

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ КОМПАНИЯ

Установка АРМ АИИС КУЭ РЭК Терминал

Рабочая инструкция

Yuri Kryshalovich

2/28/2011

Документ описывает установку клиентской части программного обеспечения автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии на базе платформы Радиоэлектронной Компании «РЭК Терминал»

Оглавление

Введение.....	2
Обзор процесса установки	2
Предварительные условия.....	3
Описание процесса установки	3
Удаление программы	7

Введение

Программное обеспечение АИИС КУЭ представляет собой набор серверных и клиентских продуктов предназначенных для сбора и отображения информации по учету электроэнергии. Развертывание всей системы состоит из следующих основных этапов.

1. Установка сервера управления базами данных (PostgreSQL)
2. Установка контейнера серверных приложений
3. Настройка метаданных учетных данных и оборудования (параметрирование и настройка)
4. Установка клиентских рабочих мест

Перечисленные процедуры можно осуществить с помощью программы-инсталлятора *rec-terminal- \langle version \rangle* , входящей в дистрибутив. Также для упрощения процесса установки клиентских рабочих мест, упрощения процедур обновления и администрирования, повысить безопасность (исполняемые модули поставляются с цифровой подписью) 4-й пункт можно альтернативно реализовать, используя удаленную установку по протоколу JNLP.

Рекомендуется устанавливать клиентские рабочие места по JNLP. Данный документ описывает установку АРМа этого типа, используя Java Web Start (JAWS).

Обзор процесса установки

Процедура установки АРМа по JNLP в общем виде выглядит так:

1. Пользователь, используя браузер Internet Explorer, Firefox и т.п. заходит по адресу <http://hostname/rec-terminal-jaws/>, например <http://sirius/rec-terminal-jaws/>.
2. После подтверждения диалога загрузки показывается окно загрузки модулей.
3. По окончании загрузки модулей создается ярлык для запуска программы, и программа запускается автоматически.

Дополнительных настроек делать не требуется.

В ОС Windows программа удаляется из апплета «Установка и удаление программ» панели управления ОС. В других операционных системах программа деинсталлируется интерактивно через панель управления Java, используя команду “*javaws -viewer*”.

Предварительные условия

Перед установкой необходимо удостовериться в том, что компьютер, на который устанавливается ПО, соответствует следующим требованиям.

- Операционная система одна из перечисленных: Windows XP/Vista/7, Linux x86 32/64 bit
- Свободное место на винчестере: 100 МБ
- Свободное пространство ОЗУ: 64 МБ
- Установлена виртуальная машина JRE 1.6.0_20, JRE 1.6.0_22 и выше (JRE 1.6.0_21 не поддерживается, поскольку содержит критическую ошибку)
- Браузер

Описание процесса установки

В этом разделе приведено пошаговое описание установки АРМ по JNLP.

Для установки АРМ РЭК Терминал

1. Проверьте соответствие требованиям

2. Запустите браузер и введите адрес <http://sirius/rec-terminal-jaws>. Отмените диалоги, если они появятся, и изучите on-line инструкцию на данной странице. После этого перезагрузите страницу.

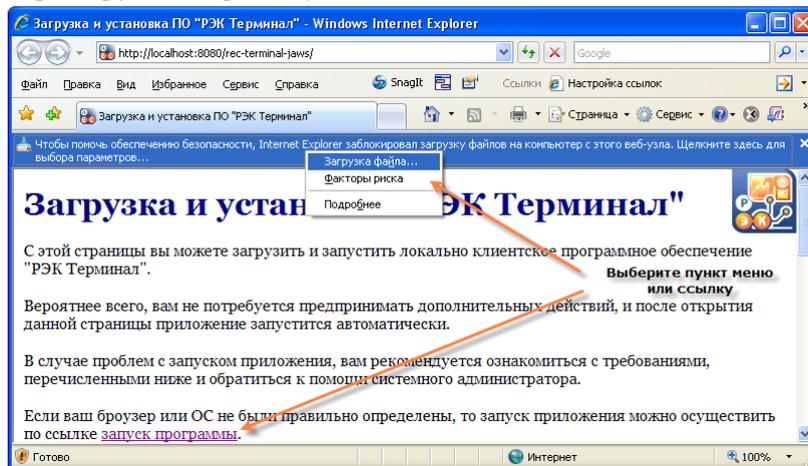


Рисунок 1. Начало установки через Internet Explorer.

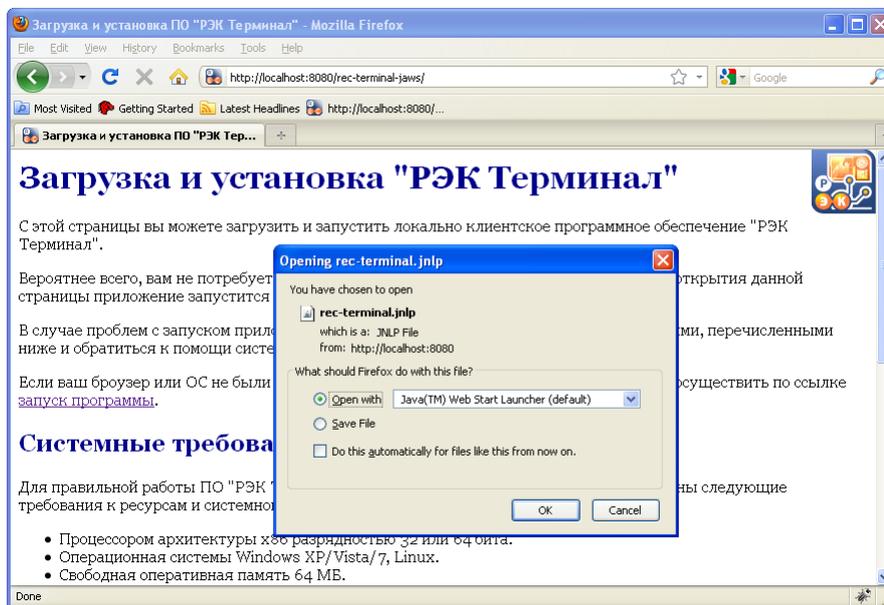


Рисунок 2. Начало установки в Internet Explorer.

3. Если появится окно подтверждения открытия jnlp-файла, выберите пункт «открыть» и нажмите клавишу Ok. Последовательно появятся окна начала загрузки, загрузки и проверки кода и первоначального запуска программы.

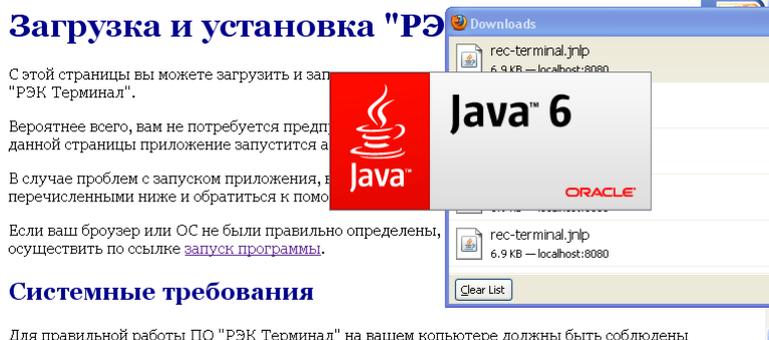


Рисунок 3. Запуск установки после подтверждения.

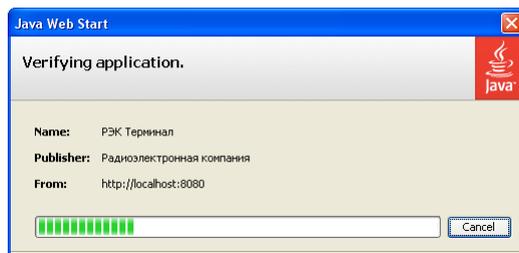


Рисунок 4. Загрузка модулей и проверки целостности.

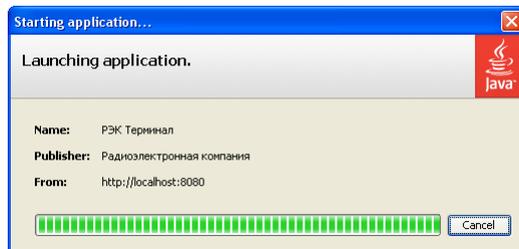


Рисунок 5. Начало запуска приложения.

4. После появления главного окна программы появится диалог импорта проектов в рабочую область программы. Рекомендуется подтвердить импорт, нажав на кнопку «Ок».

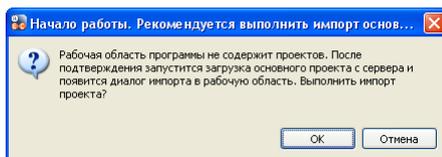


Рисунок 6. Диалог начального импорта проектов.

5. После этого появится окно импорта. Нажмите Enter или кнопку «Готово».

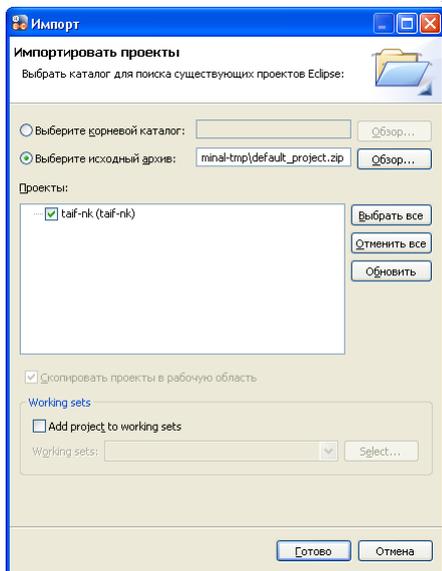


Рисунок 7. Импорт проектов.

6. После окончания импорта в панели «Навигатор проекта» можно видеть схемы, которые открываются в отдельной центральной панели.

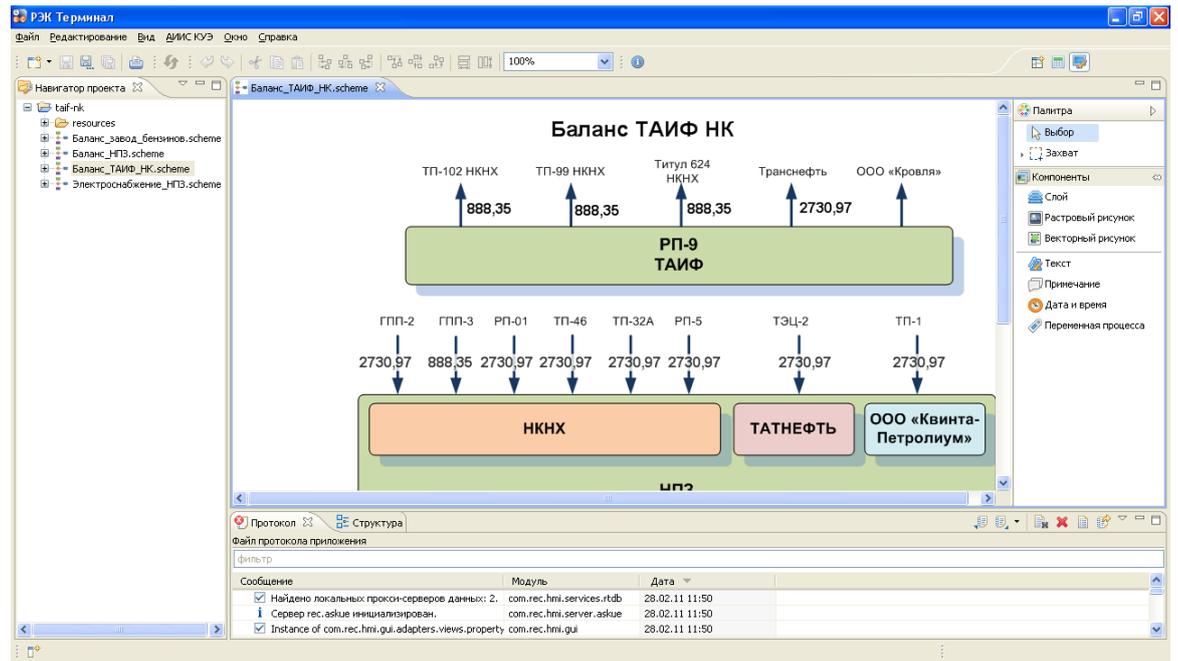


Рисунок 8. Начальный экран.

7. Откройте экран АИИС КУЭ, выбрав пункт меню

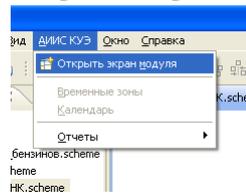


Рисунок 9. Открытие экрана АИИС КУЭ.

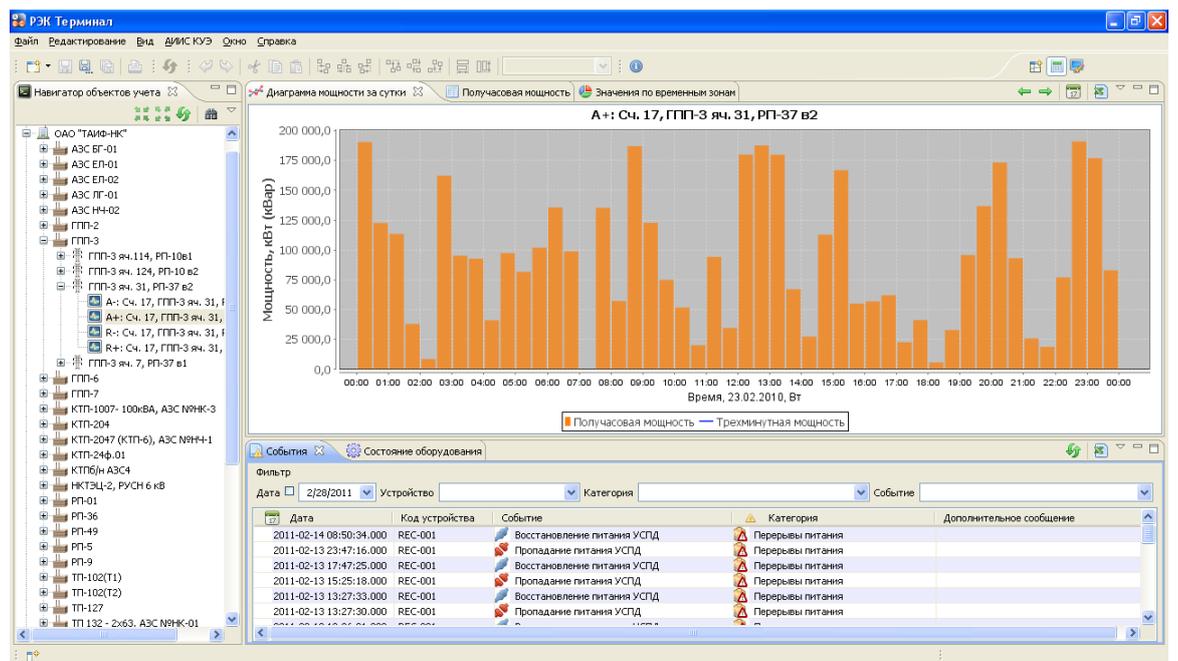


Рисунок 10. Экран АИИС КУЭ.

8. Повторно программу можно запустить, используя ярлык в системном меню «Пуск-Все программы».



Рисунок 11. Ярлык программы в меню пуск.

9. Программа установлена. Между перезапусками состояние экранов и компоновка панелей сохраняется.

Удаление программы

Для удаления программы наберите в командной строке или системном меню «Пуск-Выполнить» команду *javaws -viewer*.

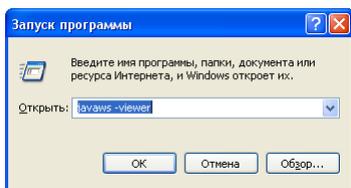


Рисунок 12. Запуск программы управления установленными приложениями.

В появившемся окне просмотра кэша правой кнопкой выделите строку с приложением и в контекстном меню выберите «Delete».

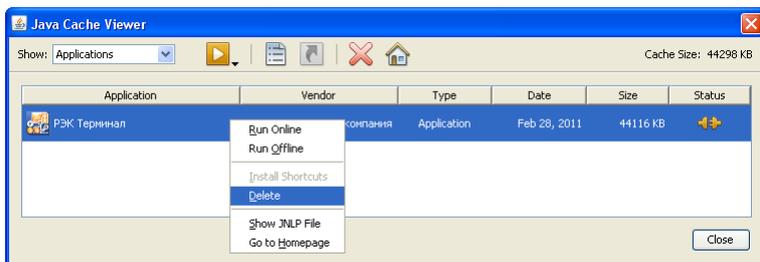


Рисунок 13. Удаление программы.

После этого в выпадающем списке выберите «Resources».

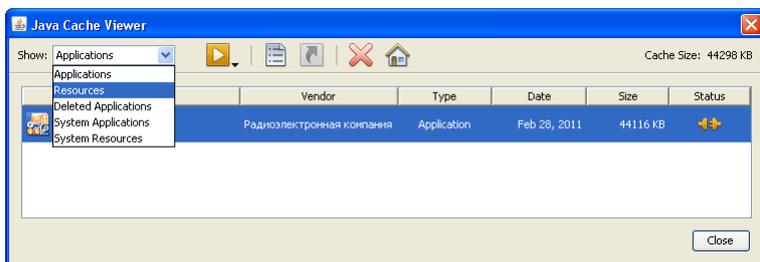


Рисунок 14. Переход на список ресурсов программы.

Выделите все строки и нажмите кнопку удаления.

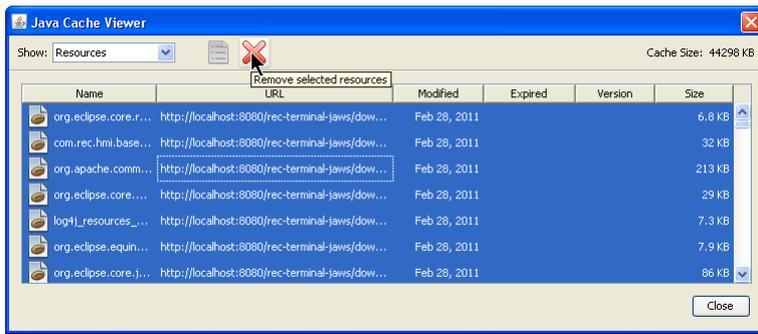


Рисунок 15. Очистка кэша.

== EOF