

Автоматизированная система учёта договоров

Инструкция по установке на сервере



2025 г.



© ООО «НБК «Космософт», 2025. Все права защищены.
Все авторские права на эксплуатационную документацию защищены.

Этот документ входит в комплект поставки продукта АСУД.logic. На него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании ООО «НБК «Космософт» этот документ или его часть в печатном или электронном виде не могут быть подвергнуты копированию и передаче третьим лицам с коммерческой целью.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без специального уведомления, что не является нарушением обязательств по отношению к пользователю со стороны компании ООО «НБК «Космософт».

ООО «НБК «Космософт»

Адрес: 141090 Московская область г. Королёв,
мкр. Юбилейный, ул. Маяковского, д.2

Телефон: 8 498 500 1260

E-mail: info@kosmosoft.ru

Web: www.kosmosoft.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И БАЗЫ ДАННЫХ	4
1.1	Установка СУБД SQL Server и дополнительных инструментов	4
1.2	Настройка СУБД SQL Server	4
1.3	Размещение базы данных	5
1.4	Настройка пользователя SQL Server и аутентификации	6
1.5	Создание файлового хранилища	8
2	РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЛУЖБЫ УВЕДОМЛЕНИЙ РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	9
2.1	Размещение и запуск консольной службы.....	9
3	РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВЕБ-КЛИЕНТА РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	10
3.1	Установка и настройка IIS	10
3.2	Дополнительная настройка ОС.....	12
3.3	Установка и настройка тонкого клиента – backend	12
3.4	Установка и настройка веб-клиента – frontend	13
3.5	Проверка работоспособности АСУД	15

1 РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И БАЗЫ ДАННЫХ

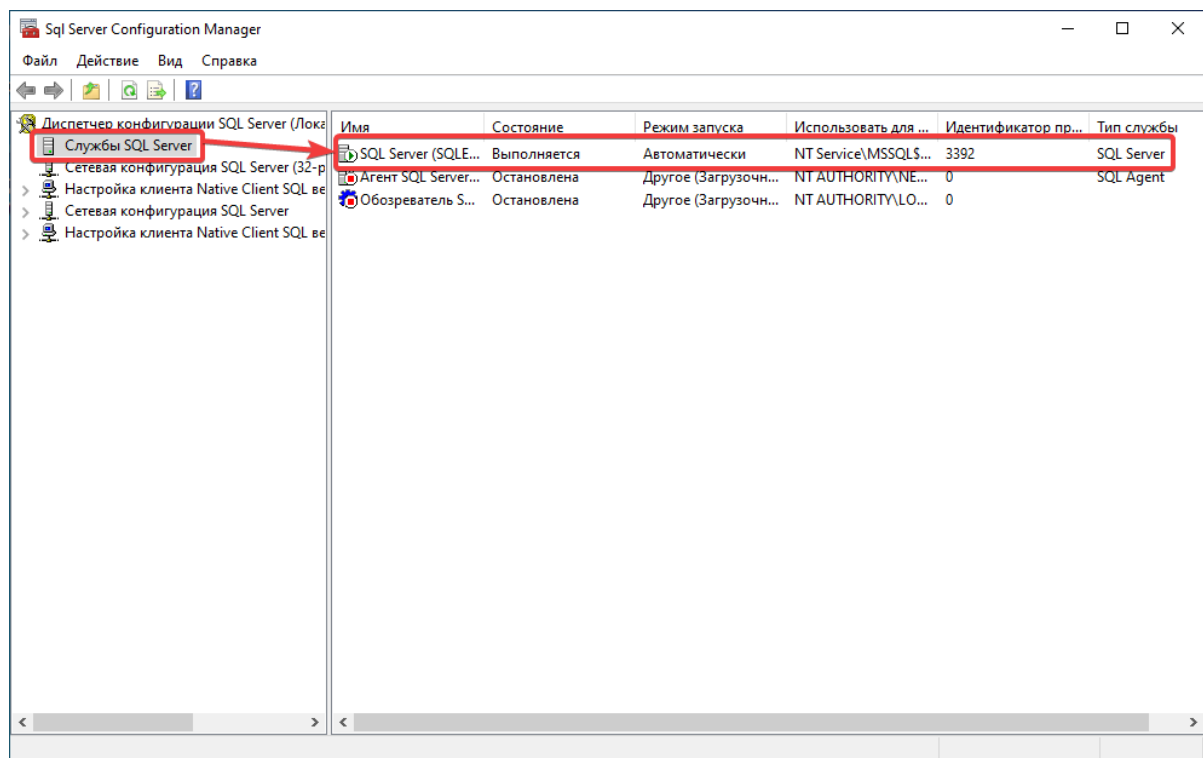
1.1 Установка СУБД SQL Server и дополнительных инструментов

Последнюю версию СУБД SQL Server можно скачать со страницы <https://www.microsoft.com/ru-ru/sql-server/sql-server-downloads>. После скачивания установить СУБД SQL Server Express на свой компьютер.

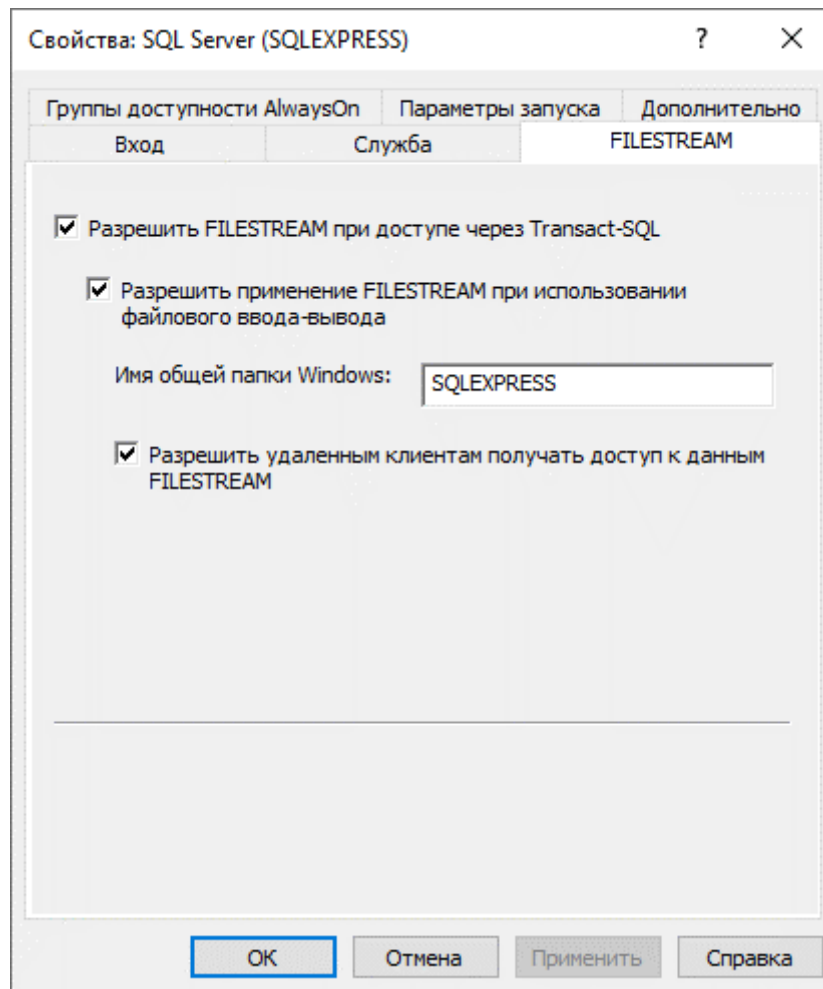
Для удобства управления СУБД можно установить SQL Server Management Studio (SSMS) со страницы <https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>. В дальнейшем в руководстве подразумевается, что SSMS установлен.

1.2 Настройка СУБД SQL Server

Открыть SQL Server Configuration Manager. В левой рабочей области нажать на SQL Server Services, затем в правой рабочей области выбрать нужную службу.



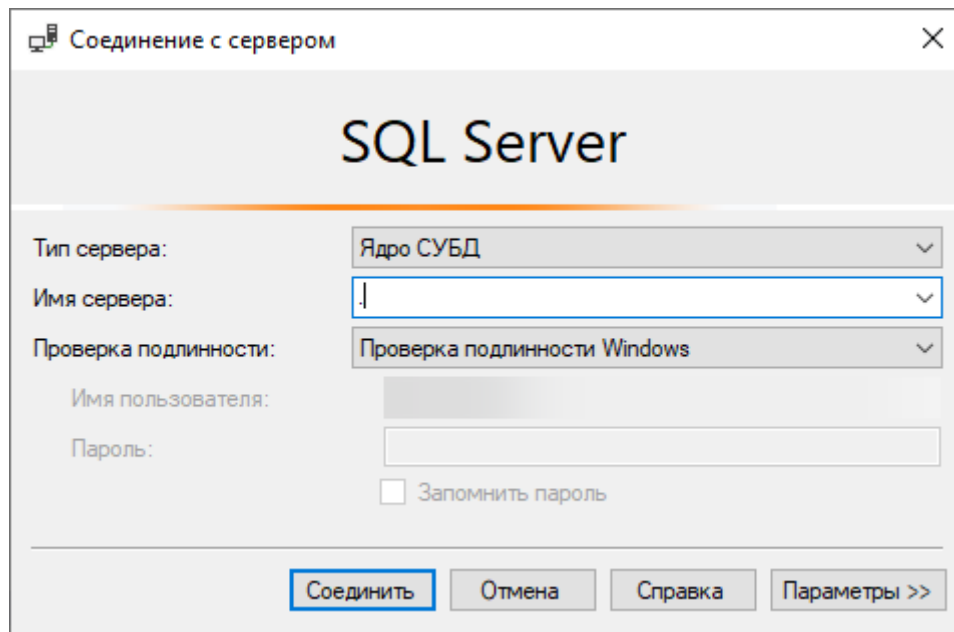
Откроется окно со свойствами SQL Server. Настройки по умолчанию, кроме настроек на вкладке FILESTREAM, которые надо установить, как на скриншоте:



1.3 Размещение базы данных

Восстановить базу данных из предоставленного бэкапа. Бэкап можно скачать по ссылке, предоставленной системным администратором. Один из возможных способов восстановления:

1. Открыть SQL Server Management Studio (SSMS).
2. Подключиться к СУБД. Имя сервера можно указать как ".\SQLEXPRESS". Проверку подлинности выбрать – Windows. По умолчанию учётная запись пользователя является администратором СУБД.

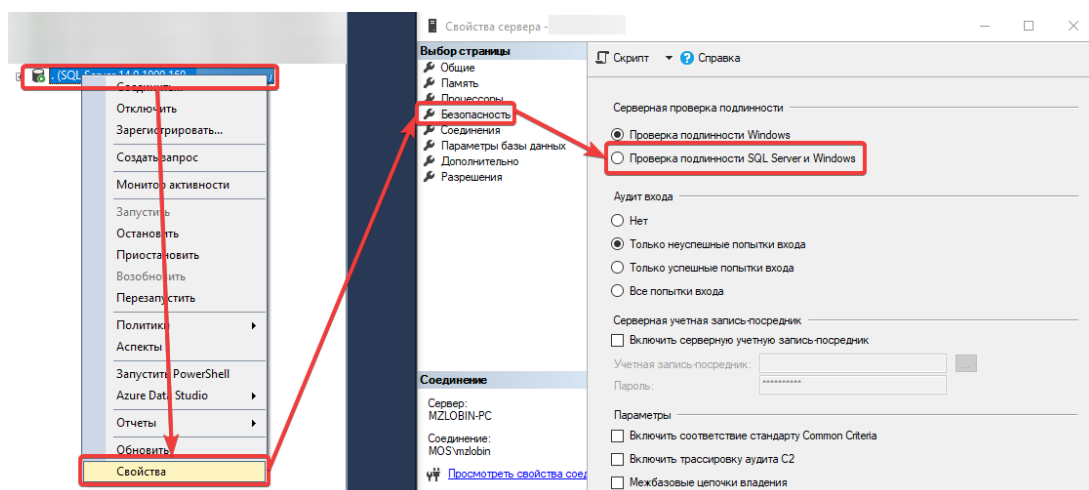


3. Нажать правой кнопкой на базы данных и выбрать пункт «Восстановить базы данных». Следовать указаниям мастера восстановления базы данных.

1.4 Настройка пользователя SQL Server и аутентификации

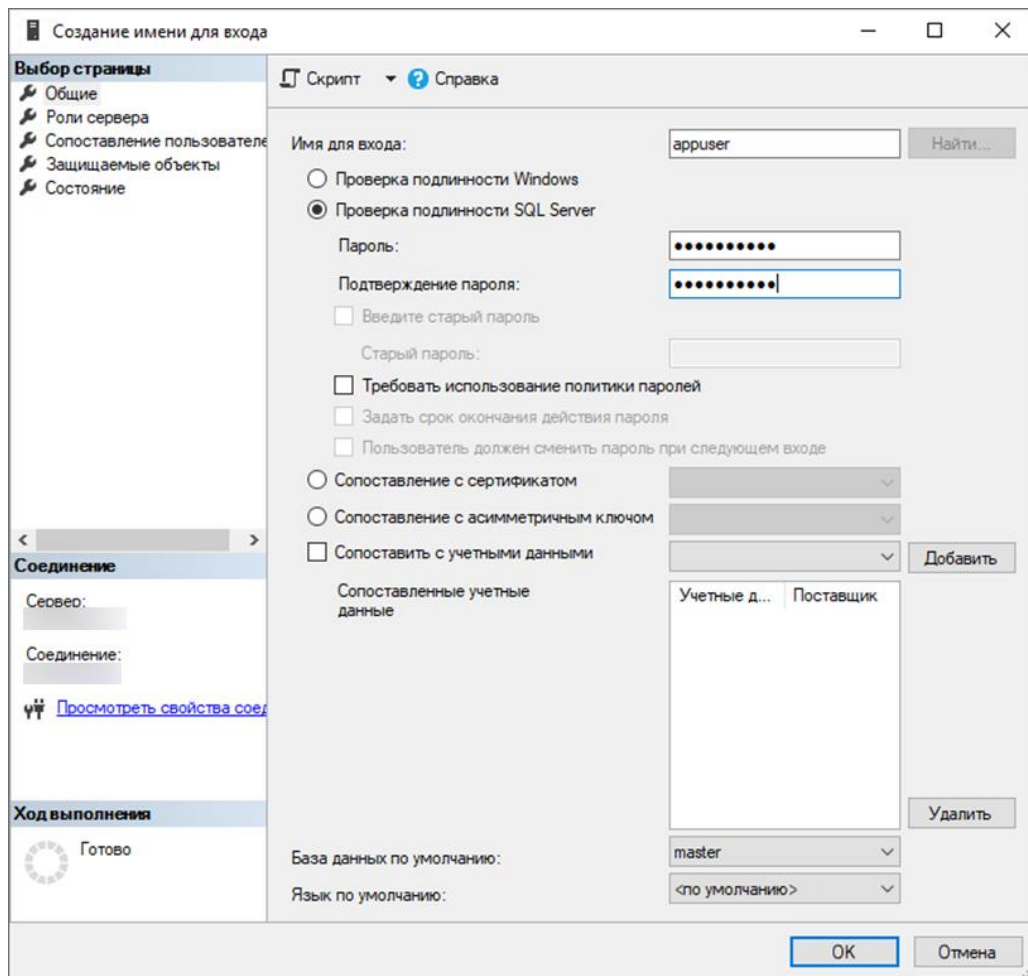
В SMSS переключить аутентификацию на «Проверка подлинности SQL Server и Windows». Для этого нужно:

1. Правой кнопкой на сервер.
2. Выбрать пункт «Свойства».
3. Открыть вкладку «Безопасность».
4. Установить «Серверную проверку подлинности» на «Проверка подлинности SQL Server и Windows»:



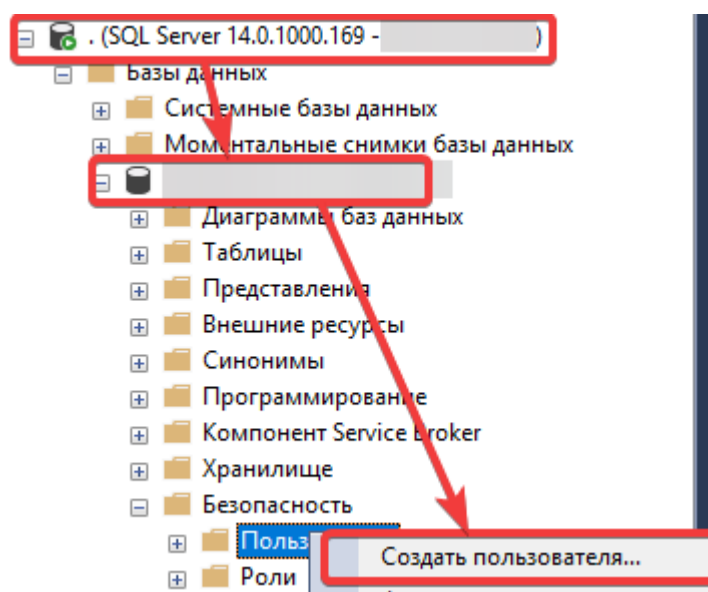
Добавить Имя для входа. Для этого нужно:

1. Открыть СУБД → Базы данных → Восстановленная база данных → Безопасность.
2. Правой кнопкой нажать на «Имена для входа» в выпадающем меню выбрать «Создать имя для входа».
3. Заполнить информацию согласно скриншоту. В поле пароль указать следующий пароль, предоставленный системным администратором:

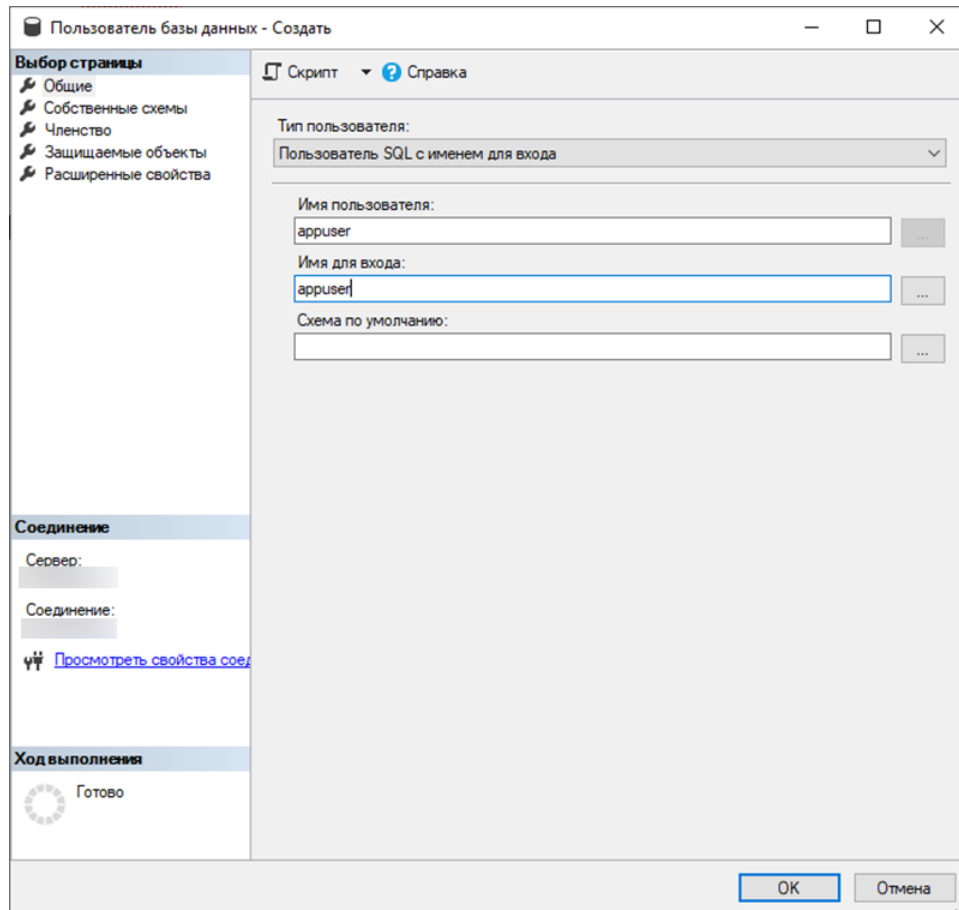


Добавить в SQL Server пользователя appuser. Назначить пользователю appuser роль db_owner для восстановленной базы данных. Для этого нужно:

1. Открыть СУБД → Базы данных → Восстановленная база данных → Безопасность.
2. Правой кнопкой нажать на «Пользователи» и в выпадающем меню выбрать «Создать пользователя...»:



3. Заполнить информацию согласно скриншоту. На вкладке «Членство» выбрать db_owner.



1.5 Создание файлового хранилища

Создать папку FileStorage на диске C.

2 РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЛУЖБЫ УВЕДОМЛЕНИЙ РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2.1 Размещение и запуск консольной службы

Скачать архив по ссылке, предоставленной системным администратором. Распаковать файлы в папку C:\ConsoleServices\. Запустить командную строку с правами администратора и выполнить команду:

```
& "C:\ConsoleServices\CreateAndRegisterService.ps1"
```

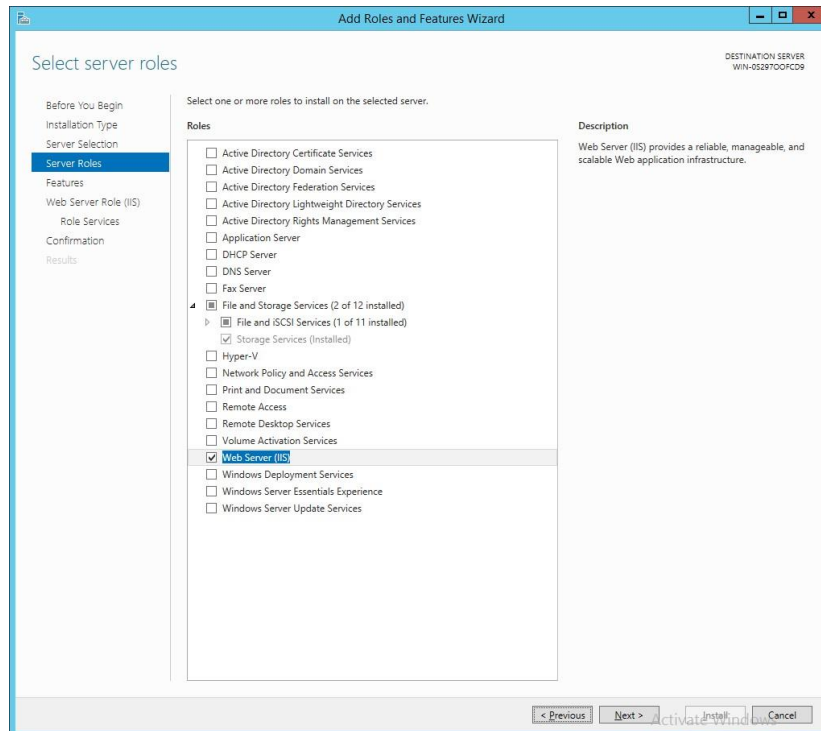
Будет создан пользователь для службы, зарегистрирована и запущена консольная служба.

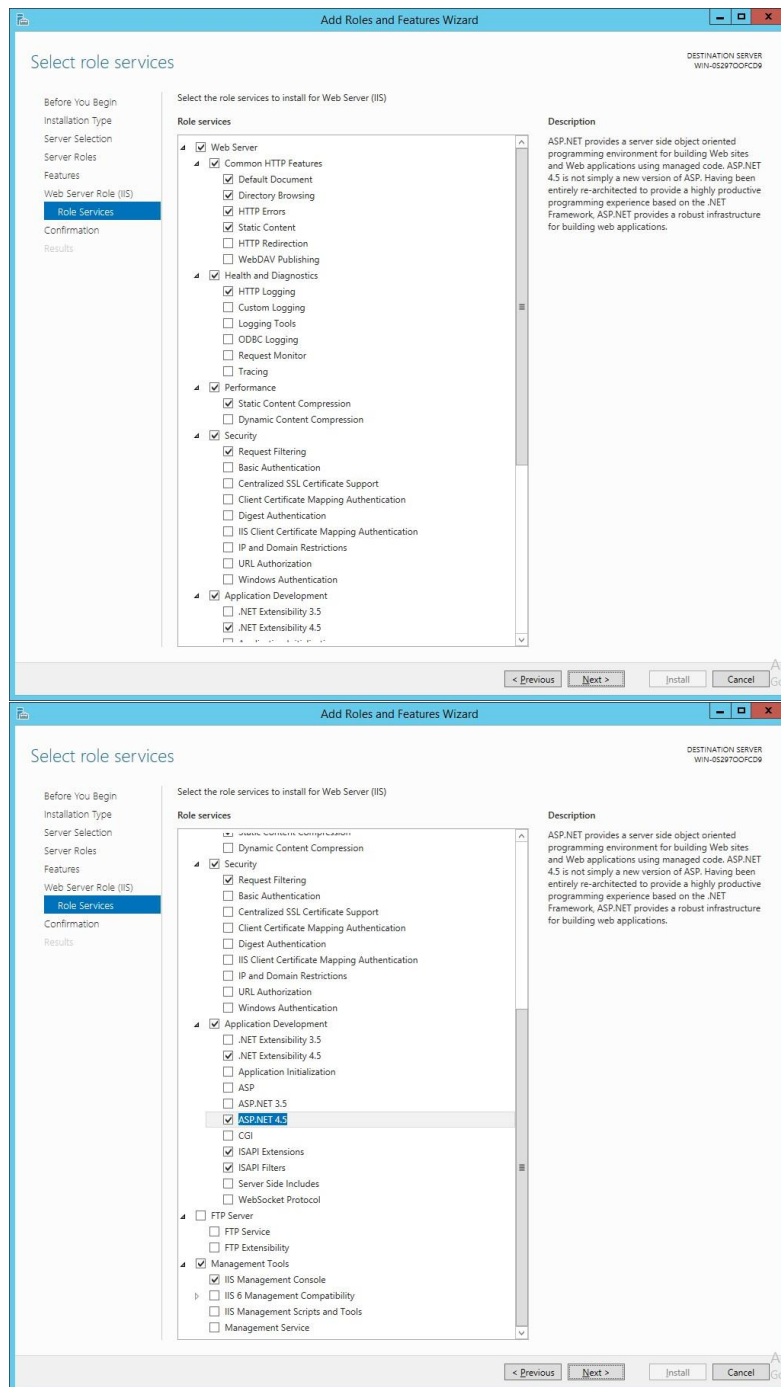
3 РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВЕБ-КЛИЕНТА РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

3.1 Установка и настройка IIS

3.1.1 Windows Server

Настроить компоненты ОС как изображено на скриншотах:

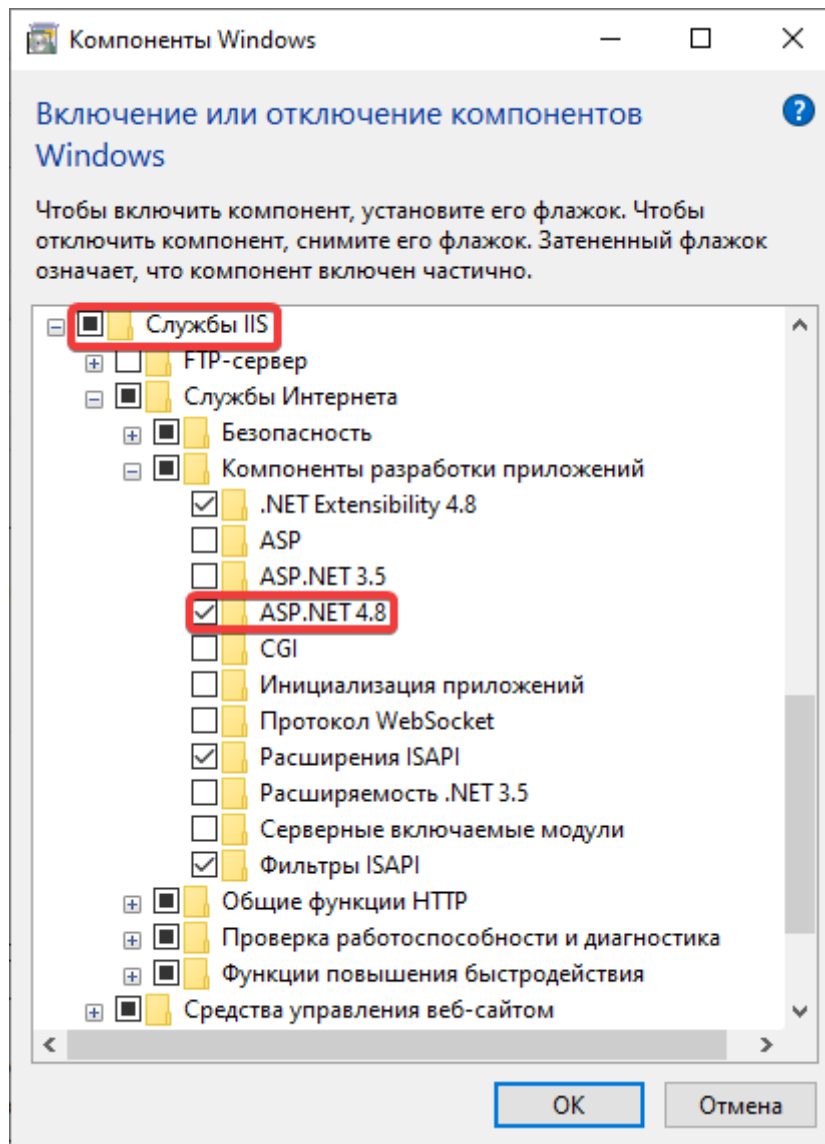




3.1.2 Windows

Открыть: Панель управления → Установка и удаление программ → Включение и отключение компонентов Windows. Установить галочки на следующие пункты:

- Службы IIS.
- Службы IIS → Компоненты разработки приложений → ASP .NET.
- Остальные пункты проставятся по умолчанию:



3.2 Дополнительная настройка ОС

3.2.1 Установка .Net Core

Для работы программы требуется наличие .NET Core. Скачать можно с сайта Microsoft:
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet>

3.2.2 Установка модуля url rewrite для IIS

Скачать и установить соответствующую ОС версию модуля URL Rewrite для IIS.
<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite#additionalDownloads>

3.2.3 Добавление в реестр разрешения длинных url

1. Запустить файл HttpSysRegistry.bat (ссылку на файл взять у системного администратора) с правами администратора.
2. Перезагрузить ОС.

3.3 Установка и настройка тонкого клиента – backend

1. Скачать архив по ссылке, предоставленным системным администратором.
2. Распаковать архив в папку C:\rmp-backend

3. Открыть IIS.
4. В левом меню раскрыть список и нажать правой кнопкой по сайтам. Нажать «Добавить веб-сайт».
5. Заполнить согласно скриншоту:

Добавить веб-сайт

Имя сайта: rmp-backend

Пул приложений: rmp-backend

Выбрать...

Каталог содержимого

Физический путь: C:\rmp-backend

...

Проверка подлинности

Подкл. как... Тест настроек...

Привязка

Тип: http

IP-адрес: Все неназначенные

Порт: 8081

Имя узла:

Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com

☒ Запустить веб-сайт сейчас

OK Отмена

3.4 Установка и настройка веб-клиента – frontend

1. Скачать архив по ссылке, предоставленной системным администратором.
2. Распаковать архив в папку C:\rmp-frontend
3. Открыть IIS.
4. В левом меню раскрыть список и нажать правой кнопкой по сайтам. Нажать «Добавить веб-сайт».
5. Заполнить согласно скриншоту:

Добавить веб-сайт

Имя сайта: Пул приложений:

Каталог содержимого

Физический путь:

Проверка подлинности

Привязка

Тип: IP-адрес: Порт:

Имя узла:

Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com

☒ Запустить веб-сайт сейчас

3.5 Проверка работоспособности АСУД

Открыть браузер, в адресной строке браузера ввести URL, предоставленный системным администратором. Должен открыться пользовательский интерфейс рабочего места пользователя цифровой платформы сервисов по управлению жизненным циклом воздушных судов и их агрегатов. Тестовые учетные данные:

- Логин: предоставляет системный администратор.
- Пароль: предоставляет системный администратор.

The screenshot displays the ACUD.logic web application interface. The top navigation bar includes the logo and a user profile for 'Опарин Анатолий (ТЕСТ) Руководство'. The main dashboard area is titled 'Инфопанель' and features three summary cards: 'Договоры на согласовании' (8 total, with 7 in company and 1 from counterparty), 'Исполнение договоров ГОЗ / Этапы' (5/6 total, with 4 in work, 0 on signature, 1 on signature, 0 completed, and 1 pending payment), and 'Исполнение договоров КОММ' (4 total, with 4 in work and 0 from counterparty). Below these cards is a table titled 'Договоры на согласовании на 14.03.2025'.

Вид договора	Рег №	№ договора	Дата заключения	Контрагент	Предмет договора	Цена, руб.	РП/ Менеджер	Статус
Вн. нужд	68/24		01.10.2024	АО "Афоскт"	Договор аренды		Алексей Иванов	
ГОЗ	22/22	220-22/АтН	12.09.2022	ЗАО "НПО "Эшли"	Аттестация ЛВС в составе шестнадцати автоматизированных рабочих мест (АРМ) и четырех серверов на соответствие требованиям классу 1Г ФСТЭК России по защите информации конфиденциального характера	160 000,00 Р		
ГОЗ	03/24	20-01/24	18.09.2024	АО "ЦК имени В.М. Хрущёва"	Тест согласования ГОЗ. Есть счета	10 012,00 Р	Анна Кинжалова	
ГОЗ	05/24	2609	26.09.2024	ПАО "Космическая энергия"	Согласование ГОЗ всеми ролями+++	50 000,00 Р	Анна Кинжалова	
ГОЗ	67/24	000x67/24	01.05.2024	АО "ИСКЕТОФНС"	66/24 test 4535	10 001,00 Р	Анна Кинжалова	
КОММ	06/24	345	18.09.2024	АО "ГРЦ Макаренко"	Добавлено ДС через согласование		Алексей Иванов	
Вн. нужд	07/24	5/5	01.10.2024	АО "ИСКЕТОФНС"	Тест возможности замены файла до отправки уведомления	1 000,00 Р	Анна Кинжалова	
Вн. нужд	08/24	14-10	14.10.2024	АУЗ "Презентационная стоматологическая поликлиника"	Тест согласования, добавление хоз		Анна Кинжалова	