



ДельтаДок

Руководство по развертыванию

Заречный 2021

Оглавление

1. Загрузка дистрибутива	3
2. Состав установочных файлов	4
3. Подготовка к установке.....	5
4. Установка API-сервера ДельтаДок	7
5. Установка веб-приложения.....	8
4. Запуск системы.....	14

1. Загрузка дистрибутива

- 1.1 Зайдите на страницу загрузки программного обеспечения на сайте <https://www.startatom.ru/production/produksiya-obshchepromyshlennogo-naznacheniya/>.
- 1.2 Скачайте необходимую Вам редакцию приложения: «Демо» или «Полная».
- 1.3 Сохраните скаченный архив «deltadoc.zip» с дистрибутивом на Ваш компьютер.
- 1.4 Распакуйте архив «deltadoc.zip» в удобную для Вас директорию.

2. Структура установочных файлов

После распаковки архива «deltadoc.zip» Вам будет доступно две папки «API» и «WEB».

Папка «API» содержит исполняемые файлы для реализации просмотра вторичного представления технологических процессов в веб-приложении.

Папка «WEB» содержит исполняемые файлы для запуска и работы веб-приложения.

3. Подготовка к установке

Перед установкой программы проверьте, соответствует ли Ваш сервер техническим требованиям.

Рекомендуемые технические требования:

- Оперативная память: 4ГБ;
- Объем памяти на жестком диске: 1ГБ;

Для работы веб-приложения установите необходимые компоненты:

- Веб-сервер «Apache HTTP-сервер» или «Nginx»;
- Поддержка скриптового языка общего назначения PHP версии 5.6 и выше;
- Поддержка языка программирования Java;
- Расширение для PHP – «PDO» (интерфейс для доступа к базам данных в PHP, более подробную информацию о модуле и его установке можно найти по адресу: <https://www.php.net/manual/ru/book.pdo.php>);
- Драйвер «PDO_PGSQL», реализующий интерфейс PHP Data Objects (PDO) для доступа к базам данных PostgreSQL (более подробную информацию о модуле и его установке можно найти по адресу: <https://www.php.net/manual/ru/ref.pdo-pgsql.php>);
- Драйвер «SQLSRV», реализующий интерфейс для доступа к базам данных Microsoft SQL Server или SQL Azure (более подробную информацию о модуле и его установке можно найти по адресу <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=20098>);

- Установленная база данных PostgreSQL системы управления данными предприятия и автоматизация документооборота «T-Flex DOCs»;
- Установленная база данных для системы управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН: PLM 2014 SP5.
- Сервер с установленным сервером приложений Лоцман: PLM;

4. Установка API-сервера ДельтаДок

Скопируйте содержимое папки «API» в любую директорию на сервере, где установлен и запущен сервер приложения Лоцман: PLM.

Запустите исполняемый файл «API_Server.exe».

На рисунке 1 изображен интерфейс запущенного API сервера.

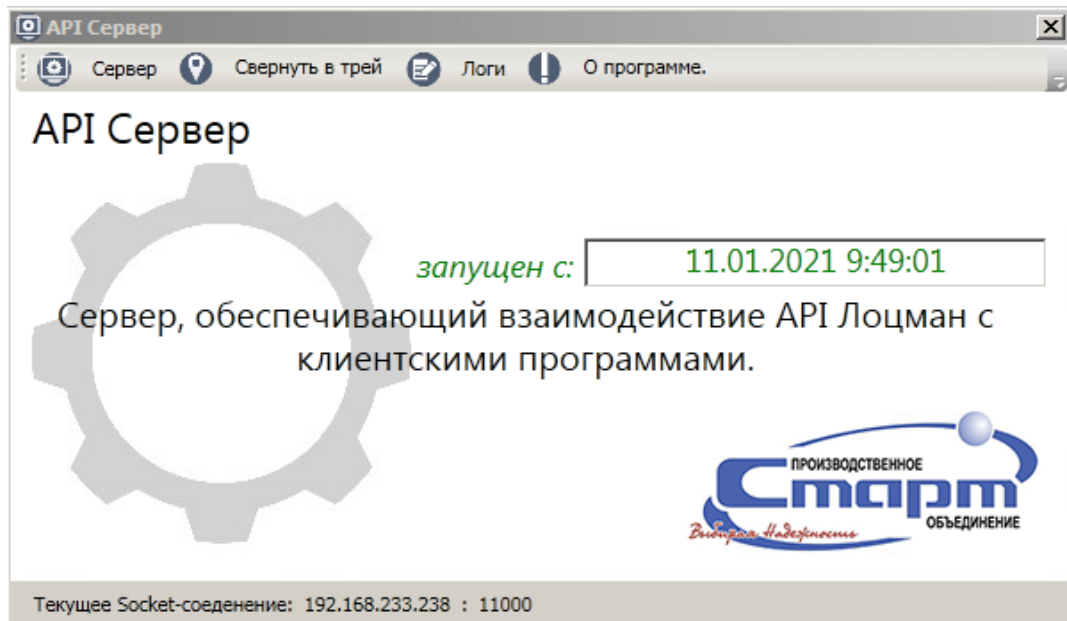


Рисунок 1 – Запущенный API Сервер.

5. Установка веб-приложения

5.1 Скопируйте содержимое папки «Web» в директорию на сервере, в которой будет располагаться веб-приложение.

Например: если Вы разворачиваете веб-приложение на портативной серверной платформе и программной среде «Open Server Panel», то директория может иметь следующий вид: «...\OSPanel\domains\deltadoc.st\».

После того, как Вы скопировали всё содержимое папки «Web» на сервер, перейдите по соответствующему адресу, которой задается в настройках вашего сервера, и запустите файл «installer.php».

По умолчанию адрес запуска установочного файла выглядит следующим образом – <http://deltadoc.st/installer.php>.

Если Вы разворачиваете веб-приложение на портативной серверной платформе и в программной среде «Open Server Panel», то предварительно необходимо запустить сервер.

На рисунке 2 изображен скриншот запуска веб-сервера «Open Server Panel». После запуска веб-сервера откройте браузер и перейдите по адресу: <http://deltadoc.st/installer.php>.

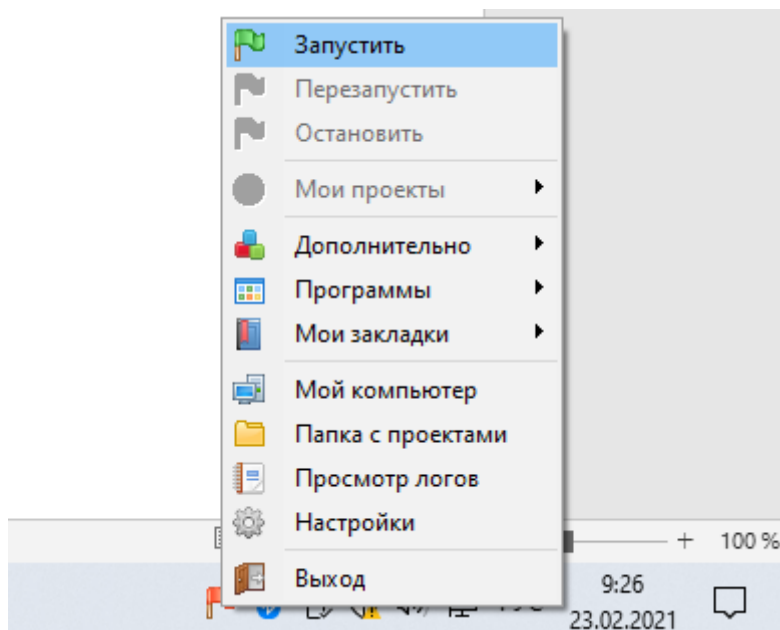


Рисунок 2 – Запуск веб-сервера «Open Server Panel».

5.2 После запуска файла «installer.php» Вашему вниманию будет предоставлено стартовое окно установки веб-приложения, изображенное на рисунке 3.

Установка ДельтаДок

deltadoc.zip

Драйвер подключения

pgsql (pdo_pgsql)

Адрес базы данных

localhost

Наименование базы данных

Имя пользователя

Пароль

☐ Соединение не установлено

Проверить

Сбросить

Драйвер подключения

sqlsrv

Адрес базы данных

localhost

Наименование базы данных

Имя пользователя

Пароль

☐ Соединение не установлено

Проверить

Сбросить

Абсолютный путь до папки с файлами T-Flex DOCs (файловый сервер, FA)

пример (смонтированная папка Linux): /mnt/tflex/fa

Абсолютный путь до папки с файлами Лоцман:PLM (файловый архив, FA)

пример (смонтированная папка Linux): /mnt/ascon/fa

Абсолютный путь до папки с файлами пользователя Лоцман:PLM (личные папки пользователя, LCO)

пример (смонтированная папка Linux): /mnt/ascon/lco

Версия PHP 7.3.9

Модуль PDO для PHP

Модуль pdo_pgsql для PHP

Модуль sqlsrv для PHP

Далее

Рисунок 3 – Стартовое окно установки веб-приложения «ДельтаДок».

5.3 Далее выполняется автоматическая проверка наличия zip архива веб-приложения и всех необходимых установленных модулей и драйверов. Результат проверки будет отображен в нижней части страницы – проверенные модули и драйвера будут отвечены зеленым цветом.

5.4 Для продолжения установки Вам необходимо заполнить все соответствующие поля:

Наименование поля	Описание
Адрес базы данных	Имя сервера, где развернута база данных
Наименование базы данных	Название базы данных, к которой

	будет выполняться подключение
Имя пользователя	Имя пользователя для авторизации в базе данных
Пароль	Пароль пользователя для авторизации в базе данных
Абсолютный путь до папки с файлами T-Flex DOCs (файловый сервер, FA)	Каталог, в котором хранятся файлы системы T-Flex DOCs
Абсолютный путь до папки с файлами Лоцман: PLM (файловый сервер, FA)	Каталог, в котором хранятся файлы системы Лоцман: PLM
Абсолютный путь до папки с файлами пользователя Лоцман: PLM (личные папки пользователя, LCO)	Каталог, в котором хранятся личные файлы пользователя для системы Лоцман: PLM

5.5 После заполнения всех полей следует выполнить проверку подключения, нажав на соответствующую кнопку «Проверить».

5.6 Если соединение будет успешно установлено, то у соответствующей базы данных должен быть установлен статус «Соединение установлено».

На рисунке 4 изображена успешная проверка баз данных.

Установка ДельтаДок

deltadoc.zip

Драйвер подключения	pgsql (pdo_pgsql)
Адрес базы данных	localhost
Наименование базы данных	TFlexDOCs_Test
Имя пользователя	tflex
Пароль

☒ Соединение установлено
 Проверить Сбросить

Драйвер подключения	sqlsrv
Адрес базы данных	localhost\SQLEXPRESS
Наименование базы данных	TFlexDOCs
Имя пользователя	sa
Пароль

☒ Соединение установлено
 Проверить Сбросить

Абсолютный путь до папки с файлами T-Flex DOCs (файловый сервер, FA)

Абсолютный путь до папки с файлами Лоцман:PLM (файловый архив, FA)

Абсолютный путь до папки с файлами пользователя Лоцман:PLM (личные папки пользователя, LCO)

Версия PHP 7.3.9 ✓
 Модуль PDO для PHP ✓
 Модуль pdo_pgsql для PHP ✓
 Модуль sqlsrv для PHP ✓

Далее

Рисунок 4 – Успешная проверка баз данных.

5.7 Для продолжения нажмите кнопку «Далее».

5.8 Следующим этапам будет распаковка файлов установки.

На рисунке 5 изображено окно распаковки архива.

Установка ДельтаДок

Распаковка архива

deltadoc.zip

Рисунок 5 – Окно распаковки веб-приложения.

5.9 При успешном выполнении распаковки файлов веб-приложения автоматически откроется окно конфигурирования баз данных.

На рисунке 6 изображено окно конфигурирование баз данных.

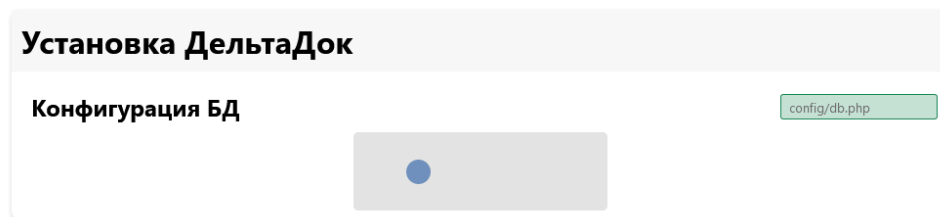


Рисунок 6 – Окно конфигурирования баз данных.

На данном этапе выполняется формирование файла конфигурации по данным, которые Вы вводили на шаге 3.4.

5.10 При успешном выполнении установки веб-приложения «ДельтаДок» будет выдано сообщение об успешном завершении установки, показанное на рисунке 7.

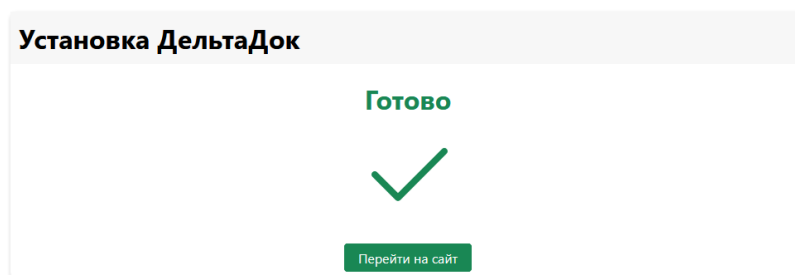


Рисунок 7 – Окно успешного завершения установки веб-приложения «ДельтаДок».

5.11 При возникновении ошибки на каком-либо шаге, Вам будет выдано соответствующее сообщение, показанное на рисунке 8, с возможностью повторить установку заново.

Для получения более подробной информации об ошибке обратитесь к журналу операционной системы.

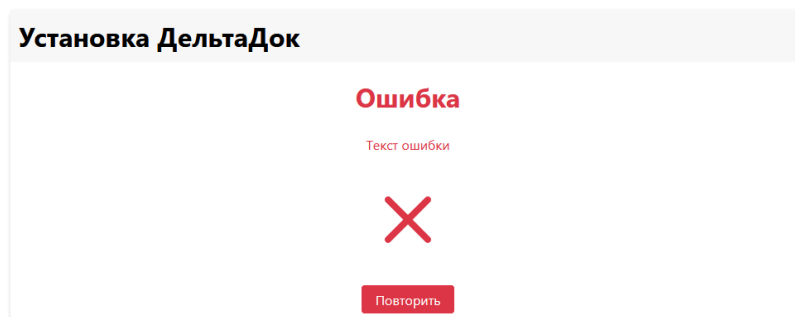


Рисунок 8 – Окно ошибки.

6. Запуск системы

После успешной установки нажмите на кнопку «Перейти на сайт» (см. рисунок 3.9). После чего вашему вниманию будет представлена стартовая страница веб-приложения «ДельтаДок».