



**Программная система планирования территорий
ответственности и маршрутов мобильных сотрудников,
обслуживающих клиентов**

ANTOR RouteMaster

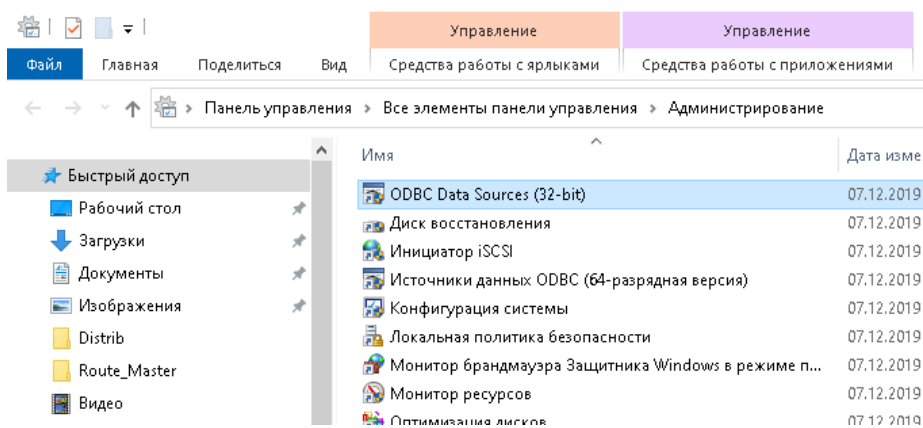
Версия 1.1

Инструкция по установке

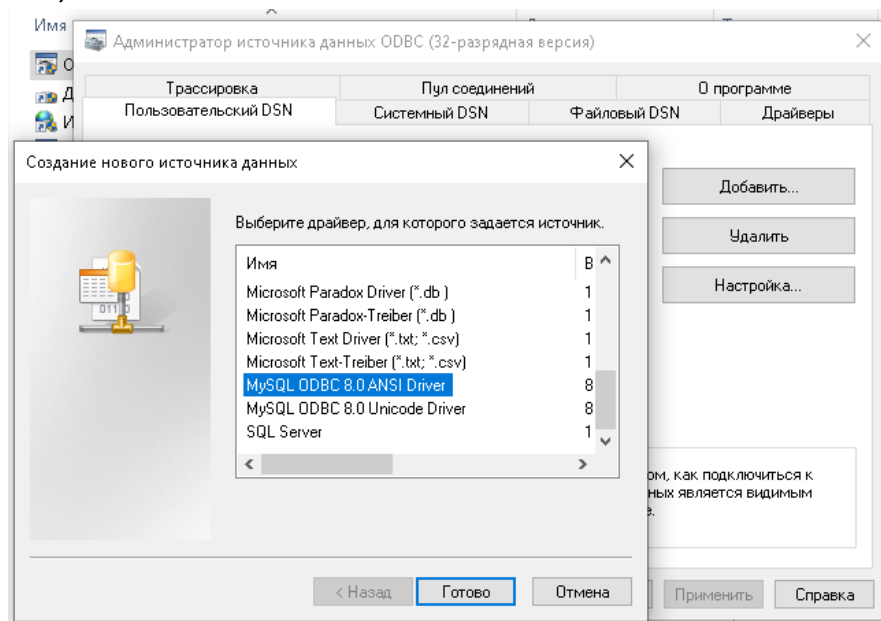
с СУБД Oracle MySQL Community Edition 8.0

2022 год

1. Загрузите с сайта www.antor.ru zip-архив (RouteMaster.zip) с установочным комплектом программы.
2. Разархивируйте (распакуйте) архив в удобный каталог на ПК (или сервере), где предполагается установка программы (здесь и далее RTM). *Не рекомендуется* устанавливать RTM в служебные каталоги Windows, на рабочем столе и в каталогах C:/Program Files***.
3. После распаковки архива в каталоге должны присутствовать следующие файлы:
 - RouteMaster.exe
 - config.ini (он сначала содержит только секцию [General] с указанием языка)
 - language_ru.ini (файл локализации, поддержка интерфейса RTM на русском языке)
 - RTMAdmin.exe (административная утилита для создания и настройки подключения к базе данных и настройке пользователей в RTM)
 - RTM_EMPTY.sql (бэкап базы данных MySQL в виде скриптов)
4. Развернуть на сервере Oracle MySQL Community Edition 8.0 бэкап базы данных RTM_EMPTY.sql на
5. Создать и настроить подключение к MySQL-серверу через ODBC-драйвер в системе Windows:
 - Открыть окно через Панель управления -> Администрирование -> ODBC Data Sources



- В окне «Администратор источника...» на вкладке «Пользовательский DSN» нажать на кнопку «Добавить», выбрать драйвер MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver, нажав «Готово»:



- В окне настроек заполнить поля и нажать на кнопку «ОК»:

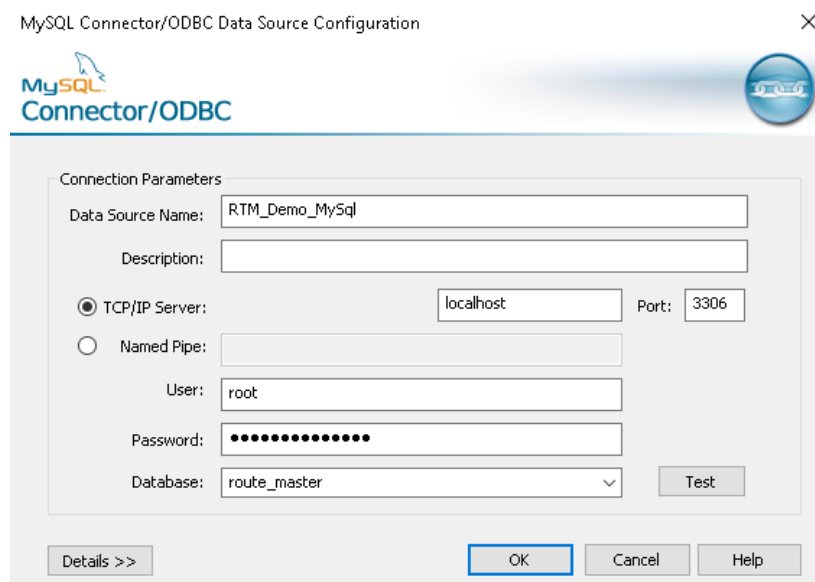
Data Source Name: произвольное наименование соединения

TCP/IP Server: сетевой адрес MySQL-сервер (в локальной сети) или указать localhost (если RTM расположен на одной машине с MySQL-сервером)

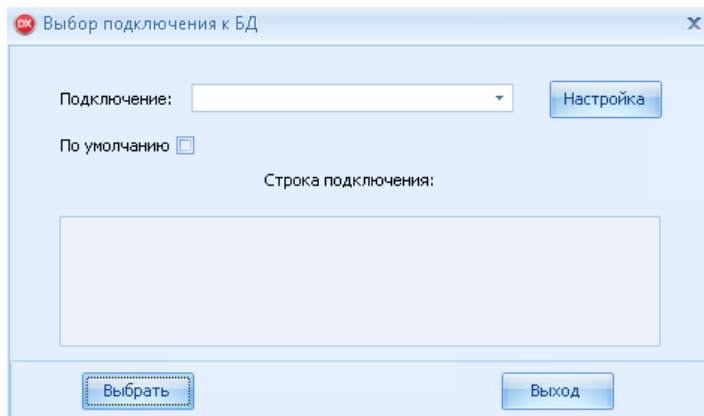
User: имя пользователя MySQL-сервера с правами на чтение/запись в базе данных

Password: пароль пользователя MySQL-сервера

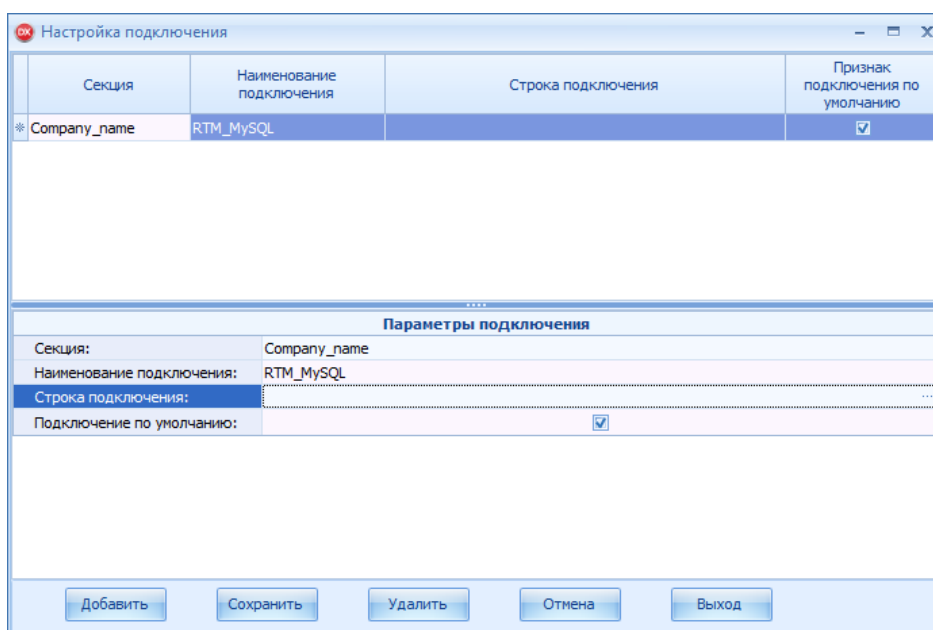
Database: имя базы данных, которое было указано в п.4.



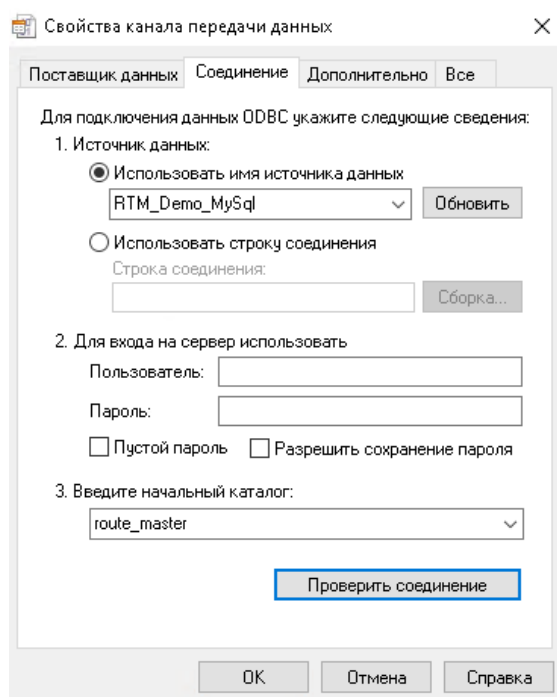
6. Запустить RTMAdmin.exe из командной строки с параметром –а. Кнопка «Настройка» должна быть активна.



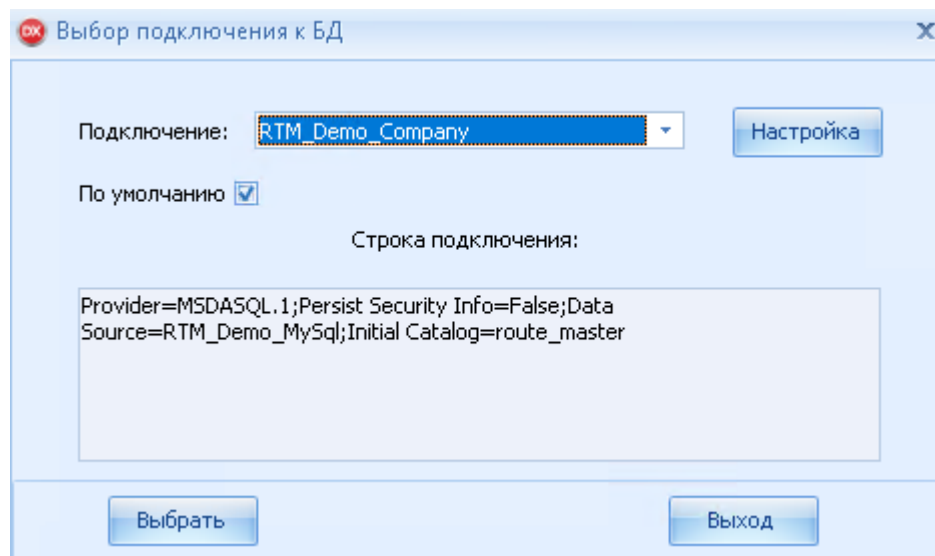
7. В открывшемся окне нажать на кнопку «Настройка». Нажать на кнопку слева внизу «Добавить». Заполнить в нижней части окна поля для создаваемого подключения: «Секция» (будет сохранено в config.ini), «Наименование подключения» (записывается будет отображаться в стартовом окне RTM при каждом запуске), «Подключение по умолчанию» (включить).



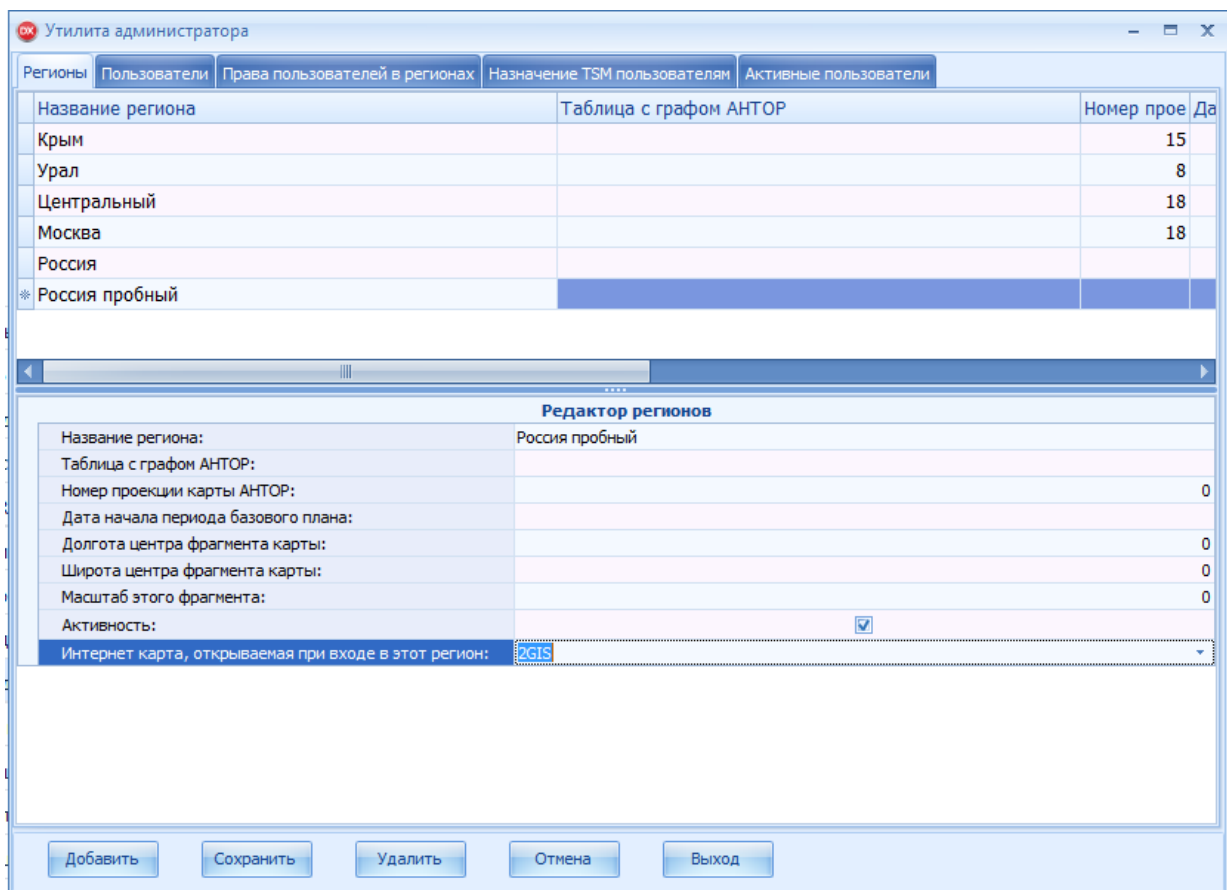
8. «Строка подключения». При выборе этого поля справа появляется кнопка с троеточием. Нажав на эту кнопку появится окно вида ниже. В окне на вкладке «Соединение» выбрать «1. Источник данных»: выбрать подключение, которое было создано в п. 5 и «3. Введите начальный каталог»: выбрать базу данных, имя которой было указано в п. 4.



9. Нажать на кнопку «Сохранить» и затем «Выход» в окне «Настройка подключения» из п. 7.
10. В окне «Выбор подключения к БД» в выпадающем списке выбрать созданное подключение, затем нажать «Выбор»:

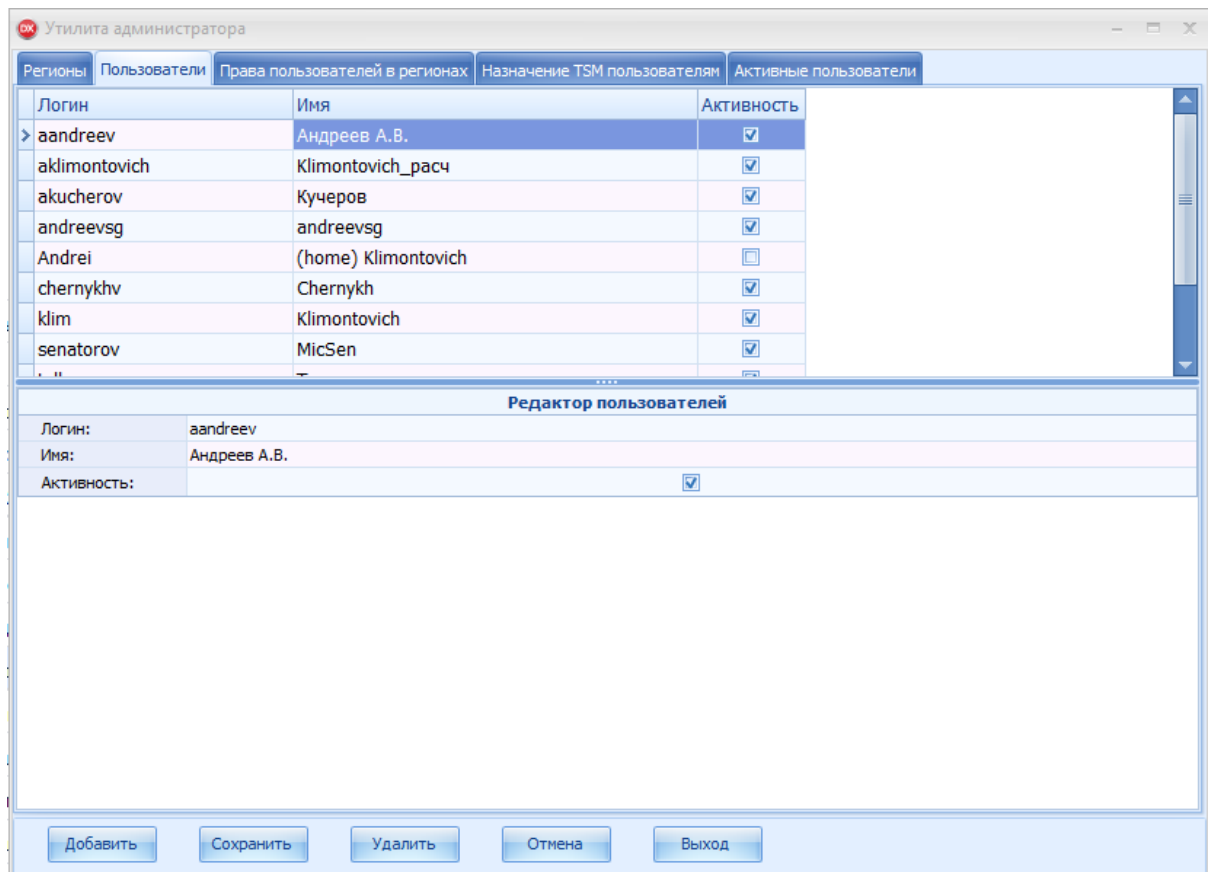


11. Создание региона. Регион необходимо сделать активным и назначить ему какую-нибудь карту по умолчанию (например, OpenStreet Google, так как Яндекс в настоящее время не работает, так что его выбирать не нужно). Для создания региона надо на закладке «Регионы» нажать кнопку «Добавить» и на панели в нижней части заполнить поля «Название региона» (его надо придумать самостоятельно), поставить флажок «Активность» и выбрать из выпадающего списка интернет карту, которая будет использоваться при первом старте программы:



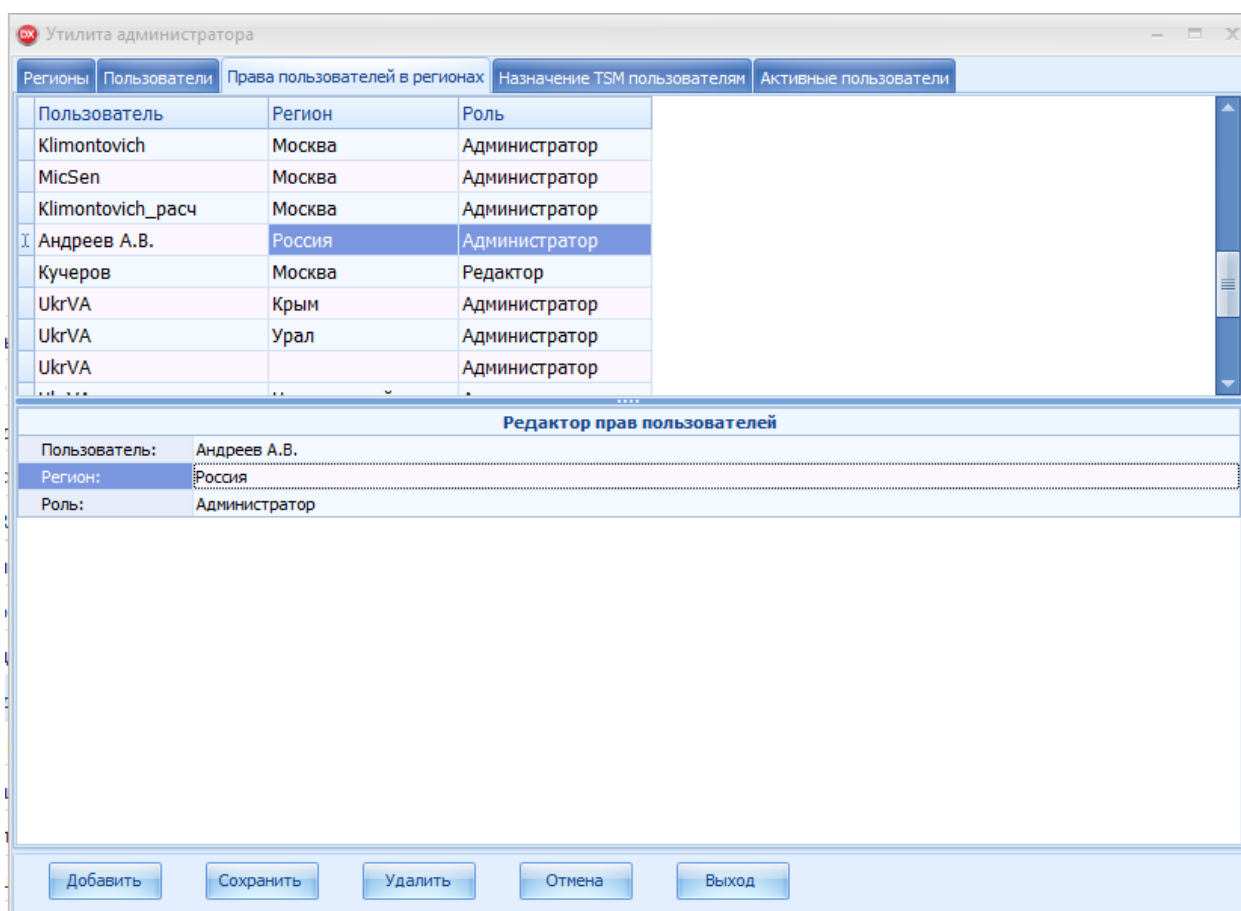
После редактирования нажать на кнопку «Сохранить».

12. Перейти на закладку «Пользователи» и создать пользователя с тем логином, под которым будет в первый раз запускаться RTM (например, тот, под которым был запущен RTMAdmin) и сделать его активным. Для создания пользователя надо нажать на кнопку «Добавить», ввести Windows-логин, фамилию и/или имя пользователя, которая будет использоваться для отображения и поставить флажок «Активность». Логин надо вводить без имени домена.



Потом нажать на кнопку «Сохранить».

13. Далее перейти на закладку «Права пользователей в регионах», дать вновь созданному пользователю права на работу в созданном регионе (то есть выбрать регион в выпадающем списке) и назначить пользователю роль «Администратор»:



Потом нажать на кнопку «Сохранить».

Введенный таким образом пользователь будет администратором программы. Он может создавать новых пользователей, создавать новые регионы и назначать пользователям права на работу в тех или иных регионах. Причем теперь уже программу RTMAdmin можно запускать без параметра в командной строке, то есть её сможет запустить любой пользователь, который зарегистрирован в БД с ролью администратора в любом регионе.

- Средствами RTMAdmin зарегистрировать Windows логины сотрудников, которым разрешено использовать программу, назначить одному из них или нескольким (по согласованию с клиентом) роль администратора, а остальным пользователям назначить согласованные с клиентом роли. Вероятнее всего, это будет роль «Редактор».

После выполнения этих действий в файле config.ini появится секция Connect_Try (к имени, введенному при установке, добавится слово Connect_) или с другим именем, введенным при установке, которая содержит строку подключения. В БД в таблице USERS будет создана запись с логином пользователя в поле WIN_USER и запись в таблице USER_RIGHTS, дающая этому пользователю права администратора во введенном регионе.

Теперь можно запускать программу RouteMaster.

В начале (сразу после установки) в базе данных заведён один вид деятельности с идентификатором 1 и названием «Основной».

Все остальные настройки, которые уже зависят от конкретной компании, можно выполнять непосредственно RTM.