**Введение**

Данная инструкция составлена в предположении, что на всех локальных компьютерах для

работы с программой «ПрофСтрой 4» установлена операционная система Windows 7 или более поздняя версия. Значимые несоответствия для других операционных систем Windows будут оговорены дополнительно.

**Системные требования**

Для нормальной работы программы необходим 100% IBM-совместимый персональный

компьютер со следующими характеристиками:

**Для локальной версии ПК «ПрофСтрой 4» (рабочая станция):**

*Минимальная комплектация:*

Celeron 1,6 ГГц ;

Оперативная память: 1 Гб (Windows 7 x32);

30 Гб свободного места на жестком диске.

*Оптимальная комплектация:*

Intel® Core™ i7 или аналогичные по производительности CPU AMD от 2 ГГц и выше;

Оперативная память: 4 Гб DDR3 (Windows 7 x32/x64);

100 Гб свободного места на жестком диске.

Отдельные (минимальные) требования к видеосистеме:

Интегрированные видеокарты на материнской плате могут при своей работе приводить к существенному замедлению в режиме проектирования и при вычислениях.

**Для сервера сетевой базы данных (до 15 рабочих станций в сети) и терминального сервера (до 30 удаленных подключений):**

Минимальная комплектация:

Два процессора Intel Xeon серии X5x00 (4 ядра);

Частота системной шины 1333 МГц;

Оперативная память 16 Гб DDR3RAID-Зеркало из 2-х HDD по 500 Гб для установки системы RAID 5 из 3-х HDD по 500 Гб для хранения данных;

Материнская плата с поддержкой LAN 1 Гб, а также Sata RAID;

Сервер, установленный в стойке, с корпусом, снабженным охлаждающими устройствами и источником бесперебойного питания.

Операционные системы локальных версий и рабочих мест: Windows 7 RUS Professional/Enterprise x32/x64.

Операционные системы серверов: Windows 2003 Server SP2 RUS, Wndows 2008 Server R2 RUS

Версия Firebird (на момент заключения договора): 2.5.

Подразумевается, что система не имеет аппаратно-программных конфликтов\*, другое

программное обеспечение является лицензионным. При наличии в системе нелицензионных программных продуктов других фирм, либо "бета-версий"\*\* программных продуктов, программа может работать некорректно. При этом претензии к разработчику или продавцу программы не принимаются.

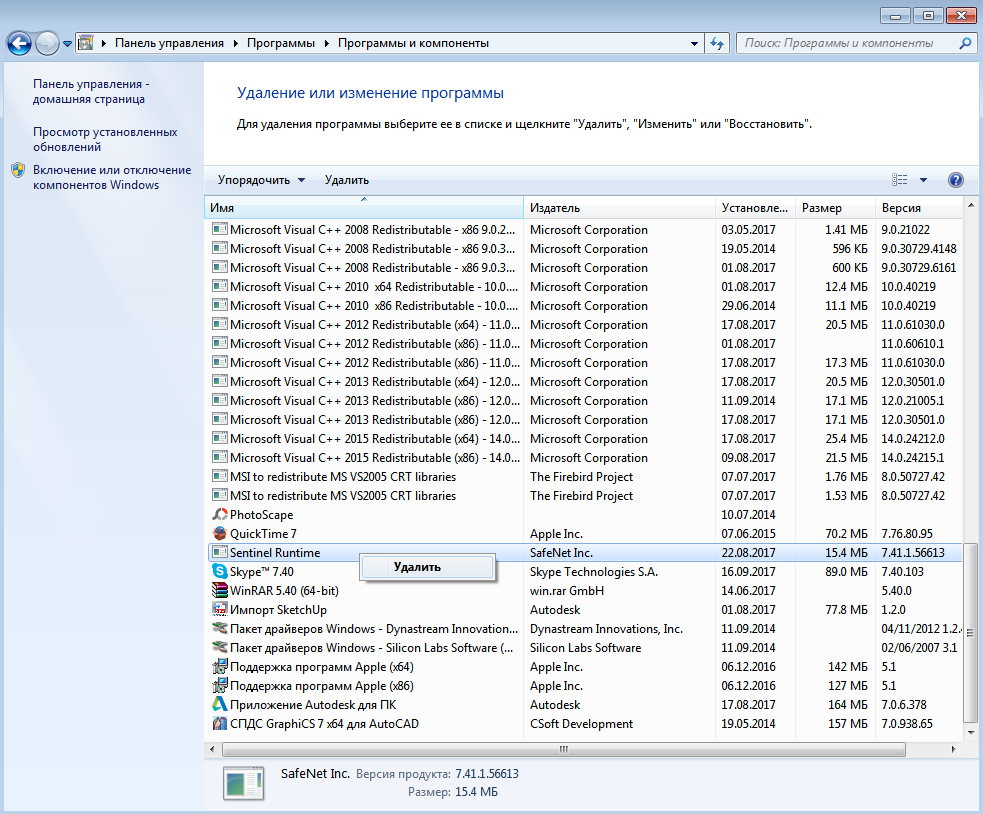
\* Аппаратно-программный конфликт - некорректная работа составляющих компьютера с некоторыми видами программных продуктов или несовместимость составляющих между собой. Например, некоторые из материнских плат (производства корейских или китайских неизвестных фирм) могут терпимо работать с приложениями Windows, но не справляться с обработкой баз данных.

\*\* "Бета-версия" - версия программного продукта, предназначенная для дальнейшего тестирования. Нередко такие версии предоставляются разработчиками пользователям с возможностью последующей замены продукта, и в дальнейшем поступают в нелегальную продажу.

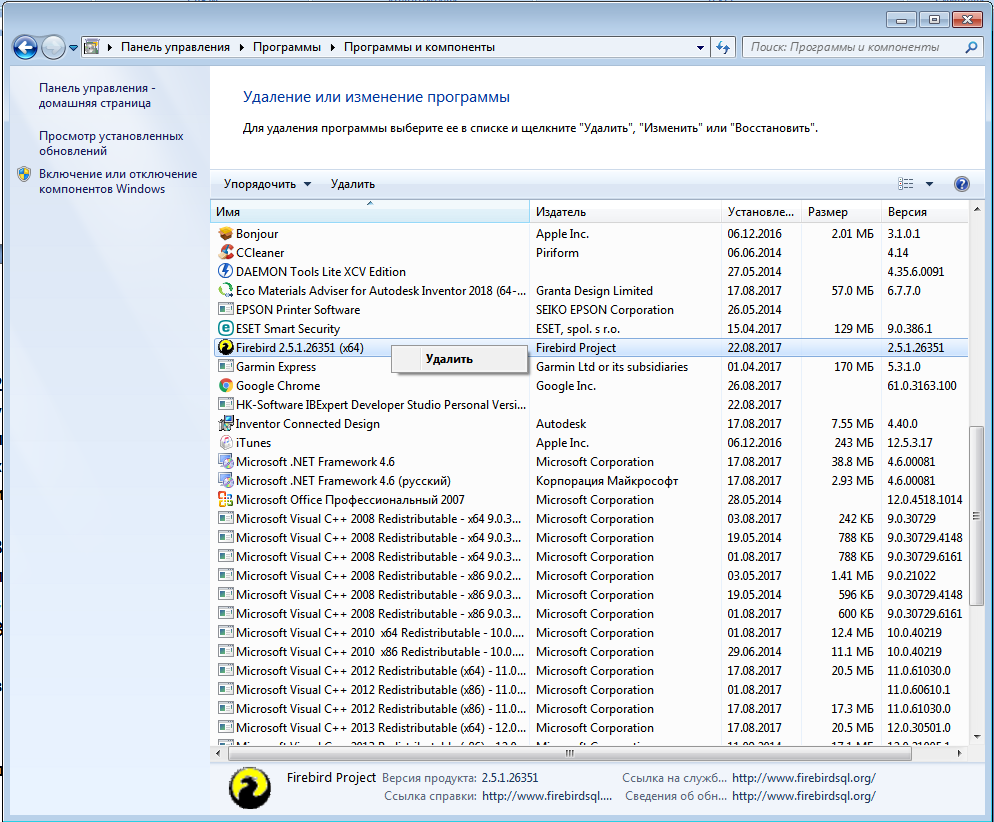
**Требования перед установкой программы «ПрофСтрой 4»**

Перед началом установки программы «Профстрой 4» необходимо, чтобы на компьютере были соблюдены ряд требований:

**1. Удалить старые драйвера ключа аппаратной защиты типа Hasp или HardLock**.Необходимо в том случае, если установка производится на компьютер с ранее установленной программой «Профстрой 4» или другой программой, использующей ключи типа Hasp или HardLock.



2. **Удалить прежнюю версию FireBird.** Необходимо в том случае, если на компьютере установлена программа «Алюмакс», «ПрофСтрой 2», «ПрофСтрой 3», «СуперОкна», либо любая другая программа, использующая FireBird. В комплект поставки программы «Профстрой 4» входит версия Firebird 2.5. Для работы программы должна быть использована именно та версия FireBird, которая находится в комплекте поставки.



3. **Не устанавливайте в компьютер ключ аппаратной защиты** (USB-ключ, поставляемый вместе с программой) прежде, чем полностью будет завершена установка всех компонентов программы «Профстрой 4». В комплект поставки дилерской версии программы «Профстрой 4» включено:

* Папка с установочными файлами программы под названием «Дилерская версия».
* Папка с обновлением для программы под названием «trade».
* Выгрузка ZIP архива под названием «Конструктив» с настройками для базы данных алюминиевых профильных систем VIDNAL.
* USB-ключ аппаратной защиты.

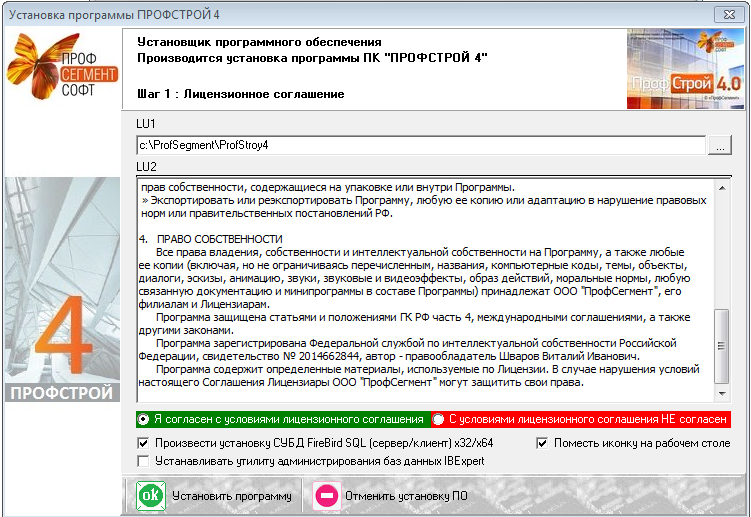
**Установка компонентов программы «Профстрой 4»**

В данном разделе будет описан процесс установки дилерской версии программы Профстрой 4, предназначенной для установки на одно локальное рабочее место. Установка программы состоит из трех этапов: установка компонентов программы, обновление исполняемых файлов до актуальной версии, запуск программы и загрузка настроек для базы данных алюминиевых

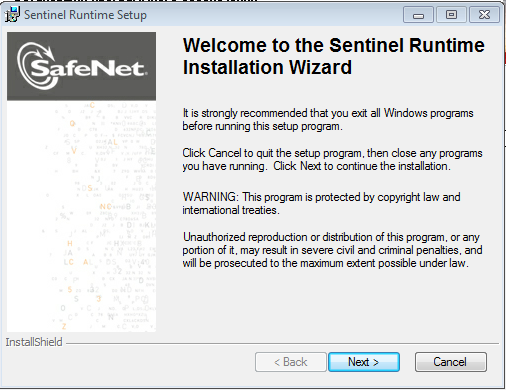
профильных систем VIDNAL. Дилерская версия программы «ПрофСтрой 4»от компании «ВидналПрофиль» позволяет работать только с настроенной базой алюминиевых профильных систем VIDNAL, обновление и техническую поддержку которой осуществляет компания «ВидналПрофиль».

Для установки программы вставьте установочный компакт диск в дисковод CD-ROM компьютера, на который Вы хотите установить программу. Программа установки запустится автоматически. Если установка производится из скаченного комплекта поставки, то необходимо запустить файл ***Setup.exe*** из папки «Дилерская версия».

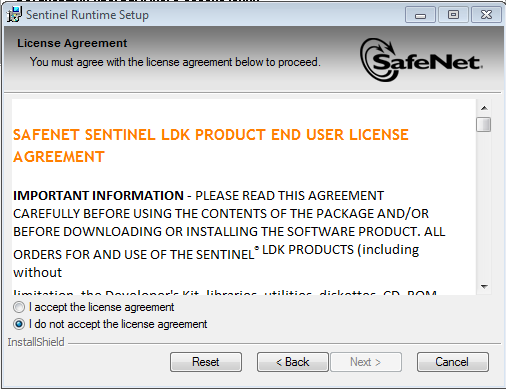
На экране появится окно установки программы:



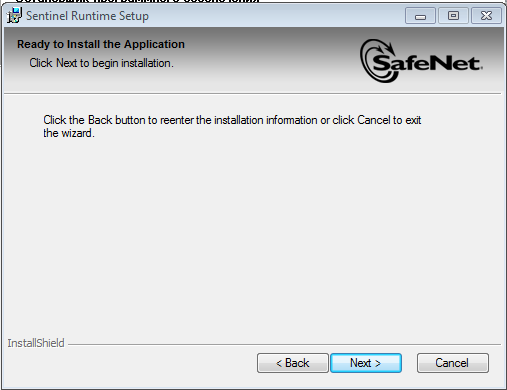
Укажите каталог для размещения программы с помощью кнопки "…" или оставьте каталог, указанный по умолчанию. Проставьте флажок «*Произвести установку СУБД FireBird SQL (сервер/клиент) х32/х64*» для установки программы FireBird, являющейся локальной и сетевой платформой программы «Профстрой 4». Флаг «*Установить утилиту администрирования баз данных IBExpert*» устанавливать не нужно (утилита необходима для альтернативного доступа к базе данных, ее просмотра и корректировки). Подтвердите согласие с условиями лицензионногосоглашения и нажмите кнопку «*Установить программу*».Программа запустит процесс установки драйверов ключа аппаратной защиты Sentinel Runtime. В появившемся окне нажмите кнопку «*Next*»:



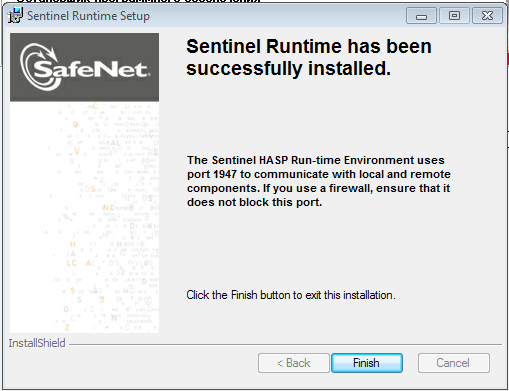
Для установки драйверов ключа аппаратной защиты необходимо подтвердить согласие с лицензионным соглашением:



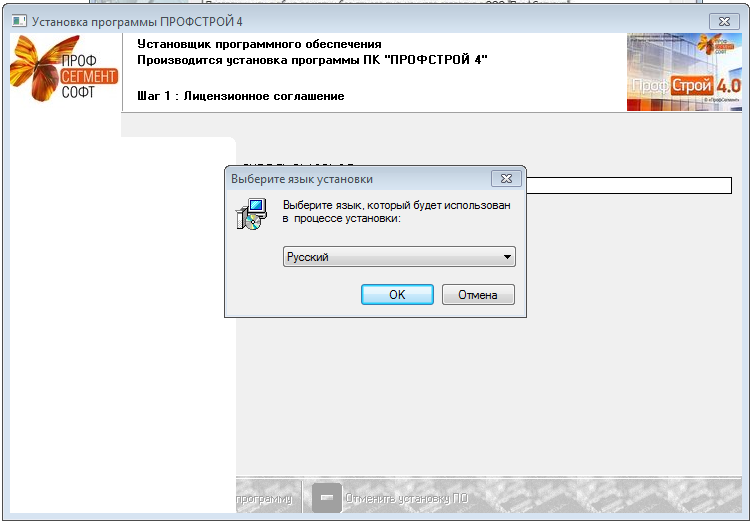
Затем нажмите «*Next*» для продолжения установки:



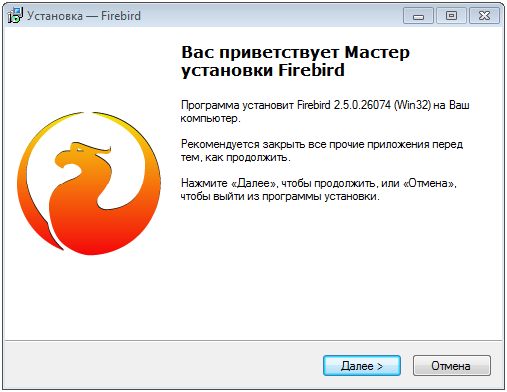
После окончания установки программа выводит окно уведомления:



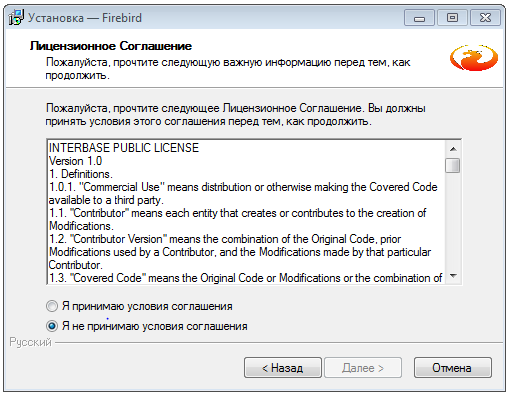
При нажатии на кнопку «*Finish*» запускается установка программы FireBird. Здесь необходимо выбрать язык, который будет использован в процессе установки, и нажать кнопку «*OК*».



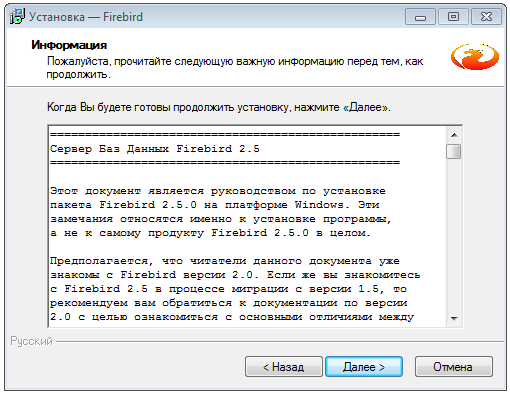
Чтобы продолжить установку, необходимо нажать «Далее»:



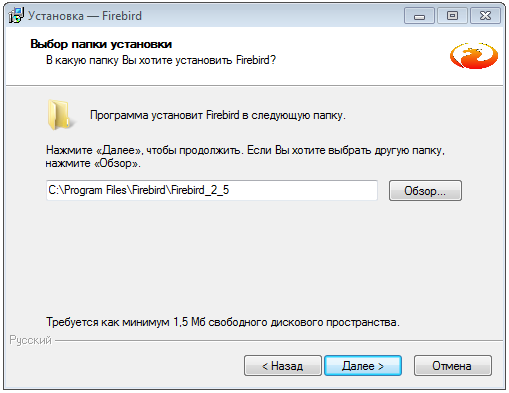
Далее, необходимо согласиться с лицензионным соглашением, поставив флаг «*Я принимаю условия соглашения»:*



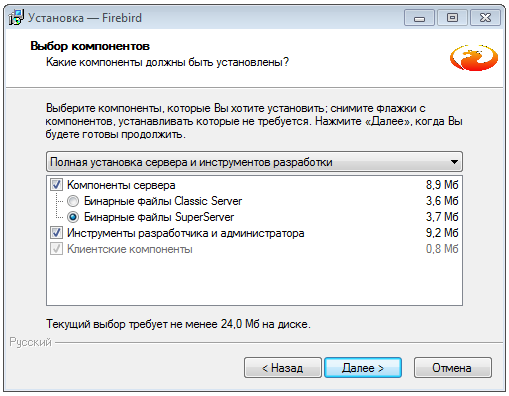
Прочитав информацию (в случае необходимости), нажать кнопку «*Далее*»:



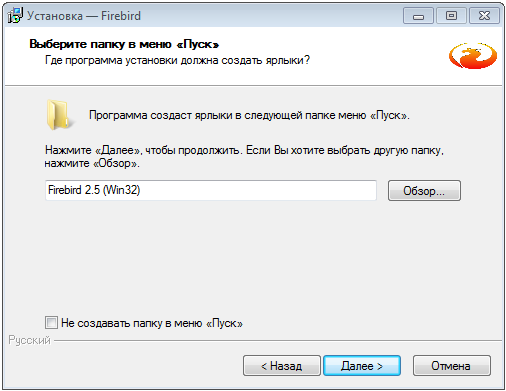
Выбрать каталог для установки программы FireBird (по умолчанию это: C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_2\_5).



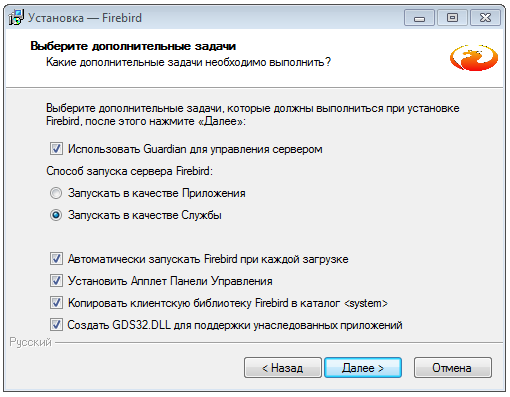
После этого необходимо выбрать конфигурацию программы FireBird и согласиться кнопкой «*Далее*» с размещением программы в списке установленных программ. Обратите внимание на то, что для установки FireBird указывается именно вариант «SuperServer»:



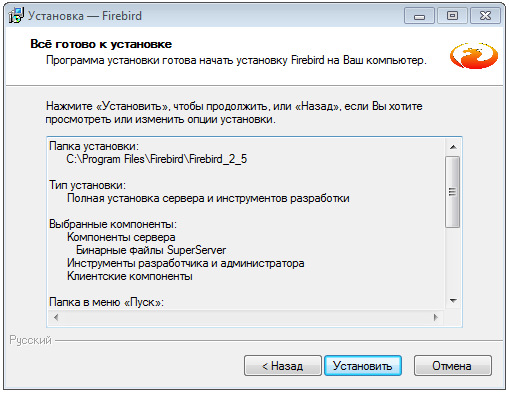
Далее программа установки предложит создать папку в меню «Пуск», либо выбрать другой путь для создания. Чтобы не создавать, ставим галочку на *«Не создавать папку в меню Пуск»:*

**

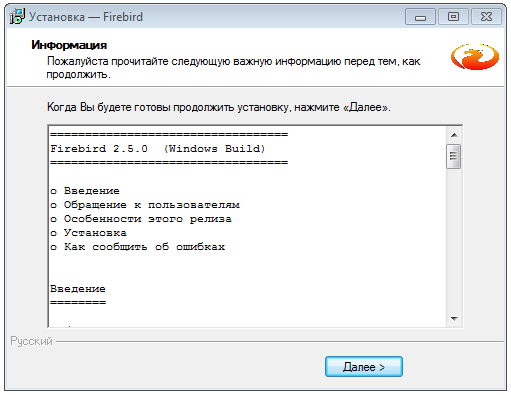
При дальнейшей установке необходимо поставить все флаги и подтвердить запуск FireBird как Службы, установив соответствующий переключатель в положение «*Запускать в качестве Службы*». Подтвердить выбор кнопкой «*Далее*». Желательно установить флаг «*Копировать клиентскую библиотеку FireBird в каталог <system*>»:



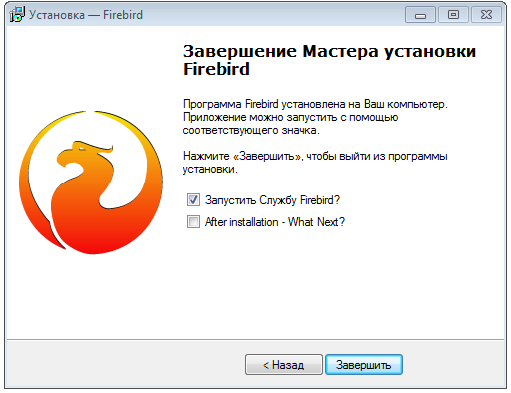
В появившемся окне необходимо ознакомиться с информацией по установке и приступить к установке, нажав кнопку «*Установить*»:



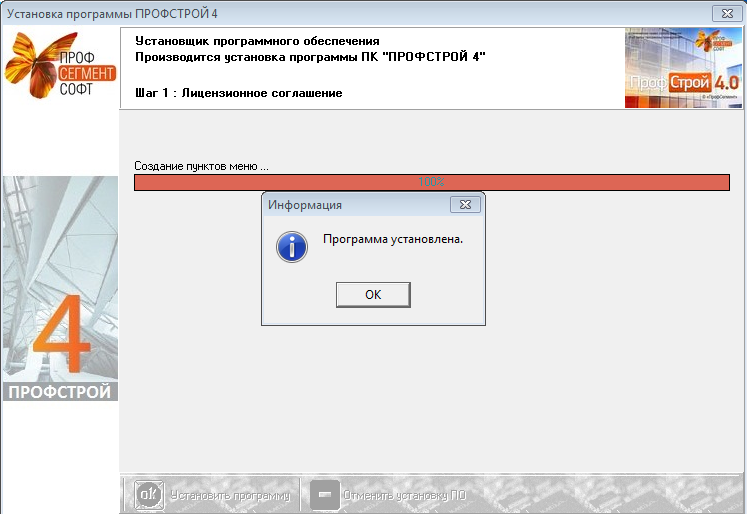
После завершения инсталляции можно ознакомиться с документацией, после чего нажать «*Далее*»:



Завершение установки FireBird сопровождается нажатием кнопки «*Завершить*» при установленном флаге «*Запустить Службу FireBird?»:*

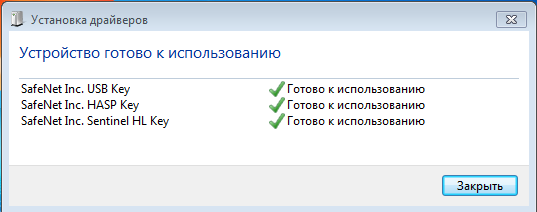


На этом процесс установки ПрофСтрой4 считается завершенным:



**Только теперь необходимо установить в компьютер USB-ключ аппаратной защиты.**

Ключ аппаратной защиты будет корректно установлен на фоне следующих действий системы:

****

Свечение светодиода активности ключа аппаратной защиты является свидетельством нормального хода установки оборудования, а в последствии - нормальной работы. Процесс первичной установки драйвера ключа аппаратной защиты может занимать некоторое время - несколько минут - необходимо дождаться окончания установки.

**После окончания установки всех компонентов необходимо выполнить обновление программы. Иначе программа не запустится.**

**Виды обновлений «ПрофСтрой 4»**

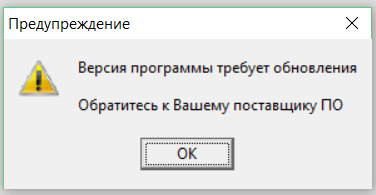
Для полноценной и качественной работы программного комплекса «ПрофСтрой 4»компания «ВидналПрофиль» осуществляет рассылку следующих обновлений:

* **Обновление версии программы «ПрофСтрой 4» (производится 1 раз в месяц);**
* **Обновление настроек для базы данных (конструктива) алюминиевых профильных систем VIDNAL (производится 1 раз в неделю).**

Более подробно процесс каждого из обновлений будет рассмотрен в соответствующих разделах.

**Обновление версии программы «ПрофСтрой 4»**

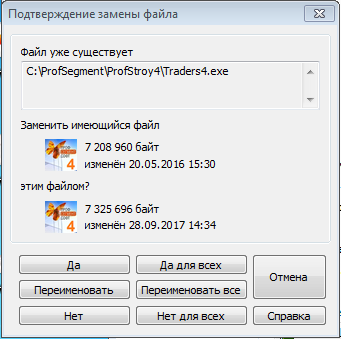
Обновление программного комплекса Профcтрой-4 должно регулярно производиться пользователями. Максимальный интервал между обновлениями - 2 календарных месяца. При невыполнении проведения обновления в срок, превышающий это время, программа автоматически отключится. Связано это с функционированием программно-аппаратного комплекса защитных действий программы. За 15 дней до отключения программа выводит предупреждение для пользователя о необходимости проведения обновления.



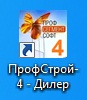
Набор файлов для обновления программы вы получаете от поставщика в папке под названием вида: «***trade.x.xx.xx.rar***».

Trade.PNG

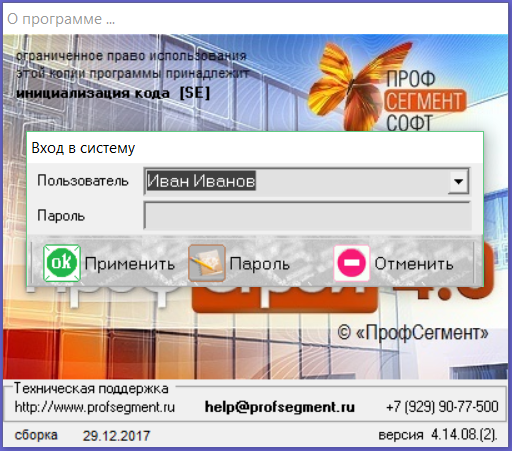
Обновление производится путем замены файлов Traders4.dll и Traders4.exe, которые находятся в данном архиве. Файлы из папки нужно разархивировать и скопировать в папку программы ПрофCтрой4. По умолчанию это – «C:\ProfSegment\Profstroy4». На запрос операционной системы о замене файлов следует ответить положительно:



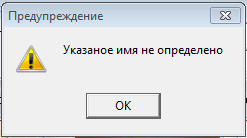
Запуск программы Профстрой4 производится двойным кликом на соответствующем ярлыке:



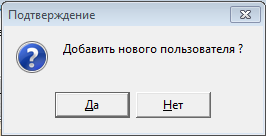
Продолжительность первоначального запуска программы может варьироваться в пределах 1-10 секунд и зависит от конфигурации оборудования. Так как ПрофСтрой4 запускается в первый раз и в базе данных нет записей о пользователях системы, необходимо ввести имя первого пользователя (пароль не обязателен) и нажать кнопку *«Применить»:*

**

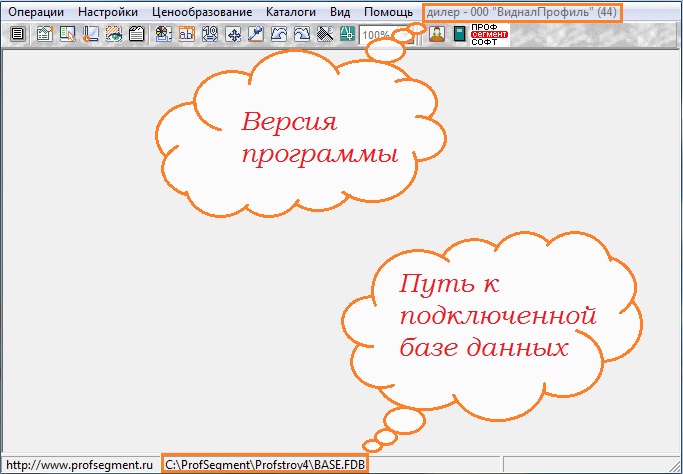
Так как в базе не было пользователей, программа выдаст предупреждение. Нажимаем «ОК»:



В подтверждение о создании нового пользователя выбираем «Да»:

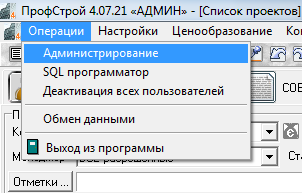


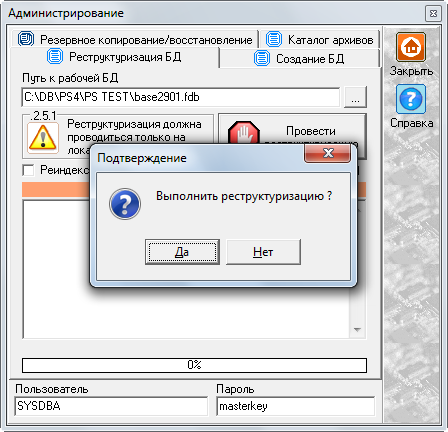
После проведенных действий запускается окно программы:

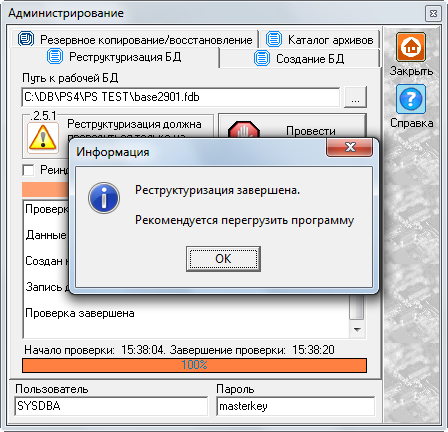


После запуска вновь установленного обновления требуется **ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ** проведение проверки структуры базы данных (**реструктуризация**). Проверка осуществляется только на локальной базе данных. Проверка базы по сети чревата последствиями для структуры базы и данных, содержащихся в ней - риск повреждения базы максимален на слабых серверах, неустойчивой работе локальных сетях и при одновременном запуске в сети приложений, использующих большое количество сетевого трафика - отправка на печать большого отчета из 1С, например. Также повреждение базы могут быть вызваны перепадами напряжения в электросети, если рабочие станции и, особенно, сетевые концентраторы, не имеют бесперебойных источников питания.

Реструктуризация проводится следующим образом по приведенным ниже примерам с копиями экранов:



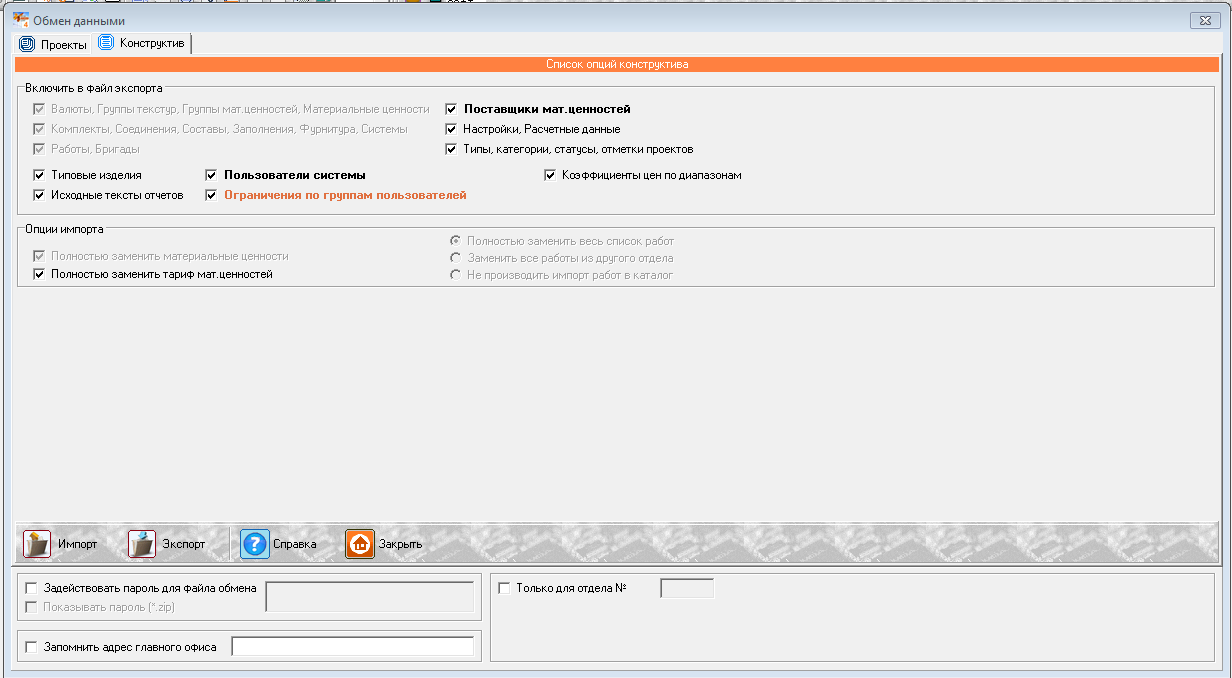




На этом обновление программы завершено.

**Обновление настроек для базы данных (конструктива) алюминиевых профильных систем VIDNAL.**

Последняя операция - это загрузка настроек для базы данных алюминиевых профильных систем VIDNAL. Файл для загрузки входит в комплект поставки программы. Необходимо открыть пункт меню программы «ОПЕРАЦИИ» – «ОБМЕН ДАННЫМИ» –«КОНСТРУКТИВ»:



Нажатием на кнопку «ИМПОРТ», выбрать ZIP архив вида: **«*Конструктив - ДД.ММ.ГГГГ.zip*»**:

Снимок24.PNG

**ВНИМАНИЕ!!! Архив для загрузки конструктива нельзя переименовывать и извлекать из него файлы.**

В случае если дата выхода конструктива не совпадает с версией программы Профстрой-4, то будет показано сообщение о необходимости проведения реструктуризации после загрузки настроек. Реструктуризация проводится таким же способом, как и после обновления программы, описанным выше способом.

На этом обновление конструктива завершено.