



# Автоматизированная система учёта договоров

**Инструкция по установке на сервере**



2025 г.



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

Этот документ входит в комплект поставки продукта АСУД.logiс. На него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании ООО «НВК «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 «НВК «Космософт».

ООО «НВК «Космософт»

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

Телефон: 8 498 500 1260

E-mail: [info@kosmosoft.ru](mailto:info@kosmosoft.ru)

Web: [www.kosmosoft.ru](http://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

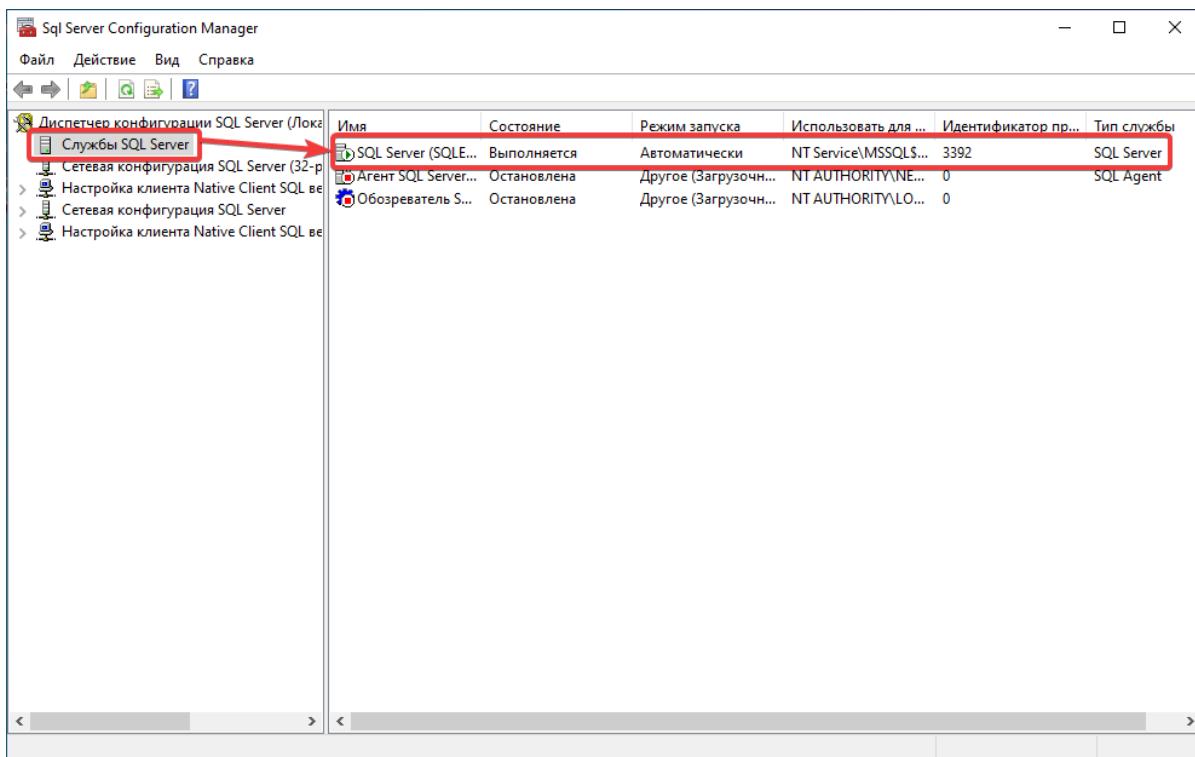
## 1.1 Установка СУБД SQL Server и дополнительных инструментов

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.

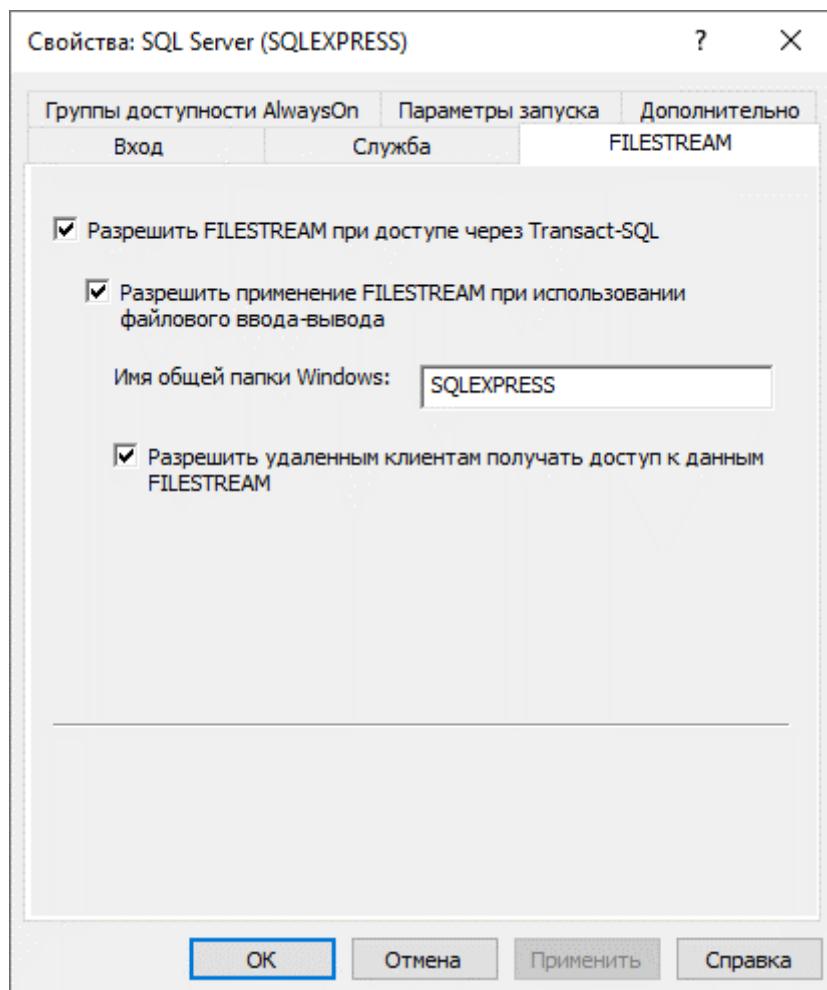
Для удобства управлением СУБД можно установить SQL Server Management Studio (SMSS) со страницы <https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>. В дальнейшем в руководстве подразумевается, что SMSS установлен.

## 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.



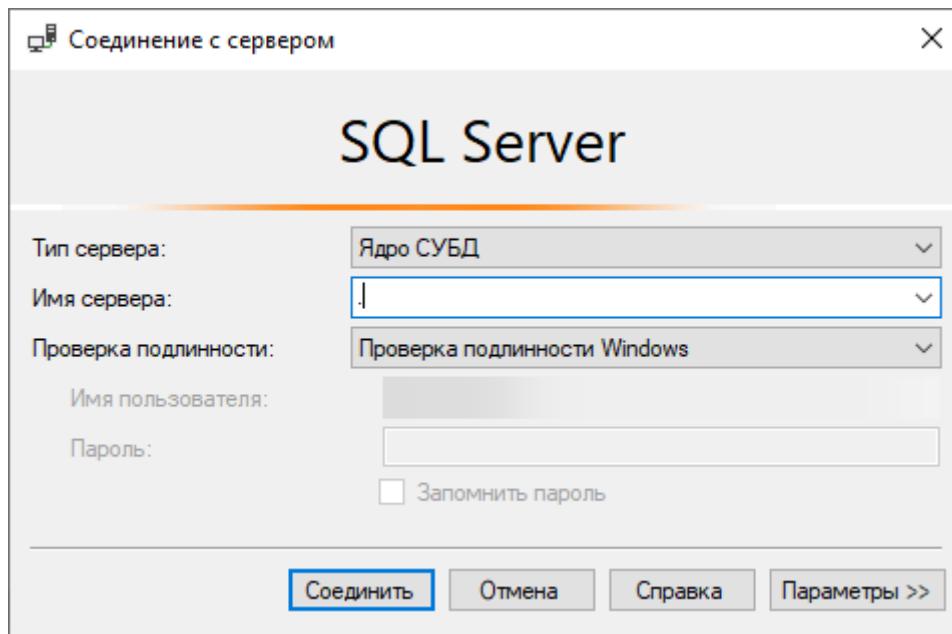
Откроется окно со свойствами SQL Server. Настройки по умолчанию, кроме настроек на вкладке FILESTREAM, которые надо установить, как на скриншоте:



### 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.

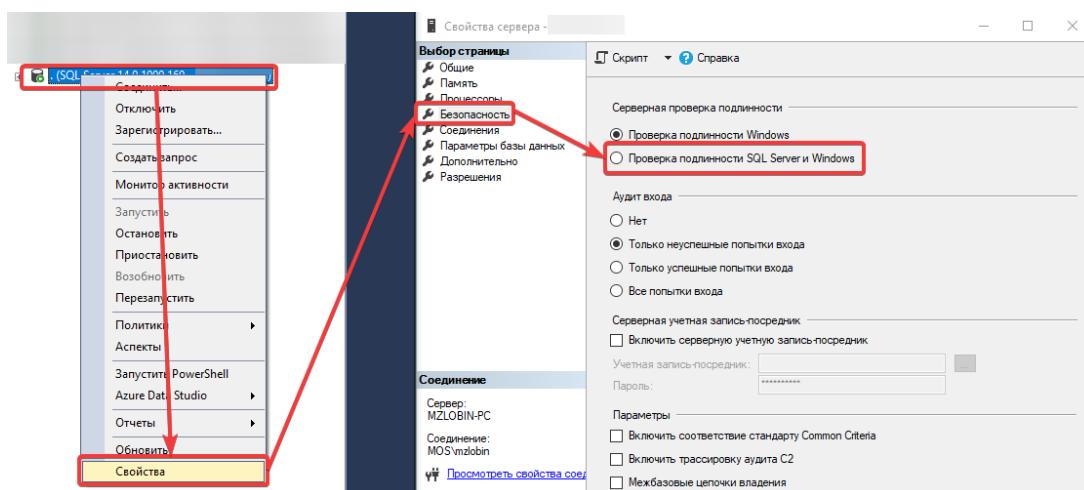


3. Нажать правой кнопкой на базы данных и выбрать пункт «Восстановить базы данных». Следовать указаниям мастера восстановления базы данных.

## 1.4 Настройка пользователя SQL Server и аутентификации

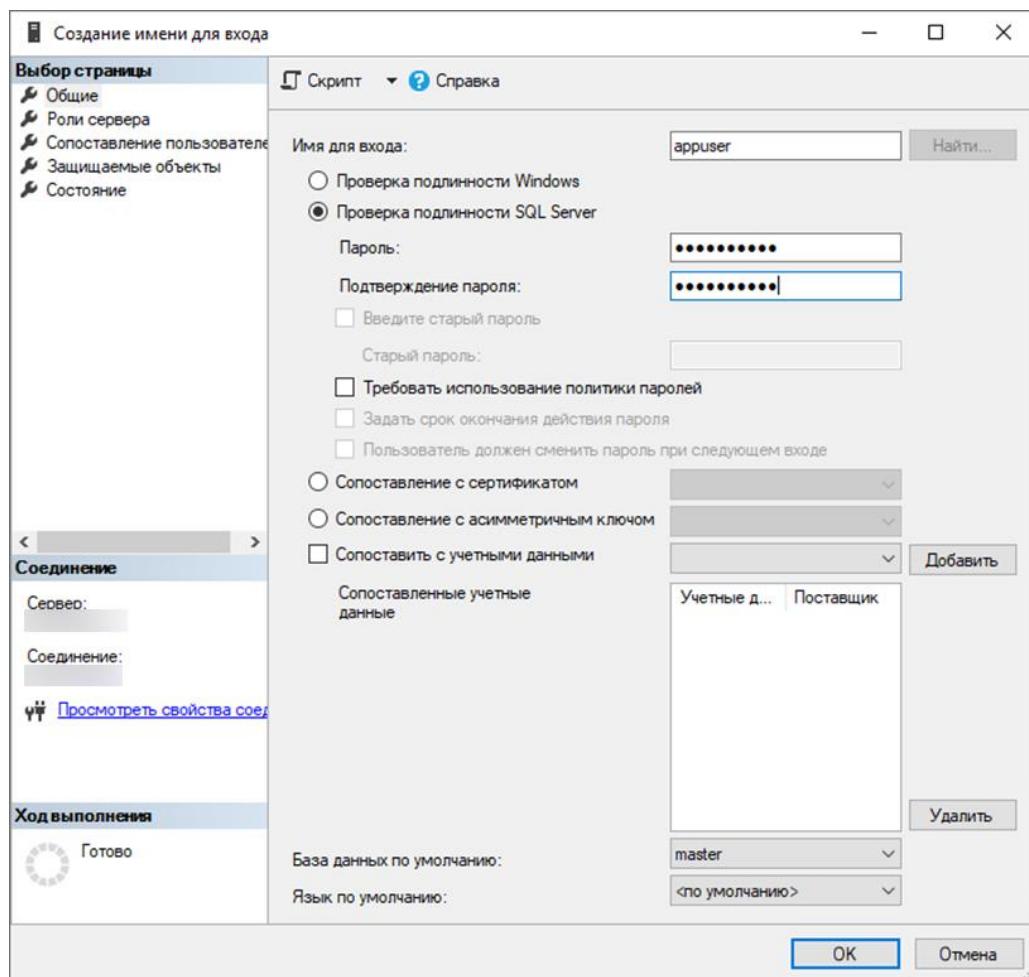
В SMSS переключить аутентификацию на «Проверка подлинности SQL Server и Windows». Для этого нужно:

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»:



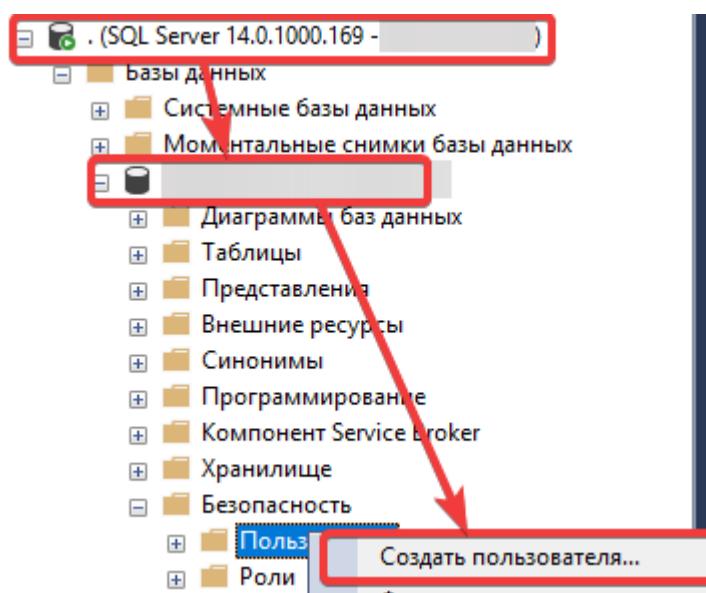
Добавить Имя для входа. Для этого нужно:

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:

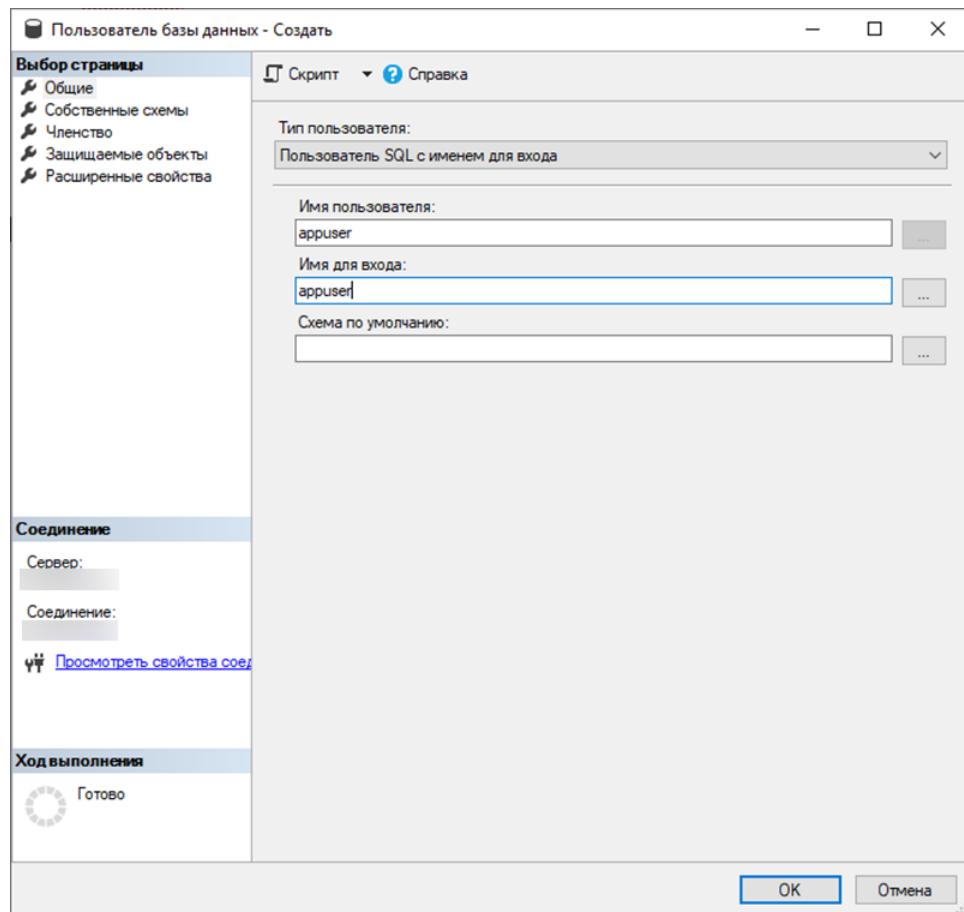


Добавить в SQL Server пользователя appuser. Назначить пользователю appuser роль db\_owner для восстановленной базы данных. Для этого нужно:

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 С.

## 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"
```

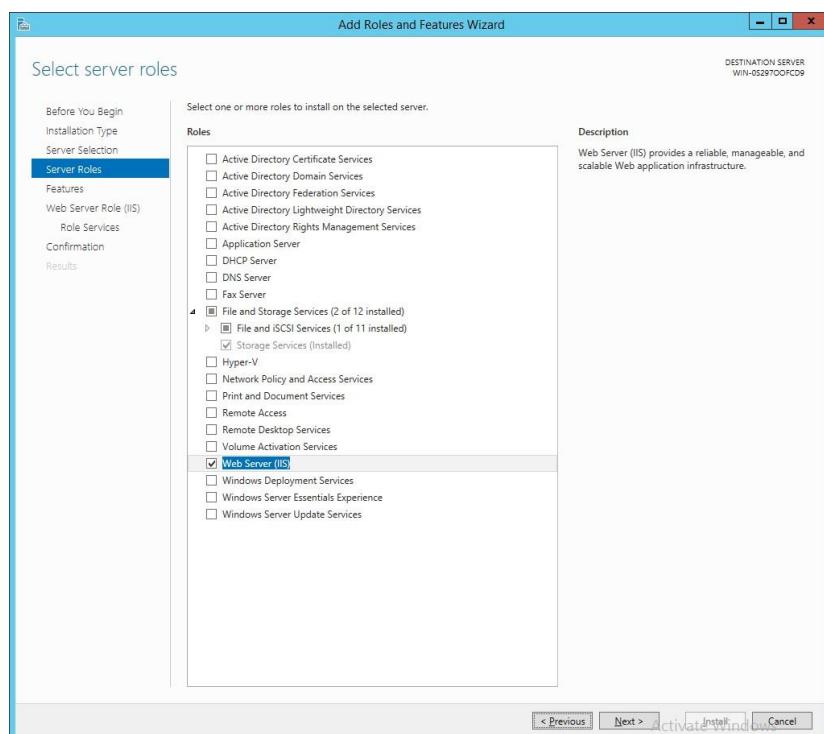
Будет создан пользователь для службы, зарегистрирована и запущена консольная служба.

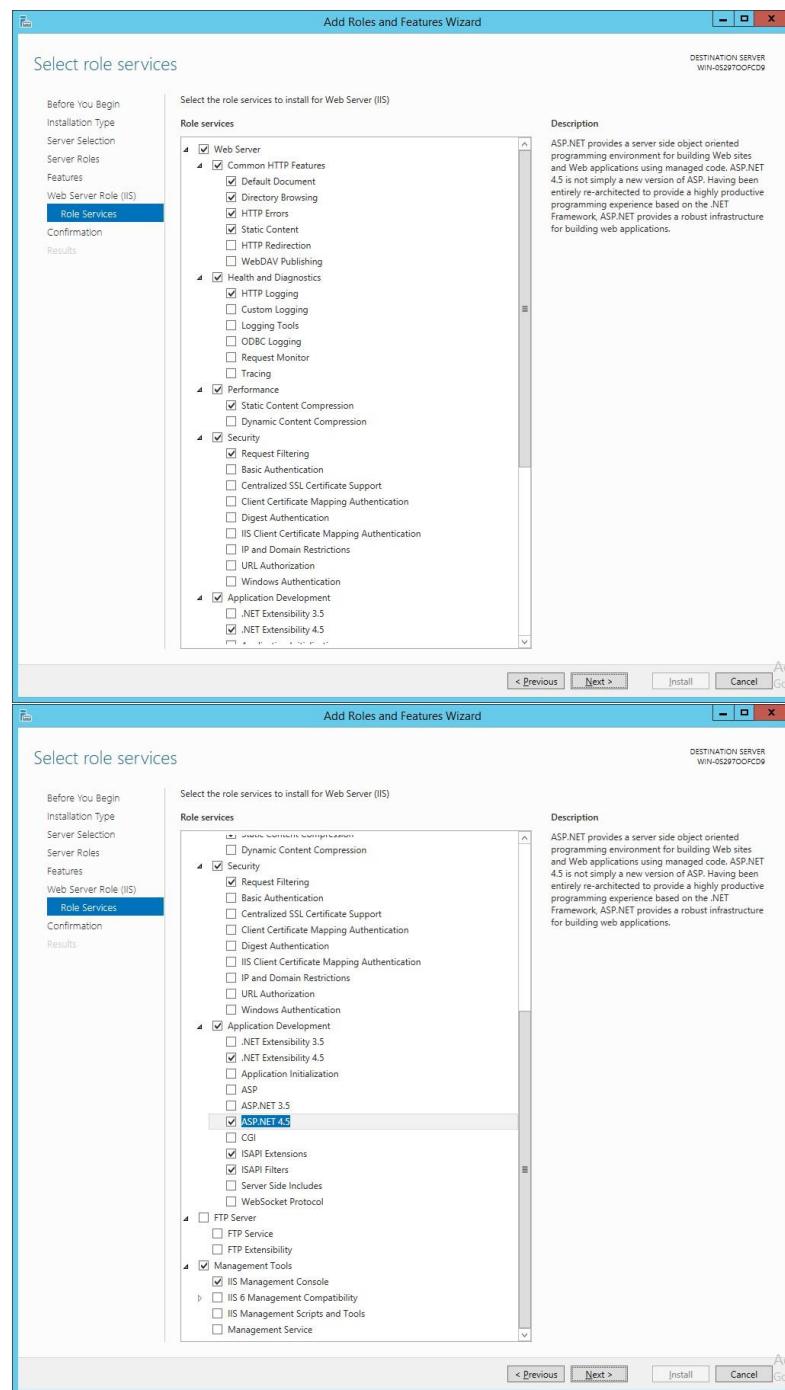
# 3 РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВЕБ-КЛИЕНТА РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 3.1 Установка и настройка IIS

### 3.1.1 Windows Server

Настроить компоненты ОС как изображено на скриншотах:

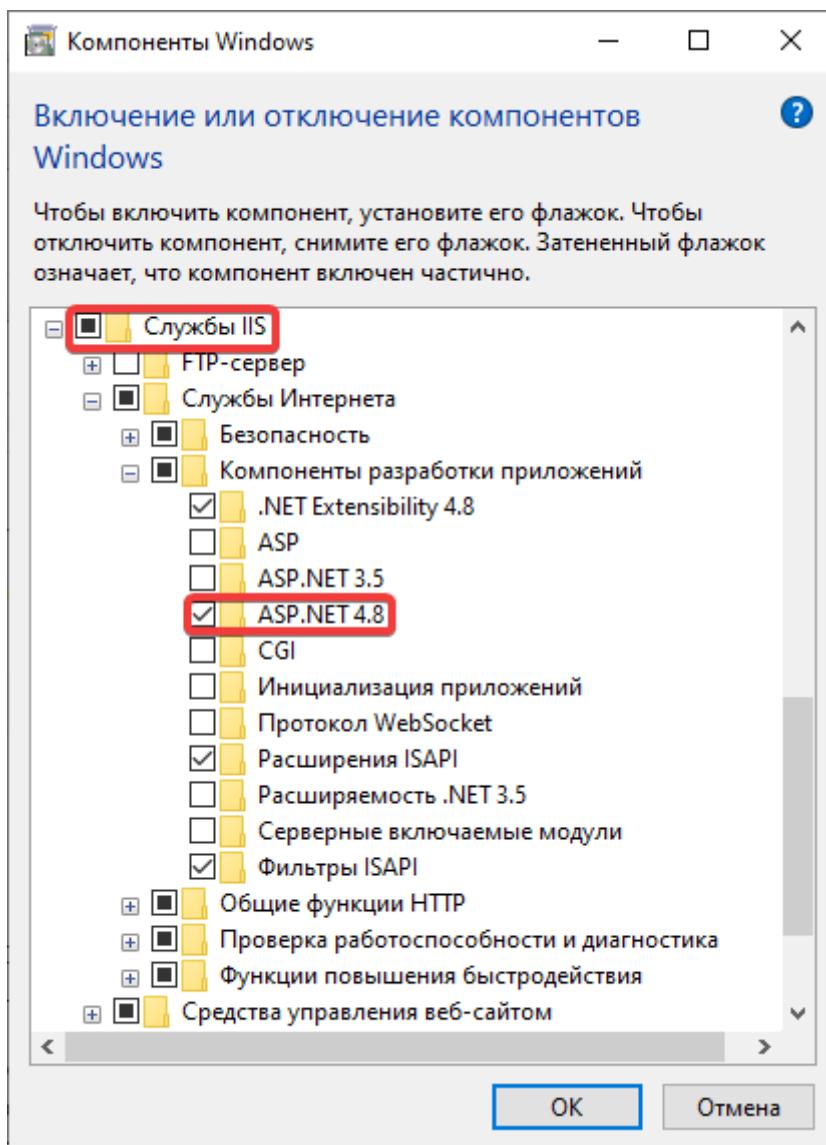




### 3.1.2 Windows

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 проставляются 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>

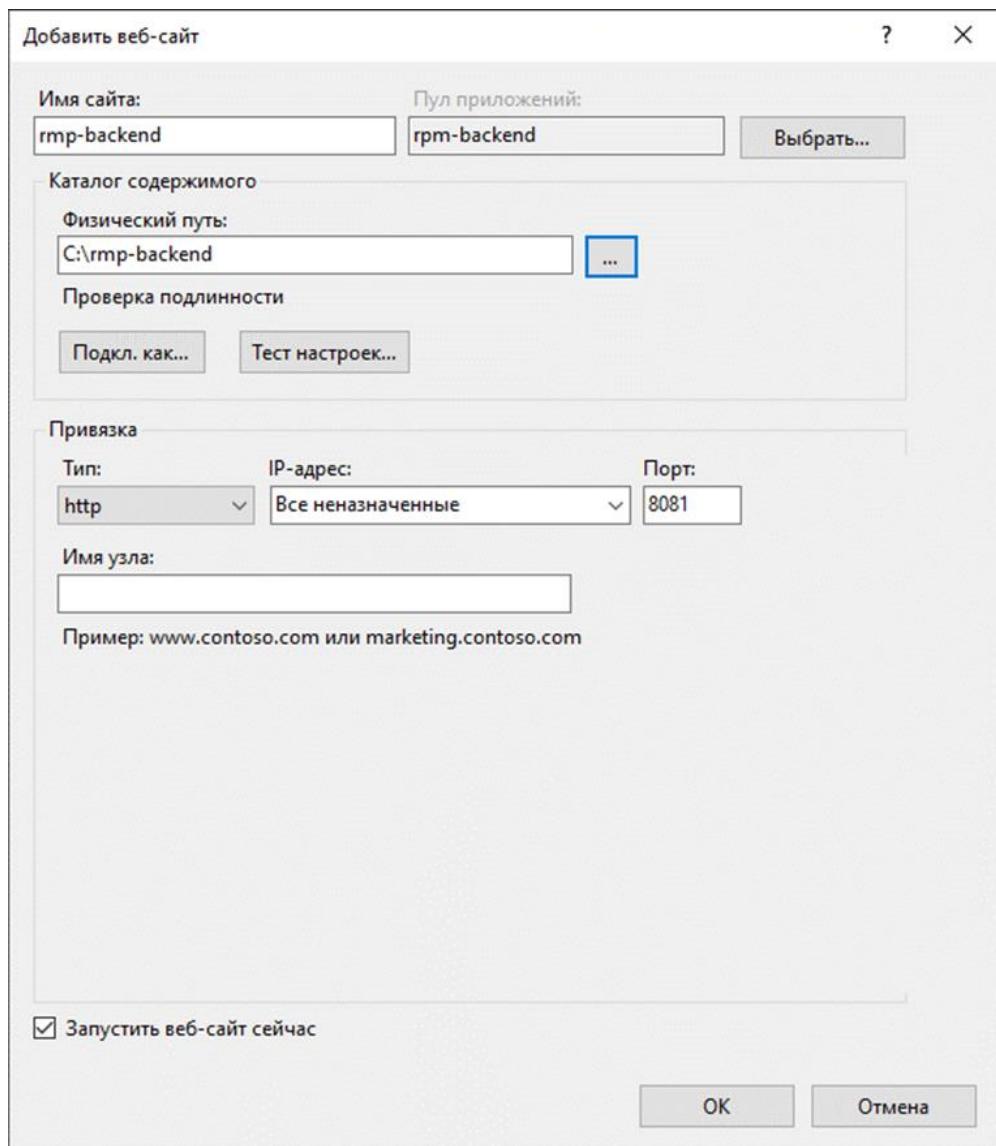
### 3.2.3 Добавление в реестр разрешения длинных url

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

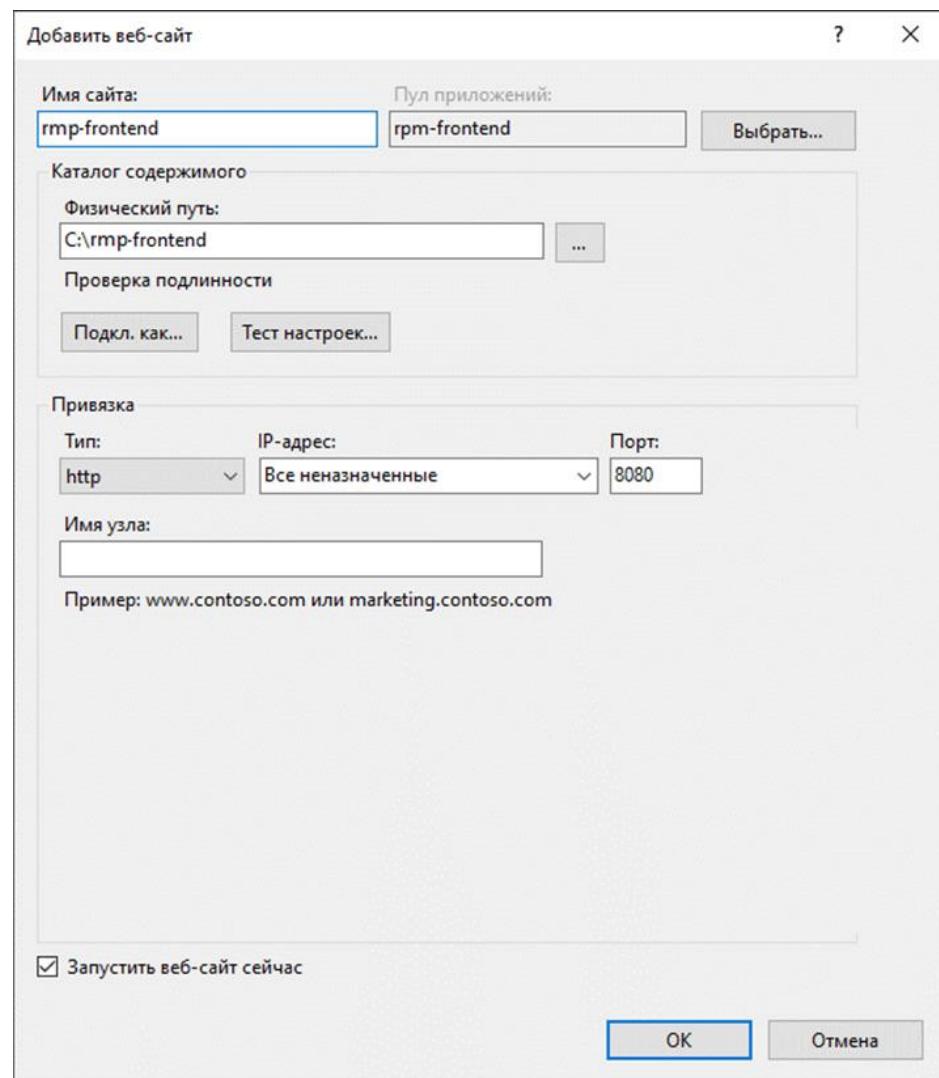
1. Скачать архив по ссылке, предоставленным системным администратором.
2. Распаковать архив в папку C:\rmp-backend

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



### 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:



### 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 shows the ACUD.logic software interface. At the top, there's a header with the logo and a user profile for 'Опарин Анатолий (TEST) Руководство'. Below the header is the 'Infopanel' section with three cards:

- Договоры на согласование**: 8 items. Sub-categories: в Компании (7), у Контрагента (1), принесенные (0).
- Исполнение договоров ГОЗ / Этапы**: 5 / 6 items. Sub-categories: В работе (4), На подписи в ВП (0), На подписи у заказчика (1), Выполнено (0), Ожидает оплаты (1).
- Исполнение договоров КОММ**: 4 items. Sub-categories: В работе (4), Завершающие документы у Контрагента (0).

The main content area displays a table titled 'Договоры на согласование на 14.03.2025'. The table has columns: Вид договора, № дог/код, № договора, Дата заключения, Контрагент, Предмет договора, Цена, руб., РП/Менеджер, and Статус.

Вид договора	№ дог/код	№ договора	Дата заключения	Контрагент	Предмет договора	Цена, руб.	РП/Менеджер	Статус
Вн. нужд	68/24		01.10.2024	АО "Афоскт"	Договор аренды	160 000,00 ₽	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 IГ ФСТЭК России по защите информации конфиденциального характера	10 012,00 ₽	Анна Кинжалова	
ГОЗ	03/24	20-01/24	18.09.2024	АО "ЦК имени В.М. Хрущёва"	Тест согласования ГОЗ. Есть счета	50 000,00 ₽	Анна Кинжалова	
ГОЗ	05/24	2609	26.09.2024	ПАО "Космическая энергия"	Согласование ГОЗ всеми ролями+++	10 001,00 ₽	Анна Кинжалова	
ГОЗ	67/24	000x67/24	01.05.2024	АО "ИСКеТоФНС"	66/24 test 4535	10 001,00 ₽	Анна Кинжалова	
КОММ	06/24	345	18.09.2024	АО "ГРЦ Макаренко"	Добавлено ДС через согласование	1 000,00 ₽	Алексей Иванов	
Вн. нужд	07/24	5/5	01.10.2024	АО "ИСКеТоФНС"	Тест возможности замены файла до отправки уведомления	1 000,00 ₽	Анна Кинжалова	
Вн. нужд	08/24	14-10	14.10.2024	АУЗ "Презентационная стоматологическая поликлиника"	Тест согласования, добавление хоз	1 000,00 ₽	Анна Кинжалова	

At the bottom left of the interface, there's a footer note: '1.0.24-debug+ab7e1fbfb'.