



**Инструкция по установке
ПО “Программный комплекс оценки знаний “Дельта-Тест”**



Содержание

Аннотация	3
Системные требования	4
Процесс установки и запуска ПО.....	4
Замена файла лицензии	8
Проведение обновления.....	9
Резервное копирование базы данных.....	10
Процесс завершения работы ПО.....	11
Контакты	11

Аннотация

Документ содержит информацию, необходимую для установки программного обеспечения (ПО) "Программный комплекс оценки знаний "Дельта-Тест"".

Системные требования

Программное обеспечение серверного приложения предназначено для установки на компьютерном оборудовании со следующими минимальными характеристиками:

- Операционная система: Microsoft Windows 7+ или Microsoft Server 2012+, Linux.
- Процессор: i5.
- Оперативная память: не менее 6Gb.
- Жесткий диск: не менее 500Gb.

Программное обеспечение рабочих мест администратора, экзаменатора и кандидата предназначены для использования на компьютерном оборудовании со следующими минимальными характеристиками:

- Операционная система Microsoft Windows 7+.
- Интернет-браузер: Google Chrome 49+, Edge.
- Процессор: i3.
- Оперативная память: не менее 6Gb.
- Жесткий диск: не менее 500Gb.
- Разрешение монитора: 1440 x 900.

Компьютерное оборудование должно быть подключено в одну локальную сеть.

Процесс установки и запуска ПО

Установка серверного приложения осуществляется из дистрибутива, который может быть загружен через Интернет по предоставленной ссылке или на флеш-накопителе.

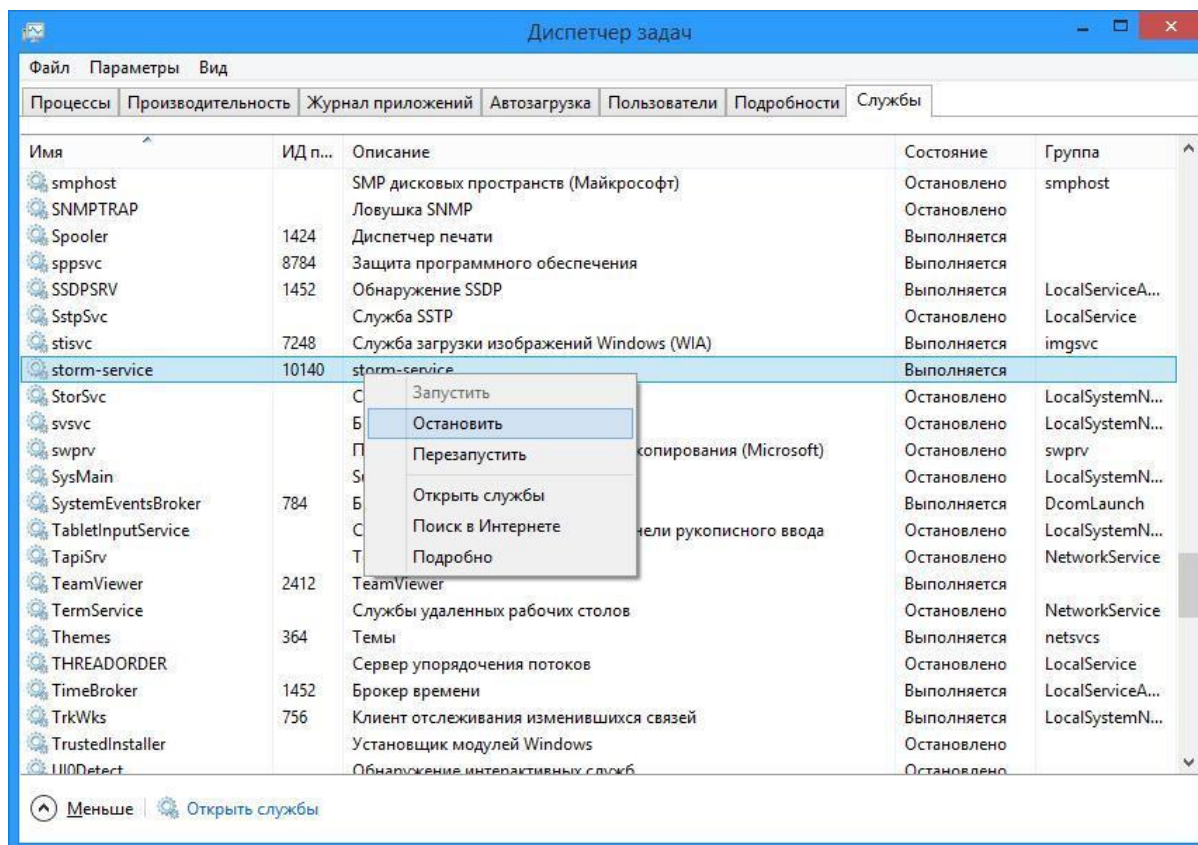
Дистрибутив поставляется в архиве Distribution.zip. В состав архива включается:

- Дистрибутив программного обеспечения - STORM_<дата создания>.exe
- Файл лицензии - license.lic
- Файл базы данных - content.pkg

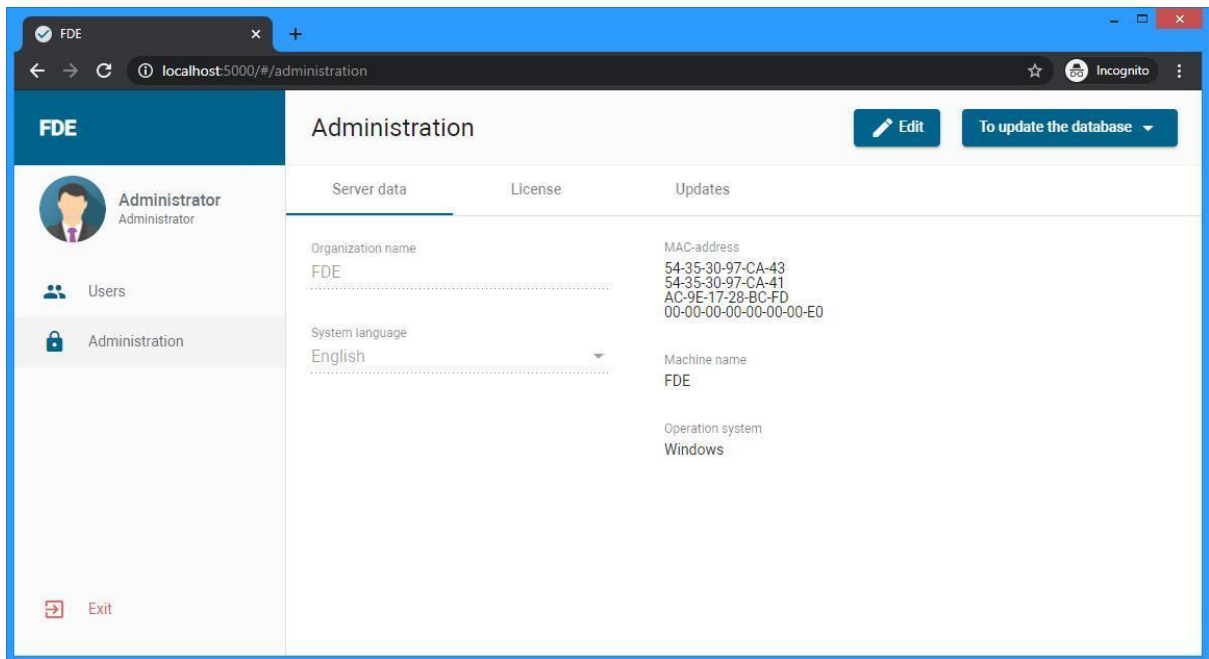
Последовательность действий:

1. Распакуйте архив.
2. Запустите STORM_<дата создания>.exe. Рекомендуется следовать инструкциям по установке, предоставляемым по умолчанию.

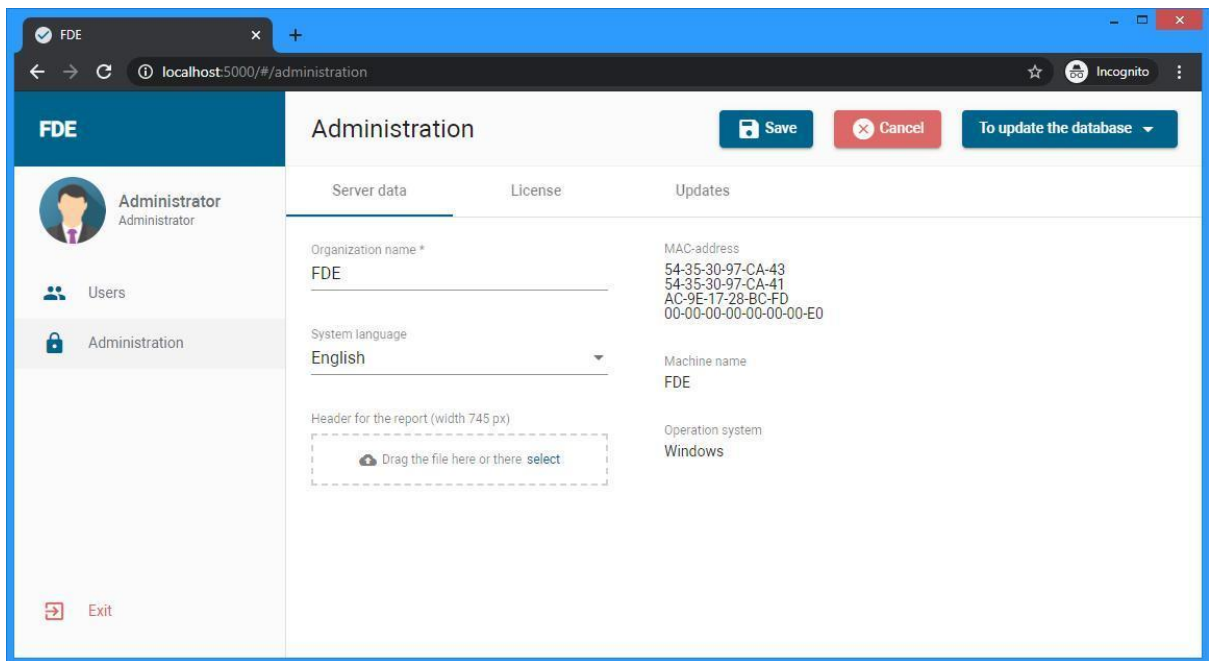
3. По окончании установки будет создана и автоматически запущена Windows-служба storm-service. Остановите эту службу. Для этого запустите диспетчер задач (ALT+Ctrl+Del), отойдите закладку "Службы". Выделите строку "storm-service", вызовите всплывающее меню и выберите "Остановить".



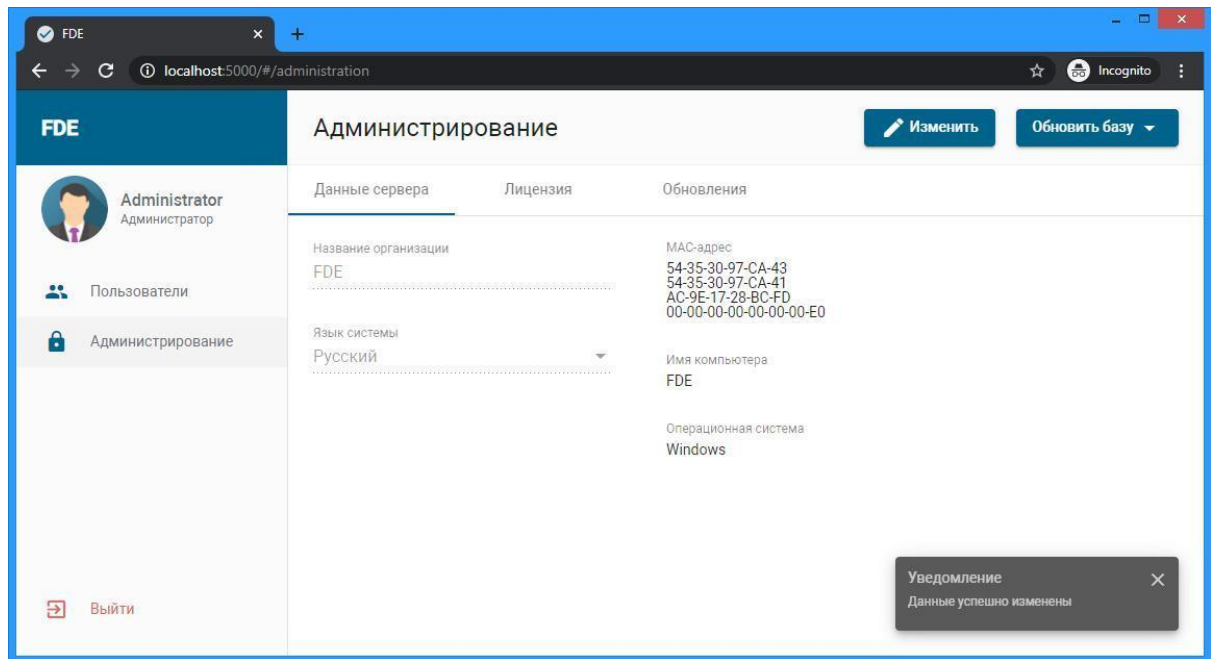
4. В папке c:\Program Files (x86)\TAD.Storm\ замените файл license.lic на тот, который был получен в архиве.
5. В диспетчере задач запустите службу storm-service. Для этого выполните последовательность действий, перечисленную в пункте 3, и во всплывающем меню выберите "Запустить".
6. Откройте браузер и в адресной строке наберите "<IP адрес компьютера>:5000" или "localhost:5000". Откроется окно авторизации с англоязычным интерфейсом.
7. Перейдите по ссылке "Enter as Examiner or Administrator".
8. Введите технический Username и Password, которые прилагаются отдельно в конверте. Откроется страница:



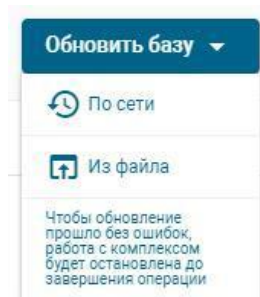
Нажмите кнопку "Edit".



9. В выпадающем списке "System language" выберите "Русский" и нажмите кнопку "Save". Язык интерфейса программного обеспечения изменится на русскоязычный.



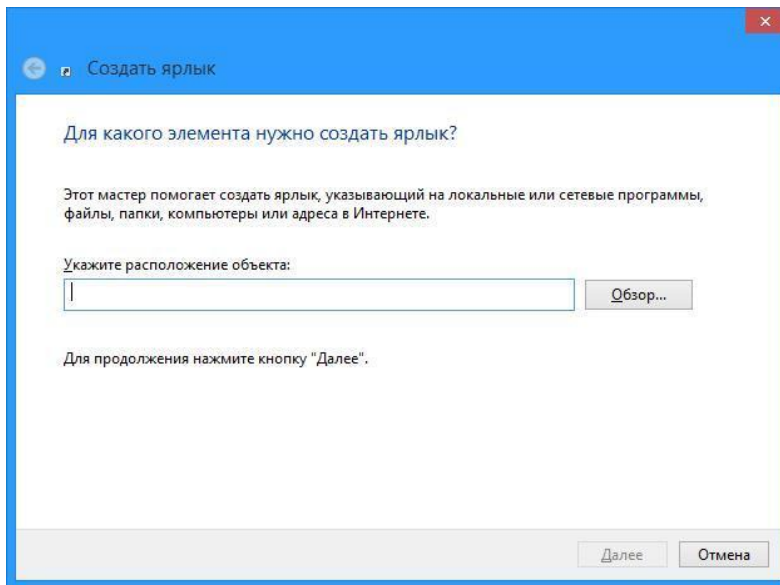
10. Нажмите кнопку "Обновить базу" и выберите "По сети" или "Из файла".



В случае выбора:

- "По сети" - будет производиться автоматическое скачивание через Интернет и установка базы данных. Процесс может занять 15 - 20 минут, необходимо дождаться его завершения.
- "Из файла" - откроется окно системного проводника, в котором необходимо выбрать файл content.pkg. Начнется процесс установки базы данных. Процесс может занять 15 - 20 минут, необходимо дождаться его завершения.

11. Для удобства запуска страницы для входа в ПКОЗ создайте ярлык на рабочем столе. Для этого нажмите правой кнопкой на рабочем столе и выберите во всплывающем меню Создать → Ярлык.



Укажите расположение объекта:

- на компьютере, где установлено серверное приложение: `http://localhost:5000`
- на остальных компьютерах, где могут работать администратор, экзаменаторы и кандидаты: `http://<IP-адрес сервера>:5000`

Замена файла лицензии

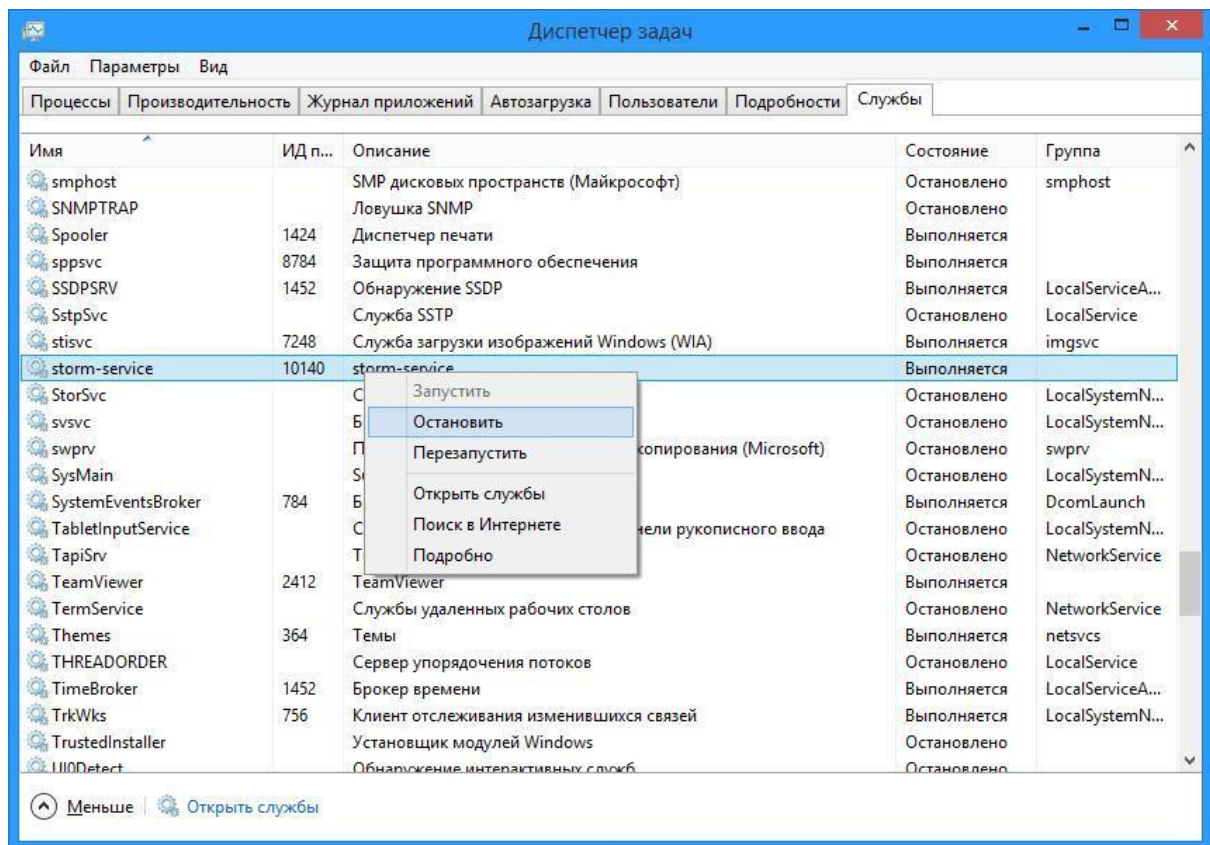
Файл лицензии `license.lic` определяет набор должностей, доступных для проведения комплексного тестирования, а также список тестов, которые могут быть выданы при детальном тестировании, а также разрешенное количество одновременно работающих рабочих мест экзаменаторов и слушателей.

В случае необходимости этот файл может быть заменен.

Важно! Замену разрешается производить только, когда не проводится тестирование.

Для этого необходимо остановить Windows-службу `storm-service`:

1. Запустите диспетчер задач (ALT+Ctrl+Del)
2. Откройте закладку "Службы".
3. Выделите строку "`storm-service`", вызовите всплывающее меню и выберите "Остановить".



4. В папке c:\Program Files (x86)\TAD.Storm\ замените файл license.lic на тот, который был предварительно получен.
5. В диспетчере задач запустите службу storm-service. Для этого выполните последовательность действий, перечисленную в пункте 3 и во всплывающем меню, выберите "Запустить".

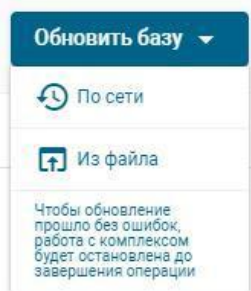
Проведение обновления

Важно! Обновление разрешается производить только, когда не проводится тестирование.

Обновление поставляется в архиве Distribution.zip, содержащем файл базы данных - content.pkg.

Для проведения обновления выполните следующую последовательность действий:

1. Войдите в ПКОЗ с правами администратора.
2. Нажмите кнопку "Обновить базу" и выберите "По сети" или "Из файла".



В случае выбора:

- "По сети" - будет производиться автоматическое скачивание через Интернет и установка обновления базы данных. Процесс может занять 15 - 20 минут, необходимо дождаться его завершения.
- "Из файла" - откроется окно системного проводника, в котором необходимо выбрать файл content.pkg. Начнется процесс установки обновления базы данных. Процесс может занять 15 - 20 минут, необходимо дождаться его завершения.

Резервное копирование базы данных

Резервное копирование производится вручную. Для этого необходимо:

1. Остановить Windows-службу storm-service.
2. Скопировать файл customerDb.db из папки c:\Program Files (x86)\TAD.Storm в резервное хранилище.
3. Запустить Windows-службу storm-service.

Чтобы восстановить базу данных из резервной копии необходимо:

1. Остановить Windows-службу storm-service.
2. Заменить файл текущей базы данных customerDb.db, который находится в папке c:\Program Files (x86)\TAD.Storm, на файл базы данных резервной копии.
3. Запустить Windows-службу storm-service.

Процесс завершения работы ПО

Для выхода из ПКОЗ "Дельта-Тест" нажмите кнопку "Exit".



Контакты

Контакты технической поддержки:

- **e-mail:** info@100rmsim.ru
- **сайт:** <https://www.100rmsim.ru/>