 ЗАО «ЦСИ Интегро»

Система публикации векторных данных

**Руководство администратора**

2013 г.

Оглавление

[1. Введение 3](#_Toc363048952)

[2. Архитектура системы 3](#_Toc363048953)

[3. Развертывание системы 4](#_Toc363048954)

[3.1. Установка на Клиенте 4](#_Toc363048955)

[3.2. Установка на Сервере открытой сети 4](#_Toc363048956)

[3.3. Установка на Сервере закрытой сети 5](#_Toc363048957)

[4. Настройка системы 5](#_Toc363048958)

[4.1. Настройка Клиента 5](#_Toc363048959)

[4.2. Настройка Сервера открытой сети 6](#_Toc363048960)

[4.3. Настройка Сервера закрытой сети 6](#_Toc363048961)

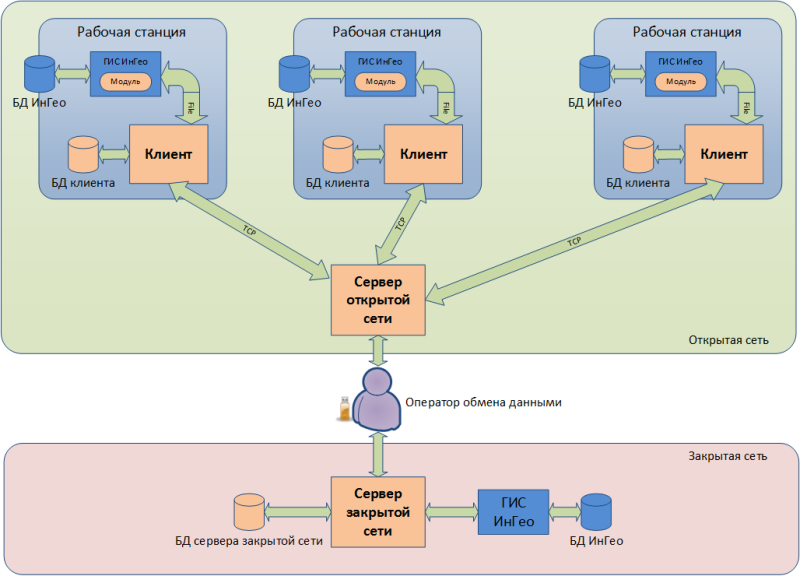
[4.4. Настройка приложения обмена пакетами 7](#_Toc363048962)

# Введение

Система Публикации Векторных Данных (СПВД) предназначена для публикации ограниченной части векторной картографической информации. Система позволяет организовать контроль опубликованного объёма векторных картографических данных одновременно находящихся в открытой сети предприятия, а также вести учёт времени использования специалистами опубликованных векторных данных.

# Архитектура системы

Программный комплекс СПВД имеет трёхуровневую архитектуру и состоит из трёх компонент: тонкий клиент + модуль отображения данных, сервер открытой сети и сервер закрытой сети (сервер данных).



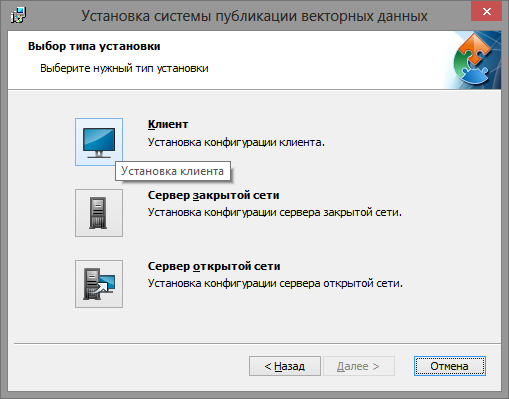
Для настройки каждый компонент имеет свой конфигуратор. Все компоненты представлены в виде windows-службы. На серверах открытой и закрытой сети устанавливаются приложения для обмена пакетами, непосредственно через «Flash-накопитель», так как отсутствует физическая связь.

Передача пакетов между клиентом и сервером открытой сети осуществляется по технологии WCF, с учётом шифрования и проверки подлинности клиентов (Microsoft Kerberos или NTLM).

Для хранения информации о запросах на сервере закрытой сети устанавливается локальная БД SQL Compact 4.0.

# Развертывание системы

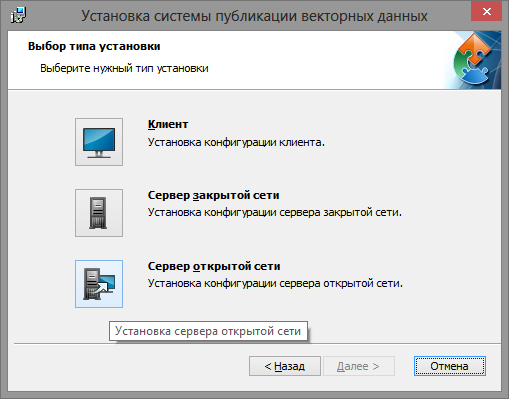
## Установка на Клиенте



Для того чтобы установить систему на клиенте необходимо:

1. Запустить файл установки системы
2. Принять лицензионное соглашение
3. Выбрать тип установки «Клиент»
4. Дождаться завершения процесса установки компонентов

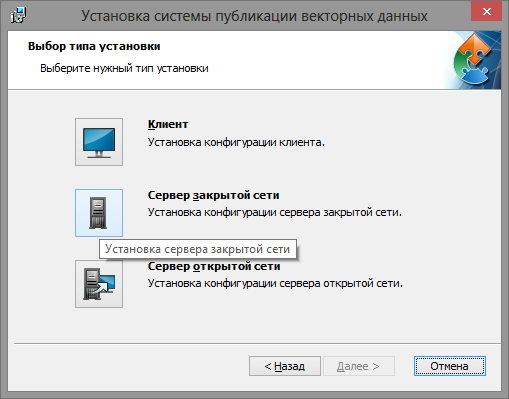
## Установка на Сервере открытой сети



Для того чтобы установить систему на клиенте необходимо:

1. Запустить файл установки системы
2. Принять лицензионное соглашение
3. Выбрать тип установки «Сервер открытой сети»
4. Дождаться завершения процесса установки компонентов

## Установка на Сервере закрытой сети



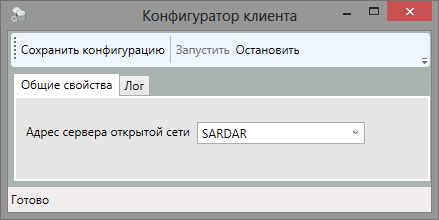
Для того чтобы установить систему на клиенте необходимо:

1. Запустить файл установки системы
2. Принять лицензионное соглашение
3. Выбрать тип установки «Сервер закрытой сети»
4. Дождаться завершения процесса установки компонентов

# Настройка системы

## Настройка Клиента

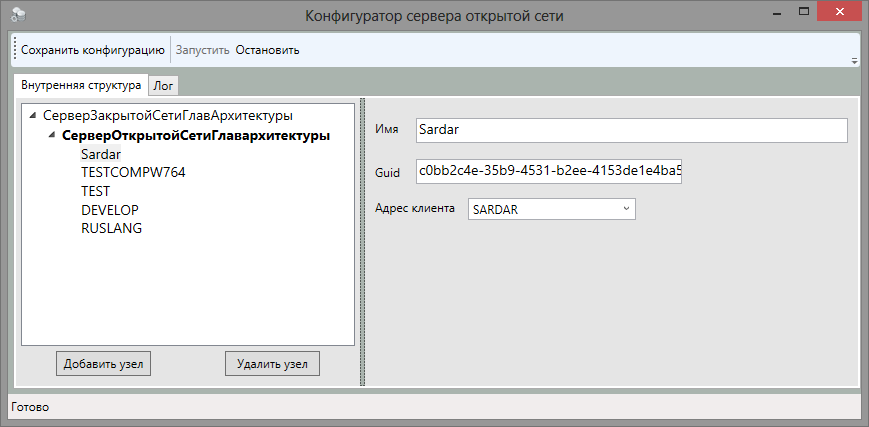
После установки системы на клиенте первым делом необходимо запустить «Конфигуратор клиента» и указать адрес сервера открытой сети. Адрес можно указать вручную или выбрать из выпадающего списка (для формирования списка узлов сети может потребоваться некоторое время). **Перед запуском клиента, необходимо сохранить конфигурацию**, нажатием кнопки «Сохранить конфигурацию».



На вкладке «Лог» можно посмотреть все операции, производимые на сервере открытой сети.

## Настройка Сервера открытой сети

После установки системы на сервере открытой сети необходимо запустить «Конфигуратор сервера открытой сети» и запустить систему, нажатием на кнопку «Запустить». После этого можно завершить настройку сервера.



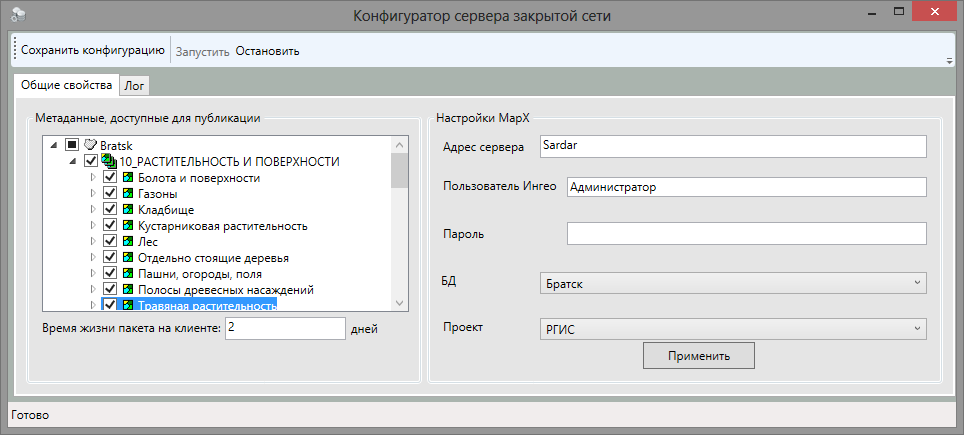
На вкладке «Внутренняя структура» слева представлена иерархия сети, которая показывает всех подключенных к серверу клиентов. Жирным выделятся текущий узел (Сервер открытой сети), в иерархии он подчиняется узлу «Сервер закрытой сети». Добавление клиентов (узлов) происходит автоматически при первом запросе данных. Так же можно добавить клиента вручную. Для этого необходимо нажать на кнопку «Добавить узел» и указать адрес компьютера клиента.

На вкладке «Лог» можно посмотреть все операции, производимых на сервере открытой сети.

## Настройка Сервера закрытой сети

Перед запуском сервера закрытой сети необходимо:

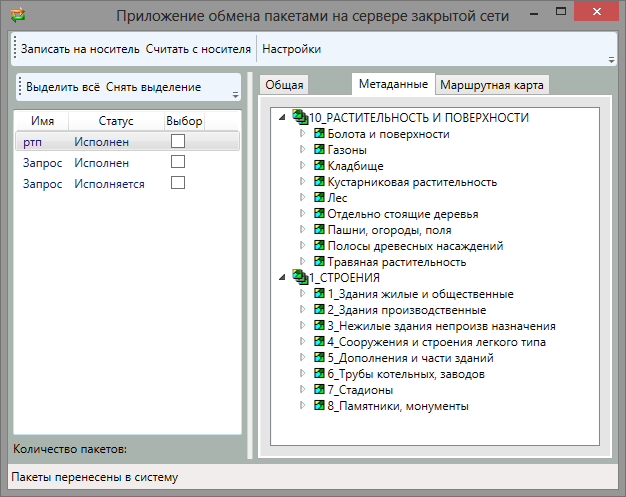
* Указать параметры MapX
* Нажать кнопку «Применить» для загрузки дерева метаданных
* Отметить метаданные, доступные для публикации
* Указать срок «жизни» (существования) пакетов на клиентах
* Сохранить конфигурацию, нажатием кнопки «Сохранить конфигурацию»



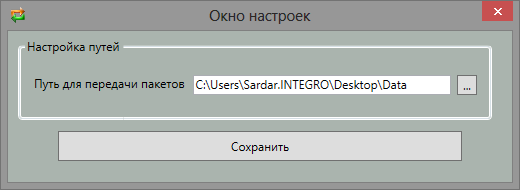
На вкладке «Лог» можно посмотреть все операции, производимых на сервере закрытой сети.

## Настройка приложения обмена пакетами

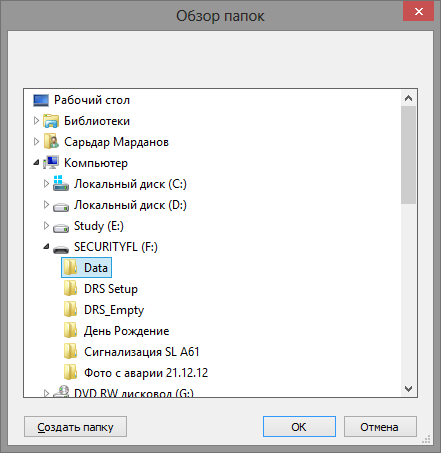
Приложение обмена пакетами устанавливается на сервере открытой и закрытой сети. Основным параметром является путь *«общей папки»* для сервера открытой и закрытой сети. В нашем случаем, общая папка является «Flash-накопитель».



Для задания *«общей папки»* необходимо на главном окне нажать на кнопку «Настройки». Откроется «Окно настроек», где необходимо указать путь.



Путь на «Flash-носителе» можно выбрать с помощью дополнительного окна.



Технические характеристики «Flash-носителя» сохраняются, поэтому при последующем использовании приложение сохранит пакеты на указанный в настройках «Flash-накопитель».