



**АСУРЭО. Подсистема "Оперативные
заявки". Легкий клиент**

**Руководство по установке
(Руководство системного администратора)**

На 9 листах

Самара, 2020

Содержание

1	Назначение документа	3
2	Требования к программному обеспечению	4
3	Установка и настройка ПИС	5
3.1	Настройка ПИС для работы с Web клиентом	6
4	Настройка Web клиента	9
4.1	Настройка конфигурационного файла	9
4.2	Настройка ПК «АСУРЭО» для интеграции с Web-клиентом	9
4.3	Обновление Web-клиента	9

1 Назначение документа

Инструкция включает перечень и порядок действия, необходимых для установки и настройки АСУРЭО. Подсистема "Оперативные заявки". Легкий клиент (далее - Web-клиент ПК «АСУРЭО»). Предназначена для администратора комплекса.

2 Требования к аппаратному и программному обеспечению

Для корректной работы веб-клиента ПК «АСУРЭО» необходимо выполнить следующие требования:

- аппаратные требования к рабочей станции:
 - Тип процессора – не ниже Intel Core i3 или аналогичный процессор других производителей;
 - Свободная оперативная память – не меньше 2 Гб;
 - Разрешение монитора – 1024x768 и выше;
 - Сетевая плата Ethernet 100/1000 Мбит/с, Wi-Fi 802.11ac / 802.11n
- программные требования приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Программные требования

Компонент	Требования
Рабочая станция (персональный компьютер)	Операционная система клиента – Microsoft Windows 10 и выше; Браузер Microsoft Edge / Google Chrome / Mozilla Firefox
Мобильное устройство	Операционная система – Android 8 и выше или iOS 11 и выше; Веб-браузер: <ul style="list-style-type: none">– рекомендованные: Internet Explorer / Google Chrome / Mozilla Firefox;– Safari.

3 Установка и настройка IIS

Перед установкой IIS необходимо выбрать компонент, который установит Framework 3.5 для активации net.tcp.

Для этого необходимо перейти к диспетчеру сервера и выполнить следующие действия (рисунок 1):

1. Перейти к пункту меню «Компоненты» (1).
2. В открывшемся окне выбрать «Добавить компоненты» (2).
3. На форме «Мастер добавление или удаление компонентов» установить флажок «Возможности .NET Framework 3.0» (3), а также у всех компонентов, которые находятся под ним, как показано на рисунке 1.

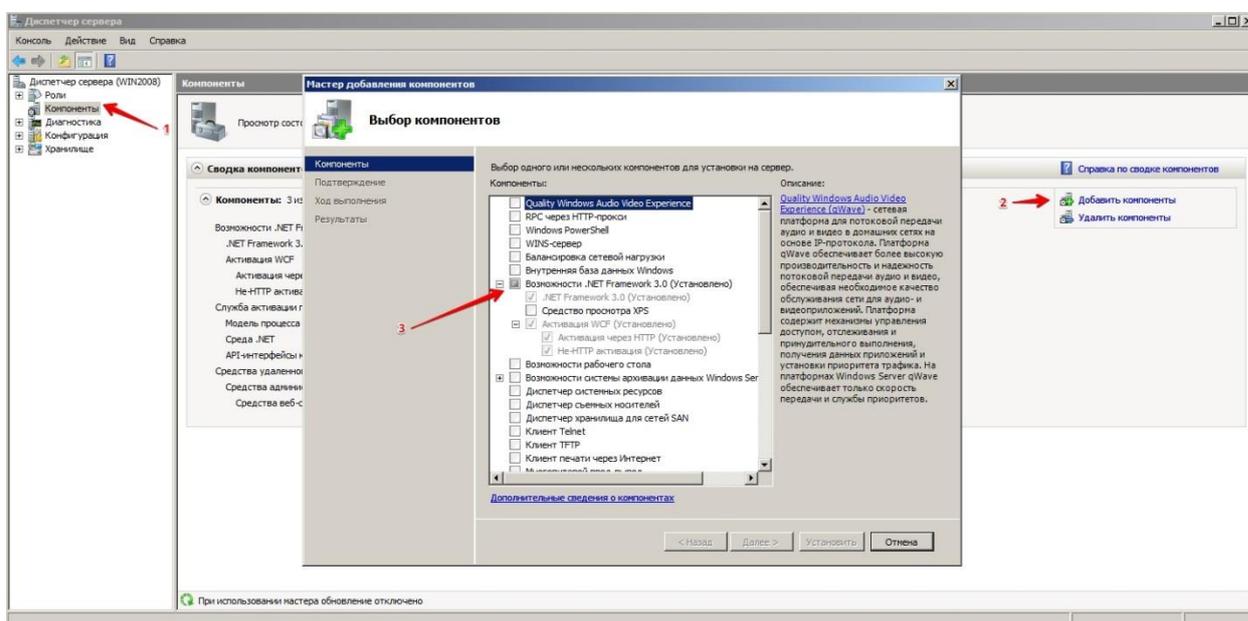


Рисунок 1- Компоненты Windows

Установить последний .NET framework. Например, версию 4.5.1.

После установки .NET Framework следует поставить IIS. Для этого необходимо выполнить следующие действия (рисунок 2):

1. В диспетчере сервера перейти к пункту «Роли».
2. Отметить Веб-сервер (IIS).
3. В настройках роли выбрать в разделе «Безопасность» выбрать «Windows-проверка подлинности» (1).
4. После этого надо завершить установку.

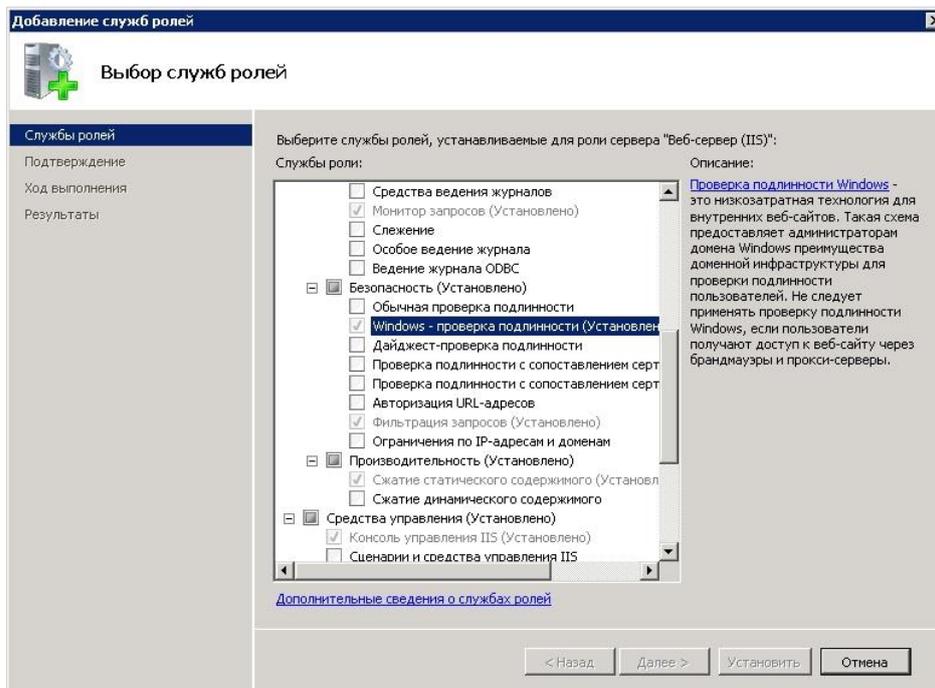


Рисунок 2 – Выбор служб ролей

3.1 Настройка IIS для работы с Web клиентом

Дистрибутив Web-клиента разархивировать на любой из дисков. Папка не должна содержать русских символов и пробелов (рисунок 3).

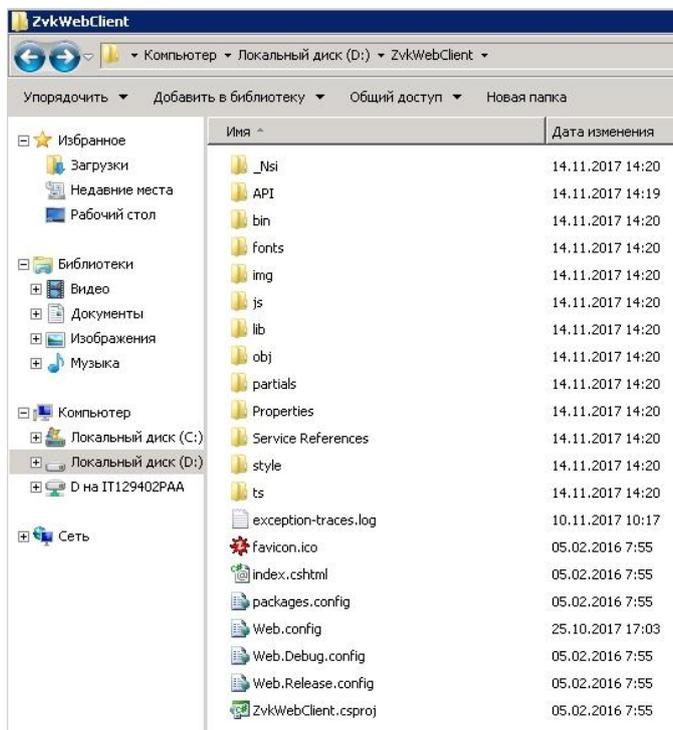


Рисунок 3 – Набор папок и файлов ZvkWebClient

1. Открыть: Панель управления\ Все элементы панели управления\ Администрирование.
2. Выбрать Диспетчер служб IIS.
3. Добавить новый пул приложений и выполнить его настройку (рисунок 4):
 - выделить узел «Пулы приложений» в разделе «Подключения» и через контекстное меню добавить новый пул;
 - указать наименование пула, пример: ZvkWebClient;
 - выбрать версию среды .NET Framework v.4.0.xxxxx;
 - указать режим управления конвейером: встроенный;
 - выбрать параметр немедленного запуска пула приложений.

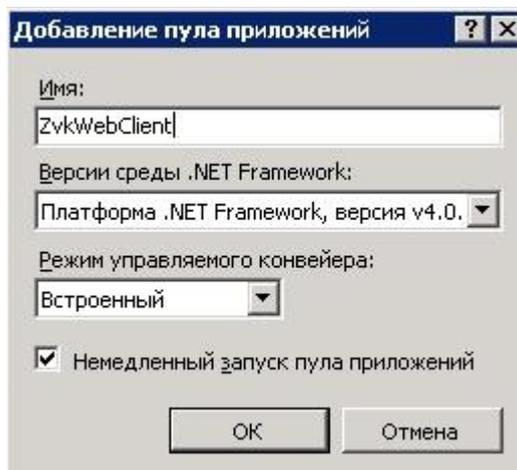


Рисунок 4 – Добавление пула приложений

4. Создать сайт.

Для создания сайта надо выполнить следующие действия (рисунок 5):

- В консоли управления IIS раскрыв ветку сервера, выбрать «Сайты» и нажать ПКМ на ней. В контекстном меню выбрать «Добавить веб-сайт».
- В открывшемся окне ввести имя сайта, совпадающие с именем ранее созданного пула (1).
- Убедиться, что сайт привязан к пулу. При введении имени сайта, совпадающим с именем пула, привязка произойдет автоматически. (1) должен совпадать с (2)
- В пункте «Физический путь» указать путь до каталога Web клиента (3).

- В пункте привязка в типе привязке указать http (4), в порту привязке указать на каком порту будет работать данный сайт (5). Порт не должен пересекаться с уже существующими.
- После заполнения надо нажать кнопку [OK].

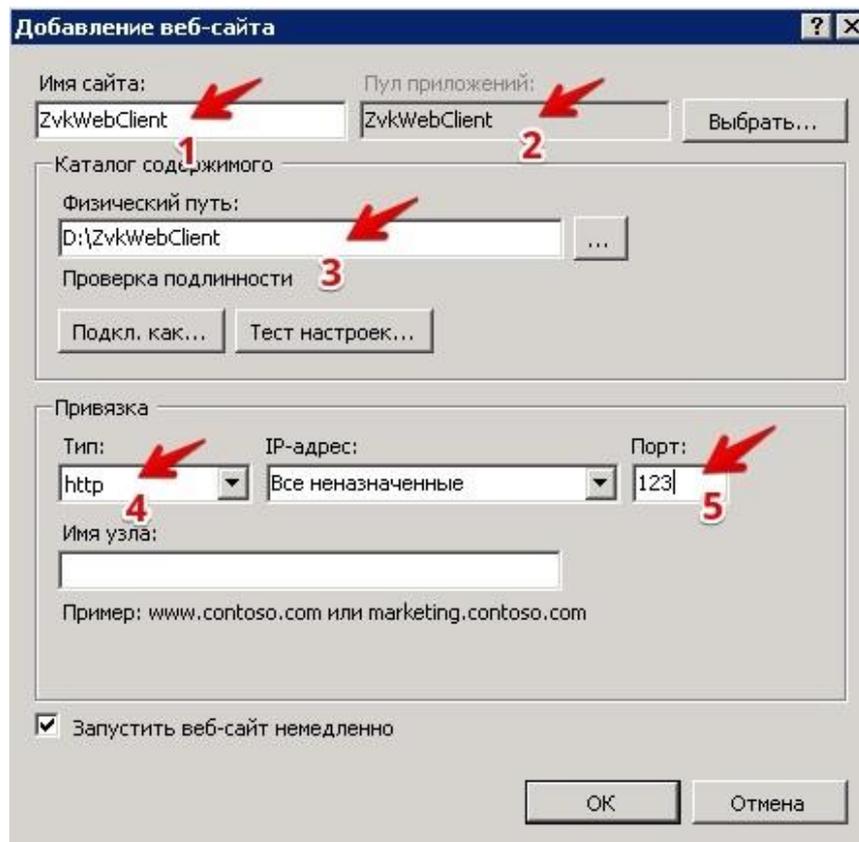


Рисунок 5 – Добавление сайта

4 Настройка Web клиента

Настройка Web клиента осуществляется правкой конфигурационных файлов.

4.1 Настройка конфигурационного файла

В каталоге Web-клиента в папке Web открыть для редактирования файл web.config. Изменить в нем следующие строчки в секции <client> в параметры:

`<endpoint address=http://zvк-vnedr:9887/soap?service=MobileZvkIntegrationService u`

`<endpoint address=http://zvк-vnedr:9887/soap?service=IntegrationService`

указать имя сервера и Native HTTP Port АСУРЭО, например:

`<endpoint address=http://192.168.1.11:9999/soap?service=MobileZvkIntegrationService`

`<endpoint address=http://192.168.1.11:9999/soap?service=IntegrationService`

4.2 Настройка ПК «АСУРЭО» для интеграции с Web-клиентом

Для корректной работы интеграции ПК «АСУРЭО» с Web-клиентом необходимо положить файл MobileZVKIntegration.sms. Данный файл подходит под стандартный выпуск ПК «АСУРЭО» для собственников.

4.3 Обновление Web-клиента

Обновление Web клиента осуществляется следующим образом:

1. Остановить пул и сайт ПИС.
2. Снять бэкап с папки, где располагается Web-клиент.
3. Разархивировать в папку Web-клиента архив с обновлением, с заменой существующих файлов.
4. Перенастроить конфигурационные файлы в соответствии с настоящей инструкцией.
5. Запустить пул и сайт.