

**Автоматизированная обучающая система для
оперативного персонала хозяйства движения**

«УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ»

ЧАСТЬ 3

**Санкт-Петербург
2011 г**

Установка АОС-Д

В комплект поставки сетевой версии АОС-Д входят:

- 1) Инсталляционный диск.
- 2) Локальные ключи аппаратной защиты.

Минимальные системные требования:

- Операционная система Windows XP, Windows 7;
- Для установки программы в роли «Преподаватель»:
 - наличие свободного дискового пространства не менее 5 Гб;
 - ОЗУ 1024 Мб;
- Для установки программы в роли «Ученик»:
 - наличие свободного дискового пространства не менее 300 Мб;
 - ОЗУ 1024 Мб.
- Для установки программы в роли «База данных»:
 - наличие свободного дискового пространства не менее 5 Гб;
 - ОЗУ 1024 Мб.

Инсталлятор программы позволяет произвести:

- Первичную установку.
- Переустановку программы (удаление предыдущей версии и установка новой без сохранения данных).
- Обновление программы (обновление исполняемых файлов и добавление новых с сохранением существующих данных).

I. Первичная установка обучающей системы АОС-Д

Для правильной установки АОС-Д необходимо выполнить следующие действия на каждом компьютере:

1. Запустить файл setupAOS-D_v.m5.3.exe с инсталляционного диска, при этом на экране появится окно (Рис. 1), в котором необходимо нажать на кнопку «Далее».

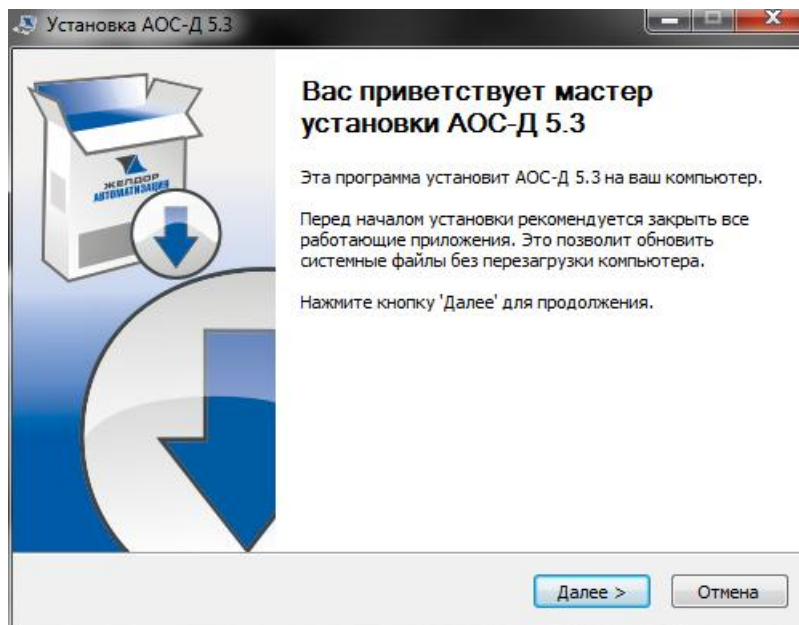


Рис. 1. Подготовка к установке программы АОС-Д.

2. В следующем окне (рис. 2) необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением, выбрать пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать на кнопку «Далее».

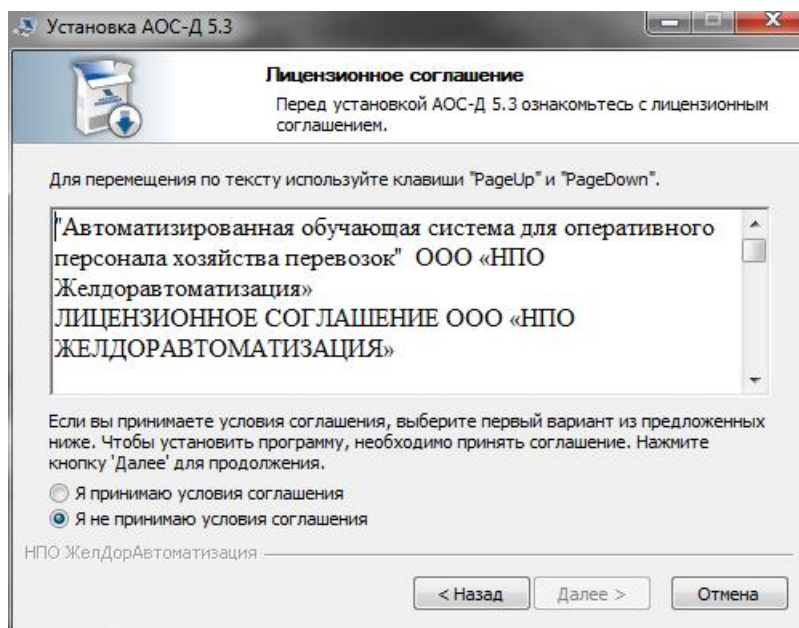


Рис. 2. Лицензионное соглашение

3. Затем необходимо выбрать тип соответствующей установки АОС-Д. Программой предусмотрены следующие роли:

3.1. «Преподаватель». При выборе этой роли (рис. 3) на ПК устанавливается программная оболочка и база данных программы, которая содержит вопросы, билеты, список должностей, список пользователей, а также все протоколы и отчеты о работе обучаемых. Поэтому при выборе данной роли следует учитывать конфигурацию ПК, а также наличие свободного места на жестком диске.

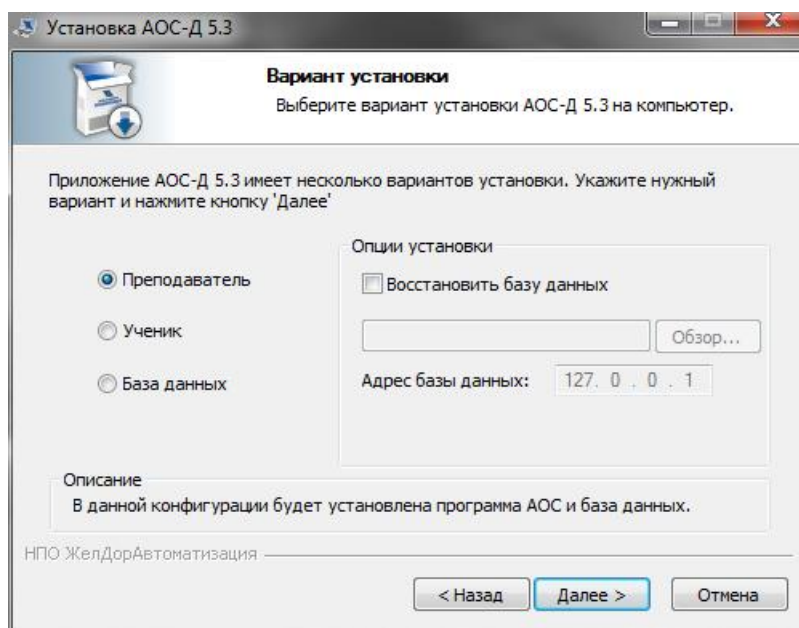


Рис. 3. Вариант установки «Преподаватель».

3.2. «Ученик». При выборе этой роли (рис. 4) на ПК устанавливается только программная оболочка, которая не имеет базы данных. Данный ПК будет являться клиентом того компьютера, на котором установлена программа в роли «Преподаватель». Работать локально, не подключаясь к серверу с установленной АОС-Д в роли «Преподаватель», на ПК, где установлена АОС-Д в роли «Ученик», невозможно. Можно указать IP-адрес ПК в поле ввода «Адрес базы данных:», где будет установлена АОС-Д в роли «Преподаватель» или «База данных».

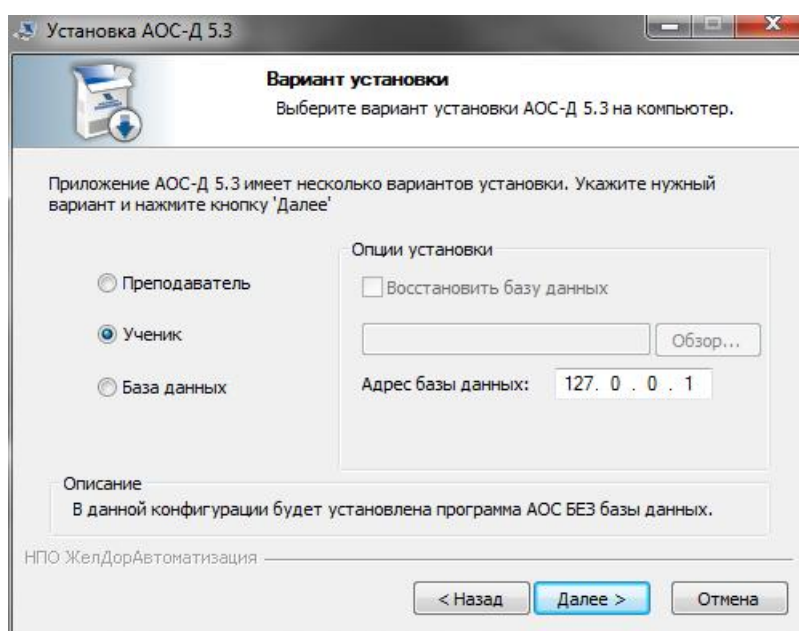


Рис. 4. Вариант установки «Ученик».

3.3. «База данных». При выборе этой роли (рис. 5) на ПК устанавливается только база данных программы, которая содержит вопросы, билеты, список должностей, список пользователей, а также все протоколы и отчеты о работе обучаемых. Поэтому при выборе данной роли следует учитывать конфигурацию ПК, а также наличие свободного места на жестком диске.

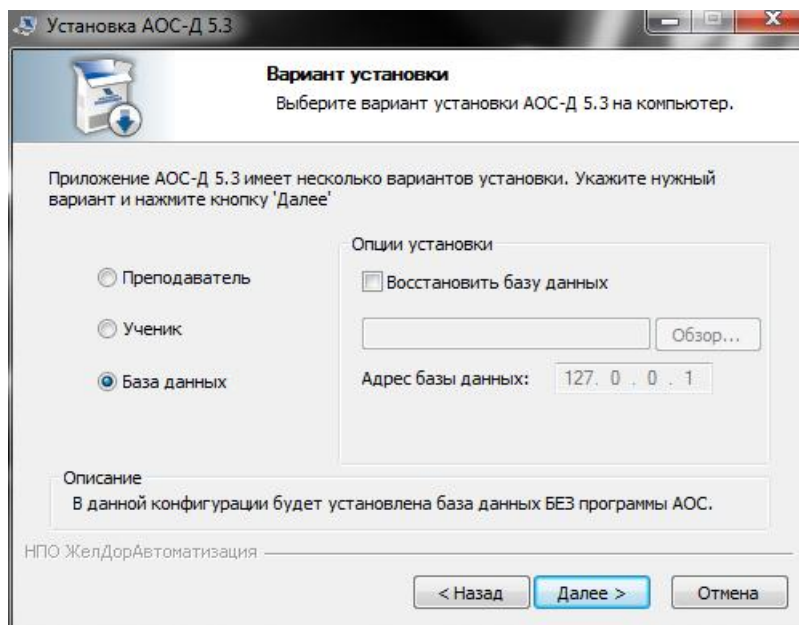


Рис. 5. Вариант установки «База данных».

При выборе варианта установки «Преподаватель» или «База данных» можно выбрать опцию «Восстановить базу данных» и указать путь к файлу резервной копии базы данных.

После выбора роли соответствующего типа установки системы необходимо нажать кнопку «Далее».

4. В следующем окне будет предложено выбрать папку для установки. (рис.6) Затем, нажимаем на кнопку «Установить» – инсталлятор приступит к установке программы.

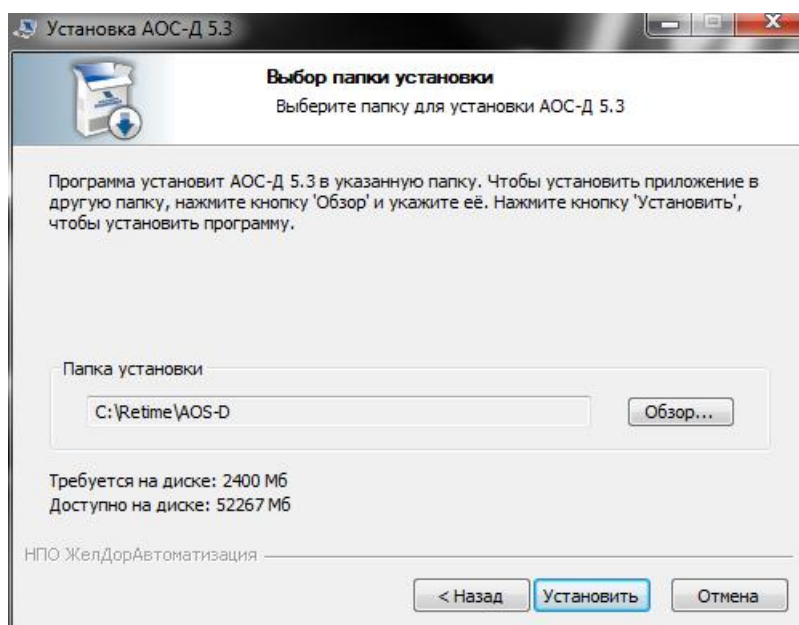


Рис. 6. Выбор папки установки.

Установка программы, в зависимости от конфигурации ПК, в роли «Преподаватель» или «База данных» без восстановления занимает от 25 до 30 минут, с восстановлением - от 30 до 40 минут, в роли «Ученик» - от 2 до 5 минут.

5. По завершении установки на экране появится соответствующее окно (рис. 7), в котором необходимо нажать на кнопку «Готово».

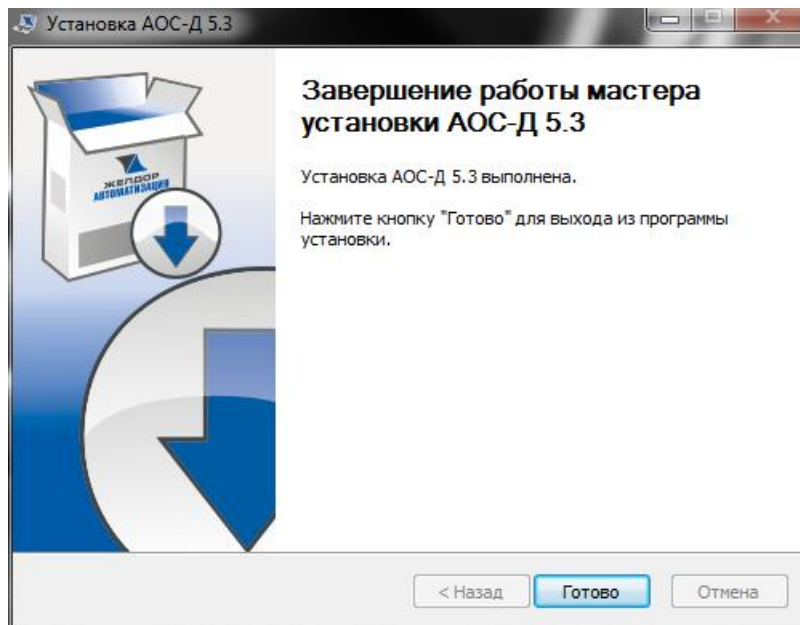


Рис. 7. Завершение установки программы АОС-Д.

II. Переустановка или обновление обучающей системы АОС-Д

Если у Вас уже установлена обучающая система более ранней версии (начиная с версии 5.2), то инсталлятор предложит Вам два варианта установки (Рис. 8):

- 1) Обновить. При выборе данного типа произойдет обновление исполняемых файлов и добавление новых с сохранением существующих.
- 2) Переустановить. При выборе данного типа произойдет удаление предыдущей версии и установка новой без сохранения данных.

При установленной роли «Преподаватель» или «База данных», инсталлятор предлагает сделать резервную копию базы данных, для этого необходимо отметить данный пункт и указать путь для сохранения с именем создаваемой копии.

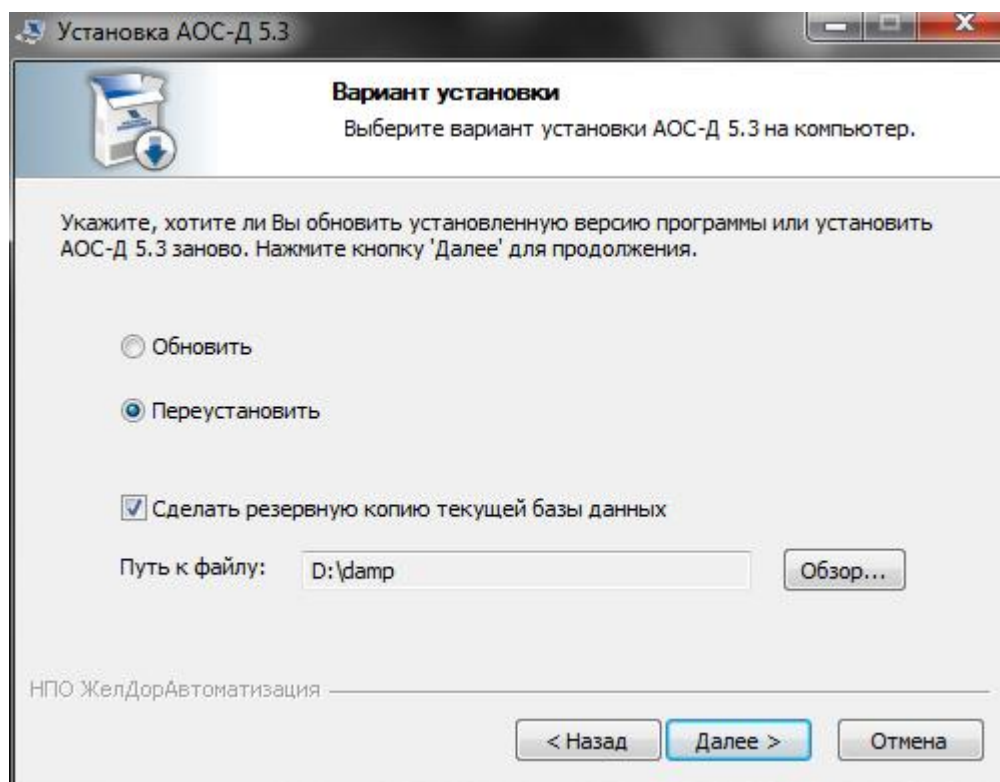


Рис. 8. Вариант установки «Переустановить».

При выборе типа варианта установки «Переустановить» и нажатии кнопки «Далее» на экране появится окно, представленное на рисунках 3, 4, и 5. Дальнейшие действия ничем не отличаются от действий, описанных в пунктах 3, 4, и 5 первого раздела настоящей инструкции.

При выборе типа варианта установки «Обновить» и нажатии кнопки «Далее» на экране появится окно (Рис. 6), работа с которым описана в пункте 4 первого раздела настоящей инструкции. После нажатия кнопки «Установить», если был выбран пункт «Сделать резервную копию текущей базы данных», программа произведет сохранение текущей базы данных, а затем, после необходимых операций, на экране появится окно, в котором Вам будет предложено выбрать пункты для сохранения. Пользователи и их отчеты, а также объем знаний, будут сохраняться по умолчанию.

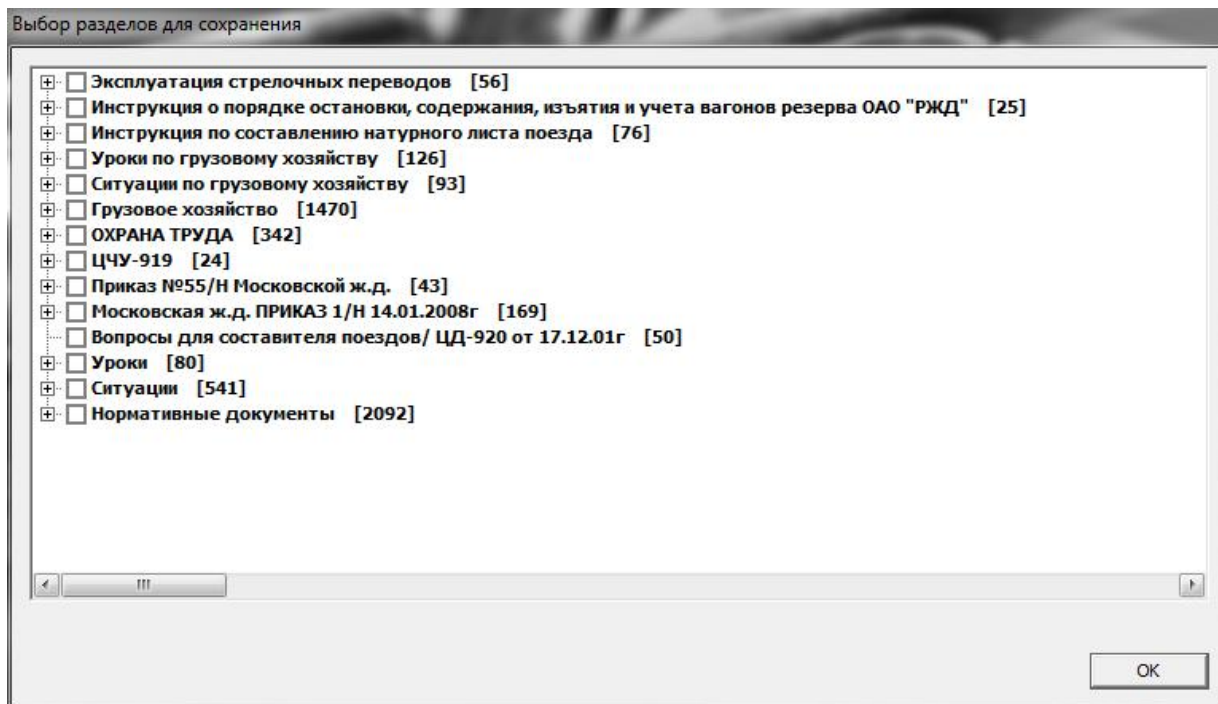


Рис. 9. Выбор пунктов для сохранения.

После выбора необходимых пунктов, необходимо нажать кнопку «Ок». В результате текущее окно закроется и продолжится обновление программы.

ВНИМАНИЕ! Процесс обновления может длиться, в зависимости от технических характеристик компьютера, более 2 часов.

По окончании обновления на экране появиться окно (Рис. 10), в котором необходимо закончить обновление программы.

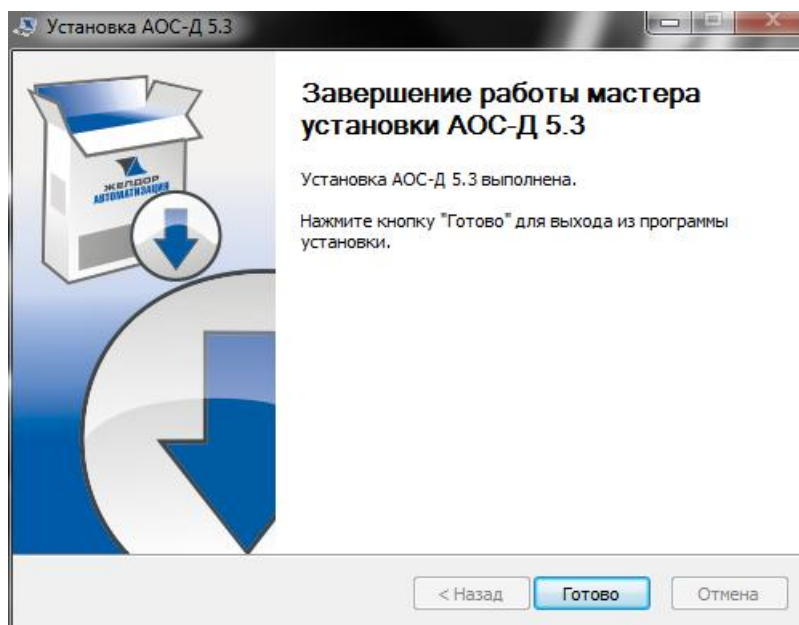


Рис. 10. Завершение обновления программы.

Сохраненные разделы, после обновления (Рис. 11), будут доступны в специальном разделе в структуре документов.

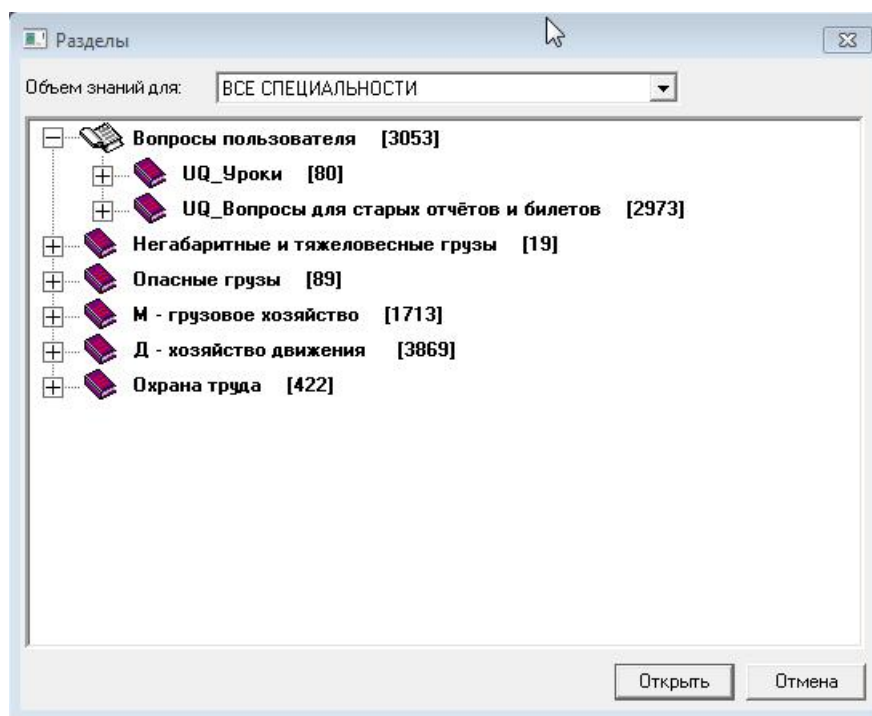


Рис. 11. Вопросы пользователя.

III. Регистрация и удаление драйвера ключа аппаратной защиты вручную

Регистрация драйвера ключа происходит автоматически во время установки программы. Но в случае необходимости можно установить драйвер ключа HASP вручную. Для этого следует:

- В меню «Пуск» в строке поиска «Найти команды и файлы» ввести «cmd» и нажать «Enter».
- В появившемся окне (рис. 12) ввести следующую строку (например): «c:\Retime\AOS-D\haspdinst.exe -i. Она включает в себя путь к файлу haspdinst.exe и стандартную команду install.

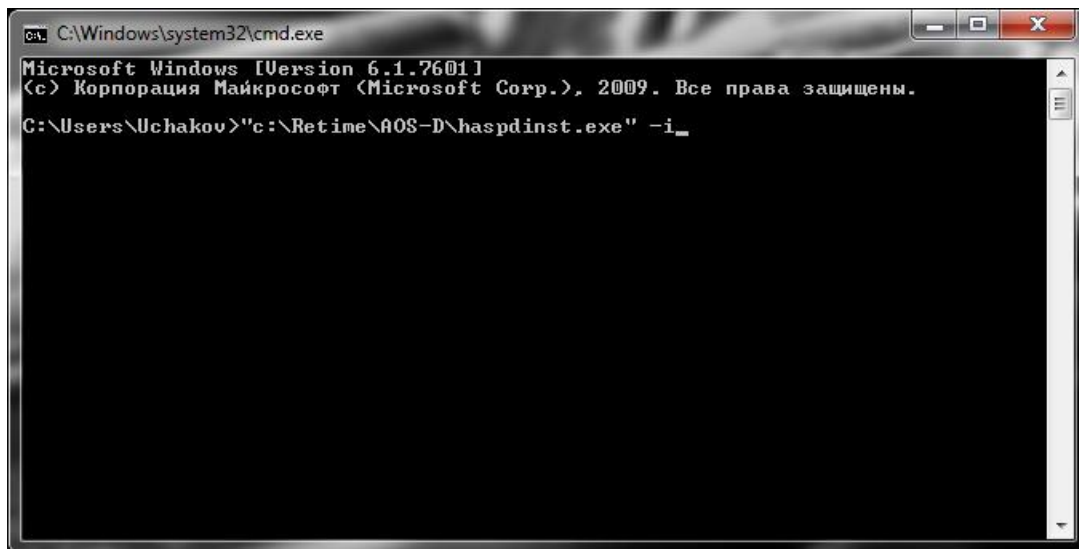


Рис. 12. Ввод команды install.

- Затем должно появиться окно регистрации драйвера ключа (рис. 13) и окно с информацией о том, что операция выполнена успешно. Чтобы закрыть окно (рис. 14) необходимо нажать на кнопку «Ок».

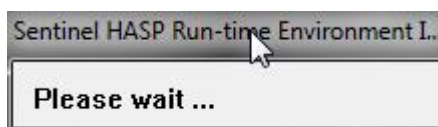


Рис. 13. Регистрация драйвера ключа.

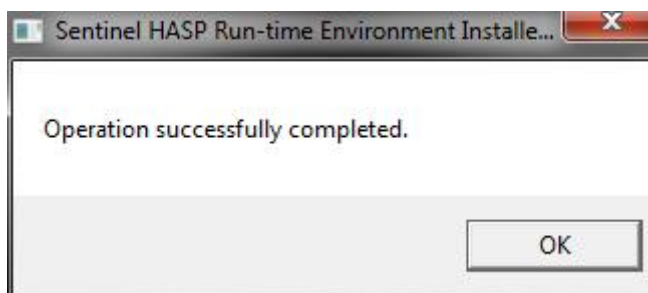


Рис. 14. Завершение регистрации драйвера ключа.

Также возможно вручную удалить драйвер ключа HASP. Для этого следует:

- В меню «Пуск» в строке поиска «Найти команды и файлы» ввести «cmd» и нажать «Enter».
- В появившемся окне (рис. 15) ввести следующую строку: «c:\Retime\AOS-D\haspdinst.exe -r». Она включает в себя путь к файлу haspdinst.exe и стандартную команду remove.

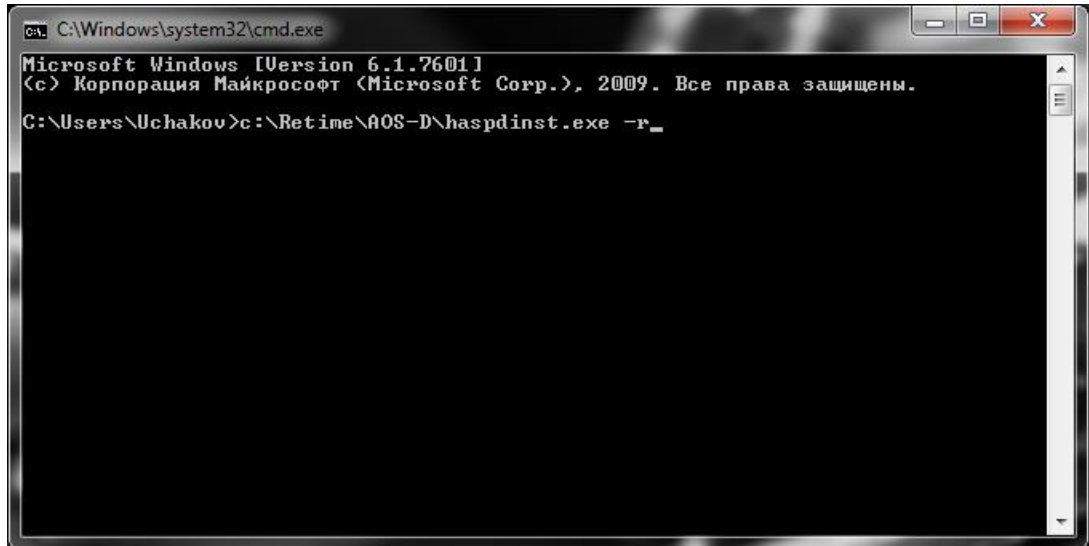


Рис. 15. Ввод команды remove.

IV. Удаление обучающей системы АОС-Д (АОС-ДМ)

Для правильного удаления АОС-Д необходимо выполнить следующие действия на каждом компьютере:

1. Запустить файл `uninstall.exe`, который после установки программы по умолчанию расположен в папке установки программы и в меню «Пуск».
2. Если на ПК была установлена обучающая система АОС-Д в роли «Преподаватель» или «База данных», на экране появится следующее окно (рис. 16):

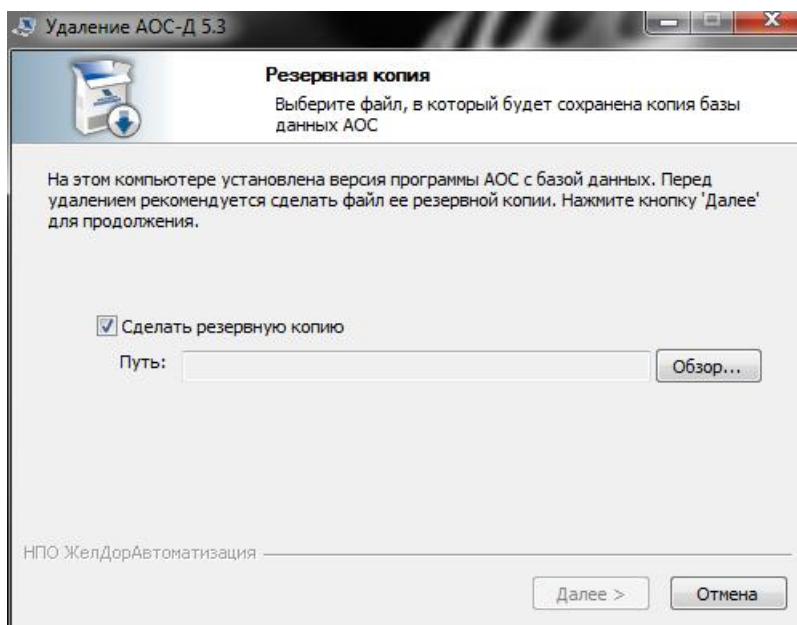


Рис. 16. Резервная копия.

- 2.1. «Сделать резервную копию». Необходимо указать путь к файлу, в который будет сохранена копия базы данных АОС.
- 2.2. «Пропустить резервное копирование». Продолжить установку, не сохраняя базу данных программы.

После выбора опции необходимо нажать кнопку «Далее».

3. Затем появится окно «Удаление АОС-Д 5.3», в котором можно будет изменить путь папки, которая должна быть удалена (рис. 17):

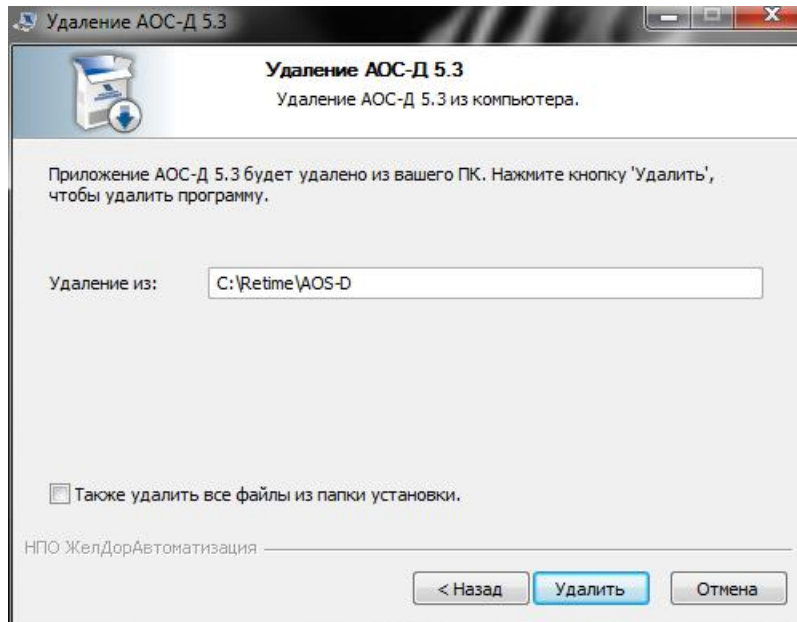


Рис. 17. Удаление АОС-Д 5.3.

Опция «Также удалить все файлы из папки установки» позволяет полностью очистить всю папку установки.

Затем необходимо нажать кнопку «Удалить».

4. По завершении удаления обучающей системы АОС-Д появится окно, в котором необходимо нажать кнопку «Завершить» (рис. 18):

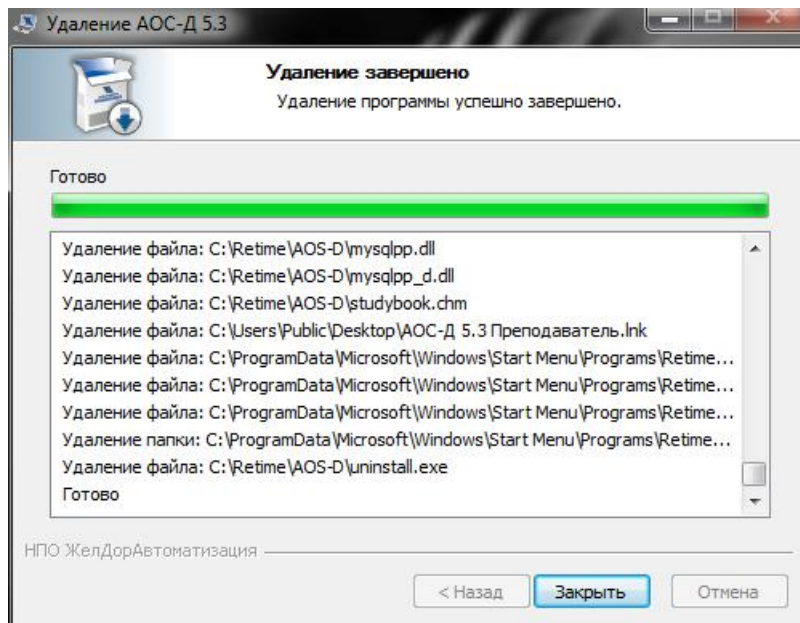


Рис. 18. Удаление завершено.

V. Настройка сетевой версии АОС-Д

Для настройки сетевой версии АОС-Д необходимо выполнить следующие действия:

Узнать ip - адрес ПК на котором установлена программа в роли «Преподаватель». Для этого необходимо в меню «Пуск» (Рис. 19) выбрать команду «Выполнить».

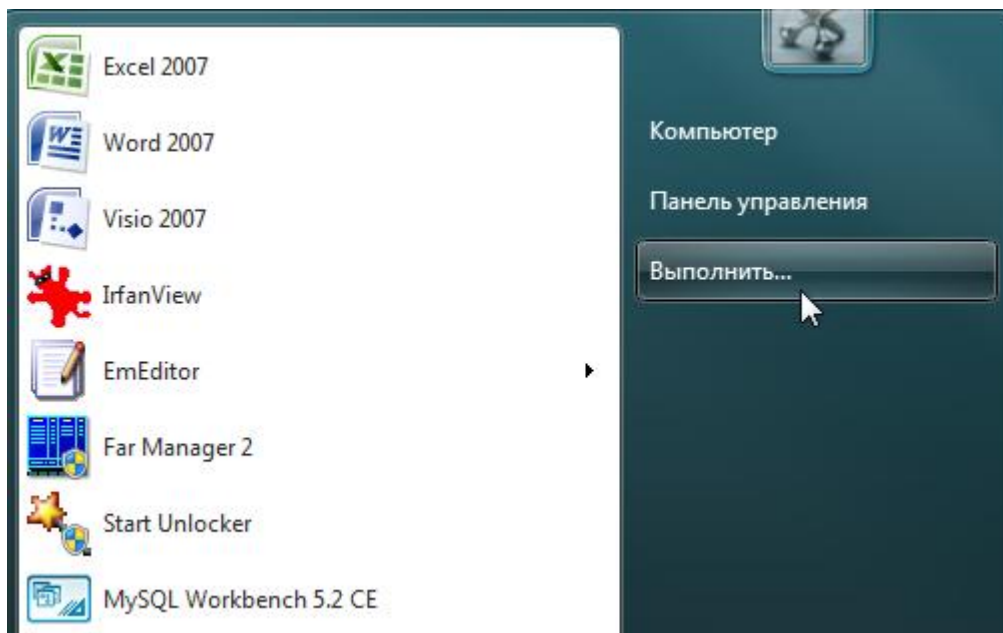


Рис. 19. Меню «Пуск».

Затем, в появившемся окне (рис. 20) ввести следующую команду: cmd – после этого нажать на кнопку «Ок».

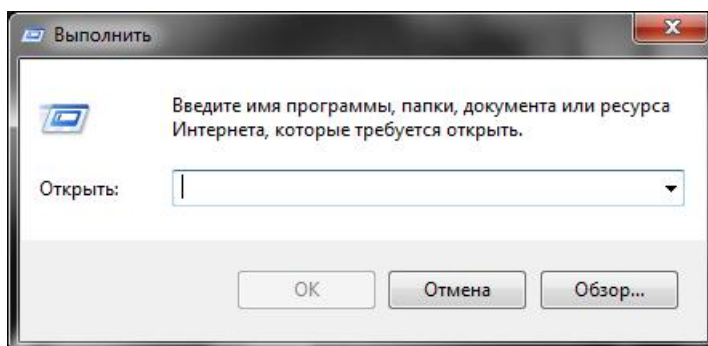


Рис. 20. Команда «Выполнить».

После этих действий на экране появится окно (рис. 21), в которое Вам необходимо ввести стандартную команду: ipconfig – и нажать на кнопку клавиатуры «Enter» (Рис. 22).

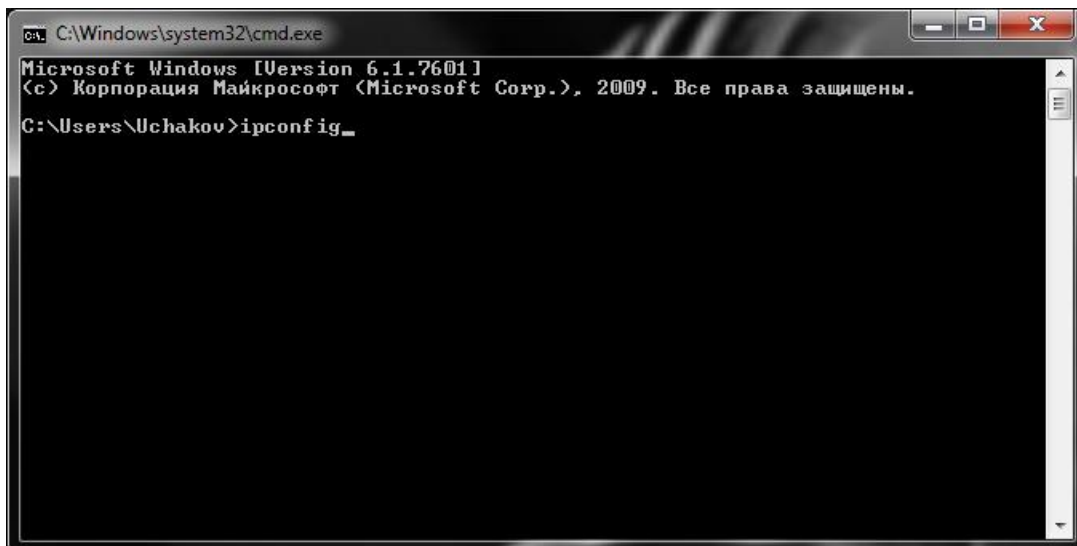


Рис. 21. Ввод команды ipconfig.

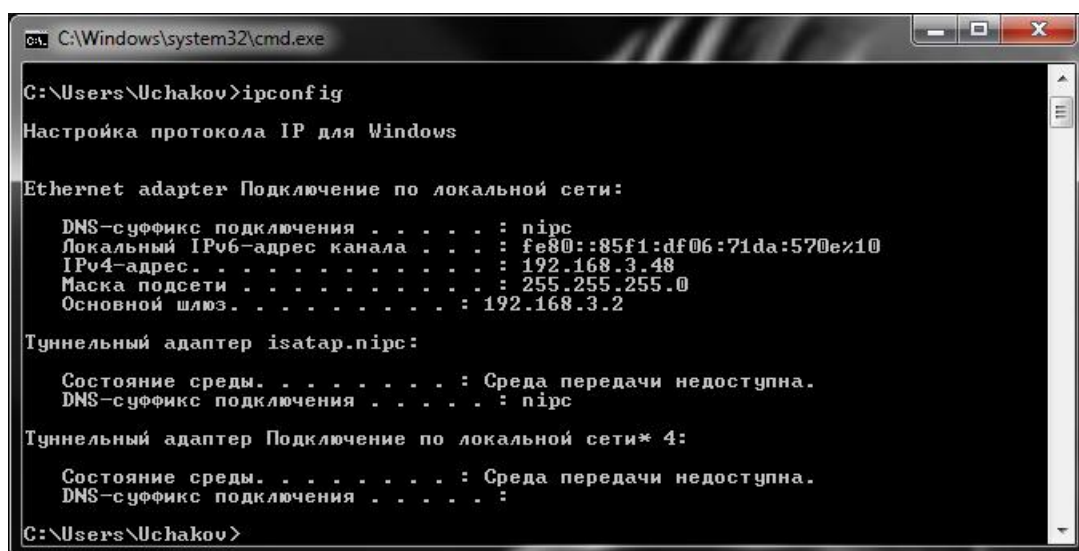


Рис. 22. Определение ip – адреса.

ip – адрес ПК: 192.168.3.48

На клиенте (ПК где программа установлена в роли «Ученик») запустить программу и выбрать пункт «Инструктор» - «База данных». В появившемся окне указать ранее определённый адрес и нажать на кнопку «Соединиться». Если Вы сделали всё правильно, то в окне отобразится следующая надпись: «Состояние: Соединение с сервером установлено» (рис. 23).

При отсутствии подключения к базе, окно «База данных» будет появляться автоматически при запуске программы.

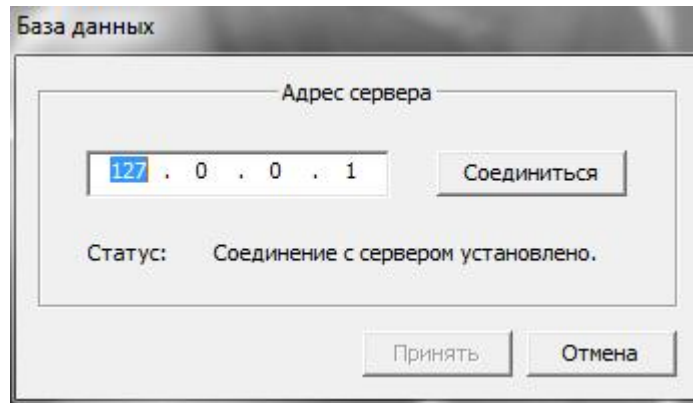


Рис. 23. Изменение ip – адреса «Соединение с сервером установлено».

В противном случае надпись будет выглядеть так: «Состояние: Ошибка! Соединение не установлено!» (рис. 24).