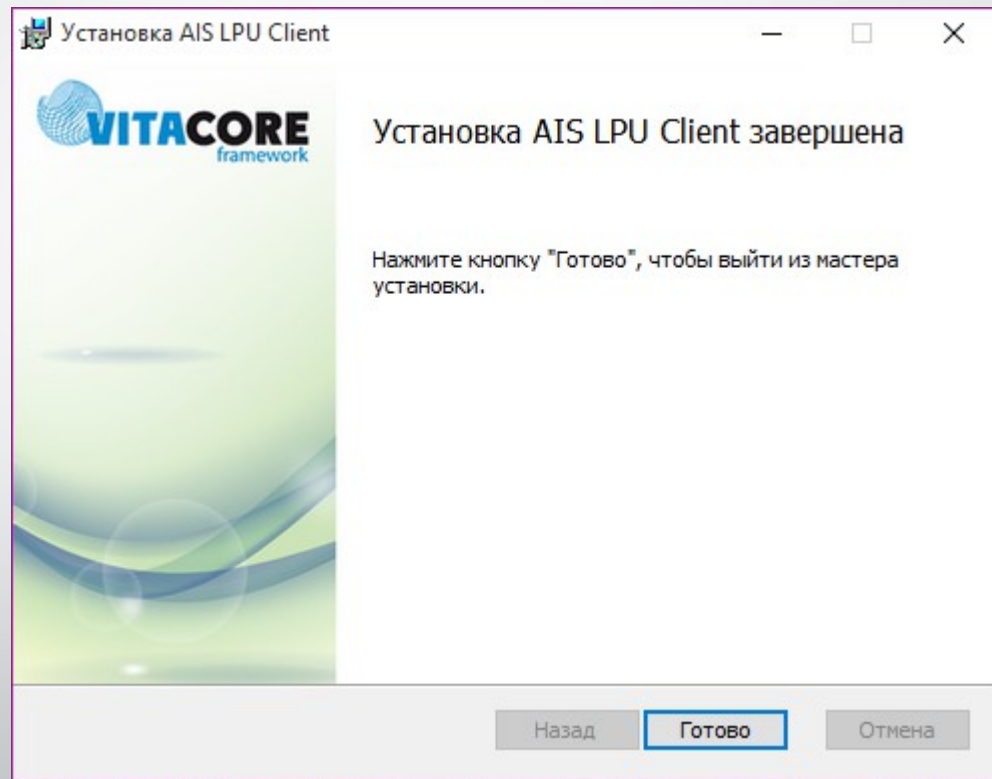
## 2. Установка АИС ЛПУ "Витакор"

6. Начнётся процесс установки. В случае появления предупреждающих окон нужно отвечать утвердительно;



## 2. Установка АИС ЛПУ “Витакор”

7. Установка АИС ЛПУ “Витакор” завершена. На рабочем столе появится значок для запуска приложения.

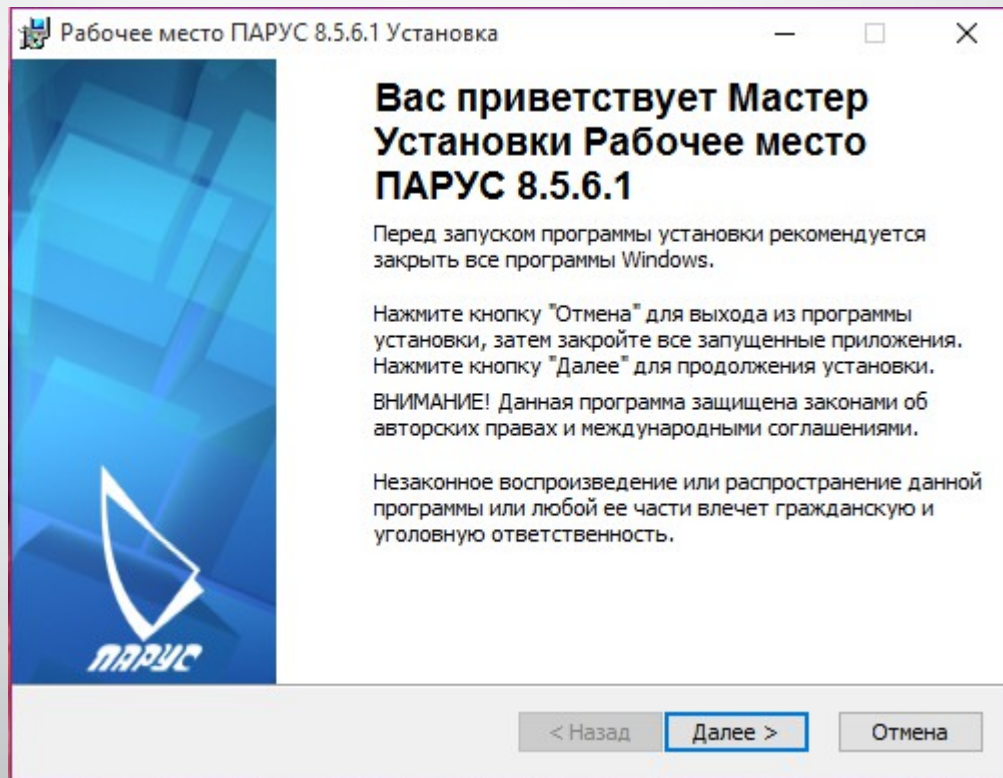


### 3. Установка клиента “Парус”

1. Скачать архив установки “Парус” с официального сайта ОГБУЗ “МИАЦ” <http://miac44.ru> в разделе “Для медицинских организаций” или с FTP-сервера МИАЦ по интернет адресу 85.113.211.16 или с “Единой точки входа ВСПД” по адресу 10.44.3.20.
2. Распаковать скачанный архив на компьютере сотрудника;
3. Установить необходимый для работы клиента компонент **msxml.msi** входящий в архив установки;
4. Запустить мастер установки клиента “Парус” **ParusClient.msi** на ПК. Процесс установки приложения “Парус” описан ниже.

### 3. Установка клиента “Парус”

5. После запуска установочного пакета, запустится мастер установки клиента “Парус”;



### 3. Установка клиента “Парус”

6. В окне мастера “Сведения о пользователе” необходимо выбрать пункт **“Всем пользователям этого компьютера”**. Заполнять информацию о пользователе и организации не нужно;

Рабочее место ПАРУС 8.5.6.1 Установка

**Сведения о пользователе**  
Введите следующую информацию для индивидуальной установки.

Полное имя: Admin

Организация:

Приложение с такими параметрами может быть установлено как для одного, так и для нескольких пользователей, работающих на одном компьютере. Чтобы установить настройки для всех пользователей, необходимо иметь права администратора. Установить приложение для:

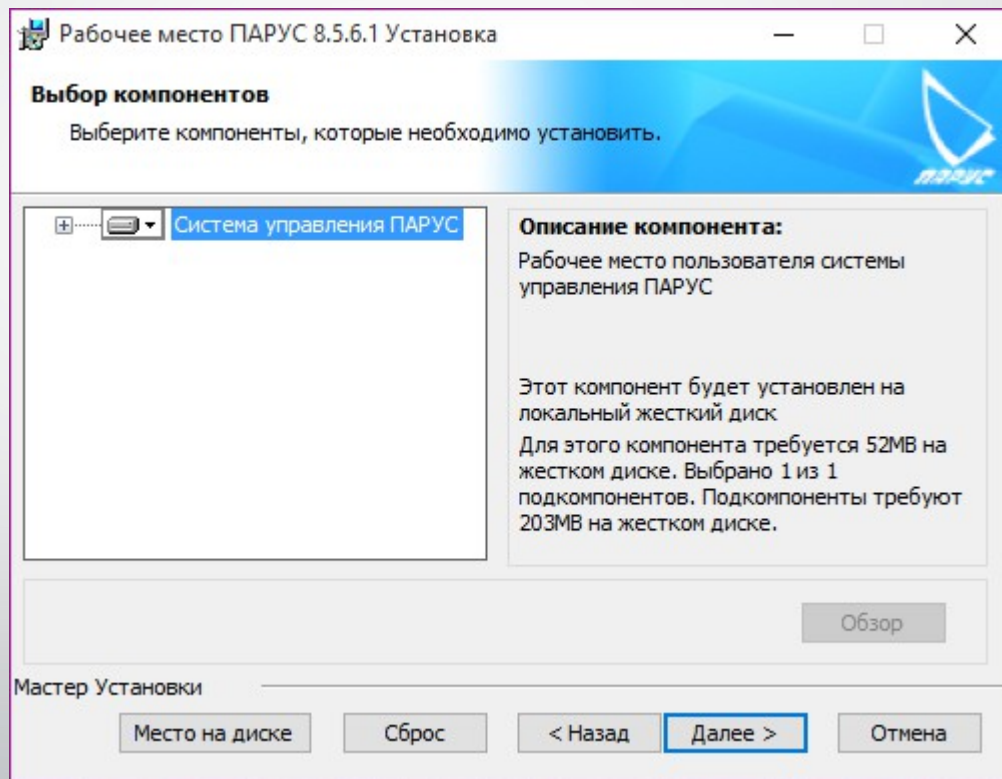
☒ Всем пользователям этого компьютера  
☐ Только для меня (Admin)

Мастер Установки

< Назад   **Далее >**   Отмена

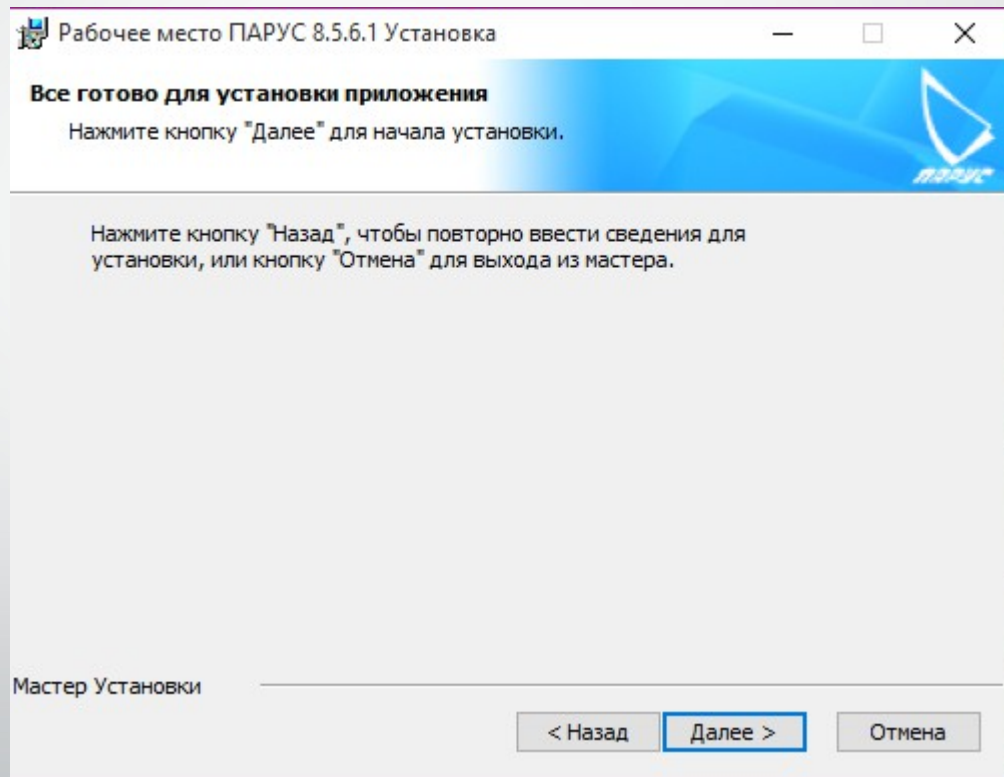
### 3. Установка клиента "Парус"

7. При выборе компонентов нужно оставить всё как есть и нажать кнопку "Далее";



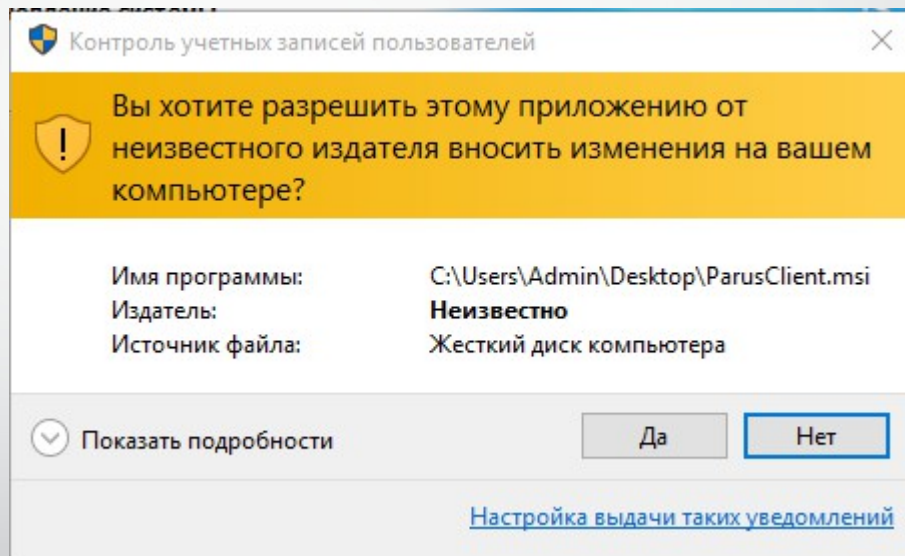
### 3. Установка клиента "Парус"

8. Нажать кнопку *"Далее"* для подтверждения установки клиента *"Парус"*. Начнётся установка клиента;



### 3. Установка клиента “Парус”

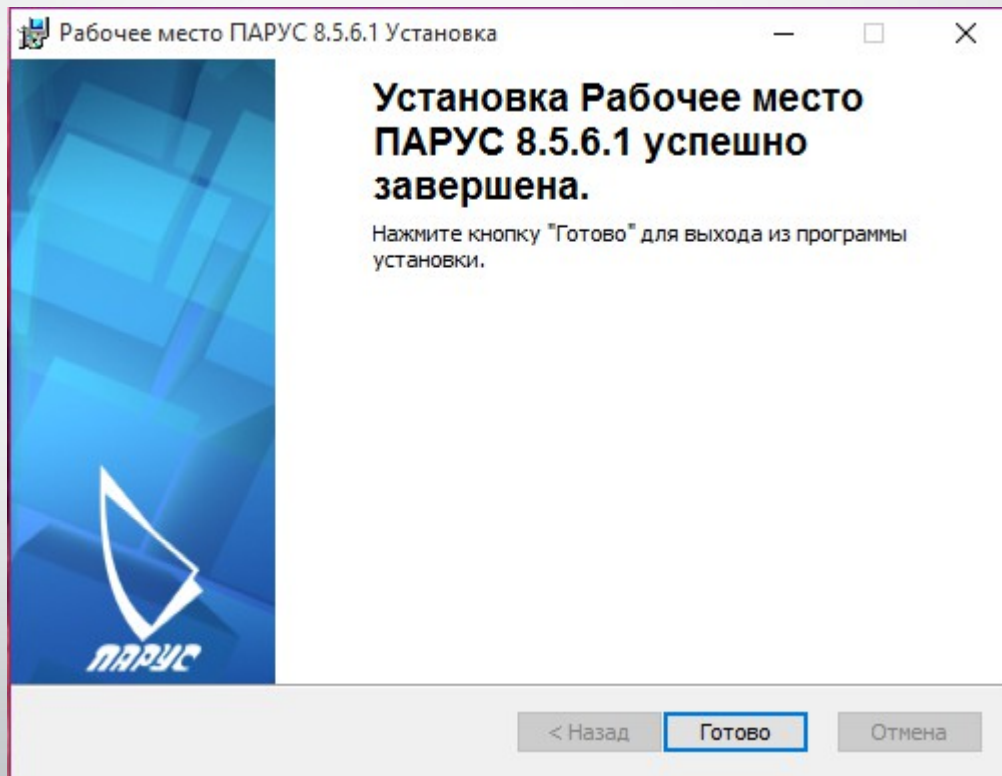
9. В случае появления предупреждающих окон нужно отвечать утвердительно;



### 3. Установка клиента “Парус”

10. Установка клиента “Парус” завершена. В меню “Пуск” появится значок для запуска приложения;

После установки клиента необходимо выполнить ещё ряд действий описанных ниже.



### 3. Установка клиента “Парус”

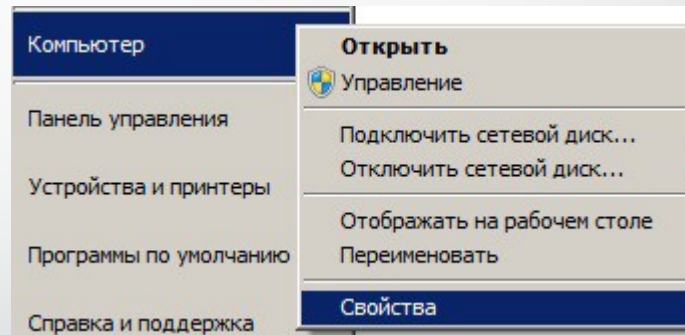
После установки, для обеспечения функционирования клиента “Парус” необходимо распаковать **файлы в папке** из архива «*instantclient-basic-nt-11.2.0.3.0.zip*» в рабочий каталог системы (по умолчанию: C:\Program Files(x86)\Система управления ПАРУС 8.5.6.1\)

Далее нужно добавить переменную **NLS\_LANG** в настройки системы. Процесс добавления переменной описан ниже.

# 3. Установка клиента "Парус"

добавление переменной **NLS\_LANG**

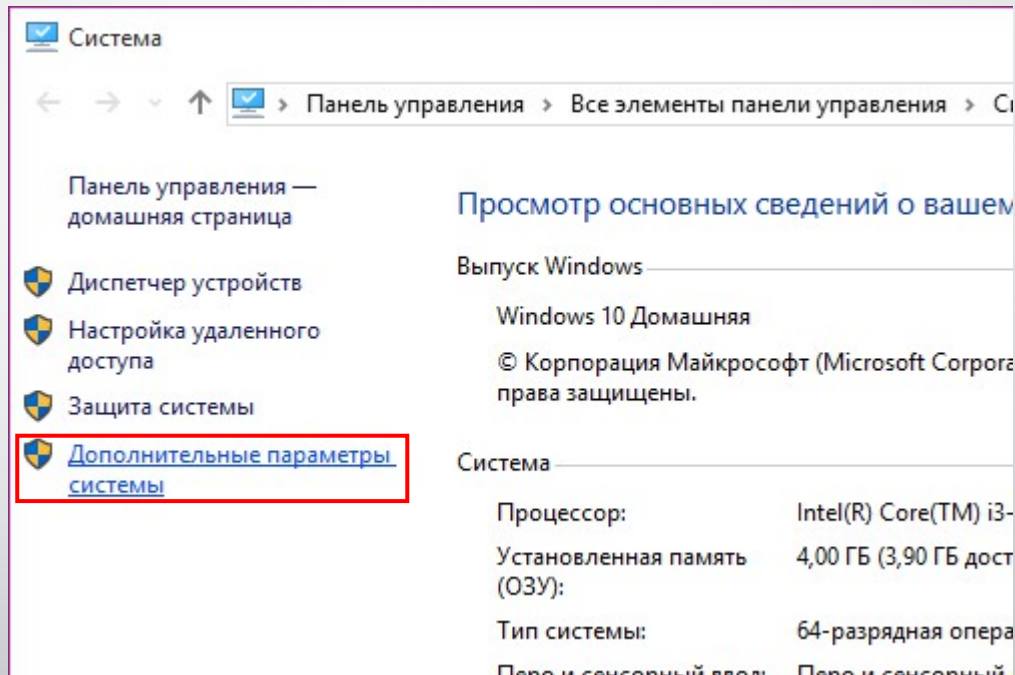
1. В меню "Пуск" нажать правую кнопку мыши на пункте "Компьютер" и выбрать пункт контекстного меню "Свойства";



# 3. Установка клиента "Парус"

добавление переменной **NLS\_LANG**

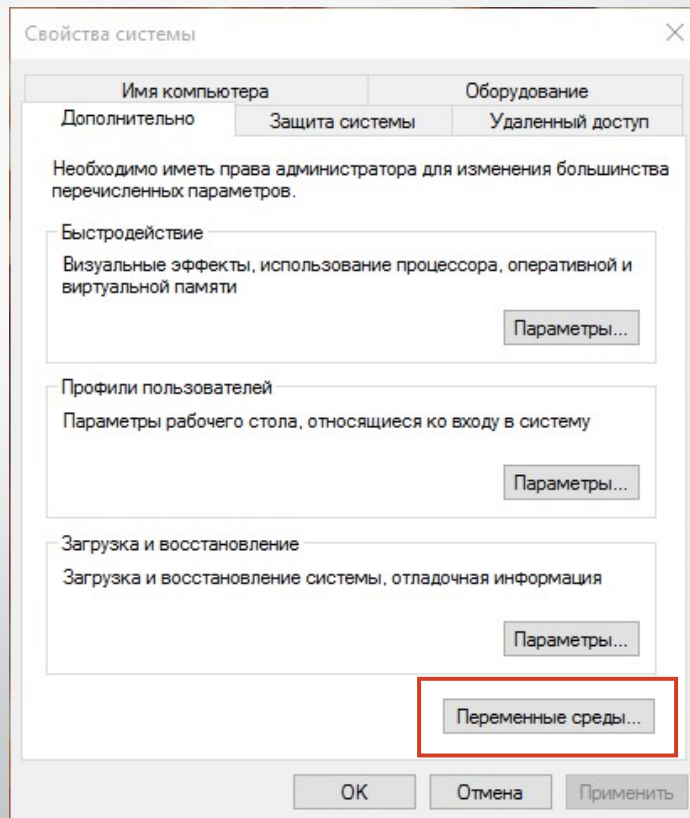
2. В окне свойств системы нужно выбрать пункт меню *"Дополнительные параметры системы"*;



# 3. Установка клиента "Парус"

добавление переменной **NLS\_LANG**

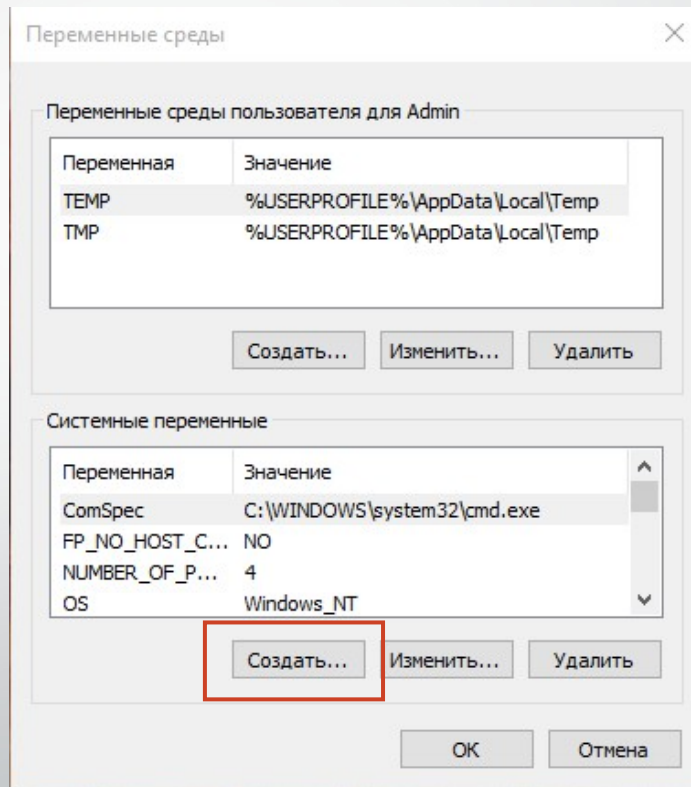
3. В открывшемся окне свойств на вкладке "Дополнительно" нажать на кнопку "Переменные среды";



# 3. Установка клиента "Парус"

добавление переменной **NLS\_LANG**

4. В окне "Переменные среды" в разделе "Системные переменные" нажать кнопку "Создать...";

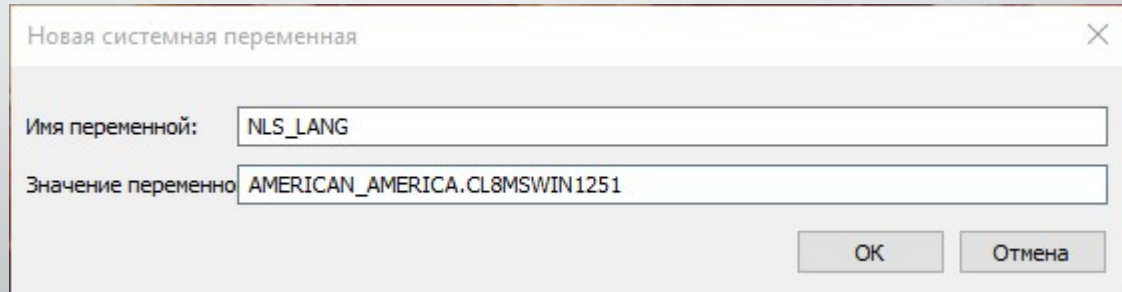


# 3. Установка клиента "Парус"

добавление переменной **NLS\_LANG**

5. В окне "Новая системная переменная" в поле "Имя переменной" указать "**NLS\_LANG**", в поле "Значение переменной" указать "**AMERICAN\_AMERICA.CL8MSWIN1251**", как показано на скриншоте снизу и нажать кнопку "OK".

Процесс добавления переменной завершён.



Новая системная переменная

Имя переменной: NLS\_LANG

Значение переменной: AMERICAN\_AMERICA.CL8MSWIN1251

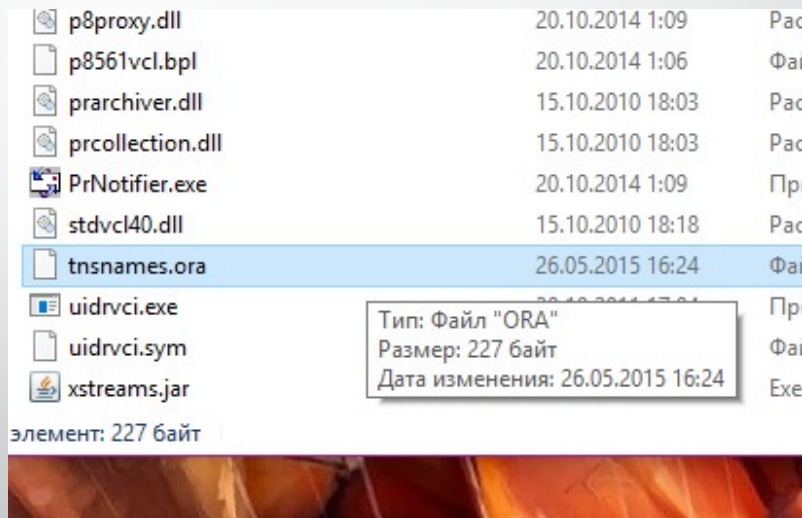
OK Отмена

# 3. Установка клиента "Парус"

настройка сетевого подключения через VipNet

Для ПК подключенных через защищённую сеть VipNet **необходимо изменить подключение через VipNet!**

Для этого в папке с программой  
(C:\Program Files (x86)\  
Система управления ПАРУС 8.5.6.1)  
необходимо найти и открыть файл  
**tnsnames.ora** стандартным  
блокнотом.



# 3. Установка клиента "Парус"

настройка сетевого подключения через VipNet

В открывшемся файле нужно указать адрес:

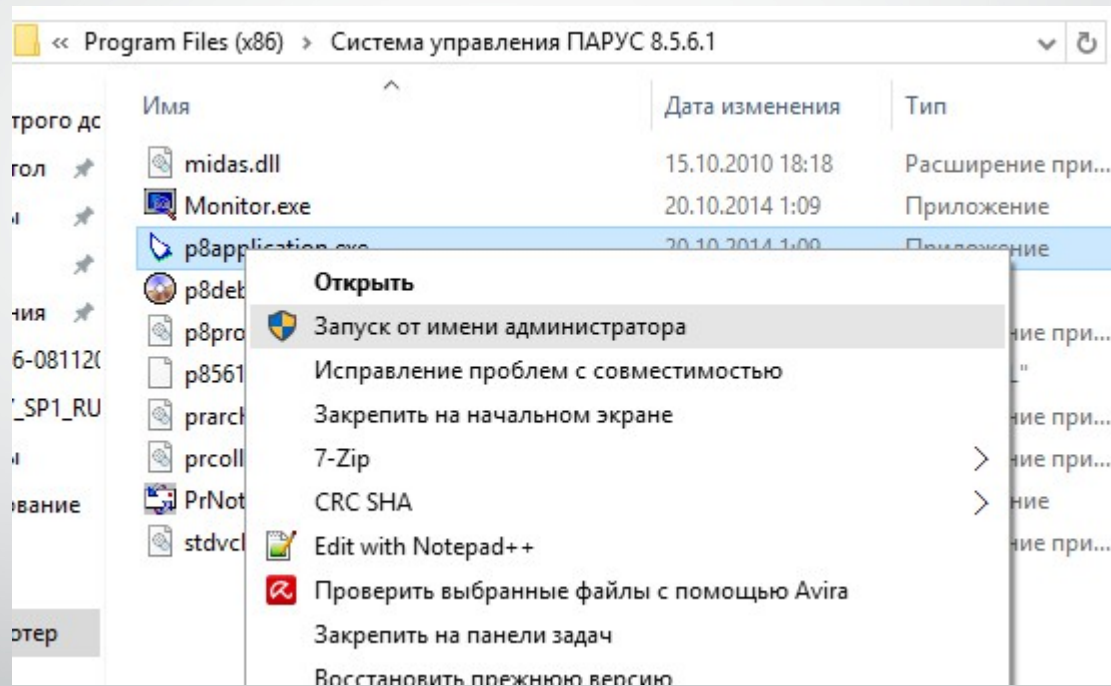
**(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.44.3.15)(PORT = 1521))**

как показано на скриншоте ниже и сохранить изменения.

```
KOSTROMA =  
  (DESCRIPTION =  
    (ADDRESS_LIST =  
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.44.3.15)(PORT = 1521))  
    )  
    (CONNECT_DATA =  
      (SERVER = DEDICATED)  
      (SERVICE_NAME = KOSTROMA)  
    )  
  )  
)
```

### 3. Установка клиента “Парус”

Первый запуск  
приложения “Парус”  
**обязательно!**  
**выполнять с**  
**правами**  
**администратора.**





**АЛГОРИТМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
к региональной медицинской  
информационной системе (РМИС) и  
системе мониторинга “Парус”  
(Персональный компьютер - VIPNET)**

ОГБУЗ “МИАЦ” 2016г.  
вер. 3.0