

Программный продукт «Логика СЭД. БП. СПО»

Инструкция по установке

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
II.	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВКИ	4
	Помощь в установке	4
	УСТАНОВКА ОТКРЫТОГО ПО ALFRESCO COMMUNITY EDITION	4
II.1.	Установка «Логика СЭД.БП.СПО»	4
II.2.	УСТАНОВКА ЛИЦЕНЗИИ	9
II.3.	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА БИЗНЕС-ПЛАТФОРМЫ	9
II.4.	ПРОСМОТР УСТАНОВЛЕННОЙ ВЕРСИИ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ	11

I. Общие сведения

Использование стандартных приемов оформления делает документацию проще для понимания и облегчает изучение возможностей продукта «Логика СЭД. БП. СПО».

Перечень используемых сокращений приведен в таблице (Таблица 1).

Таблица 1. Список используемых сокращений

Элемент	Описание
МС	Машина состояний
ПО	Программное обеспечение



Внимание! Так будут выделены важные замечания.

Перечень соглашений по оформлению документа приведен в таблице (Таблица 2).

Таблица 2. Соглашения по оформлению

Элемент	Описание	Пример
Карточка документа, экранная форма, диалоговое окно, страница, представление	Шрифт Arial, полужирный подчеркнутый	Окно <u>Setup – Alfresco Community</u>
Поле, блок, секция	Шрифт Arial, полужирный курсив	Поле <i>Пароль администратора</i>
Кнопка	Шрифт Arial, полужирный, квадратные скобки	Кнопка [Применить]
Ссылка, значение, путь, название каталога, название файла, действие	Шрифт Arial, кавычки	Каталог «share»

II. Описание процедуры установки

Помощь в установке

При необходимости помощи в установке продукта обратитесь по адресу электронной почты info@blogic.ru, или обратитесь по тел. 8-903-233-1420

Установка открытого ПО Alfresco Community Edition

Для установки открытого ПО Alfresco Community Edition скачайте комплект установки и руководства пользователя с сайта:

<https://www.alfresco.com/products/community/download>

В зависимости от вашей операционной системы вы можете использовать один из следующих комплектов установки:

Операционная система	Комплект установки	Руководство по установке
Microsoft Windows 64-bit	https://download.alfresco.com/release/community/201707-build-00028/alfresco-community-installer-201707-win-x64.exe	https://docs.alfresco.com/5.2/concepts/installs-win-intro.html
Linux 64-bit (включая: RED OS 7, Astra Linux, ГосЛинукс, ROSA Cobalt, ALT Server 8)	https://download.alfresco.com/release/community/201707-build-00028/alfresco-community-installer-201707-linux-x64.bin	https://docs.alfresco.com/5.2/concepts/installs-lin-intro.html

В зависимости от Системы вы можете установить Alfresco одним из следующих способов:

- использовать мастер установки, который содержит в себе все необходимое программное обеспечение и компоненты для разворачивания Alfresco на одной машине;
- использовать стандартный WAR-файл для разворачивания Alfresco на производственной среде.

II.1. Установка «Логика СЭД.БП.СПО»

Для установки Установка «Логика СЭД.БП.СПО» необходимо:

1. Если сервис приложения Alfresco был запущен, необходимо остановить его:

Windows:

1) Для управления сервисами открыть **Панель управления: Администрирование: Службы.**

2) Остановить службу «alfrescoTomcat».

Linux: выполнить:

```
service alfresco stop tomcat
```

2. Добавить к параметрам запуска сервиса обязательные параметры (Рисунок 1):

```
-Dfile.encoding=UTF-8  
-Duser.language=ru
```

Windows:

– Можно воспользоваться стандартным интерфейсом tomcat «<путь до папки инсталляции>\tomcat\bin\alfrescoTomcatw.exe //ES/{tomcatServiceName}», где {tomcatServiceName} это имя службы Windows, с помощью которой запускается Alfresco, например, она может называться «alfrescoTomcat» (имя по умолчанию).

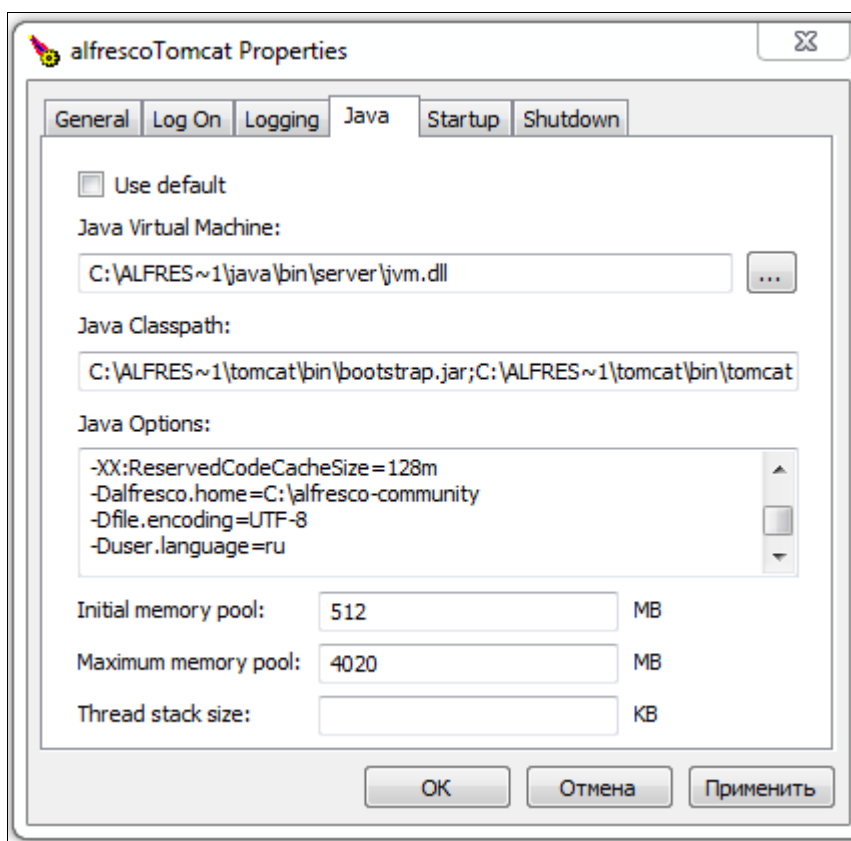


Рисунок 1 – Редактирование alfrescoTomcat Properties

Linux: необходимо добавить указанные ранее параметры в файл «setenv.sh». Данный файл расположен в «<путь до папки инсталляции> /tomcat/bin/setenv.sh». Указанные параметры необходимо дописать к уже имеющимся параметрам в «JAVA_OPTS» на 6-й строке.

3. В случае установки Бизнес-платформы под МСВСфера Инфооборот, необходимо к параметрам запуска сервиса Tomcat добавить обязательный параметр:

```
-Dorg.apache.activemq.SERIALIZABLE_PACKAGES=*
```

4. Заменить war-файлы «alfresco.war» и «share.war» в каталоге «<путь до папки инсталляции>/tomcat/webapps/» на соответствующие файлы из дистрибутива бизнес-платформы.
5. Удалить каталоги «alfresco» и «share» из каталога «<путь до папки инсталляции>/tomcat/webapps/».
6. Удалить содержимое каталога «<путь до папки инсталляции>/alf_data/solr4/model».
7. Установить сервис «Бизнес-журнал». Наиболее простой вариант установки – это установка в тот же контейнер приложений, что и Бизнес-платформа. Вариант распределенной установки и использование в качестве хранилища сервера Cassandra рассмотрены в документе «Инструкция по установке Бизнес-журнала».

Для установки в тот же контейнер приложений, что и Бизнес-платформа необходимо:

- 1) Создать базу данных для данного сервиса:

Для Windows:

```
<путь до папки инсталляции>\postgresql\bin\psql.exe -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру bj > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

Для Linux:

```
<путь до папки инсталляции>/postgresql/bin/psql -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру bj > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

- 2) Скопировать файл «businessjournal.war» в каталог «<путь до папки инсталляции>/tomcat/webapps».
- 3) В файле «<путь до папки инсталляции>/tomcat/shared/classes/alfresco-global.properties» отредактировать следующие значения:

```
datanucleus.ConnectionURL=jdbc:postgresql://localhost:<Порт БД Alfresco>/<имя БД, к примеру bj>;  
datanucleus.ConnectionUserName=<Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;  
datanucleus.ConnectionPassword=<Пароль от БД>.
```

После старта сервис БЖ автоматически создаст необходимые таблицы, и дальнейшая конфигурация не потребуется.

8. Установить сервис «Хранилище уведомлений». Наиболее простой вариант установки – это установка в тот же контейнер приложений, что и Бизнес-платформа. Вариант

распределенной установки, рассмотрен в документе «Инструкция по установке хранилища уведомлений».

Для установки в тот же контейнер приложений, что и Бизнес-платформа необходимо:

- 1) Создать базу данных для данного сервиса:

Для Windows:

```
<путь до папки инсталляции>\postgresql\bin\psql.exe -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру notificationstore > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

Для Linux:

```
<путь до папки инсталляции>/postgresql/bin/psql -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру notificationstore > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

- 2) Скопировать файл «notificationstore.war» в каталог «<путь до папки инсталляции>/tomcat/webapps».
- 3) В файле «<путь до папки инсталляции>/tomcat/shared/classes/alfresco-global.properties» отредактировать следующие значения:

```
notificationstore.datanucleus.dbms=postgres
notificationstore.datanucleus.ConnectionDriverName=org.postgresql.Driver
notificationstore.datanucleus.ConnectionURL=jdbc:postgresql://localhost:<Порт БД Alfresco>/<имя БД, к примеру notificationstore >;
notificationstore.datanucleus.ConnectionUserName=<Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;
notificationstore.datanucleus.ConnectionPassword=<Пароль от БД>.
notificationstore.datanucleus.generateSchema.database.mode=create
notificationstore.brokerURL=tcp://127.0.0.1:61616
```

После старта сервис Уведомлений автоматически создаст необходимые таблицы, и дальнейшая конфигурация не потребуется.

9. Создать необходимую для работы модуля отчетности базу данных:

Для Windows:

```
<путь до папки инсталляции>\postgresql\bin\psql.exe -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру reporting > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

Для Linux:

```
<путь до папки инсталляции>/postgresql/bin/psql -h localhost -p5432 -Upostgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру reporting > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

Добавить в файл «<путь до папки инсталляции>\tomcat\shared\classes\alfresco-global.properties» обязательные параметры модуля отчетности:

```
reporting.db.name=<название БД отчетности>
reporting.db.host=<сервер БД>
reporting.db.port=<порт сервера БД (по умолчанию - 5432)>
```

```
reporting.db.username=<имя пользователя для подключения к БД>
reporting.db.password=<пароль пользователя>
reporting.db.driver=org.postgresql.Driver
reporting.db.url=jdbc:postgresql://${reporting.db.host}:${reporting.db.port}/${reporting.db.name}
```



При использовании настроек по умолчанию сбор данных запускается автоматически каждый час в 00 минут.

10. Проверить в файле «<путь до папки инсталляции>\tomcat\shared\classes\alfresco-global.properties» наличие следующего ключа: security.anyDenyDenies=false. В случае наличия – закомментировать либо изменить значение ключа на «true».
11. Добавить в файл «<путь до папки инсталляции>\tomcat\shared\classes\alfresco-global.properties» параметр для разворачивания справочников Системы (со значениями по умолчанию): lecm.dictionaries.bootstrapOnStart=true.
12. Для корректного поиска по NodeRef необходимо внести следующие изменения в схему для каждого индексного ядра Solr.

В файлы «<путь до папки инсталляции>\solr4\workspace-SpacesStore\conf\schema.xml» и «<путь до папки инсталляции>\solr4\archive-SpacesStore\conf\schema.xml» необходимо добавить в конец секции <types> добавить новый fieldType:

```
<!-- UUID -->
<fieldType name="text__uuid" class="solr.UUIDField" positionIncrementGap="100"/>
```

Затем, в конец секции <fields> необходимо добавить новый dynamicField:

```
<!-- UUID -->
<dynamicField name="text@s__t@{http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-u*"
type="text__uuid" indexed="true" omitNorms="false" stored="false"
multiValued="false" />
```



В случае внесения данных изменений на уже установленную Платформу, необходимо инициировать процесс полного перестроения индекса Solr. Удалить старый индекс и создать новый.

13. Для работы функционала сравнения версий вложения в файл «<путь до папки инсталляции>\tomcat\shared\classes\alfresco-global.properties» необходимо добавить следующие параметры:

```
lecm.compare.service.jodconverter.officeHome=<путь до корневой папки
инсталляции libreoffice>/ (По умолчанию - /opt/alfresco-
community/libreoffice)
lecm.compare.service.jodconverter.portNumbers=8101,8102,8103,8104,8105
lecm.compare.service.jodconverter.connectTimeout=60000
lecm.compare.service.jodconverter.maxTasksPerProcess=5
```

14. Запустить Alfresco Community Edition.
15. Запуск должен завершиться автоматической остановкой. При этом необходимо проверить наличие файла «<путь до папки инсталляции>\activation».

16. После успешного запуска сервера, во избежание процесса повторного разворачивания оригинальных war-файлов, настоятельно рекомендуется переименовать либо удалить файлы «alfresco.war» и «share.war» в каталоге «{catalina.home}/webapps».



Перед удалением или переименованием файлов «alfresco.war» и «share.war» необходимо предварительно остановить сервер Tomcat.

II.2. Установка лицензии



Временный файл лицензии «Логика СЭД. БП. СПО» можно запросить, обратившись по электронному адресу info@blogic.ru или по тел. 8-903-233-1420.

Для установки лицензии необходимо:

1. Файл «activation» необходимо передать для генерации лицензии поставщику решения.
2. Полученный файл с лицензией с именем «lectmlicense» необходимо поместить в каталог «{catalina.home}/shared/classes».
3. Запустить Alfresco Community Edition. Результатом успешного запуска с установленной лицензией является успешный вход в систему.

II.3. Обязательная настройка

Для настройки Бизнес-платформы необходимо:

1. Выполнить вход под учетной записью Администратора.
2. Перейти в **Консоль администрирования** в раздел **Приложение**.
3. Заменить тему на «Default Lectm Theme».
1. Развернуть машины состояний «По умолчанию». Для этого:
 - 1) Перейти по адресу «<адрес сервера приложений>/share/page/statemachine». Например: «http://localhost:8080/share/page/statemachine».
 - 2) Выбрать все типы документов и нажать кнопку **[Развернуть]** (Рисунок 2).

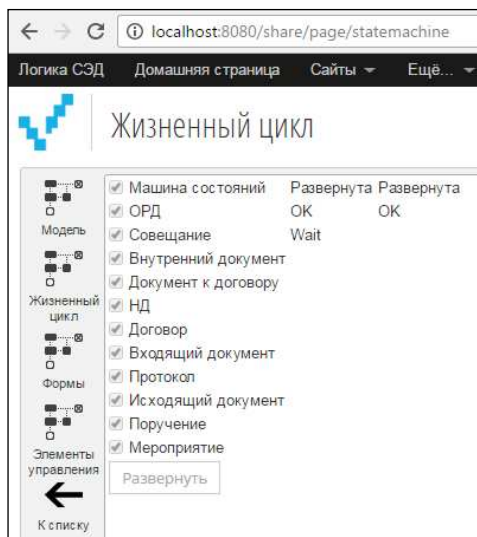


Рисунок 2 – Разворачивание машины состояний

- 3) По колонке результата проконтролировать, что все машины состояний развернулись успешно.
2. Развернуть формы документов «По умолчанию». Для этого:
 - 1) Перейти по адресу «<адрес сервера приложений>/share/page/doc-forms-list». Например: «http://localhost:8080/share/page/doc-forms-list».
 - 2) Выбрать все типы документов и нажать кнопку **[Развернуть]** (Рисунок 3).

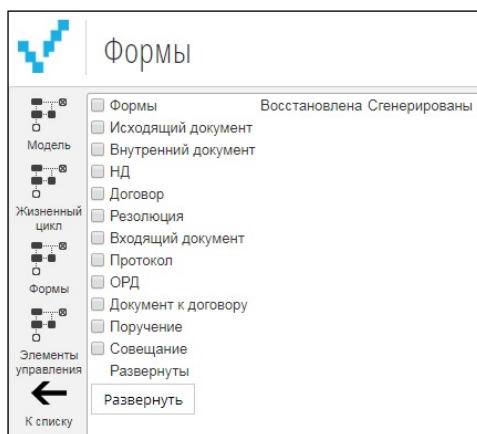


Рисунок 3 – Разворачивание формы

- 3) По колонке результата проконтролировать, что все формы документов развернулись успешно.
3. Перейти в **Консоль администрирования** в раздел **Группы**, создать группу «LECM_GLOBAL_ORGANIZATIONS_ACCESS» и добавить в нее пользователя Administrator (Рисунок 4).

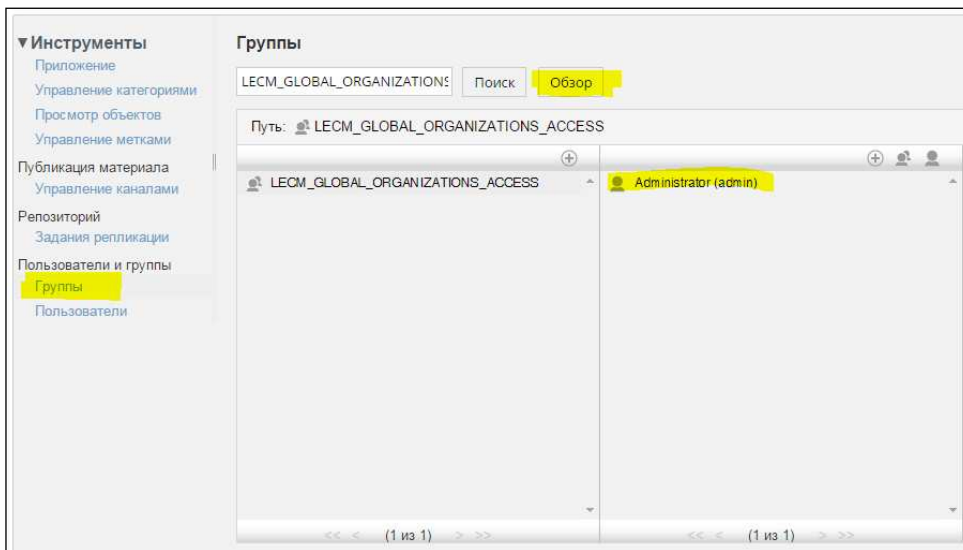


Рисунок 4 – Добавление пользователя Administrator

II.4. Просмотр установленной версии модулей системы

Для получения информации о версиях установленных продуктов необходимо перейти по адресу «<адрес сервера приложений>/share/page/lecm/version».

Например: «http://localhost:8080/share/page/lecm/version».

Пример содержания окна с версией об установленных модулях (Рисунок 5).

Название продукта	Версия продукта
Features	1.3
Business platform	2.5
EDS	2.5

Рисунок 5 – Просмотр установленной версии и модулей



Контактная информация и данные о Производителе продукта

Наименование:

ООО «Логика бизнеса»



Почтовый адрес:

115280, Россия, г. Москва,
ул. Ленинская слобода 19, стр. 6

Телефоны:

+7 (495) 974-79-79

+7 (495) 974-79-80

Факс:

+7 (495) 974-79-90

Электронная почта:

info@blogic.ru

Веб сайт:

<https://blogic.ru>

Все права зарегистрированы и принадлежат ООО «Логика бизнеса» © 2019 год. Коммерческое использование данного документа или его частей доступно только с письменного разрешения ООО «Логика бизнеса».