



Интегрированная система
охранно-пожарной сигнализации ПРИТОК-А
версия 3.7

Система обновления программного обеспечения

Охранное Бюро «СОКРАТ»
г. Иркутск
2012

Содержание

Назначение документа.....	3
Назначение системы обновления	3
Варианты применения	3
Термины и определения.....	3
Состав системы обновления.....	3
Настройка системы обновления.....	3
Создание ресурса обновления.....	6
Процесс обновления.....	6



Назначение документа

Данный документ описывает порядок настройки системы обновления программного обеспечения Приток-А 3.7, варианты и преимущества использования.

Назначение системы обновления

Основной задачей системы является более быстрое и удобное выполнение обновления программ и компонент системы Приток-А на компьютере пользователя до нужной версии.

Варианты применения

Типовые варианты применения системы обновления:

- обновление программ на удаленных (территориально) рабочих местах;
- обновление программ на рабочих местах внутри локальной сети ПЦНЦентра мониторинга.

Термины и определения

Программа\компонент системы — набор файлов, необходимых для осуществления нормальной работы одного приложения системы. Как правило, это один исполняемый EXE файл и набор DLL библиотек.

Рабочее место — компьютер, на котором запускается и работает хотя бы одна программа, входящая в состав Приток-А 3.7.

Ресурс обновления — папка с файлами на компьютере, которая содержит набор файлов определенной версии и сборки, необходимый для обновления одного или нескольких компонентов системы.

Состав системы обновления

В состав системы обновления входит:

- Программа «Контрольная панель системы», с помощью которой выполняется настройка системы;
- Программа обновления PritokUpdate.exe, которая выполняет процесс обновления;
- Текстовый файл update.xml, который содержит необходимую информацию для обновления программ системы.

Контрольная панель системы, программа обновления и файл update.xml входят в состав любого установочного пакета Приток-А 3.7 начиная со сборки №.

Настройка системы обновления

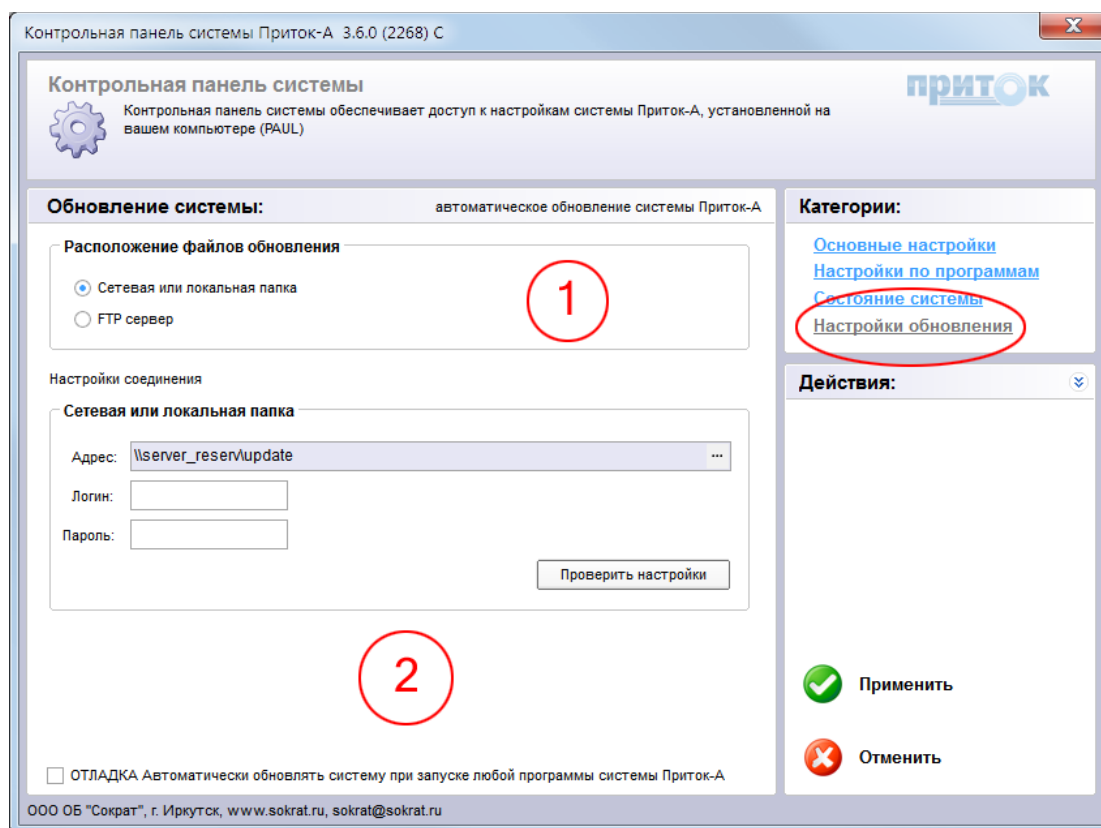
Настройка системы разделена на две части:

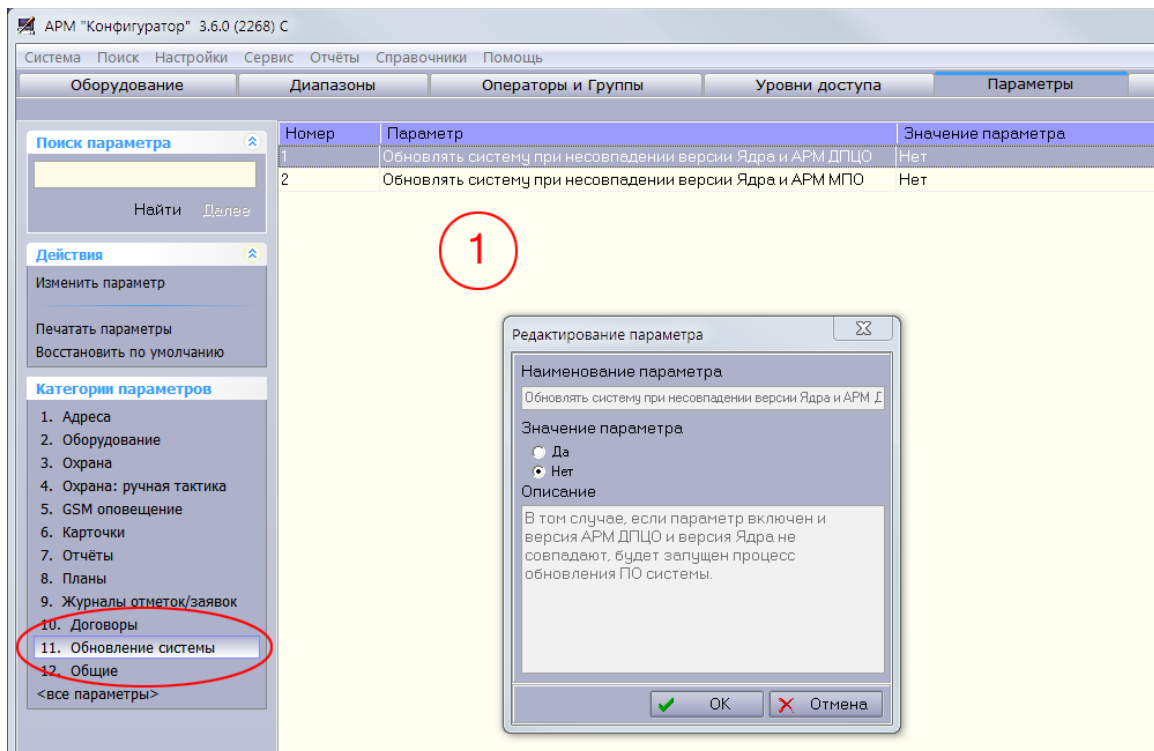
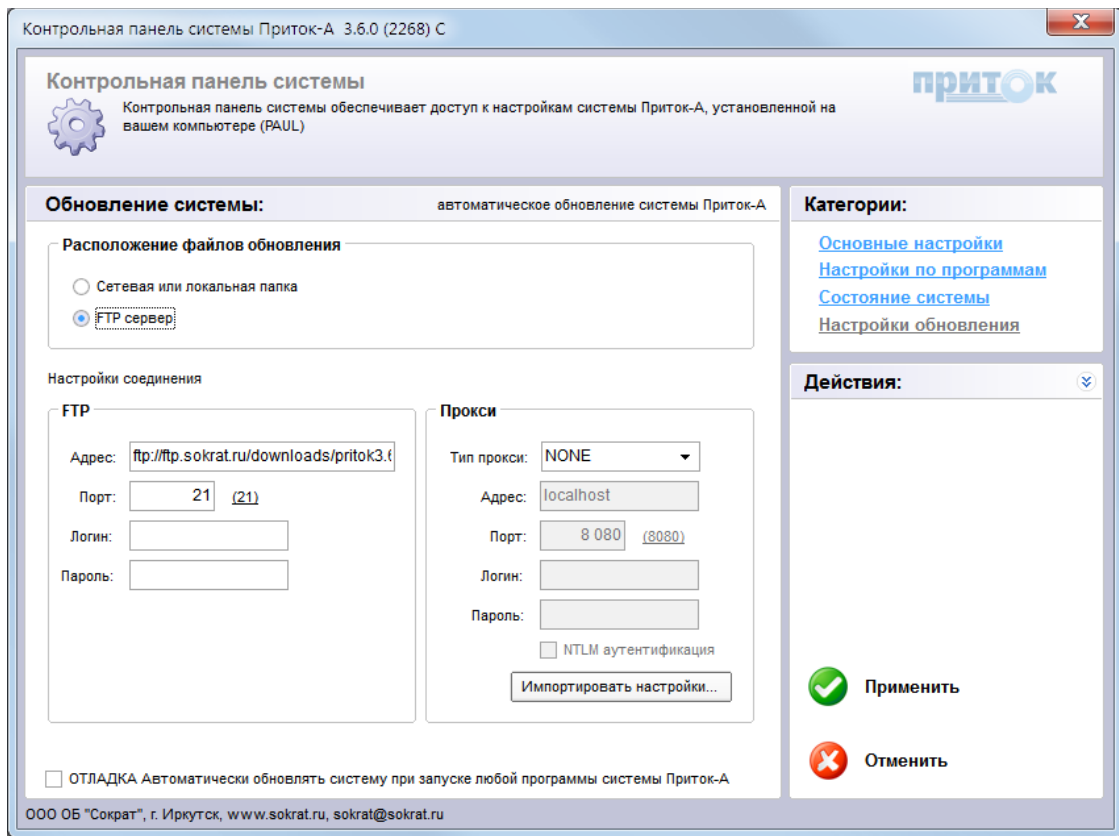
- **настройка глобальных параметров** поведения системы обновления;
- **настройка параметров обновления на каждом рабочем месте.**

Настройка глобальных параметров обновления выполняется при помощи АРМ «Конфигуратор». Настройка параметров обновления на рабочем месте осуществляется при помощи программы «Контрольная панель системы».

При первой настройке системы необходимо выполнить следующие действия:

1. В том случае, если ресурса обновления еще нет необходимо создать его на выбранном компьютере. См. пункт руководства «Создание ресурса обновления».
2. Настроить путь к ресурсу обновления и параметры соединения по сети на каждом рабочем месте, где планируется обновлять программы Приток-А при помощи программы «Контрольная панель системы».
3. Выполнить настройку глобальных параметров системы обновления при помощи АРМ «Конфигуратор».

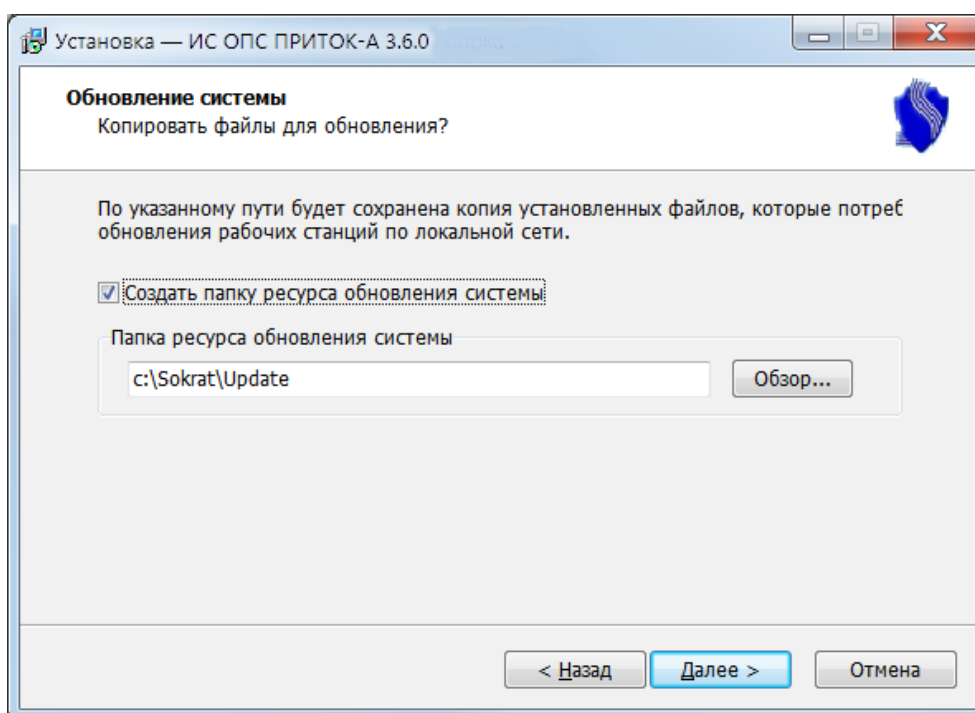




Создание ресурса обновления

Ресурс обновления может уже существовать, например, на FTP сервере производителя. В этом случае необходимо выяснить параметры подключения и указать их в настройках системы обновления.

Новый ресурс обновления может быть создан при помощи установочного пакета Приток-А 3.7. На этапе установки инсталлятором будет запрошен путь к ресурсу обновления и нужные файлы будут скопированы в соответствующую папку.



Ресурс обновления должен быть доступен по сети со всех рабочих мест, на которых планируется выполнять обновление программ. Допускается использовать пару логин и пароль для ограничения доступа к ресурсу обновления средствами операционной системы. Для обновления программ достаточно доступ только на чтение, для создания ресурса на этапе установки необходимы права на запись и чтение.

Программа обновления PritokUpdate.exe при запуске будет подключаться к указанному в настройках ресурсу обновления.

Процесс обновления

Процесс обновления стартует с момента запуска программы обновления PritokUpdate.exe. Программа может быть запущена пользователем **вручную** либо **автоматически**, например программой АРМ ДПЦО при несовпадении её версии с Ядром системы. Порядок запуска определяется глобальными параметрами системы обновления.

Перед запуском программы обновления предполагается, что настройки системы

определены и имеется ресурс обновления с файлами нужной версии Приток-А 3.7.

Запуск программы обновления на рабочем месте предполагает, что на сервере уже выполнено обновление системы.

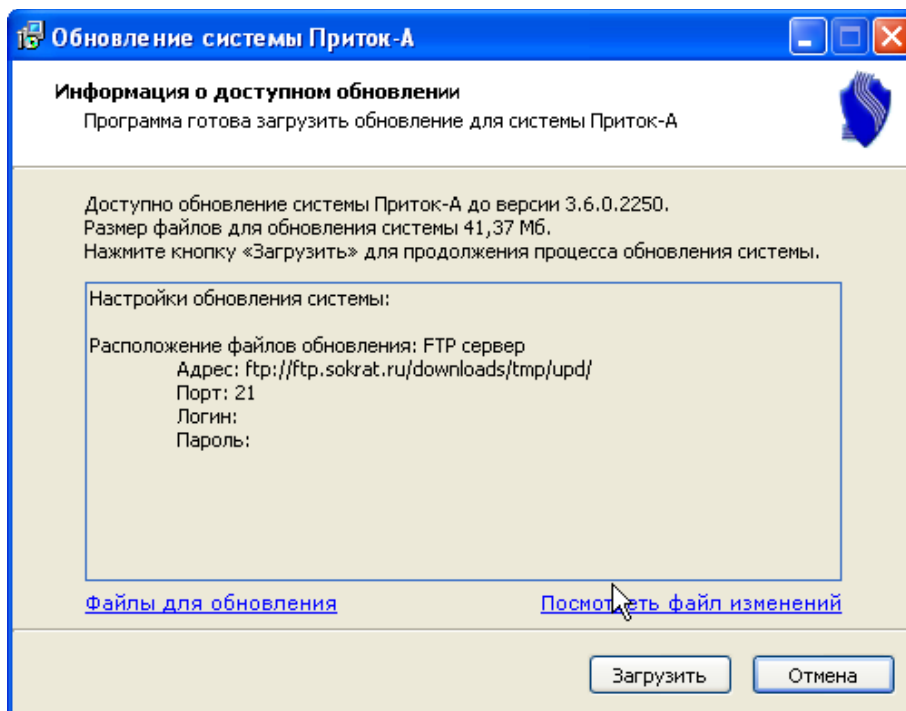
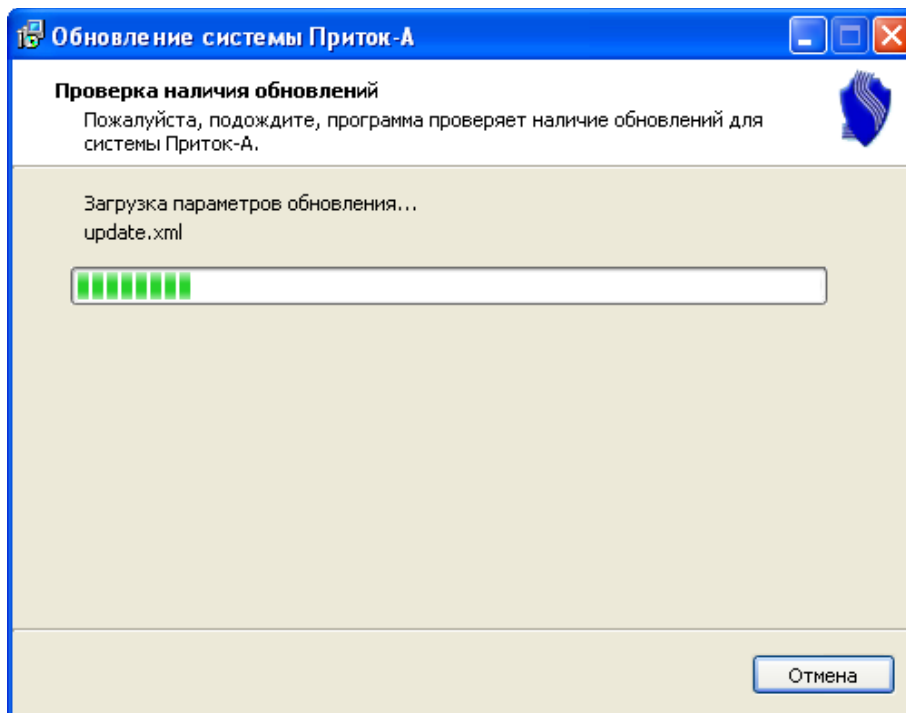
Алгоритм процесса обновления состоит из нескольких шагов:

- 1.* Проверка настроек подключения к ресурсу обновления.
- 2.* Подключение к ресурсу обновления.
- 3.* Загрузка файла update.xml с ресурса обновления на компьютер.
- 4.* Проверка необходимости обновления файлов на компьютере.
- 5.* Получение информации о доступных файлах и их версии на ресурсе обновления.
- 6.* Вывод результата сравнения локальных файлов на компьютере и на ресурсе обновления, отображение размера файлов для загрузки.
- 7.* Загрузка необходимых для обновления файлов на компьютер с ресурса обновления.
- 8.* Остановка запущенных в данный момент времени программ Приток-А 3.7 .
- 9.* Выполнение обновления файлов и библиотек.
- 10.* Запуск остановленных на шаге 8 программ.
- 11.* Вывод сообщения о результате обновления.

В случае запуска программы обновления в автоматическом режиме некоторые шаги недоступны для пользователя.

В случае запуска программы обновления в автоматическом режиме программа предложит загрузить и установить обновления только при выполнении следующих условий:

- версии Ядра и АРМа вызвавшего обновление разные,
- версия системы лежащая на ресурсе обновления совпадает с версией Ядра.



Имя файла	Комментарий	Размер файла		Версия файла	
		старый	новый	старая	новая
ib90usb.dll		-	92 Кб	-	-
ib97e32.dll		-	88 Кб	-	-
ib97u32.dll		-	92 Кб	-	-
pritok_ver.txt	Файл изменен	38 Кб	38 Кб	-	-
update.xml	Файл изменен	489 Кб	489 Кб	-	-
Изменения в версиях\pritok_ver.txt	Файл изменен	38 Кб	38 Кб	-	-

Всего файлов: 6

Обновление системы Приток-А

Загрузка файлов обновления

Пожалуйста, подождите, пока программа закончит загрузку файлов обновления для системы Приток-А.

Загрузка файла (2/76):
Tools\BKConfig\BKConfig.exe

Всего загружено

Отмена

