

ИНТЕГРИРОВАННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ГОРОДСКОЙ РЕГИСТР НАСЕЛЕНИЯ»
(ИАИС ГРН)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
«РЕГИСТРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО МЕСТУ ЖИТЕЛЬСТВА И
МЕСТУ ПРЕБЫВАНИЯ» (АС РЕГИСТРАЦИЯ)

ИНСТРУКЦИЯ
по установке специального программного обеспечения
«АС Регистрация»

Листов 22

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. УСТАНОВКА.....	4
2.1 Варианты установки АС Регистрация.....	4
2.2 Установка с созданием базы данных	4
2.2.1 Проверка пользователя в окне настройки подключения к базе данных	11
2.2.2 Закрытие приложений, мешающих установке.....	13
2.3 Установка без создания базы данных	14
3. ОБНОВЛЕНИЕ ДО ВЕРСИИ 8.1	15
3.1 Варианты установки АС Регистрация с обновлением до версии 8.1	15
3.2 Установка с обновлением структуры базы данных.....	15
3.3 Установка с обновлением предыдущей версии	16
3.3.1 Деинсталляция предыдущей версии АС Регистрация	19
3.4 Установка с обновлением предыдущей версии и структуры базы данных	21

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящий документ соответствует версии 8.1 программного обеспечения автоматизированной системы регистрации населения по месту жительства и месту пребывания (далее – АС РЕГИСТРАЦИЯ).

1.2 Документ предназначен для специалистов – системных администраторов, обеспечивающих установку, настройку и администрирование общесистемного и специального программного обеспечения в составе АС РЕГИСТРАЦИЯ.

1.3 В документе описываются действия по установке специального программного обеспечения «АС Регистрация», обеспечивающего первичный прием и ввод сведений регистрационного учета граждан по месту жительства и пребывания.

1.4 По всем вопросам, на которые не даст ответ настоящий документ, следует обращаться к разработчикам системы – в Общество с ограниченной ответственностью «Региональный информационный центр «Атоминформ» (ООО «РИЦ Атоминформ»).

Адрес: 665816, г. Ангарск, ул. 14 Декабря, 22.

Телефоны: (3955) 54-11-69.

2. УСТАНОВКА

2.1 Варианты установки АС Регистрация

Возможны следующие варианты установки АС Регистрация:

- установка с созданием базы данных(см. п.2.2);
- установка без создания базы данных(см. п.2.3).

2.2 Установка с созданием базы данных

Установка АС Регистрация выполняется посредством запуска файла «АС Регистрация.exe».

При запуске данного файла отобразится окно приветствия (Рисунок 2.1).

При нажатии кнопки «Далее» отобразится окно настроек подключения к базе данных АС Регистрация (Рисунок 2.2).

В данном окне необходимо заполнить поля:

- «Имя сервера БД АС Регистрация»;
- «Имя базы данных АС Регистрация»;
- «Вид аутентификации»;
- «Имя пользователя Sql Server», «Пароль пользователя Sql Server» – если выбран вид аутентификации «Sql Server аутентификация», при этом пользователь должен быть администратором Sql Server – членом роли sysadmin.

Для проверки настроек подключения можно воспользоваться кнопкой «Проверить пользователя» (см. п.2.2.1).

Если введенные настройки подключения верны, но база данных не найдена, то при нажатии кнопки «Далее» откроется окно с вопросом «Создать базу данных АС Регистрация под именем ... ?» (Рисунок 2.3).

Если далее выбрать «Нет», то появится сообщение «Проверка соединения не пройдена!» и снова отобразится окно настроек подключения к базе данных АС Регистрация (Рисунок 2.2).

Если выбрать «Да», то начнется процесс создания базы данных АС Регистрация (Рисунок 2.4).

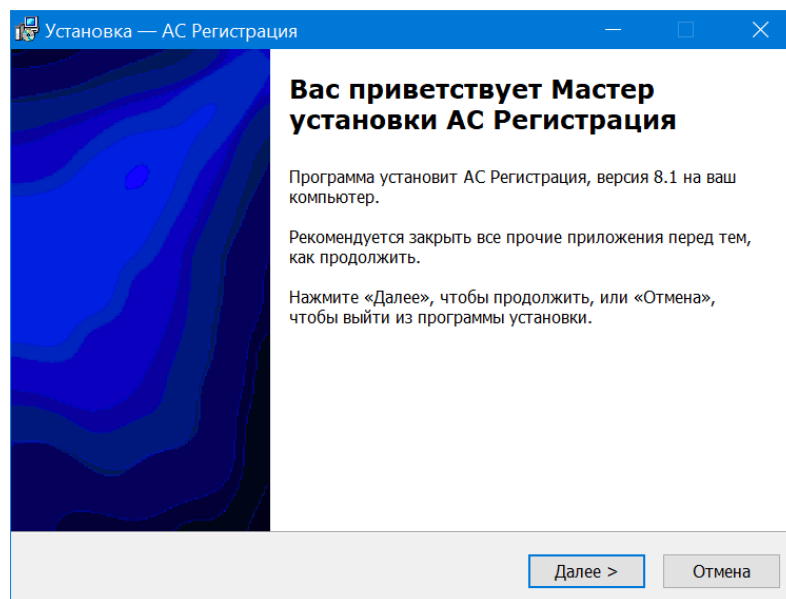


Рисунок 2.1 – Установка AC Регистрация. Окно приветствия

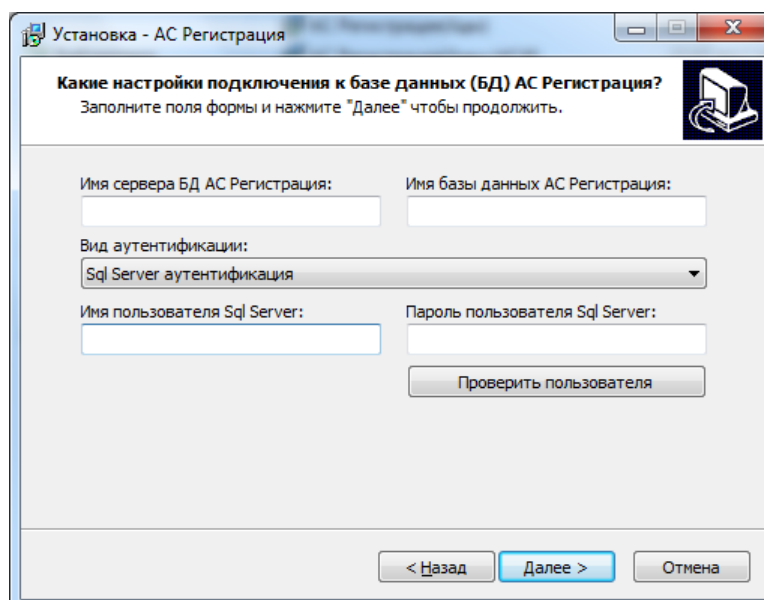


Рисунок 2.2 – Установка AC Регистрация. Окно настройки подключения к базе данных AC Регистрация

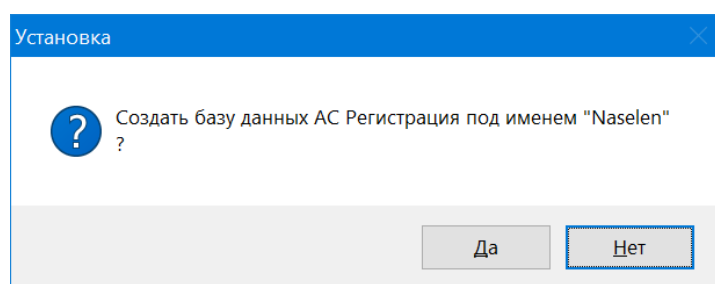


Рисунок 2.3 – Установка AC Регистрация. Вопрос о создании базы данных

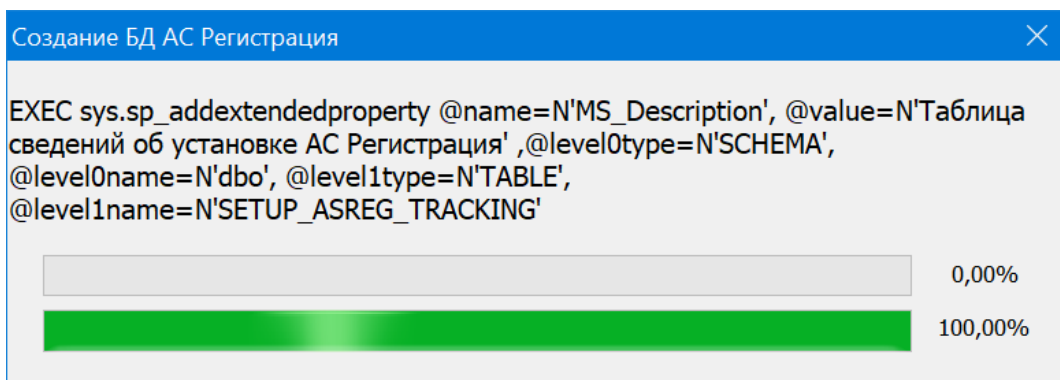


Рисунок 2.4 – Установка АС Регистрация. Окно «Создание БД АС Регистрация»

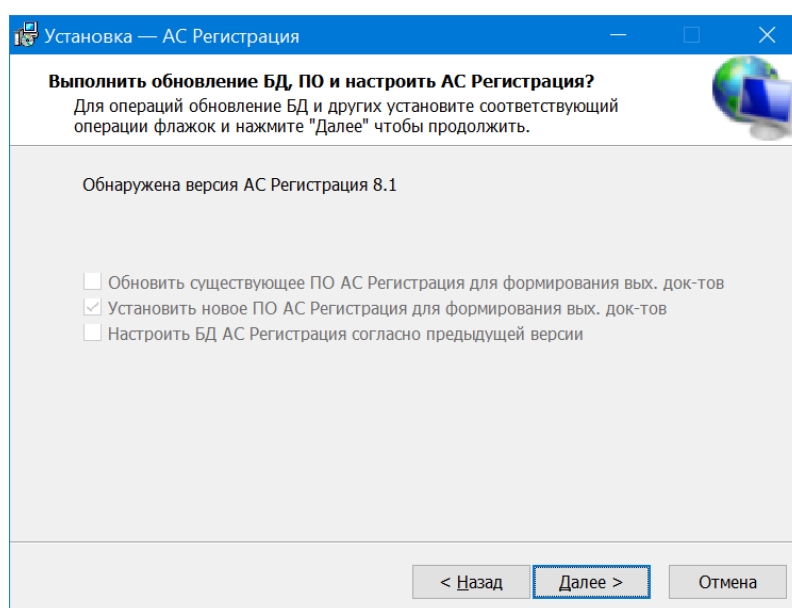


Рисунок 2.5 – Установка АС Регистрация. Окно обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация

По завершению процесса создания базы данных АС Регистрация отобразится окно обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация (Рисунок 2.5).

Сообщение «Обнаружена версия АС Регистрация 8.1» в данном окне говорит о том, что структура БД соответствует устанавливаемой версии АС Регистрация 8.1 и нет необходимости ее обновлять.

Если установка производится не поверх установленной ранее АС Регистрация версии ниже 8.1, то:

– флажок «Обновить существующее ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов» снят и недоступен для установки;

– флажок «Установить новое ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов» установлен и недоступен для снятия;

– флажок «Настроить БД АС Регистрация согласно предыдущей версии» снят и недоступен для установки.

Отличие окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация в случае обновления структуры БД описано в п.3.2.

Отличие окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация в случае установки на предыдущую версию АС Регистрация описано в п.3.3.

Отличие окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация в случае обновления структуры БД и установки на предыдущую версию АС Регистрация описано в п.3.4.

В данном окне обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация необходимо нажать «Далее», после чего отобразится окно выбора директории установки АС Регистрация (Рисунок 2.6).

После выбора директории установки и нажатия «Далее» отобразится окно выбора устанавливаемых компонентов (Рисунок 2.7). В данном окне необходимо выбрать «Компонент OpenDocX для формирования документов в ODF», если выходные документы необходимо формировать не в MS Office (OpenOffice, МойОфис, другие). Данный компонент будет установлен после завершения установки АС Регистрация.

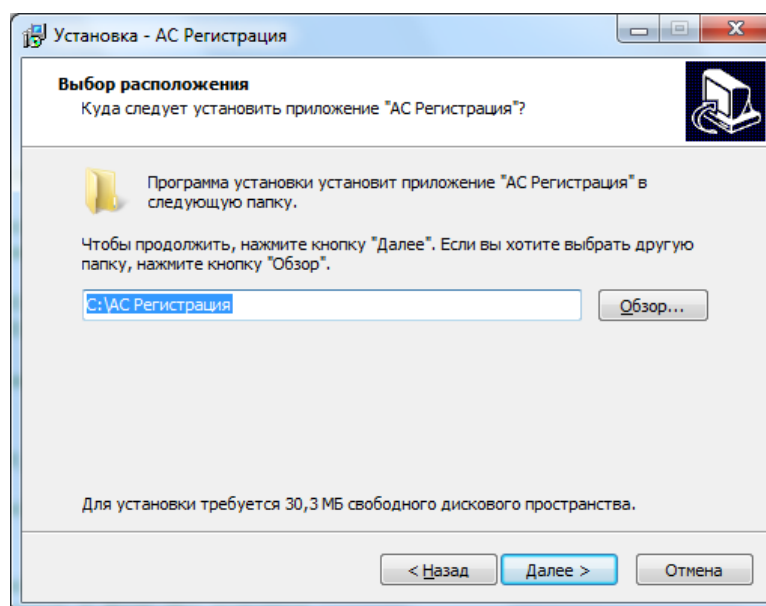


Рисунок 2.6 – Установка АС Регистрация. Окно выбор директории установки АС Регистрация

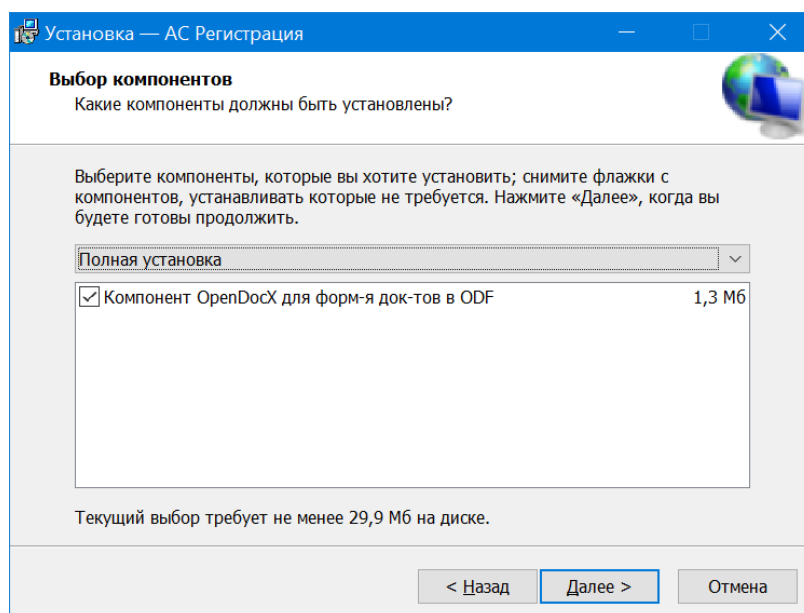


Рисунок 2.7 – Установка АС Регистрация. Выбор устанавливаемых компонентов

При нажатии «Далее» в окне выбора устанавливаемых компонентов появится окно выбора папки в меню «Пуск» (Рисунок 2.8).

После выбора папки в меню пуск и нажатия «Далее» отобразится окно просмотра введенных параметров установки (Рисунок 2.9), в котором необходимо проверить введенные значения параметров установки и, если их необходимо изменить, то вернуться назад к их редактированию по кнопке «Назад».

Если введенные параметры установки верны, то при нажатии «Далее» появится окно, отображающее прогресс установки АС Регистрация (Рисунок 2.10). В случае если есть приложения мешающие установке, то их необходимо закрыть (см. п.2.2.2).

После завершения установки АС Регистрация появится окно завершения работы мастера установки (Рисунок 2.11).

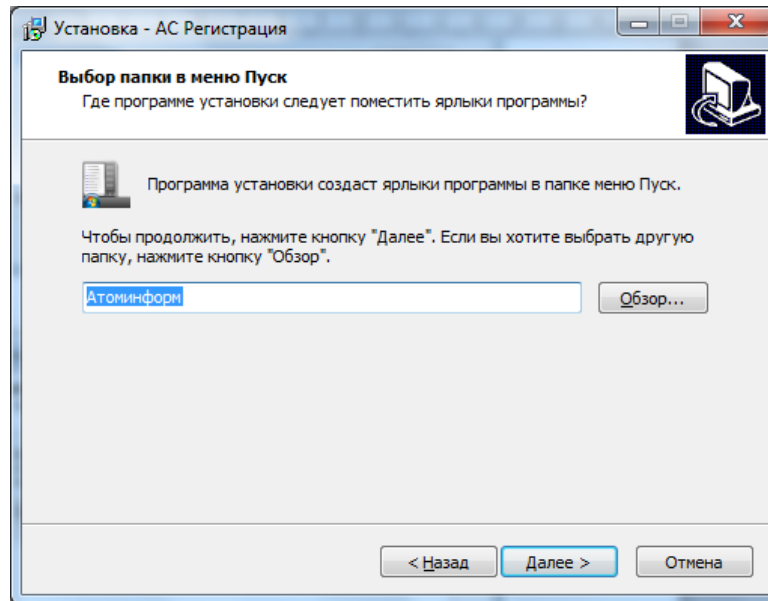


Рисунок 2.8 – Установка AC Регистрация. Выбор папки в меню «Пуск»

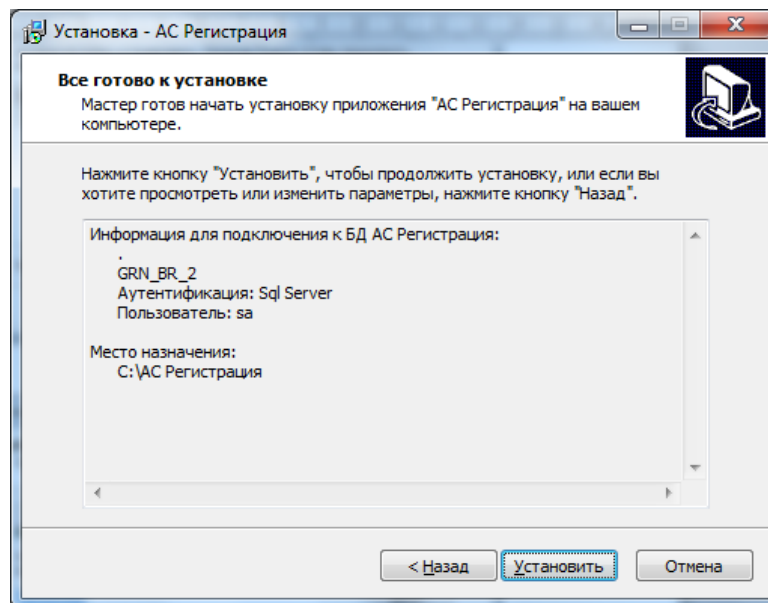


Рисунок 2.9 – Установка AC Регистрация. Окно просмотра введенных параметров установки

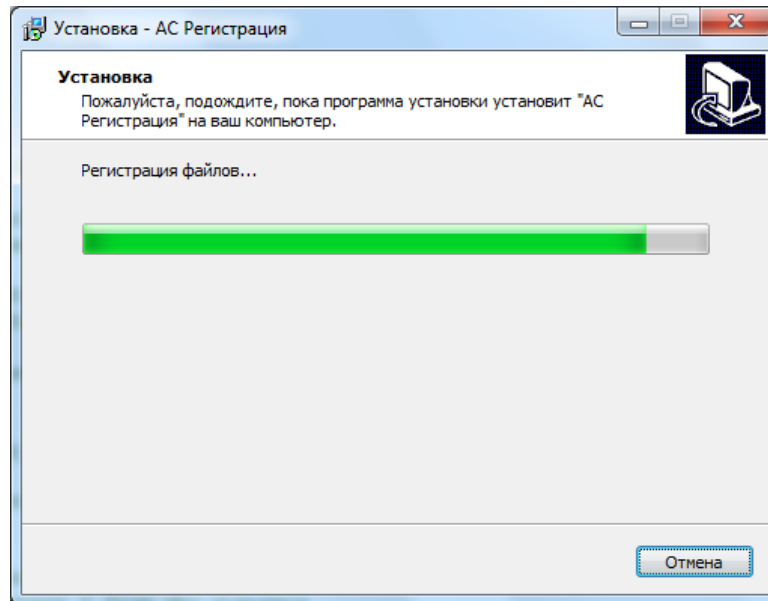


Рисунок 2.10 – Установка АС Регистрация. Окно отображения прогресса установки

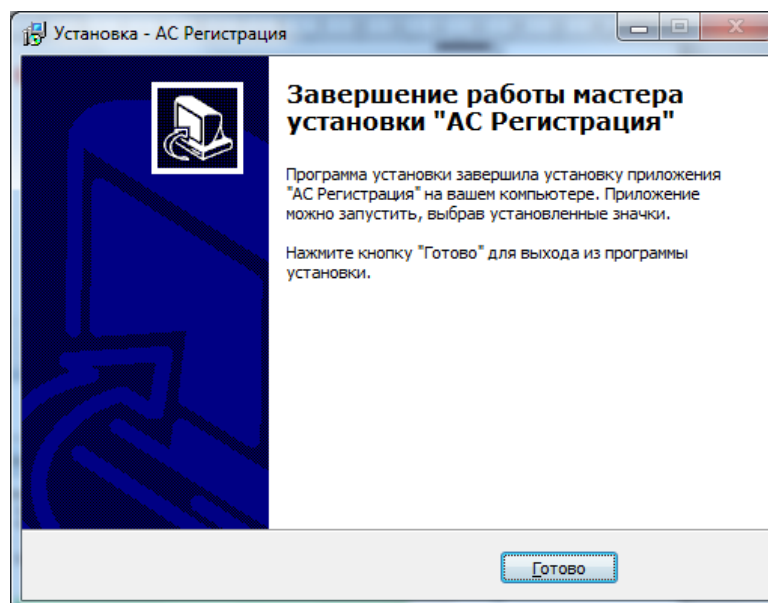


Рисунок 2.11 – Установка АС Регистрация. Окно завершения работы мастера установки

2.2.1 Проверка пользователя в окне настройки подключения к базе данных

Для проверки настроек подключения в окне настройки подключения к базе данных АС Регистрация используется кнопка «Проверить пользователя».

Если инсталлятору необходимо создать или обновить базу данных, но при этом введенный пользователь не является членом роли сервера «sysadmin», то при нажатии кнопки «Проверить пользователя» появится сообщение об ошибке (Рисунок 2.12) и в окне настроек подключения отобразится сообщение «**У пользователя недостаточно прав для обновления БД! Необходимы права sysadmin!**» (Рисунок 2.13).

Если неверно введено имя сервера и/или базы данных (за исключением когда имя сервера введено верно и база данных на данном сервере не существует – в этом случае запустится процесс создания БД), то при нажатии кнопки «Проверить пользователя» появится сообщение об ошибке (Рисунок 2.12) и в окне настроек подключения отобразится сообщение «**У пользователя нет доступа к введенной базе данных!**» (Рисунок 2.14).

Если введенные настройки подключения к базе данных АС Регистрация верны, то при нажатии кнопки «Проверить пользователя» отобразится сообщение «**Проверка соединения успешно пройдена!**» (Рисунок 2.15).

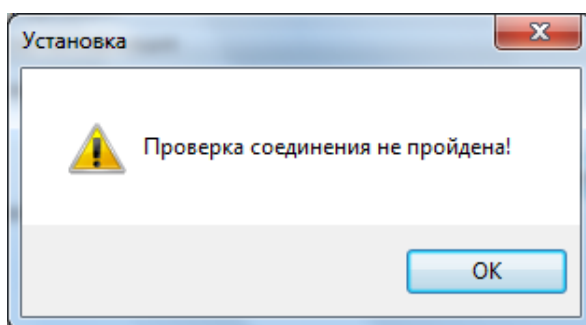


Рисунок 2.12 – Установка АС Регистрация. Сообщение об ошибке

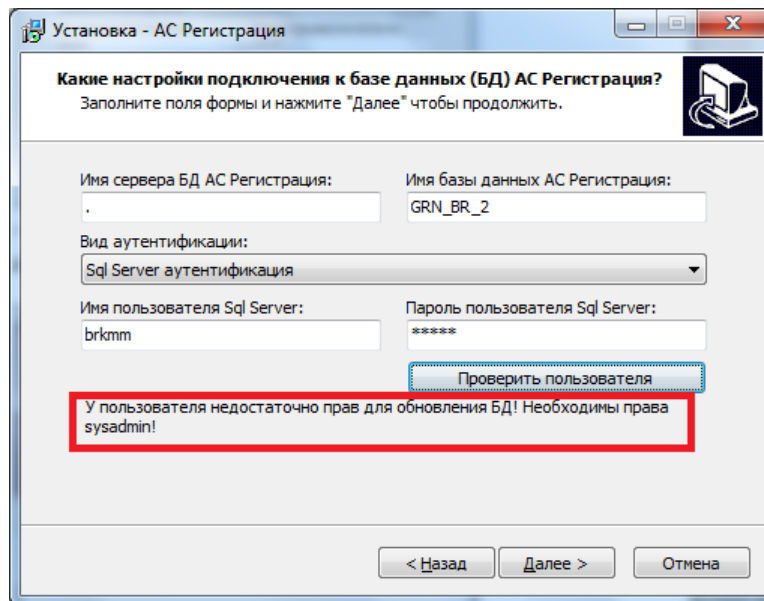


Рисунок 2.13 – Установка AC Регистрация. Окно настройки подключения к базе данных AC Регистрация. Недостаточно прав для обновления БД

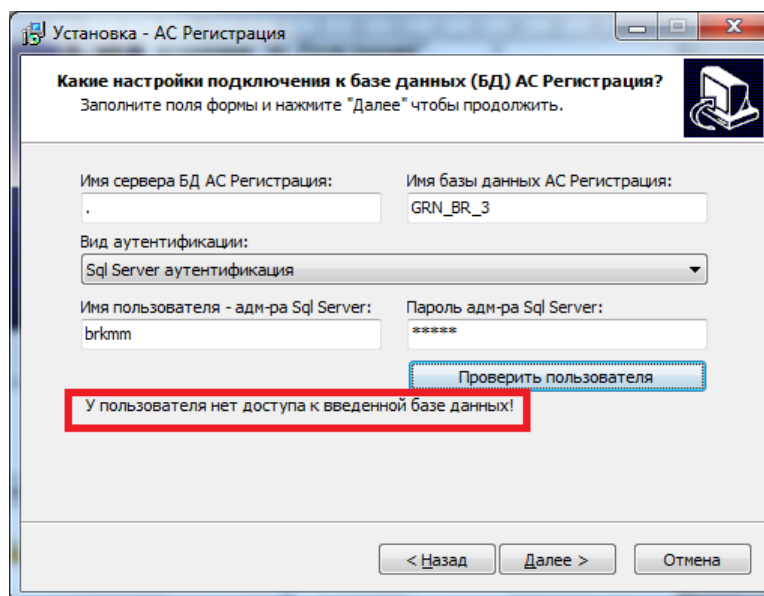


Рисунок 2.14 – Установка AC Регистрация. Окно настройки подключения к базе данных AC Регистрация. Нет доступа к базе данных

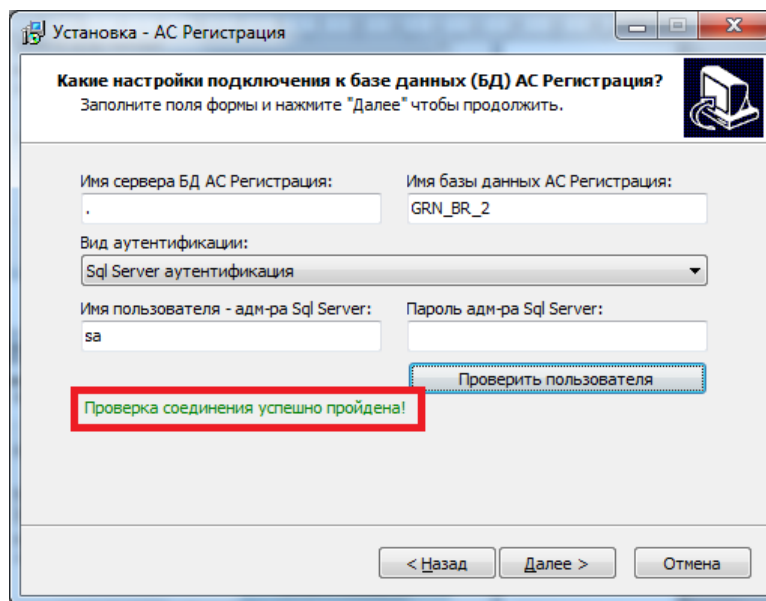


Рисунок 2.15 – Установка AC Регистрация. Окно настройки подключения к базе данных AC Регистрация. Успешная проверка соединения

2.2.2 Закрытие приложений, мешающих установке

Если есть запущенные приложения, использующие файлы, которые должны быть обновлены в процессе установки, то отобразится окно с перечнем данных приложений (Рисунок 2.16). В этом случае необходимо или вручную закрыть эти приложения или согласится с автоматическим закрытием этих приложений, выбрав переключатель «Автоматически закрыть приложения», а затем нажать «Далее».

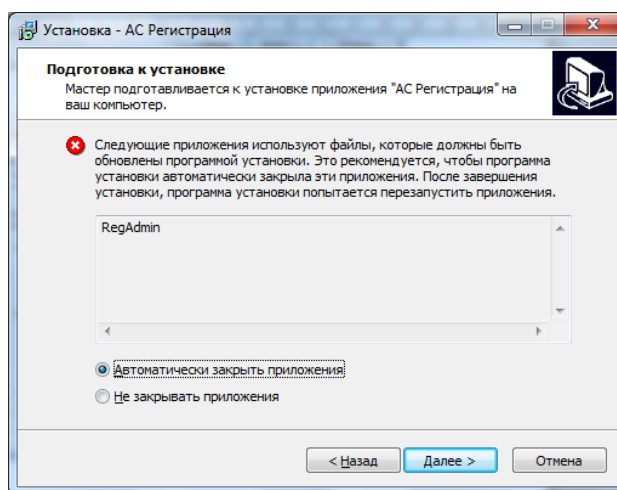


Рисунок 2.16 – Установка AC Регистрация. Окно отображения приложений, которые необходимо закрыть для продолжения установки

2.3 Установка без создания базы данных

Если установка производится с настройками подключения к уже существующей БД, структура которой **соответствует** версии АС Регистрация 8.1, то установка выполняется также как описано в п.2.2, за исключением того, что будет отсутствовать процесс создания базы данных АС Регистрация (Рисунок 2.3, Рисунок 2.4).

3. ОБНОВЛЕНИЕ ДО ВЕРСИИ 8.1

3.1 Варианты установки АС Регистрация с обновлением до версии 8.1

Возможны следующие варианты установки АС Регистрация с обновлением до версии 8.1:

- установка с обновлением структуры базы данных (см. п.3.2);
- установка с обновлением предыдущей версии (см. п.3.3);
- установка с обновлением предыдущей версии и структуры базы данных (см. п.3.4).

3.2 Установка с обновлением структуры базы данных

Если установка производится с настройками подключения к БД, структура которой **не соответствует** версии АС Регистрация 8.1, то установка будет выполнена с обновлением структуры базы данных – аналогично, как описано в п.2.2, за исключением окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация (Рисунок 3.1) .

В данном окне видно, что установка АС Регистрация производится с настройками подключения к БД старой версии – сообщение «Обнаружена версия АС Регистрация 5.0» и, что вследствие этого структура БД будет обновлена – сообщение «Будет выполнено обновление структуры БД до версии 8.1».

В случае обновления структуры БД до версии 8.1 настоятельно рекомендуется предварительно сделать копию базы данных АС Регистрация – сообщение «**Перед обновлением сделайте копию БД АС Регистрация!**».

Если в окне обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация было выведено сообщение «Будет выполнено обновление структуры БД до версии 8.1», то при нажатии кнопки «Далее» появится окно отображения прогресса обновления (Рисунок 3.2).

Так как обновление производится не поверх программного обеспечения(ПО) установленной ранее АС Регистрация версии ниже 8.1, то:

- флажок «Обновить существующее ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов» снят и недоступен для установки;

- флажок «Установить новое ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов» установлен и недоступен для снятия;
- флажок «Настроить БД АС Регистрация согласно предыдущей версии» снят и недоступен для установки.

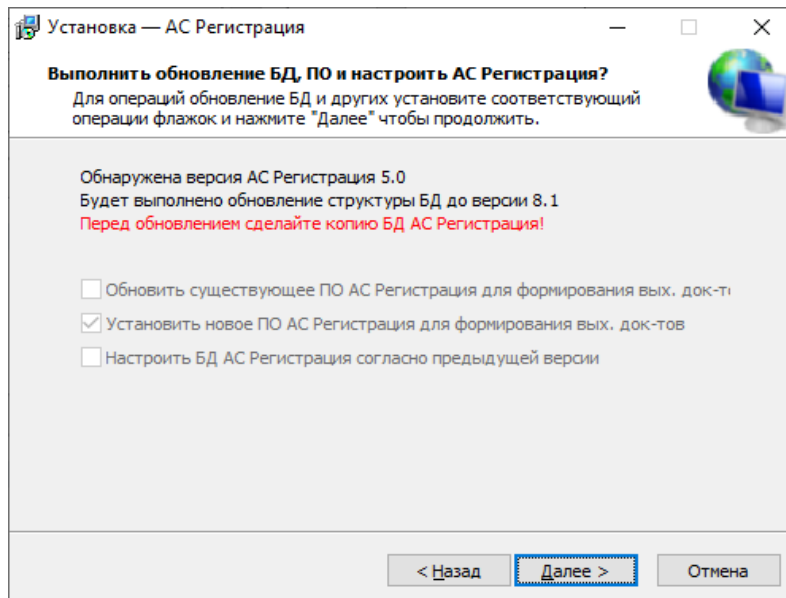


Рисунок 3.1 – Установка АС Регистрация. Окно обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация. Будет выполнено обновление структуры БД

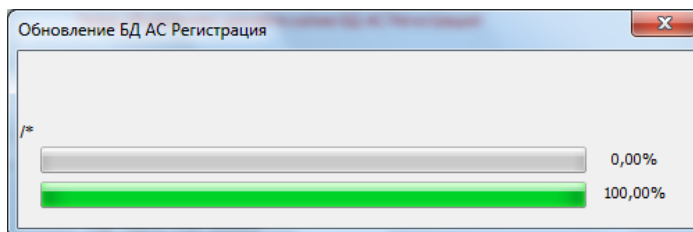


Рисунок 3.2 – Установка АС Регистрация. Окно «Обновление БД АС Регистрация» отображения прогресса обновления

3.3 Установка с обновлением предыдущей версии

Если установка производится на предыдущую версию АС Регистрация (ниже версии 8.1), то установка будет выполнена с обновлением программного обеспечения (ПО) предыдущей версии АС Регистрация – аналогично, как описано в п.2.2, за исключением окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация (Рисунок 3.3).

Если установлен флажок «Обновить существующее ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов», то программное обеспечение по формированию выходных документов предыдущей версии АС Регистрация сохраняется:

- содержимое папки «doc» старой установки переносится в папку «templates» новой установки;

- содержимое папки «xls» старой установки переносится в папку «templates» новой установки;

- содержимое папки «scripts» старой установки переносится в папку «scripts» новой установки.

Другие доступные флажки в данном окне:

- «Установить новое ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов» – если данный флажок установлен, то программное обеспечение предыдущей версии АС Регистрация по формированию выходных документов не сохраняется;

- «Настроить БД АС Регистрация согласно предыдущей версии» – если данный флажок установлен, то в узел «Параметры печати и прочие настройки» приложения «АС Регистрация(Администратор)» будут перенесены следующие настройки предыдущей версии АС Регистрация, показанные в поле «Настройки предыдущей версии»:

- «Код подсистемы» – для каждого уникального кода подсистемы должна быть заведена отдельная запись в табличном просмотре узла «Параметры печати и прочие настройки»;
- «Населенный пункт»;
- «Наименование организации (сокращенное)»;
- «ФИО руководителя»;
- «Количество листов прибытия/убытия»;
- другие настройки.

Если пользователь вручную устанавливает флажок «Установить новое ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов», то отобразится окно с вопросом для подтверждения (Рисунок 3.4), в котором можно согласиться – данный флажок будет установлен, или отказаться от операции – данный флажок не будет установлен.

Если установлен флажок «Обновить существующее ПО АС Регистрация для формирования вых. док-тов», то во время непосредственной установки (Рисунок 2.10) появится окно «Обновление» (Рисунок 3.5), в котором можно наблюдать процесс обновления существующего ПО (сохранения ПО предыдущей версии) по формированию выходных документов.

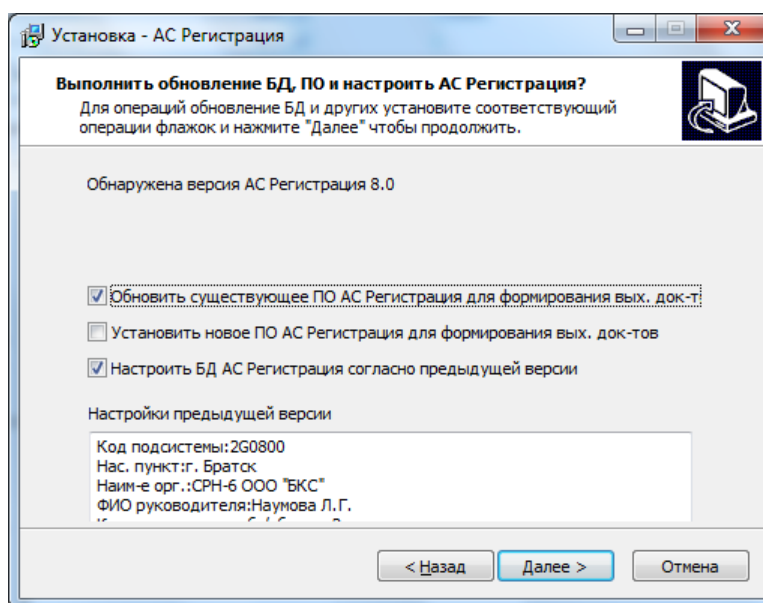


Рисунок 3.3 – Установка АС Регистрация. Окно обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация. Установка на предыдущую версию АС Регистрация

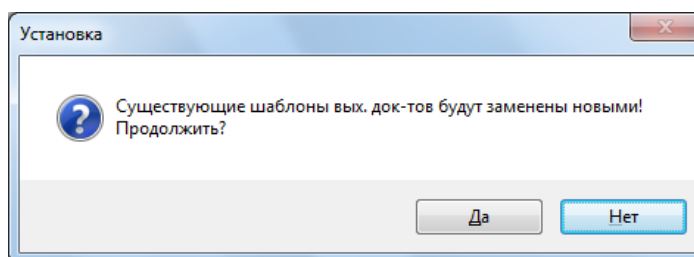


Рисунок 3.4 – Установка АС Регистрация. Вопрос на замену нового ПО АС Регистрация для формирования выходных документов

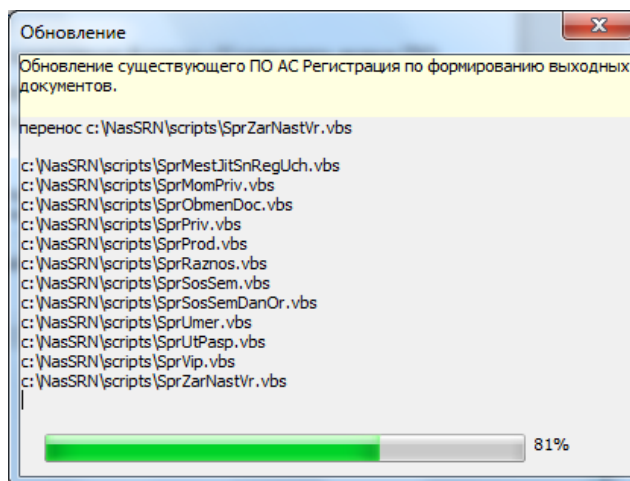


Рисунок 3.5 – Окно «Обновление»

3.3.1 Деинсталляция предыдущей версии АС Регистрация

Если установка производится на предыдущую версию АС Регистрация (ниже версии 8.1), то после окна приветствия (Рисунок 2.1) отобразится окно с предупреждением о необходимости деинсталляции старой версии (Рисунок 3.6).

При нажатии кнопки «Далее» запускается процесс деинсталляции предыдущей версии (Рисунок 3.7). Если процесс деинсталляции был завершен успешно, то установка будет продолжена.

В процессе деинсталляции предыдущей версии выполняются следующие операции:

- в директории установки предыдущей версии создается папка «AsRegUninst»;
- в папку «AsRegUninst» перемещаются файлы и папки предыдущей версии (Рисунок 3.8):
 - файл «AsReg.exe»;
 - папка «Esf»;
 - другие файлы и папки.

Если возникнет необходимость вернуться к предыдущей версии АС Регистрация (ниже версии 8.1), например, в случае невозможности обновления базы данных до версии 8.1, то для этого нужно скопировать/переместить содержимое папки «AsRegUninst» в директорию старой установки.

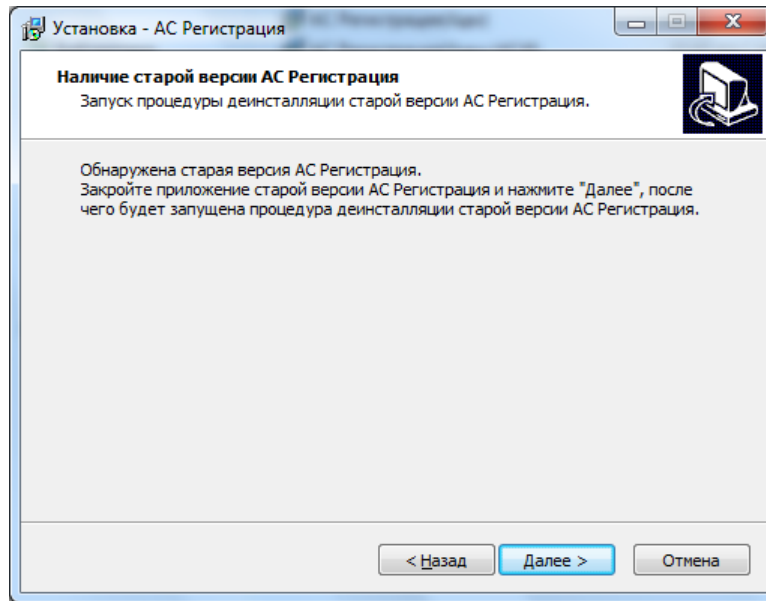


Рисунок 3.6 – Установка AC Регистрация. Окно с предупреждением о необходимости деинсталляции старой версии

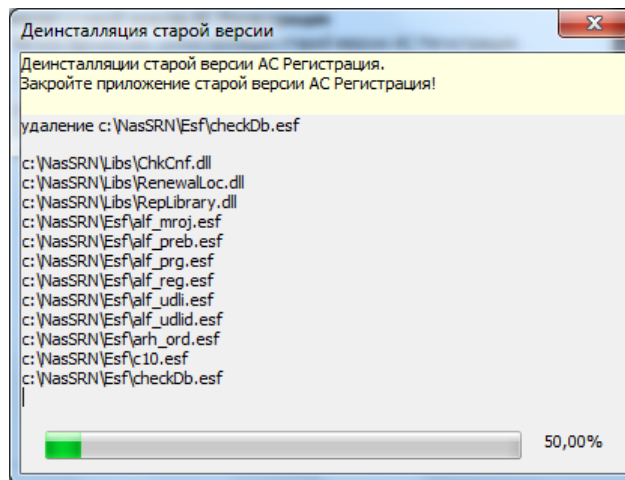


Рисунок 3.7 – Окно «Деинсталляция старой версии»

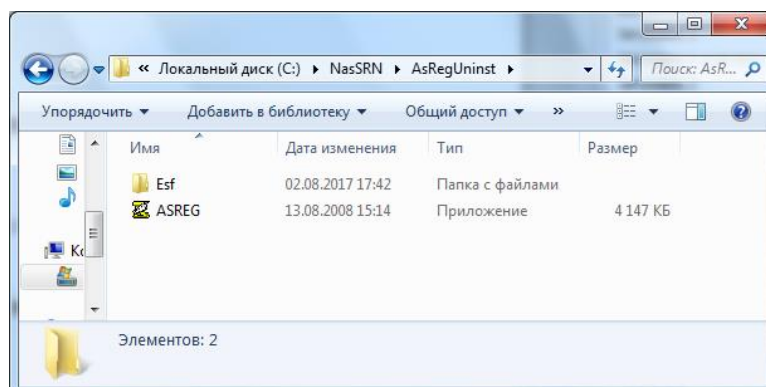


Рисунок 3.8 – Директория «AsRegUninst»

3.4 Установка с обновлением предыдущей версии и структуры базы данных

Если установка производится на установленную ранее предыдущую версию АС Регистрация (ниже 8.1) и введены настройки подключения к БД, структура которой не соответствует устанавливаемой версии АС Регистрация 8.1, то установка будет выполнена с обновлением структуры базы данных и программного обеспечения (ПО) предыдущей версии АС Регистрация – аналогично, как описано в п.2.2, за исключением окна обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация (Рисунок 3.9).

Описание установки с обновлением структуры в случае ввода настроек подключения к БД, структура которой не соответствует устанавливаемой АС Регистрация версии 8.1 приведено в п.3.2.

Описание установки с обновлением предыдущей версии в случае установки на предыдущую версию АС Регистрация приведено в п.3.3.

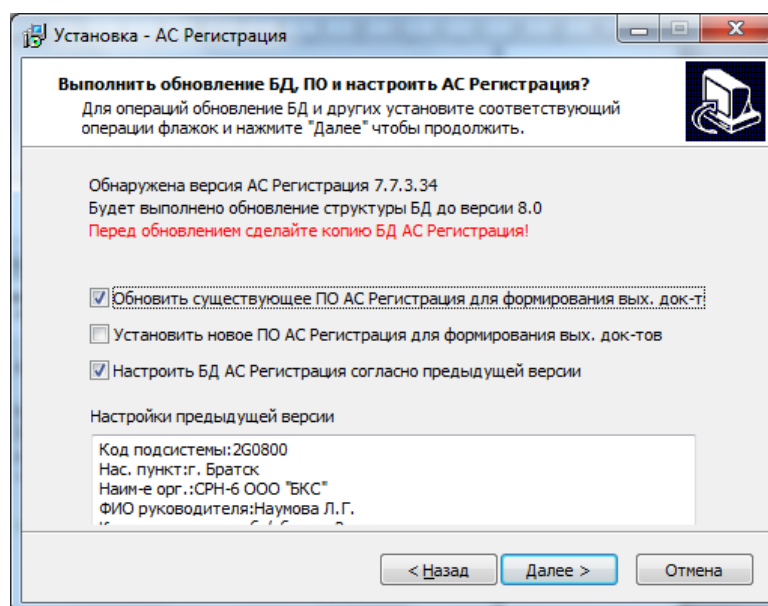


Рисунок 3.9 – Установка АС Регистрация. Окно обновления БД, ПО и настройки АС Регистрация. Установка на предыдущую версию АС Регистрация вместе с обновлением структуры БД