



УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА МУРМАНСКА
пр. Ленина,75, г. Мурманск, 183006, тел. (8152) 455652, факс (8152) 458279 E-mail: ufin@citymurmansk.ru
ОКПО 02290226, ОГРН 1025100848904, ИНН 5190800241, КПП 519001001

Инструкция по установке комплекса «Проект-СМАРТ»

Мурманск
2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Рекомендуемая конфигурация рабочих станций.....	3
2. Установка клиентской части	4
3. Запуск программного комплекса	9
4. Обновление клиентской части	11
Приложение 1.....	13

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

- Процессор: Pentium IV – 2.4 GHz;
- ОЗУ: 512 Мб.

Требования к программному обеспечению:

- Windows XP + SP3; Windows Vista + SP1;
- MS Internet Explorer 6.0 и выше;
- MS Office 2003 + SP3 или MS Office 2007 + SP1;
- ODBC – ver. 3.70.06.90 и выше;
- Поставщик OLE DB для служб Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services 9.0;
- Microsoft Office 2003 Web Components;
- Служба MSXML 6.0;
- .NET Framework 2.0;
- MS OLE DB Provider for Visual FoxPro 9.0.

Набор независимых пакетов установки, которые обеспечивают дополнительные возможности, доступен для загрузки на странице

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=50B97994-8453-4998-8226-FA42EC403D17&displaylang=ru>.

Данные пакеты установки поставляются вместе с установочными файлами программного комплекса «Проект-СМАРТ».

2. УСТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

Клиентский модуль программного комплекса обеспечивает следующие возможности:

- работу в сложившейся программной среде с максимальным использованием достоинств архитектуры аппаратных средств, многозадачной операционной системы;
- многопользовательский доступ к базе данных;
- графический многооконный интерфейс;
- настройку графических элементов интерфейса, в том числе цветового оформления с помощью средств операционной системы;
- контекстно-зависимую помощь.

Скопируйте содержимое каталога Client (Рисунок 1) установочного пакета, содержащего инсталляционный пакет клиентской части программы, в каталог с произвольным именем на жестком диске и запустите файл Setup.exe, который установит необходимые компоненты и программный комплекс.

При установке клиентской части и всех входящих в установку компонентов потребуется около 300 Мб свободного дискового пространства.

Программные файлы устанавливаются на локальный диск. После запуска осуществляется проверка на наличие в системе дополнительных компонентов, необходимых для функционирования программы, и соответственно происходит их установка в случае отсутствия. Затем запускается мастер установки клиентской части программного комплекса (Рисунок 2). Для начала установки нажмите кнопку [Далее].

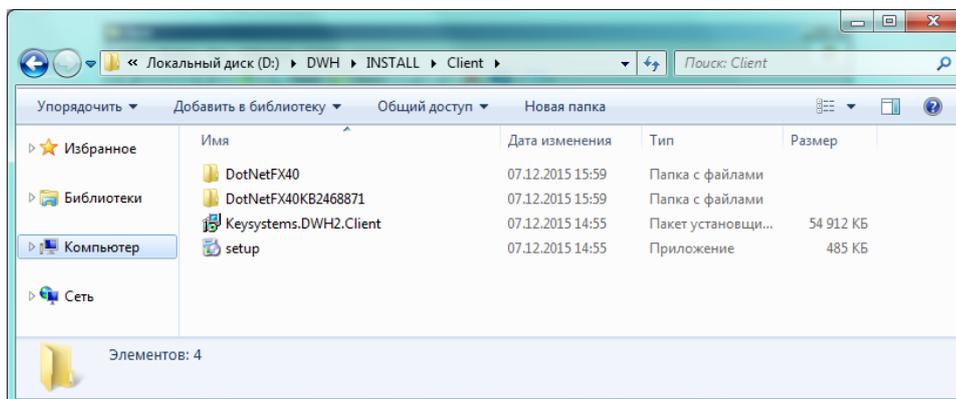


Рисунок 1. Структура каталога

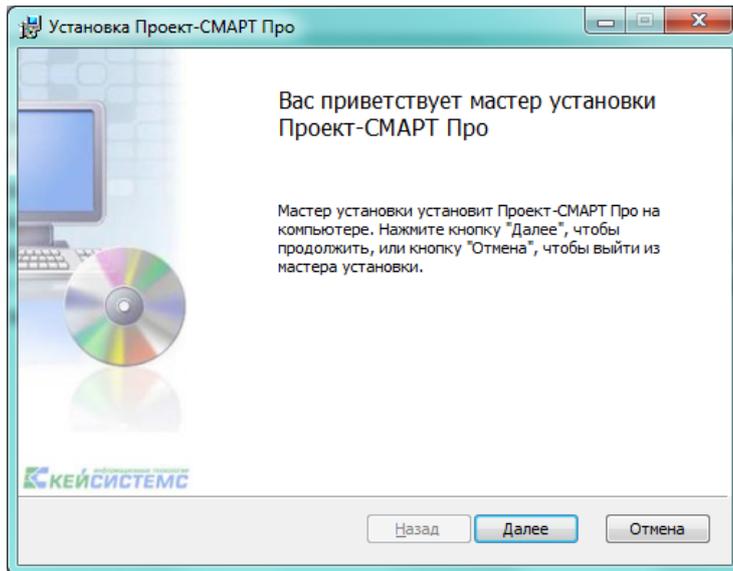


Рисунок 2. Мастер установки

В следующем окне (Рисунок 3) выводится важная информация о правилах использовании программного комплекса. Если Вы не нарушаете данное соглашение, установите флажок Я принимаю условия лицензионного соглашения и продолжите работу мастера нажатием кнопки [Далее].

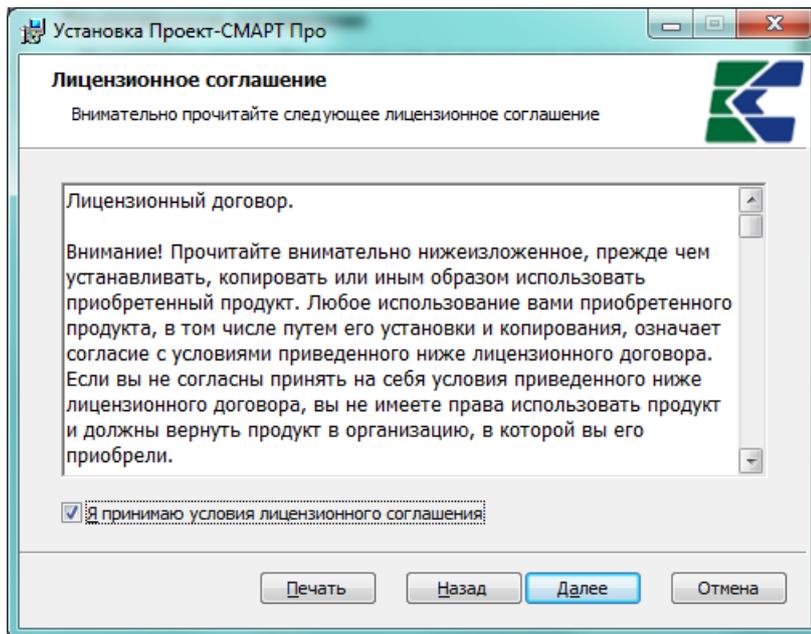


Рисунок 3. Лицензионное соглашение

В следующем окне (Рисунок 4) предлагается установить файлы клиентской части программы в каталог Application Data текущего пользователя. Для продолжения инсталляции нажмите кнопку [Далее].

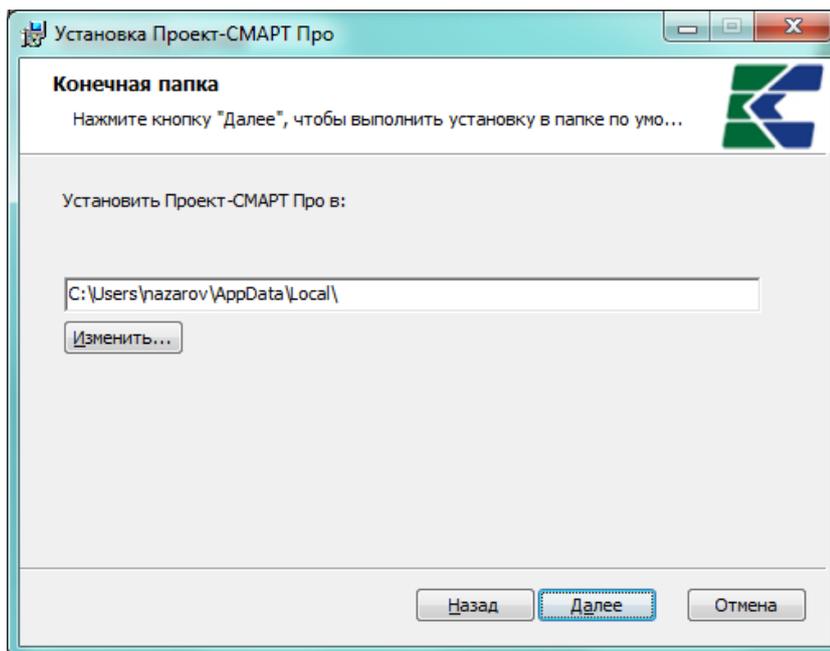


Рисунок 4. Выбор папки для установки

В следующем окне (Рисунок 5) предлагается создать ярлыки для запуска программы на рабочем столе и (или) в меню кнопки [Пуск]. После выбора нажмите кнопку [Далее].

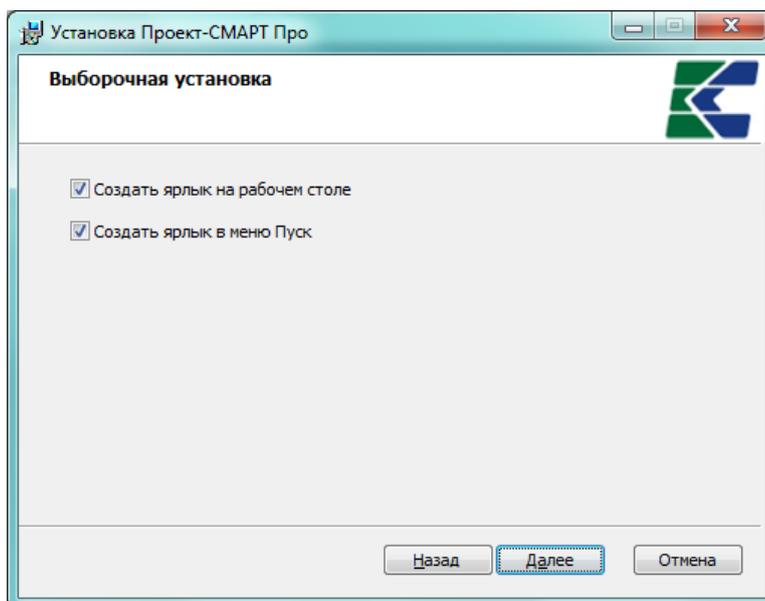


Рисунок 5. Выборочная установка

После выполнения всех описанных выше действий, программа инсталляции предложит начать копировать программные файлы в указанный выше каталог. Если Вы уверены, что правильно ввели все установки инсталляции, то продолжите процесс инсталляции по кнопке [Установить] (Рисунок 6), после чего программа приступит к установке.

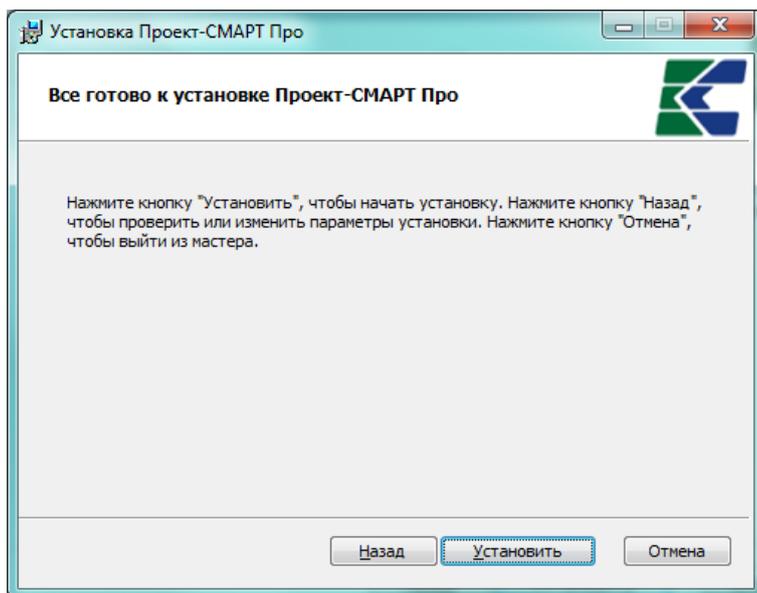


Рисунок 6. Подтверждение установки

Информация о ходе установки отображается в текущем окне (Рисунок 7).

Процесс установки занимает несколько минут, после его завершения на экран выводится сообщение об успешном завершении установки (Рисунок 8).

В результате установки в указанной папке назначения будет создан каталог KeySystems\Dwh2KS\, содержащий файлы клиентской части программного комплекса, а на рабочем столе и (или) в меню кнопки [Пуск] (Все программы => Кейсистемс => Проект - СМАРТ Про) будут созданы ярлыки для запуска программного комплекса.

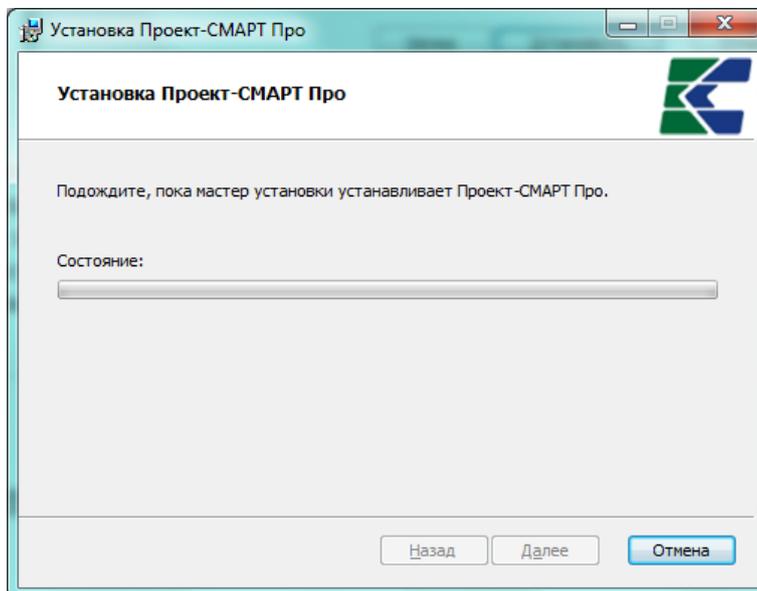


Рисунок 7. Процесс установки

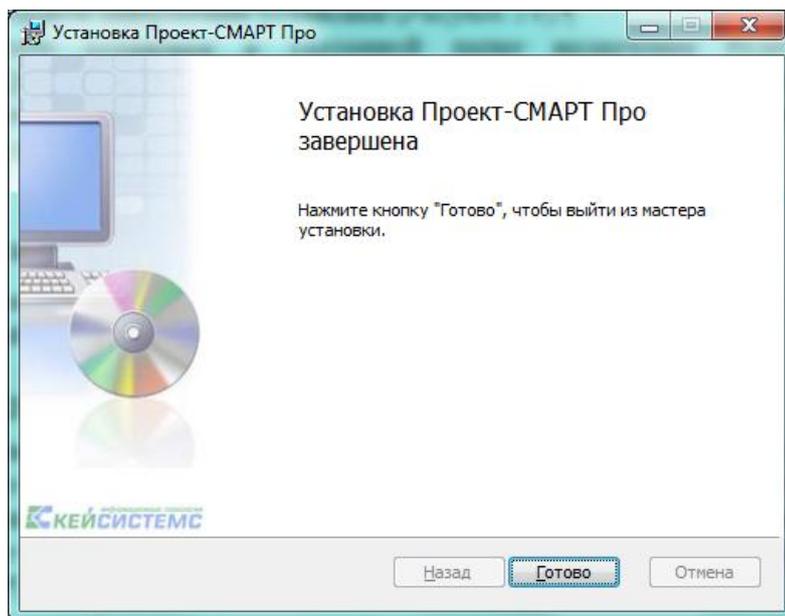


Рисунок 8. Завершение установки

3. ЗАПУСК ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

Запуск программного комплекса осуществляется стандартным для Windows способом. Чтобы запустить программный комплекс в операционной системе Windows, необходимо в меню кнопки **[Пуск]** на панели задач выбрать пункт «Все программы», «ООО КейСистемс», «Проект-СМАРТ» или запустить соответствующий ярлык на рабочем столе.

КНОПКА «ПУСК» => ВСЕ ПРОГРАММЫ => ООО КЕЙСИСТЕМС => ПРОЕКТ-СМАРТ

После запуска комплекса происходит автоматический поиск обновлений. Более подробно о режиме обновления программного комплекса описано в следующей главе инструкции.

Открывается окно регистрации (Рисунок 9), в котором необходимо ввести **логин** и **пароль** пользователя.

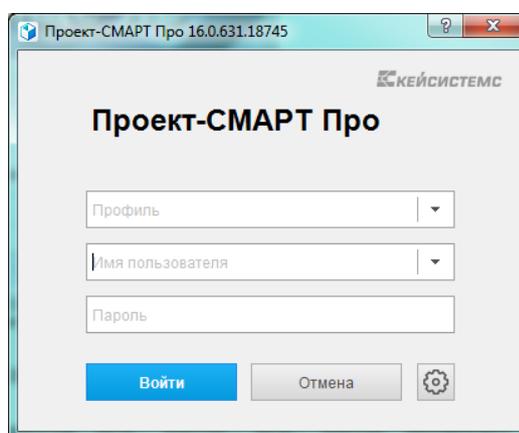


Рисунок 9. Окно регистрации

При первом подключении к базе данных необходимо ввести параметры подключения. Для этого нужно нажать кнопку  [Параметры >>] и заполнить на вкладке Регистрация (Рисунок 10) помимо уже заполненных следующие поля:

- Сервер – имя сервера SQL (выбирается из раскрывающегося списка или вводится вручную).
- База данных – имя базы данных программного комплекса, развернутой на указанном сервере SQL (вводится вручную).

Внимание!

Все необходимые настройки подключения для работы в единой базе данных представлены в приложении 1 данной инструкции.

Во вкладке **Соединение** (Рисунок 11) для подключения к удаленной базе данных необходимо установить флажок **Подключаться через веб-службу**. После установки флажка заполняются следующие поля:

- **Сервер** – адрес сервера приложений в виде `http://<адрес сервера>/<виртуальный каталог>`.
- **Таймаут сервера** – максимальное время ожидания ответа на выполнение запроса для подключения к серверу приложений (по умолчанию – 600 сек, для плохих каналов связи рекомендуется увеличить).

В случае, если подключение к интернету осуществляется через прокси-сервер, необходимо установить флажок **Использовать прокси-сервер** и установить флажок **Использовать настройки Internet Explorer** (настройки прокси-сервера будут автоматически считываться из настроек Internet Explorer) или вручную заполнить поля:

- **Сервер** – адрес прокси-сервера.
- **Порт** – порт прокси-сервера.
- **Имя** – имя пользователя (при необходимости аутентификации на прокси-сервере).
- **Пароль** – пароль пользователя при наличии.

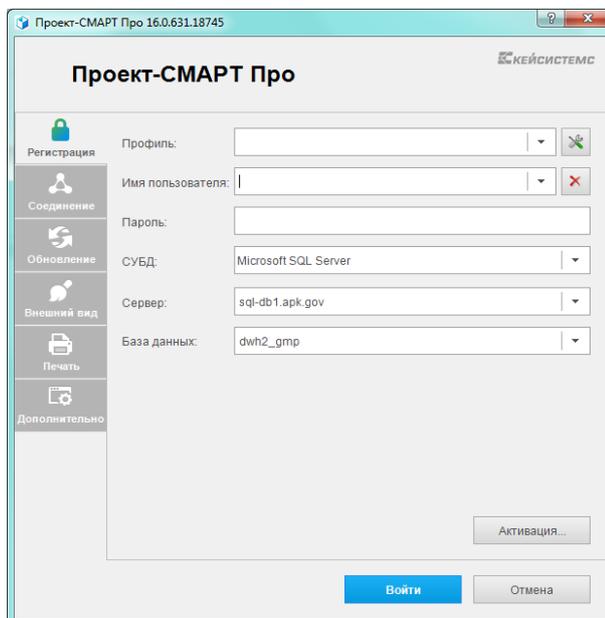


Рисунок 10. Параметры подключения

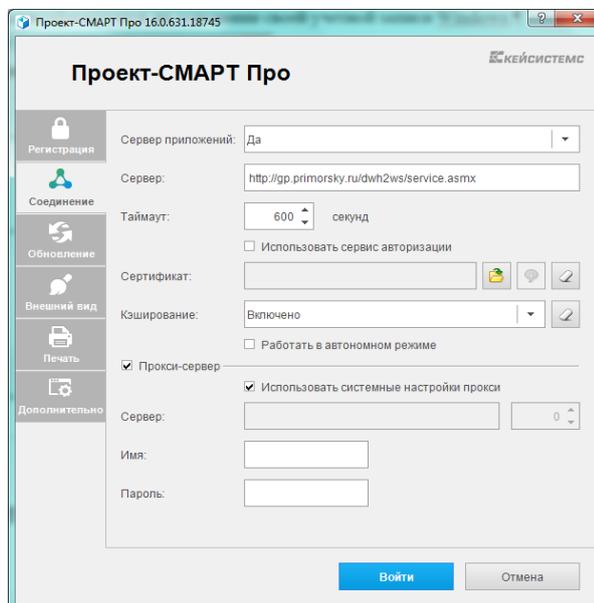


Рисунок 11. Настройки подключения. Соединение

При нажатии кнопки **[Войти]** введенные значения сохраняются в текущем профиле (имя профиля задается на вкладке **Регистрация** в поле **Профиль**, при отсутствии настроенных профилей параметры сохраняются в профиль по умолчанию). При успешном подключении на экране открывается основное окно приложения.

4. ОБНОВЛЕНИЕ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

Обновление клиентской части осуществляется в автоматическом режиме перед запуском программного комплекса. Для этого на вкладке **Обновления** окна регистрации (Рисунок 12) необходимо ввести параметры обновления.

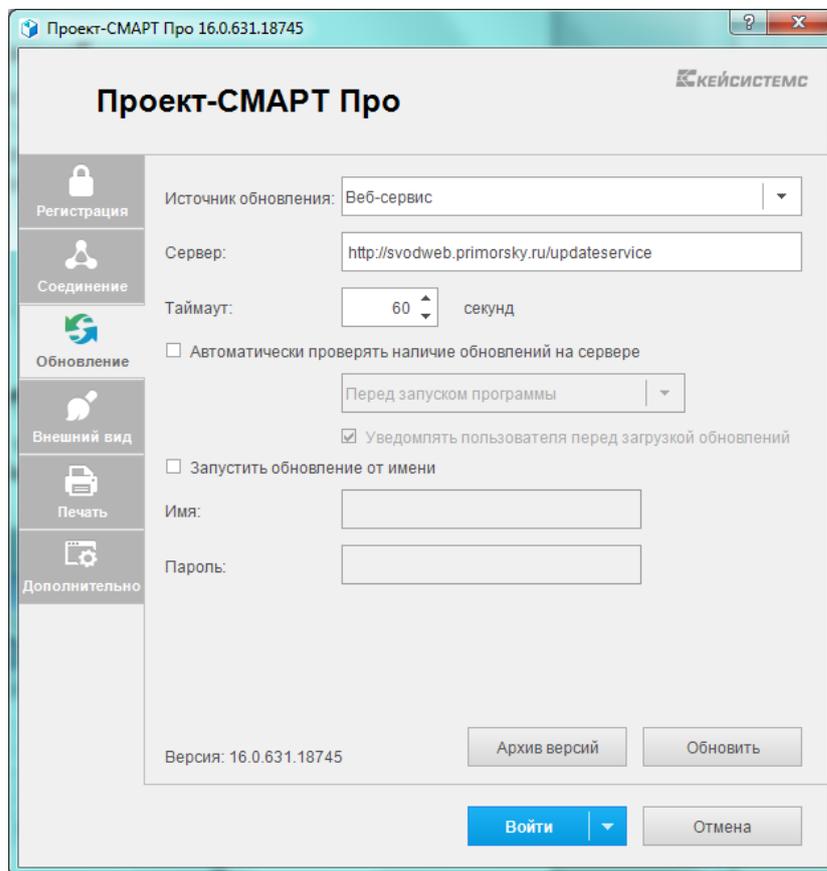


Рисунок 12. Настройки подключения. Обновления

В поле **Источник обновления** выбираем необходимый источник, откуда будут загружаться обновления. При выборе пункта «Веб-сервис» появляются следующие поля для заполнения:

- **Сервер** – адрес сервера обновлений.
- **Порт** – порт подключения к серверу обновлений (для обновления с сервера разработчика используйте порт 80).
- **Таймаут** – максимальное время ожидания ответа на подключение к серверу обновлений.

При выборе пункта «Каталог с файлами» необходимо выбрать Каталог, из которого будет производиться загрузка обновления.

Если поставить галочку **Автоматически проверять наличие обновлений на сервере**, то обновления будут проверяться в автоматическом режиме при выборе соответствующего значения либо «**После запуска программы**», либо «**Перед запуском программы**» и при наличии обновлений происходит мгновенная их установка или выдается запрос пользователю (Рисунок 12) о необходимости обновления (если установлен флажок **Уведомлять пользователя перед загрузкой обновлений**), после завершения запускается обновленная клиентская часть.

Обновление в ручном режиме запускается по кнопке **[Обновить]**, после чего на экране открывается окно с перечнем доступных обновлений или с сообщением об их отсутствии. Процесс обновления запускается по кнопке **[Обновить]**.

Информация о ходе выполнения обновления отражается в текущем окне (Рисунок 13). В процессе обновления создается архивная копия предыдущей версии клиентской части, а по завершении обновления окно регистрации автоматически закрывается и запускается снова.

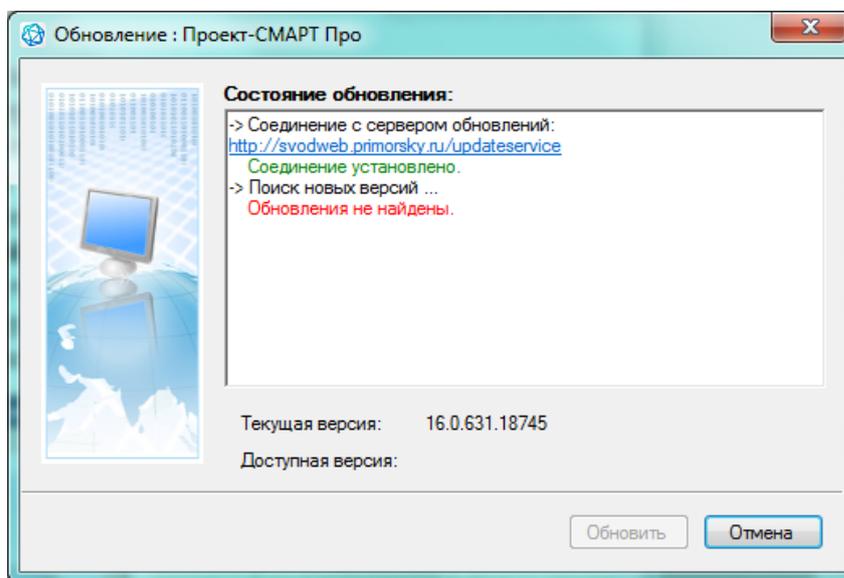


Рисунок 13. Ход обновления

Архивная копия позволяет работать с предыдущей версией клиентской части, а также восстанавливать предыдущую версию (например, при неудачных обновлениях). Все эти действия осуществляются в окне менеджера архивов, которое открывается нажатием кнопки **[Архив версий...]** на вкладке **Обновления** окна регистрации. В данном окне помимо запуска и восстановления архивной версии предусмотрена возможность открытия проводника с файлами архивной версии и её удаления.

Настройки подключения к базе данных

вкладка Регистрация	
Сервер БД	gamma
База	dwhm2
Профиль	пусто (по-умолчанию)
вкладка Соединение	
Сервер приложений	Да
Сервер	http://77.73.143.206/dwhws2/Service.asmx
Таймаут	600 (по-умолчанию)
вкладка Обновление	
Источник обновления	Веб-сервис
Сервер	http://77.73.143.206/updateservice
Таймаут	60 (по-умолчанию)
Автоматически проверять наличие обновлений на сервере	Да
Уведомлять пользователя перед загрузкой обновлений	по желанию