

ООО «ЭЛТЕК»

Руководство по установке и эксплуатации программного обеспечения  
«ЛАН.Хранилище»

## **1 Общие сведения**

Программное обеспечение «ЛАН.Хранилище» предназначено для управления модулями обработки данных. Каждый модуль представляет собой пакет или группу пакетов настроек, которые регламентируют выполнение различных процессов.

Набор модулей формируется индивидуально в зависимости от назначения программного компонента и может отличаться от примеров, указанных в данном руководстве. Далее приведено описание отдельных модулей, которые могут быть включены в программное обеспечение «ЛАН.Хранилище».

## 2 Установка

Для корректной установки и работы программного обеспечения необходимо:

- наличие операционной системы «Windows Server 2012 R2»;
- предварительная установка SQL-сервера «MS SQL Server 2014».

Для начала установки программного обеспечения «ЛАН.Хранилище» требуется запустить установочный файл.

В результате запуска установочного файла откроется мастер установки программного обеспечения.

Двойное нажатие левой клавишей «мыши» на установочный файл вызывает мастер установки программного средства, представленный на рисунке 1.

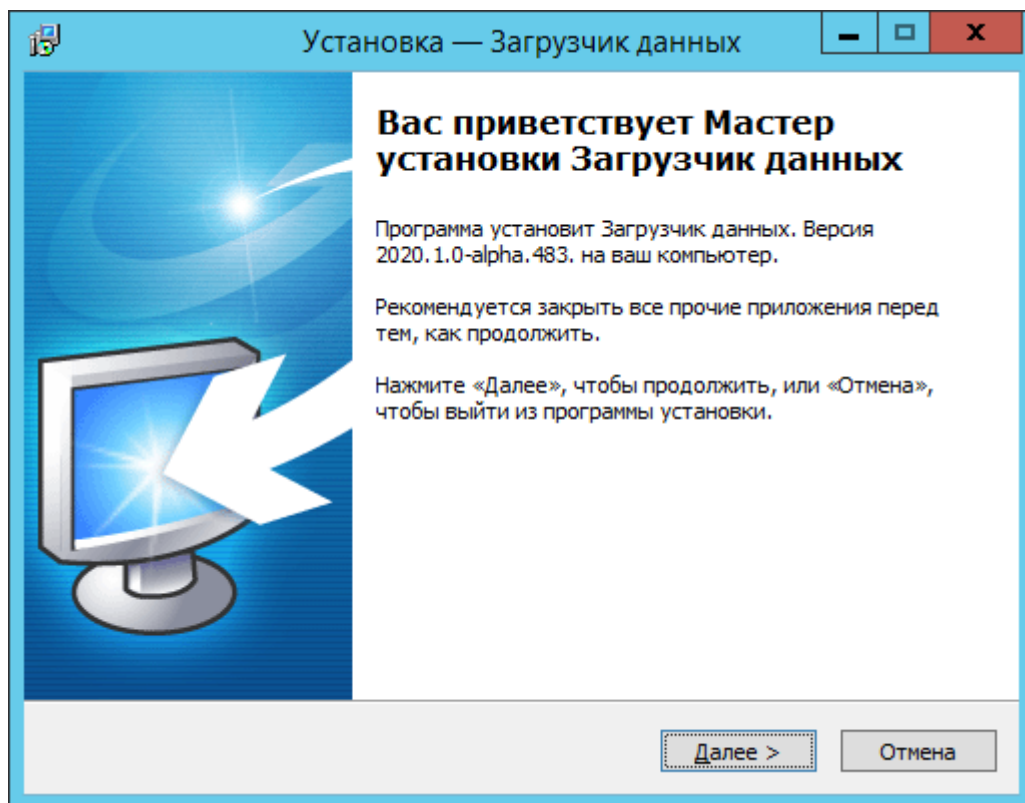


Рисунок 1 – Мастер установки программного средства «ЛАН. Обработка»

Следуя инструкциям данного мастера, необходимо выбрать директорию установки программы (по умолчанию это C:\Program Files\Lan\DataLoader) и нажать расположенную в нижней части окна мастера кнопку «Далее» как показано на рисунке 2.

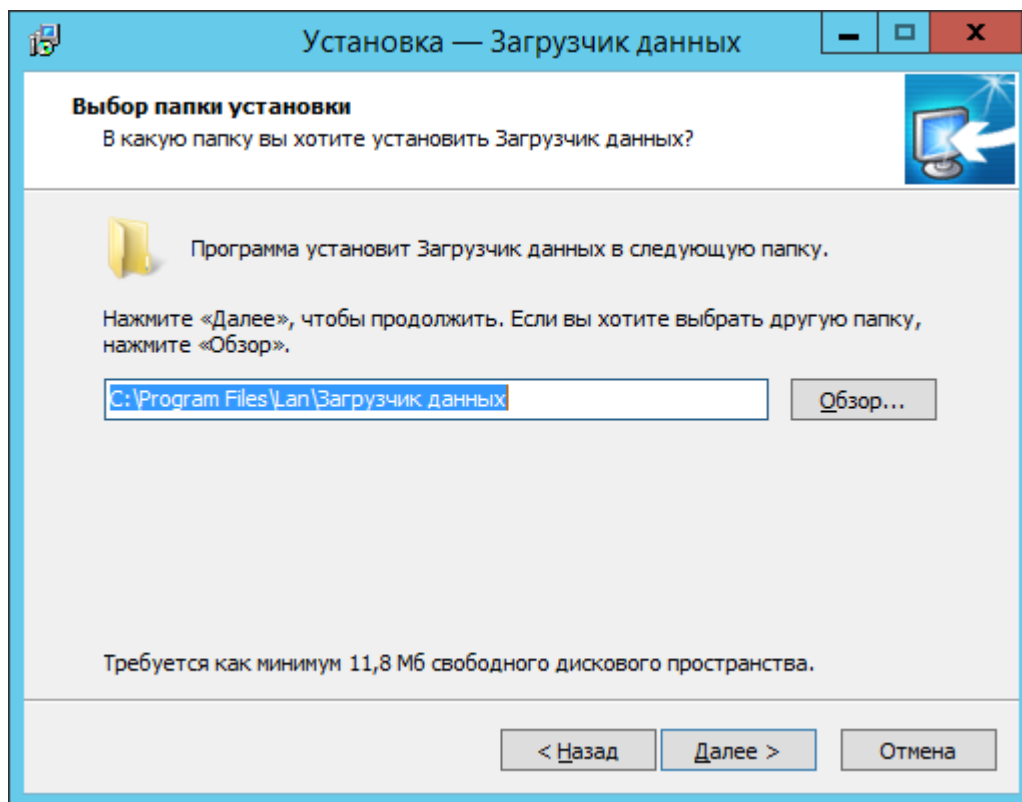


Рисунок 2 – Выбор директории, в которую будет установлено программное средство

Следующее окно мастера установки, представленное на рисунке 3, позволяет выбрать тип установки. В том случае, если программное средство никогда не было установлено ранее необходимо выбрать пункт «Полная установка». Соответственно, если мастер установки был запущен с целью обновления версии программного средства до более новой, необходимо осуществить выбор пункта «Обновление установленной программы».

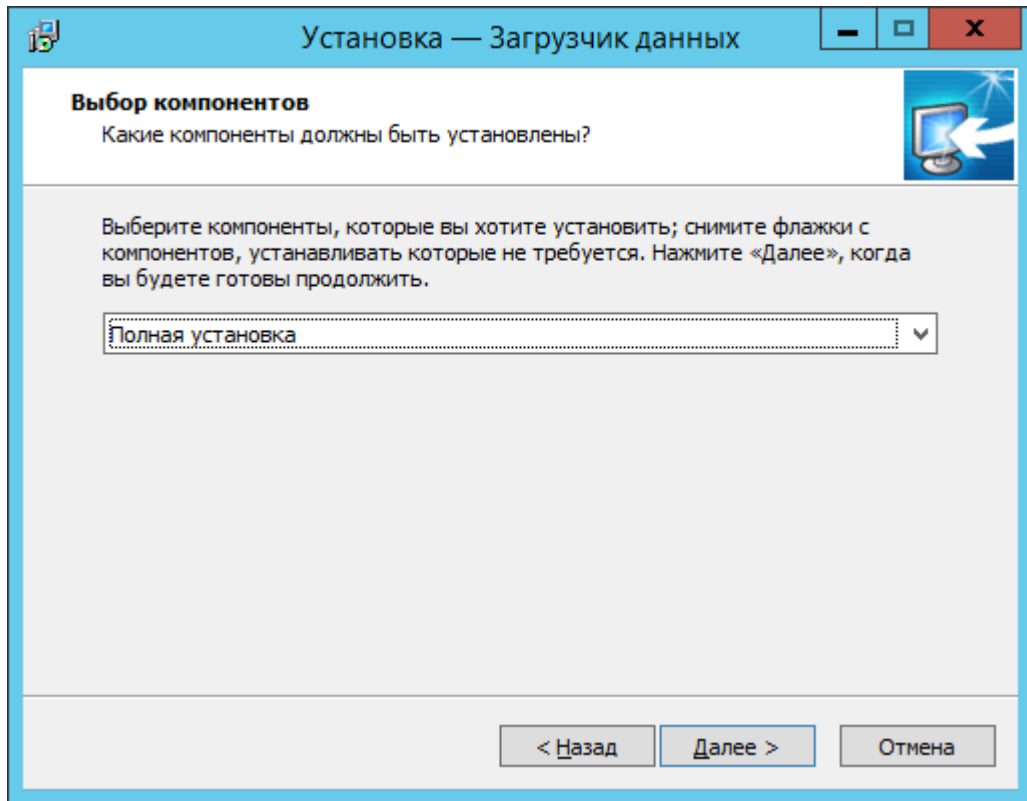


Рисунок 3 – Выбор типа установки

На следующем окне необходимо выбрать режим установки. Рекомендуется выбрать базовый режим, как показано на рисунке 4.

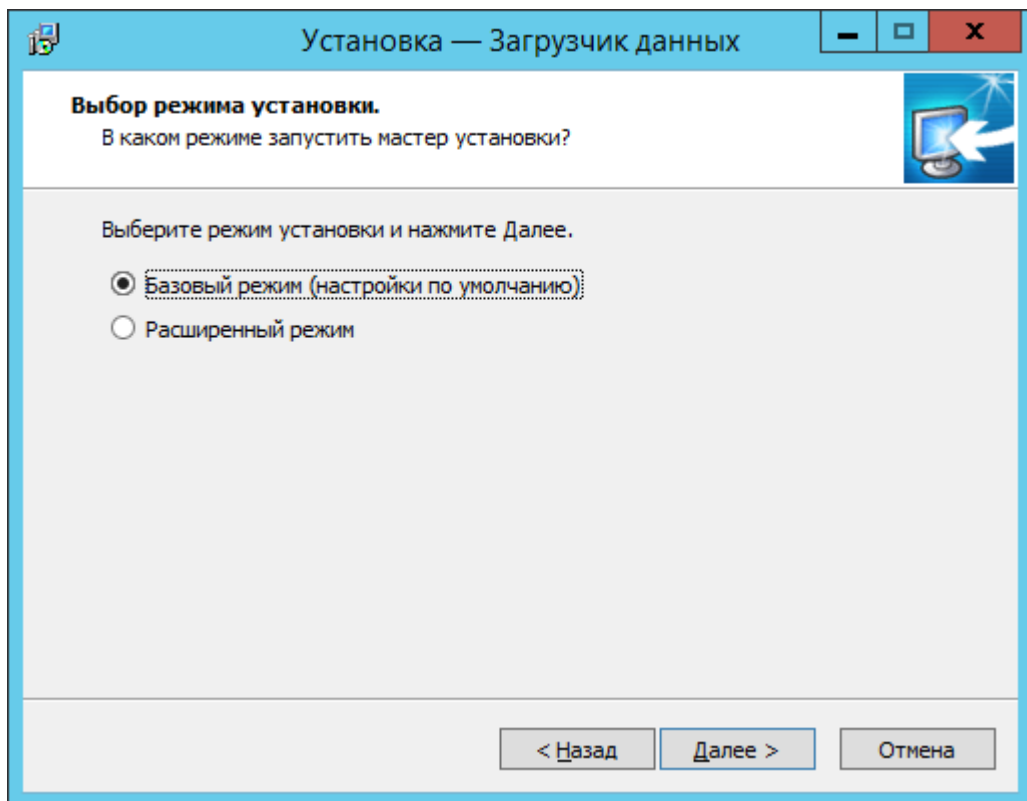


Рисунок 4 – Выбор режима установки

После указания всех параметров, которые необходимы мастеру, необходимо запустить процесс установки с помощью кнопки «Установить», представленной на рисунке 5.

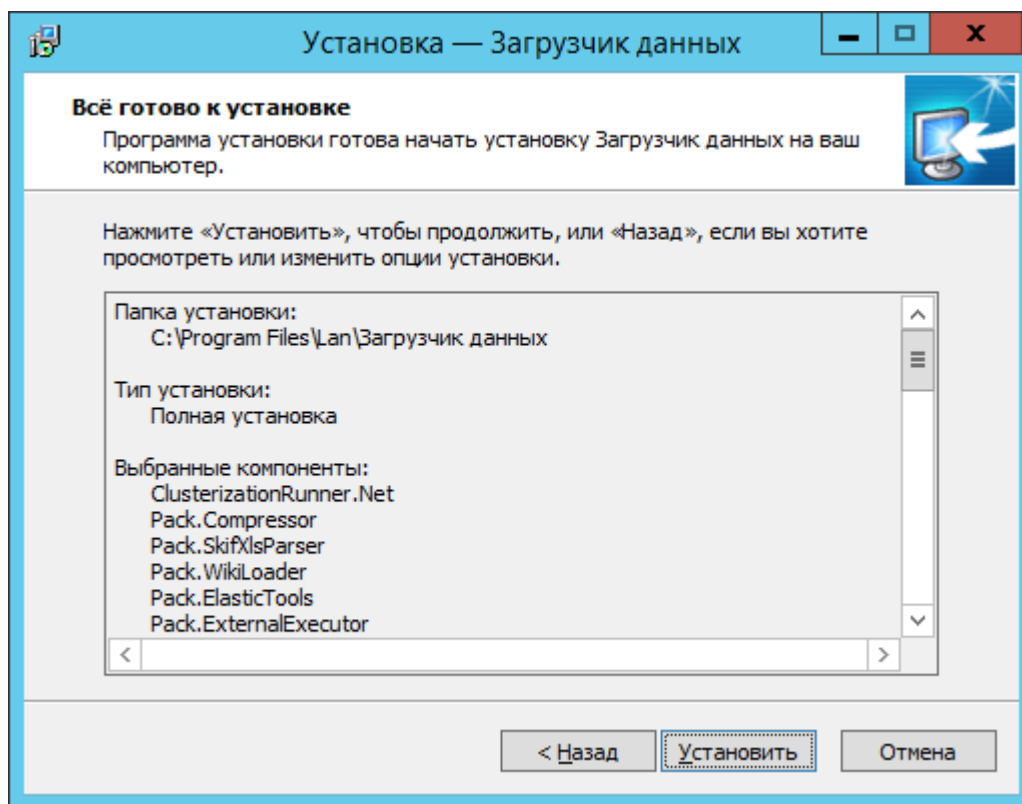


Рисунок 5 – Запуск процесса установки

В результате выполнения данного действия появится окно, в котором отображается прогресс процесса установки.

В процессе установки потребуется установить дополнительное программное средство. Для его установки необходимо так же следовать инструкциям установщика, показанного на рисунке 6.

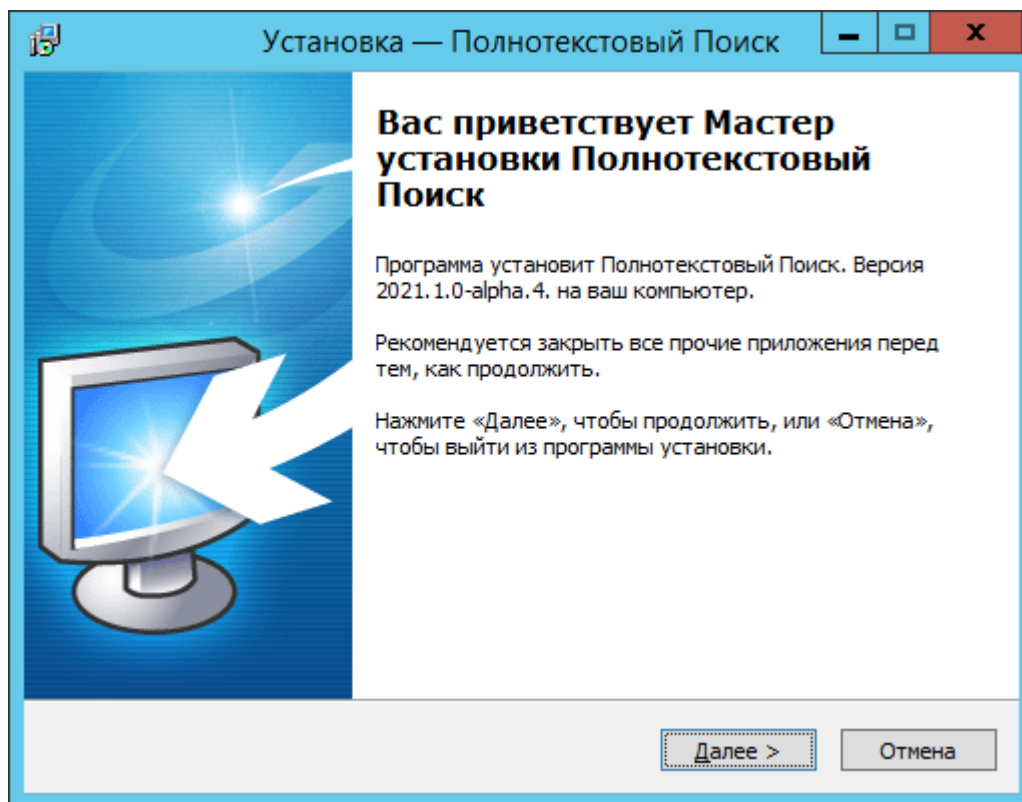


Рисунок 6 – Установка компонента «Полнотекстовый поиск»

В случае успешной инсталляции программного средства, появится окно, представленное на рисунке 7 (в некоторых случаях может понадобится перезагрузка компьютера).

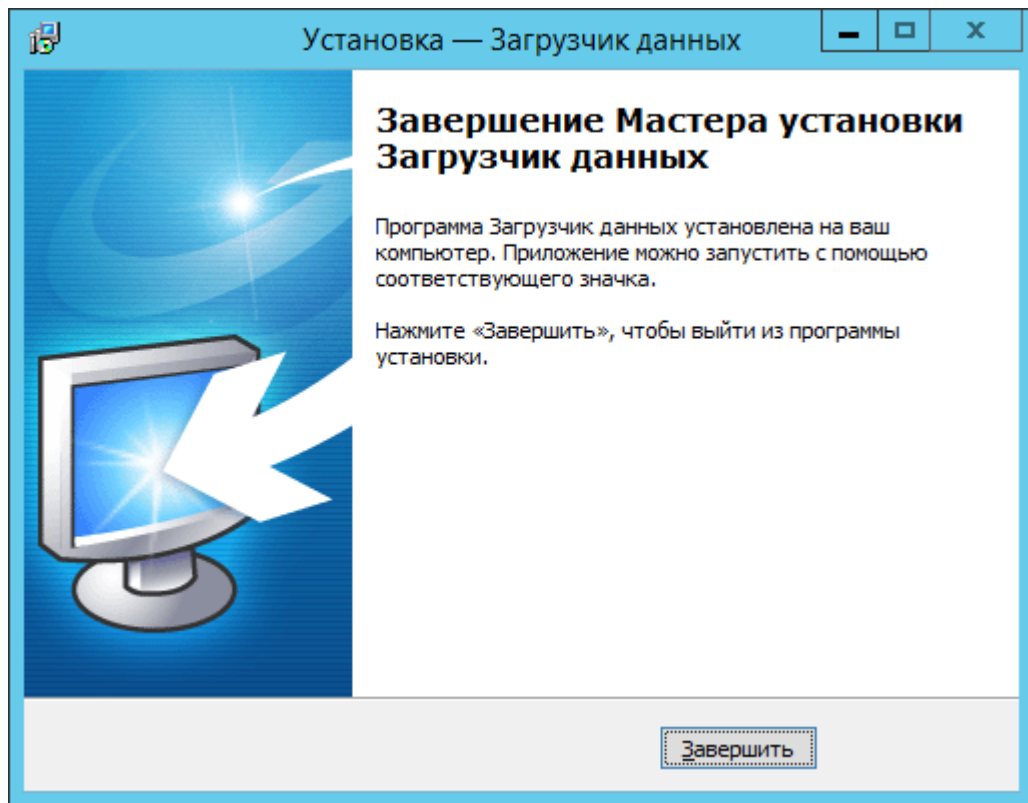


Рисунок 7 – Завершение установки



## 3 Эксплуатация

### 3.1 Запуск

«ЛАН.Хранилище» запускается с помощью ярлыка на рабочем столе «Консоль администратора». После запуска откроется окно, представленное на рисунке 8.

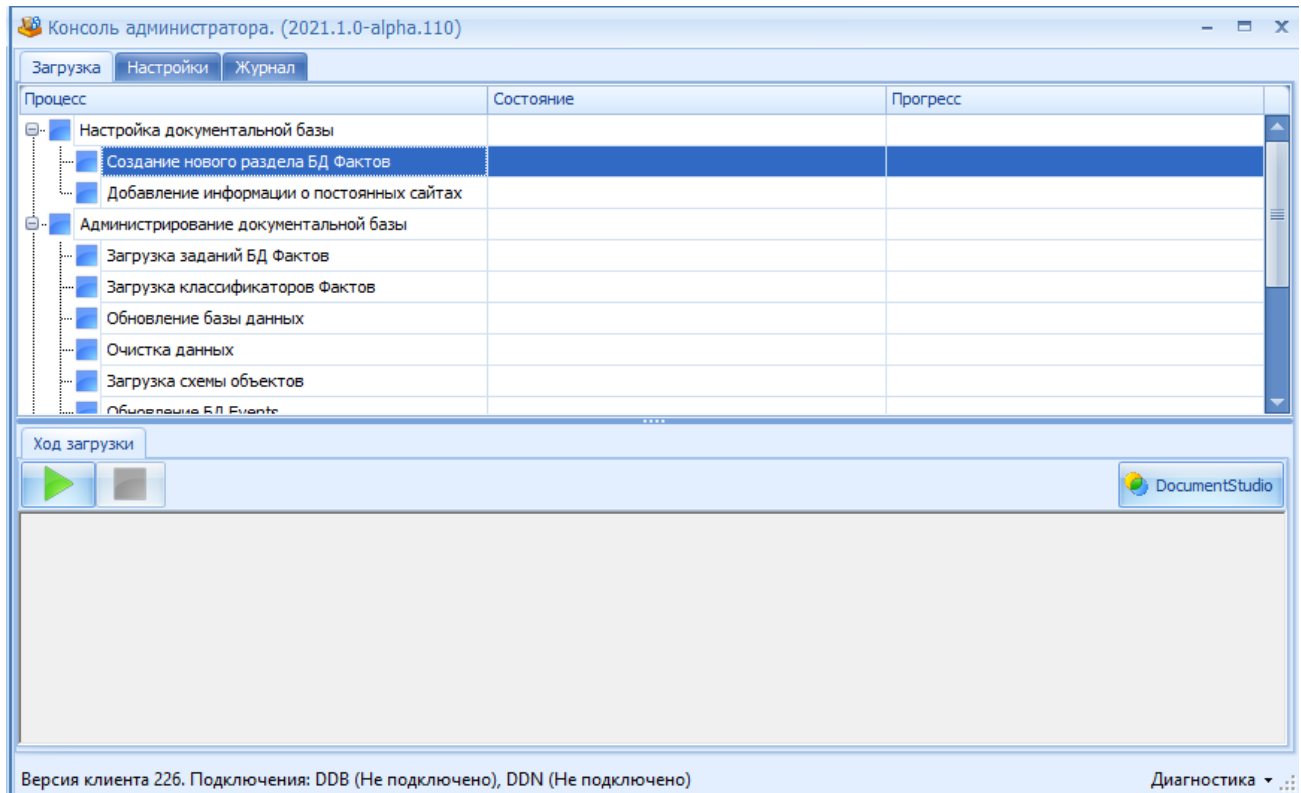


Рисунок 8 – Графический интерфейс программного компонента «ЛАН.Хранилище»

Графический интерфейс программного обеспечения «ЛАН.Хранилище» и состоит из вкладок:

- «Загрузка» – вкладка, предназначенная для запуска, остановки и просмотра детализации происходящих процессов;

- «Настройки» – вкладка, предназначенная для просмотра и изменения настроек процессов;

- «Журнал» – отображает системные сообщения для различных модулей и процессов.

Для начала работы модулей необходимо выбрать модуль «Мониторинг сайтов» и нажать зелёную кнопку «Запуск», выделенную на рисунке 9.

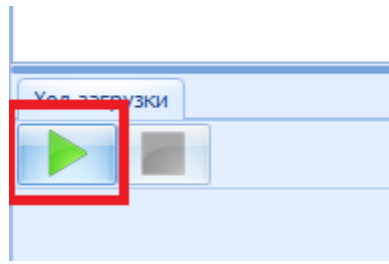


Рисунок 9 – Подключение нового модуля

Для проверки результатов работы необходимо запустить пакет «Создание нового раздела БД Фактов», дождаться завершения его работы и проверить наличие созданной БД.

### 3.2 Вкладка «Загрузка»

Вкладка «Загрузка» в зависимости от выбранного процесса может принимать различные представления и состоит из следующих элементов:

- иерархия процессов (1 на рисунке 10) – содержит список модулей (1 уровень) и процессов (2 уровень), настройки для которых содержит модуль. Отображается в виде таблицы с параметрами «Процесс», «Состояние», «Прогресс». Содержимое вкладки зависит от помещенных в программный компонент модулей и может отличаться от указанного в данном руководстве;

- панель управления процессами (2 на рисунке 10) – содержит модули управления процессами. Для указанного примера - это кнопки запуска и остановки выбранного в иерархии процесса. Также зависит от помещенных в программный компонент модулей и может отличаться от примера, указанного в данном руководстве;

- область детализации процесса (3 на рисунке 10) – отображает подробное описание выполнения выбранного в иерархии процесса. Может принимать различные представления в зависимости от выбранного модуля или процесса и отличаться от указанного в данном руководстве.

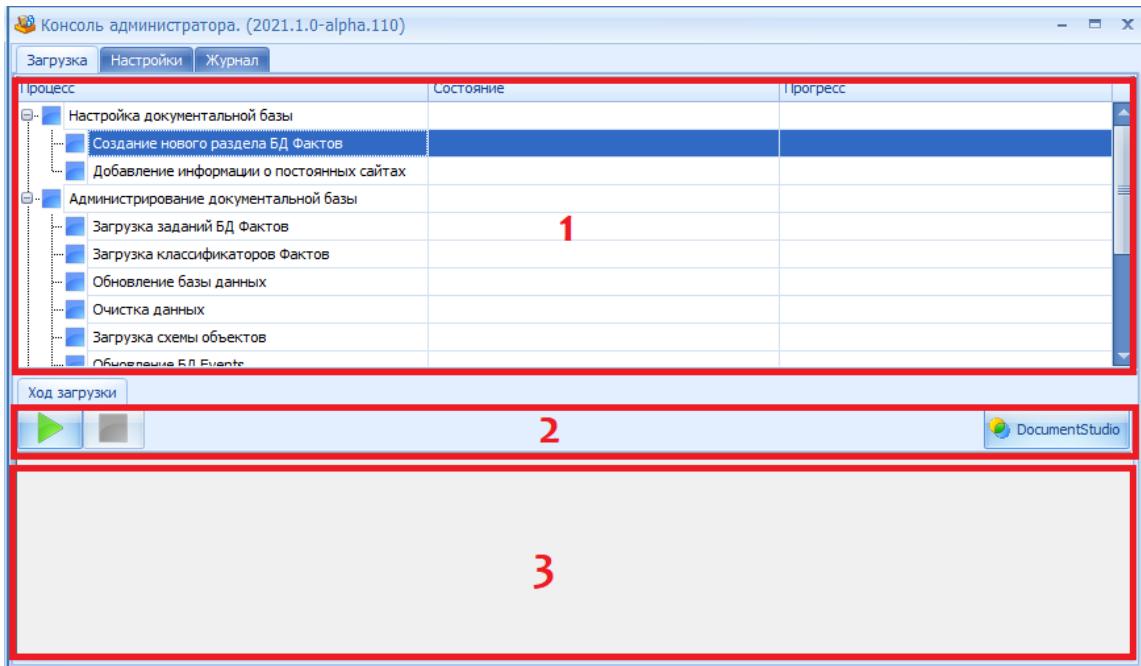


Рисунок 10 – Вкладка «Загрузки»

Для запуска процесса необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мышь» его название в иерархии (1 на рисунке 11) и нажать на кнопку «Запустить» (2 на рисунке 11).

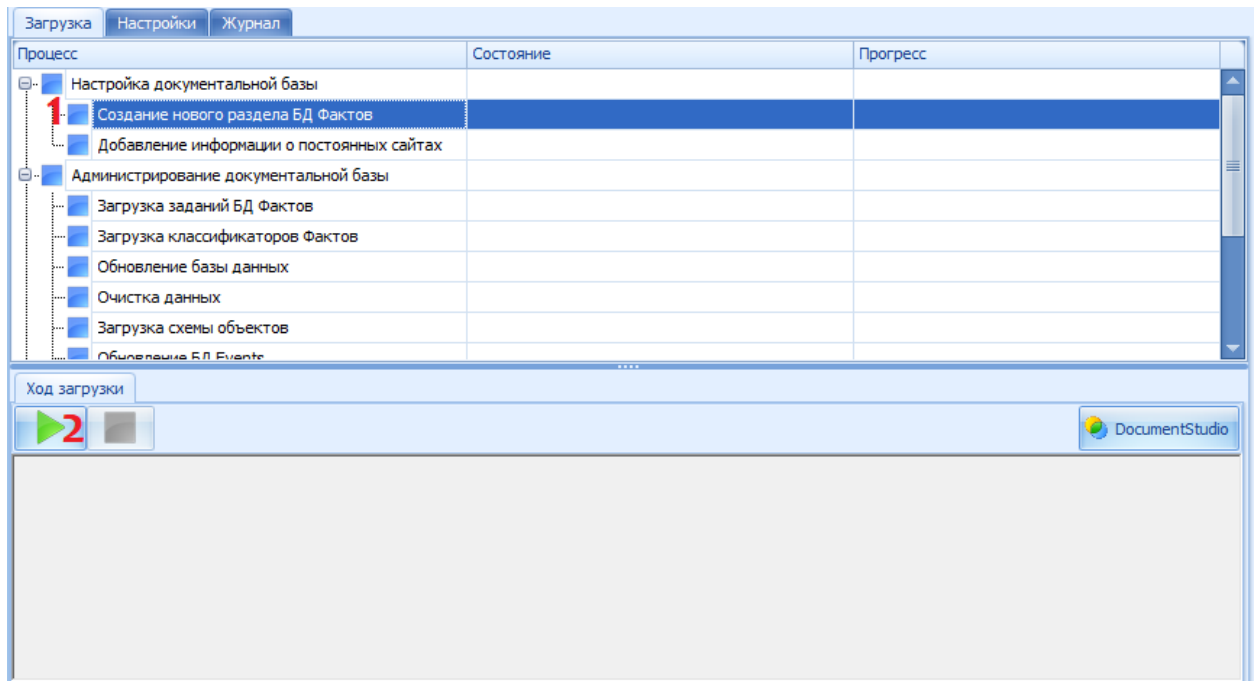


Рисунок 11 – Запуск процесса

После запуска указанного процесса изменится графическое обозначение перед его названием (1 на рисунке 12), в поле «Прогресс» появится индикатор выполнения,

а в поле «Состояние» начнут обновляться данные о его текущих результатах. Если настройки модуля предусматривают детальное отображение выполнения процесса, как в указанном примере, данные в области детализации (4 на рисунке 12) будут обновляться аналогичным образом.

Для запуска всех процессов, которые входят в модуль (для указанного примера – модуль «Интернет-паук», процессы – «Сайты» и «Тематические запросы»), необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мыши» название модуля и нажать на кнопку запуска процесса.

Процесс	Состояние	Прогресс
Интернет-Паук		
Обновление источников		
Интернет-Паук		
Выгрузка информации с источников	Ссылки: 38663 Обработано: 2993 Отобрано: 9993	
Классификация документов		
Классификация документов и выделение атр...	Обработано 9903. Классифицировано 9903. С ошибкой 0	
Кластеризация		
Кластеризация документов	Ожидание. Найдено / обработано: 9985 / 9985	
Загрузка в документально-фактографическую б...		
Загрузка документов и объектов в базу Факты	Обработано 20146. Загружено 20146. С ошибкой 25	

Сайт	Последний запуск	Состояние	Прогресс
Файлы конфигурации			
Сайты			
1prime.ru	14.12.2017 18:12:03	Ссылки: 64 Обработано: 53...	
1tv.ru	14.12.2017 18:12:03	Ссылки: 56 Обработано: 56...	
1tv.ru #news	14.12.2017 18:12:06	Ссылки: 56 Обработано: 56...	
3dnews.ru	14.12.2017 18:12:07	Ссылки: 74 Обработано: 69...	
9tv.co.il #complex	14.12.2017 18:12:17	Ссылки: 85 Обработано: 67...	
abnews.ru #ekonomics #finansas #obshchas	12.12.2017 11:15:18	Ссылки: 37 Обработано: 37...	

Рисунок 12 – Ход процесса

Для остановки процесса необходимо выделить одиночным нажатием левой клавиши «мыши» его название в иерархии (1 на рисунке 13) и нажать на кнопку «Остановить» (2 на рисунке 13).

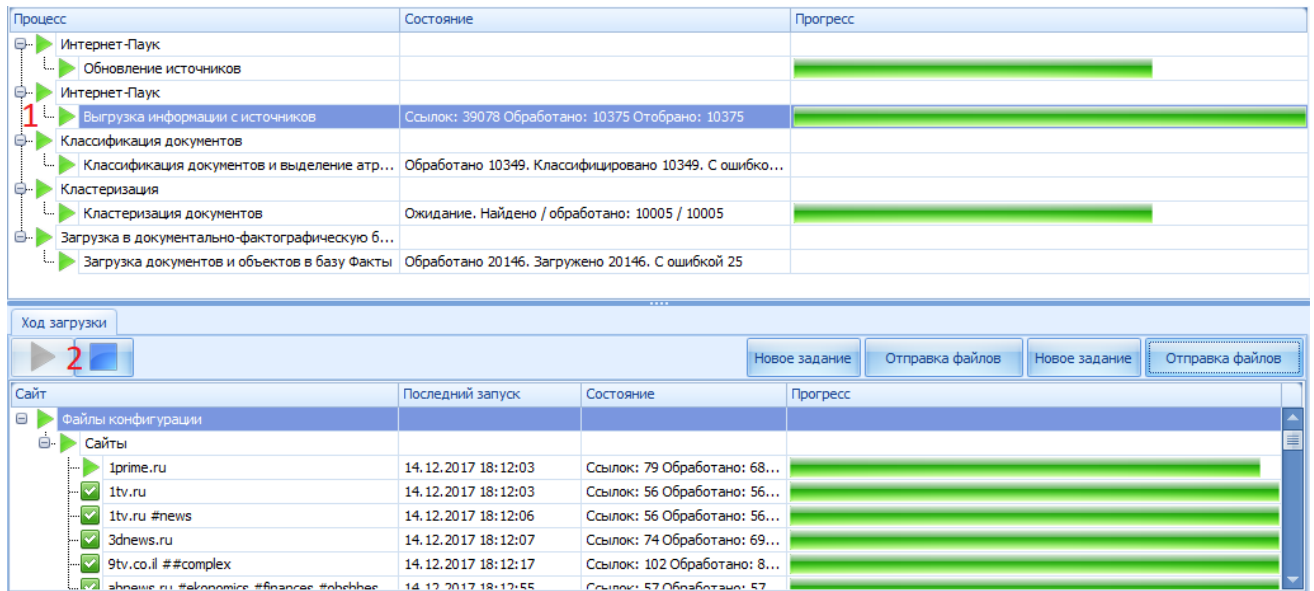


Рисунок 13 – Остановка процесса

Для остановки всех процессов, которые входят в модуль, следует выделить название модуля и нажать на кнопку остановки процессов.

### 3.3 Вкладка «Настройки»

Вкладка «Настройки» предназначена для просмотра и изменения настроек процессов и представлена на рисунке 14.

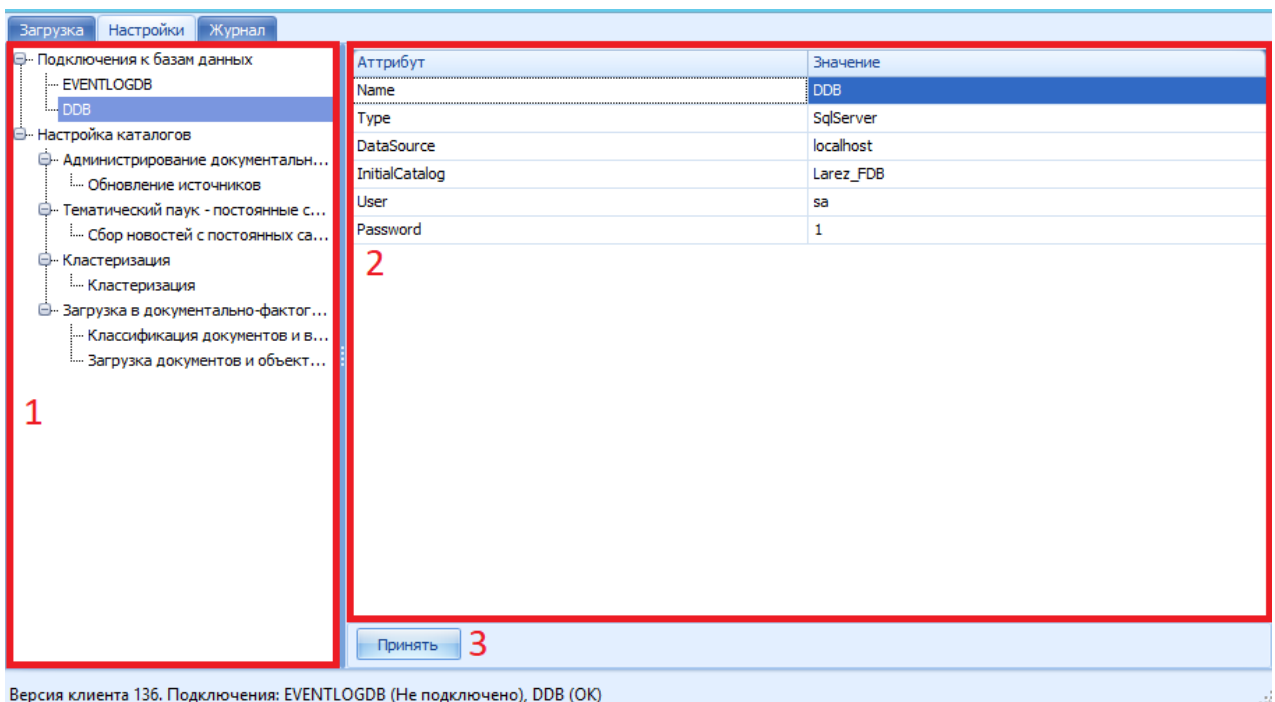


Рисунок 14 – Вкладка «Настройки»

В левой части данной вкладки расположена иерархия настроек (1 на рисунке 14), которая включает в себя два основных узла – «Подключения к базам данных» и «Настройка каталогов».

В правой части вкладки «Настройки» отображается список атрибутов и их значения для выбранного в иерархии узла (2 на рисунке 14).

Кнопка «Принять» (3 на рисунке 14), расположенная в нижней части вкладки, предназначена для фиксации внесенных в настройки изменений.

### 3.4 Вкладка «Журнал»

Вкладка «Журнал» (рисунок 15) предназначена для просмотра системных сообщений, генерируемых во время выполнения процесса.

Для каждого сообщения в журнале указываются дата и точное время, тип события, библиотека, модуль и описание.

Время	Тип события	Библиотека	Модуль	Описание
11-12-17 19:35:07	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
11-12-17 20:13:47	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
11-12-17 19:22:50	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 07:51:40	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 07:28:55	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 07:15:06	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 08:59:27	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
11-12-17 18:25:36	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка при инициализации за...
12-12-17 11:03:44	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 09:14:11	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 03:21:39	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 01:39:57	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 01:30:59	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 06:18:51	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 06:59:03	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 06:54:32	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
12-12-17 06:46:12	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
04-12-17 20:37:47	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
04-12-17 20:21:24	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...
04-12-17 20:13:45	Ошибка	Pack.UimLoader	Загрузка документов	Ошибка загрузки файла C:\W...

Рисунок 15 – Вкладка «Журнал»

Сортировка по какому-либо параметру осуществляется с помощью двойного нажатия на этот параметр.