

## УСТАНОВКА

**Примечание**

Функциональность установки пакетов через интерфейс приложения реализована в версии BPMSoft 1.3 и выше.

Перед установкой необходимо скачать архив актуального пакета PT.FileStorage.gz по адресу [ftp://samarasoft.ru/\\_products/efs/latest/](ftp://samarasoft.ru/_products/efs/latest/)

## Содержание /\_products/efs/latest/

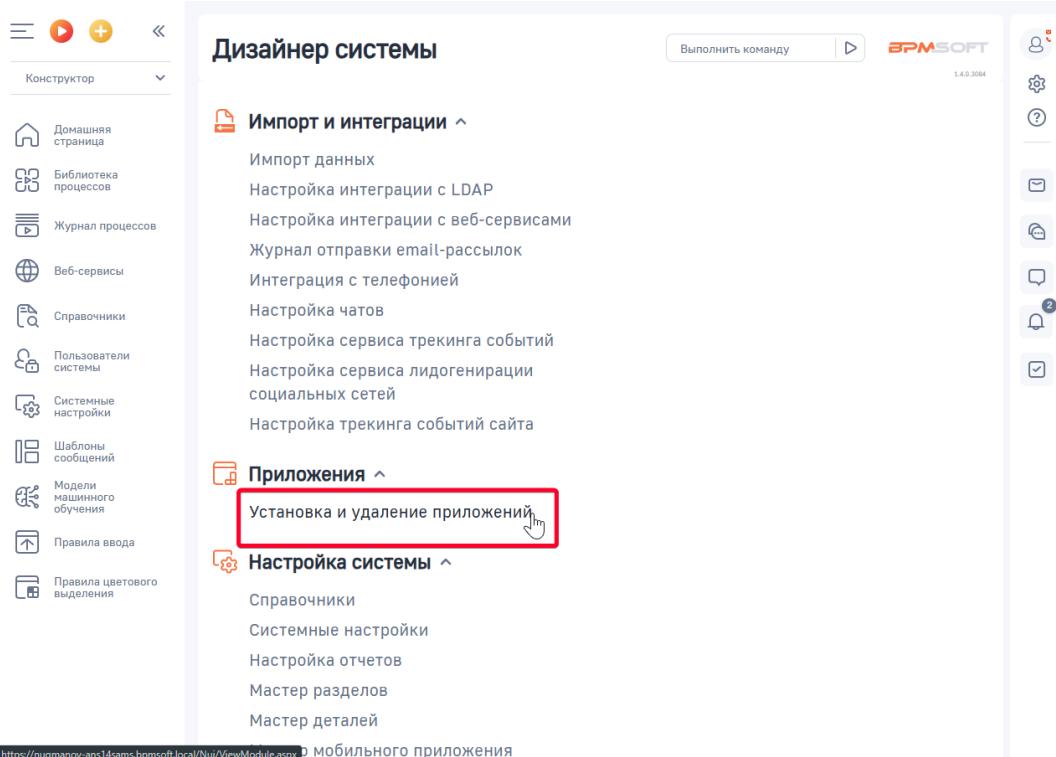
 [родительский каталог]

Название	Размер	Последнее изменение
 PT.FileStorage.gz	655 kB	24.07.2020, 15:20:00

**Примечание**

При повторном скачивании файла пакета браузер добавляет номер копии в конец названия файла. Например, PT.FileStorage (2).gz. Перед установкой пакета рекомендуется удалить добавленные символы и привести название к виду PT.FileStorage.gz.

Для установки пакетов перейдите в дизайнер системы и выберите [Установка и удаление приложений].



The screenshot shows the BPMSoft System Designer interface. On the left, there is a sidebar with various system components: Домашняя страница, Библиотека процессов, Журнал процессов, Веб-сервисы, Справочники, Пользователи системы, Системные настройки, Шаблоны сообщений, Модели машинного обучения, Правила ввода, and Правила цветового выделения. The main content area is titled 'Дизайнер системы'. It contains three main sections: 'Импорт и интеграции', 'Приложения', and 'Настройка системы'. The 'Приложения' section is currently selected and highlighted with a red box. Inside this section, there is a sub-section titled 'Установка и удаление приложений' with a small icon of a hand pointing at it. The URL at the bottom of the screen is <https://nugmanov-ans14sams.bpmsoft.local/Nui/ViewModule.aspx>.

На странице [Установка и удаление приложений] нажмите [Добавить приложение] и [Установить из файла], в новом окне нажмите [Выбрать файл] и укажите путь до архива с пакетом и выполните установку.

**Для BPMSoft на .NET Core:**

1. В корневом каталоге откройте файл appsettings.json.
2. В поле AnonymousRoutes создайте элемент с описанием пользовательского сервиса.

```
"ConfigurationServices": {  
    "AnonymousRoutes": {  
        ...  
        "BPMSoft.Configuration.PtOauthService":  
        [  
            "/ServiceModel/PtOauthService.svc"  
        ],  
    }  
}
```

**Примечание**

*Установка пакета занимает около 10 минут.*

Продукт Хранение файлов на внешних ресурсах не совместим с продуктом Документооборот(конфликт с пакетом Samarasoft.Files) и Расширенная работа с файлами.

## НАСТРОЙКА

### НАСТРОЙКА ХРАНИЛИЩА ФАЙЛОВ ПО УМОЛЧАНИЮ

В продукте Хранение файлов на внешних ресурсах для BPMSoft вы можете выбирать способ хранения прикрепляемых к записям файлов для каждого из разделов BPMSoft и для разных функциональных ролей.

Данная настройка выполняется в справочнике [Хранилище файлов по умолчанию]. Вы можете выбрать один из следующих типов хранилища:

- [База данных] – файлы сохраняются непосредственно в базу данных, связанную с приложением BPMSoft;
- [Файловая система] – файлы сохраняются в файловую систему на сервере приложения BPMSoft;
- [Microsoft OneDrive] – файлы сохраняются в облачный сервис Microsoft OneDrive;
- [Google Drive] – файлы сохраняются в облачный сервис Google Drive;
- [FTP] – файлы сохраняются на FTP.

Провайдер	Раздел	Функциональная роль
Файловая система	Документы	
FTP	База знаний	
Microsoft OneDrive	Контакты	
Google Drive	Контрагенты	
База данных	Активности	

**Примечание.** Для групп пользователей с одной функционально ролью можно указать отдельное хранилище. Если в справочнике не указана функциональная роль, хранилище для файлов раздела указывается для всех пользователей. Для каждого раздела Файлы, прикрепленные к записям разделов, для которых не выполнена настройка в справочнике [Хранилище файлов по умолчанию], сохраняются в файловой системе сервера приложения.

При добавлении файлов на деталь [Файлы и ссылки] для каждой из записей отображается иконка хранилища в зависимости от типа:



файл хранится в базе данных;



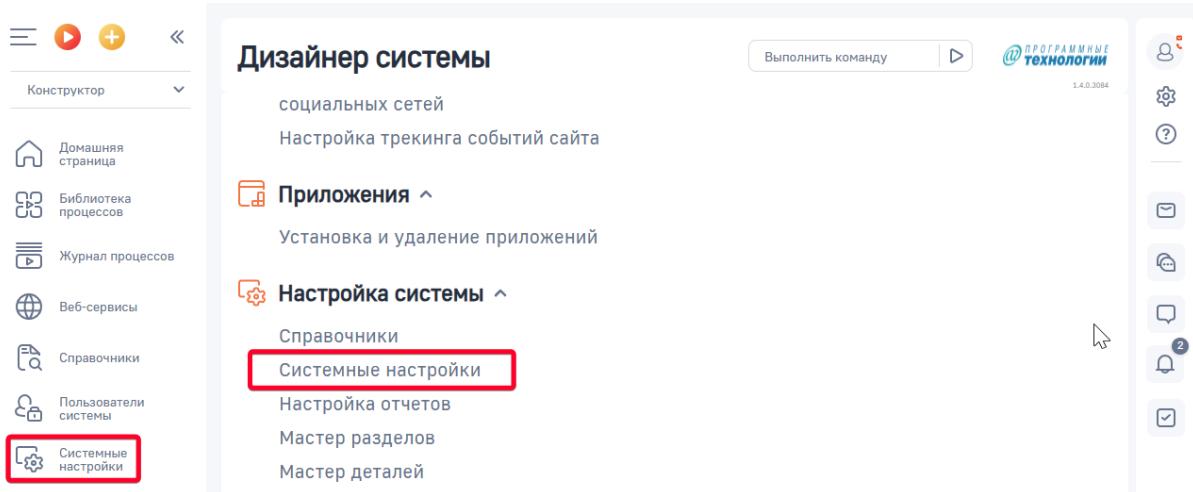
файл хранится в файловой системе или облаке.

## НАСТРОЙКА ХРАНЕНИЯ ФАЙЛОВ НА СЕРВЕРЕ

### НАСТРОЙКА КАТАЛОГА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФАЙЛОВ

Чтобы настроить папку для хранения файлов на сервере приложения BPMSoft, выполните следующие действия:

1. Откройте [Дизайнер системы], нажав на кнопку в правом верхнем углу приложения.



2. В группе [Настройка системы] щелкните по ссылке [Системные настройки].
3. Откройте для редактирования системную настройку [Папка для хранения файлов на сервере].
4. В поле [Значение по умолчанию] укажите каталог, расположенный на сервере приложения BPMSoft.

Название*	Код*
Папка для хранения файлов на сервере	ServerFilesFolder
Тип*	<input checked="" type="checkbox"/> Кэшируется
Строка (250 символов)	<input type="checkbox"/> Сохранять значение для текущего пользователя
Значение по умолчанию	
/home/nugmanov	
Описание	

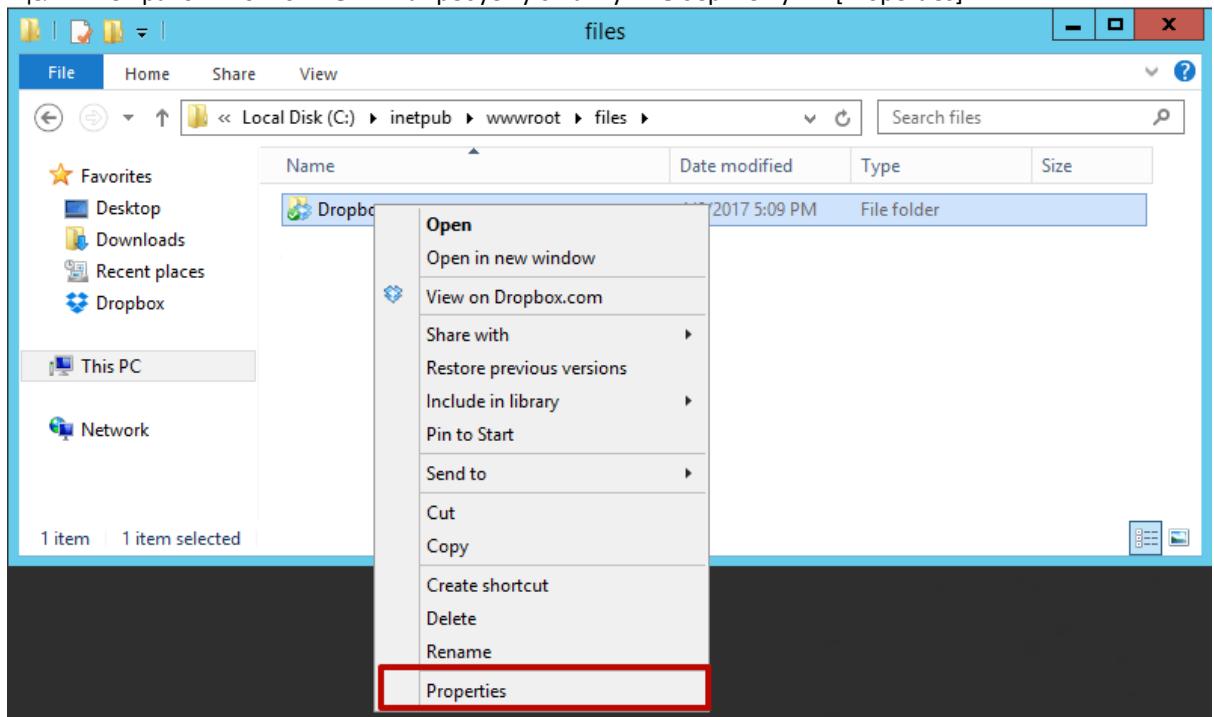
Пример заполнения настройки для BPMSoft на Linux

5. Выполните компиляцию стенда

## НАСТРОЙКА ПРАВ НА СЕРВЕРЕ

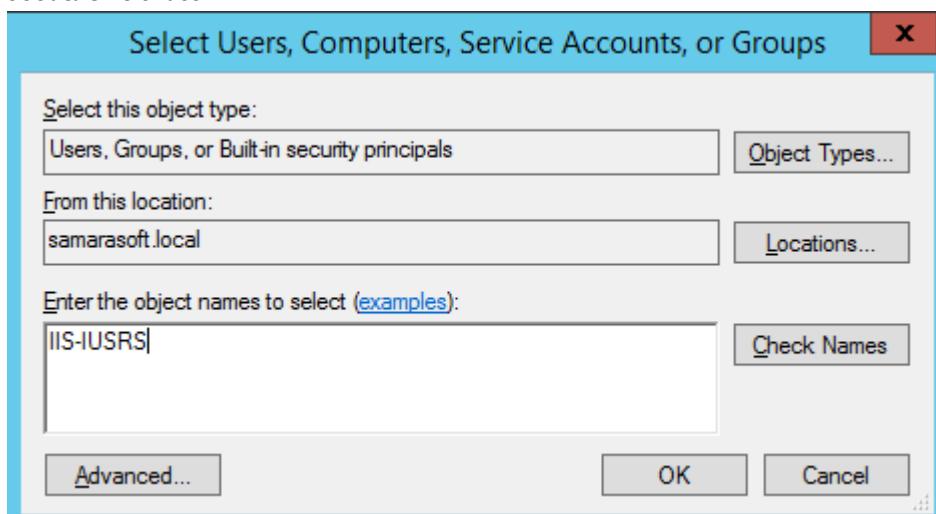
Для настройки прав для папки для хранения файлов на сервере необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключитесь к серверу, на котором развернуто приложение BPMSoft.
2. Перейдите в каталог, указанный в системной настройке [Папка для хранения файлов на сервере].
3. Щелкните правой кнопкой мыши на требуемую папку и выберите пункт [Properties].



4. В окне настроек папки перейдите на вкладку [Security]. Выберите в верхнем списке пользователя [IIS-IUSRS] и проверьте, чтобы для него в нижнем перечне прав было установлено разрешение напротив операций чтения и записи.

**Примечание.** Если указанный пользователь отсутствует в списке, необходимо его добавить, нажав на кнопку [Edit]. В окне редактирования нажмите на кнопку [Add], затем в открывшемся окне введите имя пользователя IIS и нажмите на [Check Names] или Enter. Требуемый пользователь будет автоматически найден, после нажатия на [OK] он будет добавлен в список.



---

## НАСТРОЙКА СИНХРОНИЗАЦИИ ФАЙЛОВ НА ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСАХ

---

### СИНХРОНИЗАЦИЯ С GOOGLE DRIVE

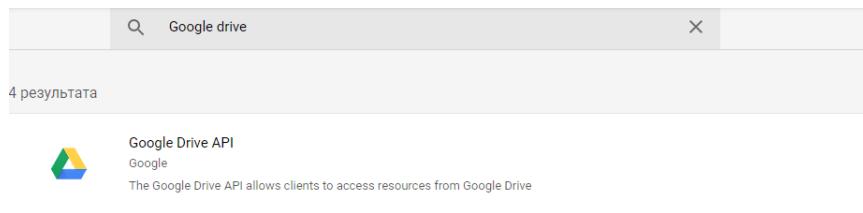
**Google Drive** — это файловый хостинг, созданный и поддерживаемый компанией Google. Его функции включают хранение файлов в Интернете, общий доступ к ним и совместное редактирование. В состав Google Диска входят Google Документы, Таблицы и Презентации - набор офисных приложений для совместной работы над текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, чертежами, веб-формами и другими файлами.

#### Настройка Google API

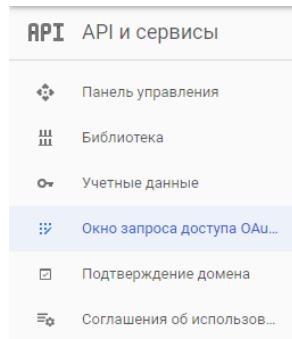
1. Выполнить вход в ваш Google аккаунт
2. Перейти на страницу настройки API по ссылке <https://console.developers.google.com/>
3. Вверху страницы выбрать «+ Включить API и сервисы»



4. Через поисковую строку найти «Google Drive API» и выбрать



5. Перейти в управление API
6. Открыть вкладку «Окно запроса доступа OAuth»



7. Задать настройки приложения:
  - Вид приложения: Внешнее
  - Лимит действия токена(дней)

- Область действия для API Google: добавить к имеющимся `..auth/drive`

Google Auth Platform / Data access

**Data Access**

From their Google Account: [Learn more ↗](#)

**ADD OR REMOVE SCOPES**

**Your non-sensitive scopes**

No rows to display

**Your sensitive scopes**

Sensitive scopes are scopes that request access to private user data.

No rows to display

**Your restricted scopes**

Restricted scopes are scopes that request access to highly sensitive user data.

**Drive scopes**

API ↑	Scope	User-facing description
..	/auth/drive	See, edit, create, and delete all of your Google Drive files

SAVE    DISCARD CHANGES

8. Внизу страницы сохранить изменения

9. Открыть вкладку «Clients» и добавить приложение (create client)

10. Выбрать «Идентификатор клиента OAuth»

Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more ↗](#)

Dismiss [Start free](#)

Google Cloud [My First Project](#) Search ( ) for resources, docs, products, and more [Search](#)

Google Auth Platform / Clients / Create client

**Create OAuth client ID**

A client ID is used to identify a single app to Google's OAuth servers. If your app runs on multiple platforms, each will need its own client ID. See [Setting up OAuth 2.0](#) for more information. [Learn more ↗](#) about OAuth client types.

Application type \* Web application

Name \* SamarasoftEFSTest

The domains of the URIs you add below will be automatically added to your [OAuth consent screen as authorized domains](#).

**Authorized JavaScript origins** ⓘ

For use with requests from a browser

+ ADD URI

**Authorized redirect URIs** ⓘ

For use with requests from a web server

URIs \*  [Remove](#)

+ ADD URI

Note: It may take 5 minutes to a few hours for settings to take effect

CREATE CANCEL

- Выбрать «Тип приложения»: Веб-приложение
- Заполнить название
- Добавить «Разрешенные URI перенаправления» по шаблону:  
**https://[Адрес хоста]/0/ServiceModel/PtOauthService.svc/GoogleAuthCode** – для стендов под .net Framework  
**https:// [Адрес хоста]/ServiceModel/PtOauthService.svc/GoogleAuthCode** – для стендов на платформе .net Core

12. После создания идентификатора будут выданы «Идентификатор клиента» и «Секретный код клиента»

Client ID for Web application

Name \* TestAPI

Client ID m.apps.googleusercontent.com

Creation date February 28, 2025 at 11:59:39 AM GMT+4

Client secrets /SN9TR-

Creation date February 28, 2025 at 11:59:39 AM GMT+4

Status Enabled

**Примечание.** Примечание. По умолчанию для Drive API установлено ограничение в 10 000 вызовов в течение 100 секунд как для одного пользователя, так и для проекта. Ограничение учитывает вызовы чтения и записи. Если вы считаете, что можете превысить его, отправьте запрос в Google на получение исключения. Подробнее о том, как это сделать, читайте [тут](#).

#### Настройка синхронизации с Google Drive в BPMSoft

1. Перейти в справочник «Настройка хранилища файлов» и заполнить поля в соответствии с выданными значениями Google API

Справочники

Настройка хранилища файлов

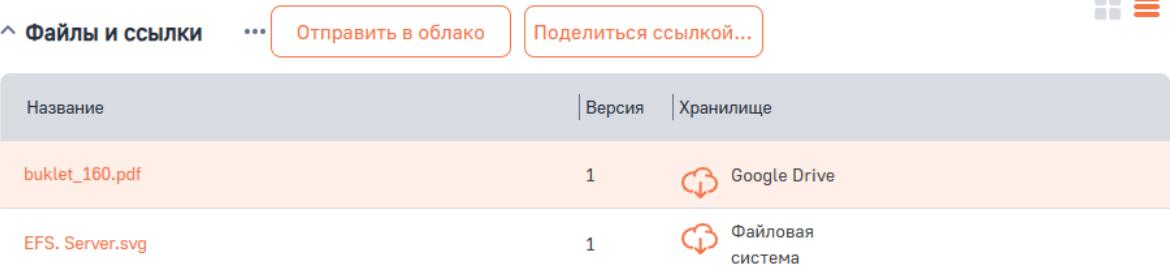
Название	Описание	Идентификатор клиента	Секретный код клиента
База данных			

2. Параметры идентификаторов кешируются, поэтому после настройки необходимо выполнить компиляцию системы

#### Проверка результата настроек

**Примечание.** Перед синхронизацией с Google Drive создайте корпоративную учетную запись с доступом для всех сотрудников. В данном аккаунте будут храниться все загружаемые на деталь [Файлы и ссылки] файлы. Для проверки настройки синхронизации с Google Drive выполните следующие действия:

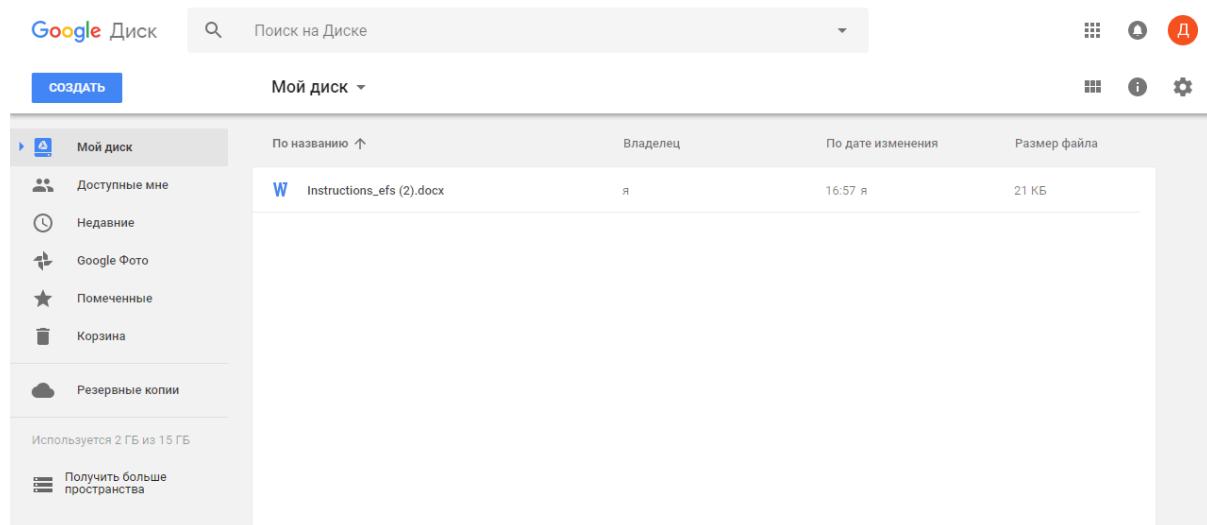
Проверьте, что для текущего пользователя BPMSoft установлены лицензии на продукт.



The screenshot shows a file synchronization interface. At the top, there are buttons for 'Отправить в облако' (Send to cloud) and 'Поделиться ссылкой...' (Share link...). Below this is a table with columns: Название (Name), Версия (Version), and Хранилище (Storage). Two files are listed: 'buklet\_160.pdf' (1 version, Google Drive) and 'EFS\_Server.svg' (1 version, Файловая система (File system)).

Перейдите в раздел [Контрагенты] и откройте страницу редактирования записи раздела. Добавьте файл на деталь [Файлы и ссылки] вкладки [Файлы и примечания].

Откройте вашу учетную запись Google, перейдите в меню Диск. Файл, добавленный в BPMSoft, успешно синхронизирован в Google Drive.



The screenshot shows the Google Drive interface. The left sidebar includes 'Мой диск' (My Drive), 'Доступные мне' (Available to me), 'Недавние' (Recent), 'Google Фото' (Google Photos), 'Помеченные' (Favorites), 'Корзина' (Trash), and 'Резервные копии' (Backups). The main area displays a file named 'Instructions\_efs (2).docx' with details: Владелец (Owner) - я, Дата изменения (Last modified) - 16:57 я, Размер файла (File size) - 21 KB. The search bar at the top says 'Поиск на Диске' (Search in Drive).

**Примечание.** При удалении из BPMSoft файлы удаляются из облачного хранилища. В обратной ситуации – при удалении из облака – файлы остаются на детали [Файлы и ссылки], но недоступны для скачивания.

## СИНХРОНИЗАЦИЯ С ONEDRIVE

**OneDrive** – облачное хранилище, созданное в августе 2007 года и управляемое компанией Microsoft. Позволяет получать доступ к файлам на ПК, компьютерах Mac и устройствах с Android и iOS, а также предоставляет возможность совместной работы над файлами Word, Excel, PowerPoint и OneNote прямо в браузере.

Регистрация приложений в Azure

1. Перейти на портал <https://portal.azure.com/>
2. Через поисковую строку найти службу «Регистрация приложений»

3. Создать приложение через кнопку «+ Новая регистрация»

- Ввести имя приложения
- Заполнить URI перенаправления по шаблону:
  - **{Адрес вашего сайта}/0/ServiceModel/PtOauthService.svc/OneDriveAuthCode** — для стендов на платформе .net Framework
  - **{Адрес вашего сайта}/ServiceModel/PtOauthService.svc/OneDriveAuthCode** — для стендов на платформе .net Core

**Примечание:** в случае настройки хранения на корпоративном аккаунте в пункте «Кто может использовать это приложение или получать доступ к этому API» укажите третий пункт

#### Регистрация приложения

\* Имя  
Отображаемое имя этого приложения для пользователей (можно изменить позднее).

Поддерживаемые типы учетных записей

Кто может использовать это приложение или получать доступ к этому API?

- Учетные записи только в этом каталоге организации (только Systech — один клиент)
- Учетные записи в любом каталоге организации (любой каталог Azure AD — мультитенантный)
- Учетные записи в любом каталоге организации (любой каталог Azure AD — мультитенантный) и персональные учетные записи Microsoft (например, Skype, Xbox)

[Помогите мне выбрать...](#)

4. Перейти на вкладку «Разрешения API»

5. Кликнуть на Microsoft Graph

6. Добавить разрешения:

- **Files.ReadWrite**

- offline\_access
- User.Read

Настроенные разрешения

Приложения могут вызывать API, если им предоставлены разрешения пользователями и администраторами в рамках процесса получения согласия. Список настроенных разрешений должен включать все разрешения, необходимые приложению. [Дополнительные сведения о разрешениях и согласии](#)

Добавить разрешение	Имя API или разрешений	Тип	Описание	Требуется согласие адм.
▼ Microsoft Graph (3)				
	Files.ReadWrite	Делегиро...	Have full access to user files	-
	offline_access	Делегиро...	Maintain access to data you have given it access to	-
	User.Read	Делегиро...	Sign in and read user profile	-

7. Обновить разрешения
8. Перейти на вкладку «Сертификаты и секреты»
9. По кнопке «+ новый секрет клиента» получить секретный ключ  
[Значение ключа необходимо указать в колонке «Секретный код клиента» справочника «Настройка хранилища файлов»]
10. С основной страницы приложения необходимо взять «Идентификатор приложения(клиент)» и указать значение в колонке «Идентификатор клиента» справочника » **Настройка хранилища файлов**

Справочники

Настройка хранилища файлов

Добавить	Закрыть	Действия	Настройка вида
Фильтры/группы			
Сортировка			
Название	Описание	Идентификатор клиента	Секретный код клиента

База данных

11. Параметры идентификаторов кешируются, поэтому после настройки необходимо выполнить компиляцию системы

## ВЫХОД ИЗ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ ОБЛАЧНОГО ХРАНИЛИЩА

Для того, чтобы выйти из учетной записи OneDrive или Google Drive, выполните следующие действия:

1. Перейдите в справочник [Хранилище файлов по умолчанию].
2. Выберите запись с требуемым типом хранилища.

3. Для выбранной записи выполните действие [Отвязать учетную запись].

**Примечание.** При выходе из учетной записи файлы, добавленные под данным аккаунтом, будут недоступны для скачивания. Для восстановления доступа необходимо выполнить вход под пользователем облачного сервиса, который добавил файлы на деталь [Файлы и ссылки].

4. После выхода из учетной записи при добавлении файлов в раздел, для которого выбрано облачное хранилище, система уведомит о необходимости выполнить вход в аккаунт.

#### НАСТРОЙКА ИЕРАРХИИ ХРАНЕНИЯ ФАЙЛОВ

Для облачных сервисов OneDrive и Google Drive вы можете настроить структуру каталога файлов. Для этого выполните следующие действия:

1. Перейдите в справочник [Структура хранения файлов в облаке].
2. Добавьте запись в справочник, указав значения полей:
  - [Раздел] – название раздела BPMSoft, для которого настраивается структура хранения;
  - [Название] – название папки первого уровня группировки в каталоге, соответствующее названию раздела, для которого мы устанавливаем структуру, заполняется произвольным значением;

- [Уровень 2] и [Уровень 3] – названия колонок объекта раздела в базе данных BPMSoft, определяющие второй и третий уровень вложенности соответственно.

## Справочники

Выполн

### Структура хранения файлов в облаке

Добавить

Закрыть

Действия ▾

Фильтры/группы ▾

Название	Уровень 2	Уровень 3	Раздел
Contacts	Name	Contact.Name	Контакты

- После выполнения настройки при экспорте в облачный сервис файлы добавляются в каталог в соответствии с настройками.

## ОТПРАВКА ФАЙЛОВ НА FTP

### НАСТРОЙКА СИНХРОНИЗАЦИИ С FTP

Для настройки синхронизации выполните следующие действия:

1. Добавьте запись в справочник [Сервер FTP] с указанием данных для подключения к серверу FTP:
  - [Название] – название сервера. Укажите произвольное значение, которое отображается при выборе сервера из списка.
  - [URL] – адрес сервера
  - [Порт] — порт FTP сервиса (по умолчанию 21)
  - [Пользователь] и [Пароль] – учетная запись FTP.
  - [Директория хранения файлов] – каталог на сервере FTP, на который загружаются файлы. Например, /crm\_data/.
2. Укажите в системной настройке [Текущий FTP сервер] требуемый сервер из справочника.
3. Настройка «Текущий FTP сервер» кэшируется, после ее изменения необходимо делать перекомпиляцию.

## Справочники

Выполнить команду▶BPM SOFT1.5.0.901

### Сервер FTP

ДобавитьЗакрытьДействия ▾Настройка вида ▾

Фильтры/группы ▾Сортировка ▾

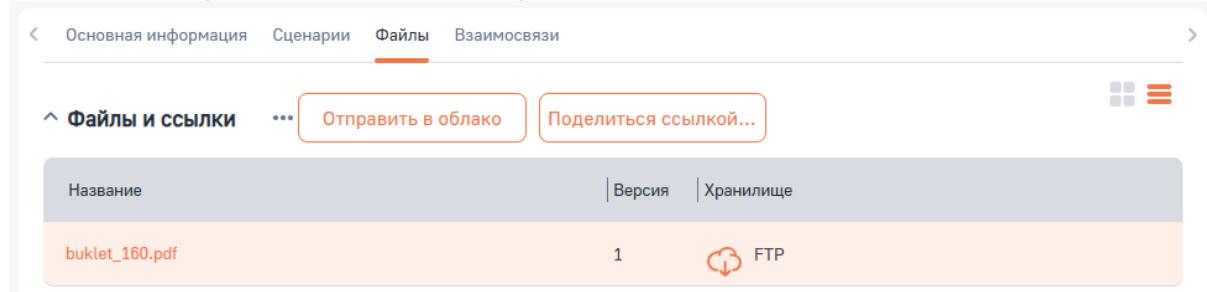
Название	URL	Порт	Пользователь	Пароль	Директория хранения фа...
samarasoft	samarasoft	22	user	123	/crm_data/

## ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА НАСТРОЕК

Для проверки настройки синхронизации с FTP выполните следующие действия:

1. Проверьте, что для текущего пользователя BPMSoft установлены лицензии на продукт.
2. Перейдите в раздел [Контрагенты] и откройте страницу редактирования записи раздела. Добавьте файл на деталь [Файлы и ссылки] вкладки [Файлы и примечания].

Добавленный файл автоматически сохранится на FTP.



The screenshot shows a user interface for managing files. At the top, there are tabs: 'Основная информация', 'Сценарии', 'Файлы' (which is highlighted in orange), and 'Взаимосвязи'. Below the tabs, there's a section titled 'Файлы и ссылки' with buttons for 'Отправить в облако' and 'Поделиться ссылкой...'. The main list area has columns: 'Название', 'Версия', and 'Хранилище'. A file named 'buklet\_160.pdf' is listed, showing a version count of 1 and an 'FTP' icon.

4. Перейдите на FTP по адресу, указанному в справочнике [Сервер FTP].

**Index of /efs\_test/AccountFile/f31868f2-dab9-461f-af4f-6c52eef04372/**

Name	Size	Date Modified
[parent directory]		
Docs on studio.docx	15.7 kB	7/4/17, 1:57:00 PM

## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО ДОСТУПА К ФАЙЛУ

Хранение файлов на внешних ресурсах позволяет предоставить общий доступ к файлу, добавленному в систему, даже для лиц, не являющихся пользователями BPMSoft. При этом общая ссылка может быть сформирована для любых файлов, независимо от типа хранилища.

## НАСТРОЙКА ПОЛУЧЕНИЯ ФАЙЛОВ ПО ССЫЛКЕ

Перед началом использования функции предоставления общего доступа к файлу, добавленному в BPMSoft, необходимо выполнить следующие настройки:

1. В директорию приложения BPMSoft.WebApp\ServiceModel добавить регистрацию сервиса PtFileShareService.svc с содержимым:

```
<%@ ServiceHost Language="C#" Debug="true" Service="Samarasoft.PtFileShareService" %>
```

2. В файл BPMSoft.WebApp\ServiceModel\http(s)\services.config добавить информацию о сервисе:

```
<service name="Samarasoft.PtFileShareService">
  <endpoint name="PtFileShareServiceEndPoint"
```

```
address=""  
binding="webHttpBinding"  
behaviorConfiguration="RestServiceBehavior"  
bindingNamespace="http://BPMSoft.WebApp.ServiceModel"  
contract="Samarasoft.PtFileShareService" />  
</service>
```

3. В файл BPMSoft.WebApp\Web.config добавить:

```
<location path="ServiceModel/PtFileShareService.svc">  
  <system.web>  
    <authorization>  
      <allow users="*" />  
    </authorization>  
  </system.web>  
</location>
```

После этого необходимо модифицировать параметр AllowedLocations, дополнить параметром ServiceModel/PtFileShareService.svc.

---

#### ПОЛУЧЕНИЕ ОБЩЕЙ ССЫЛКИ BPMSOFT НА ФАЙЛ

Для получения общей ссылки откройте страницу раздела BPMSoft, перейдите на вкладку [Файлы и примечания] и для выбранной записи детали [Файлы и ссылки] нажмите на кнопку [Поделиться ссылкой].

**Примечание.** Для выбора конкретной записи детали [Файлы и ссылки] необходимо перейти в списочное представление реестра детали, нажав на кнопку [Поделиться ссылкой...] – [на BPMSoft].

**По умолчанию, время жизни ссылки — 24 часа.**

Если вам необходимо изменить данное значение, перейдите в [Системные настройки], найдите системную настройку с кодом «FileTokenValidity» и установите необходимое вам значение в секундах.

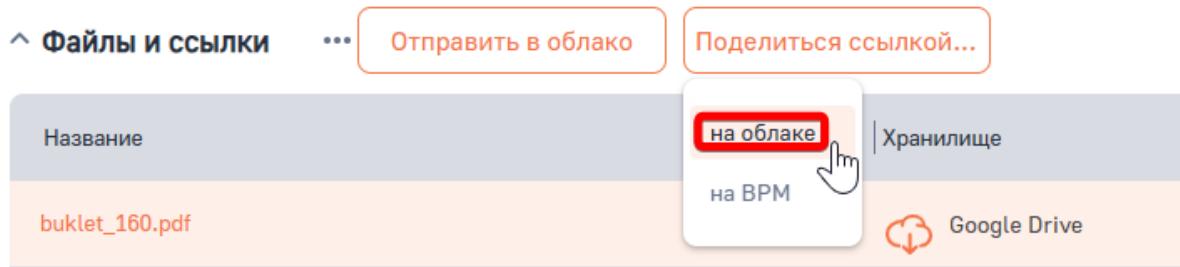
---

#### ПОЛУЧЕНИЕ ОБЩЕЙ ССЫЛКИ НА ФАЙЛ В ОБЛАКЕ

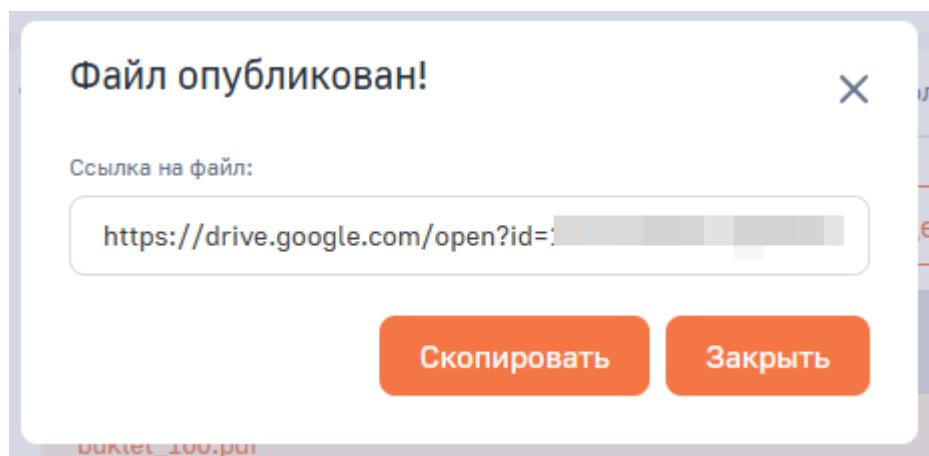
Для получения общей ссылки откройте страницу раздела BPMSoft, перейдите на вкладку [Файлы и примечания] и для выбранной записи детали [Файлы и ссылки] нажмите на кнопку [Поделиться ссылкой...] – [на облаке].

**Примечание.** Для выбора конкретной записи детали [Файлы и ссылки] необходимо перейти в списочное представление реестра детали, нажав на кнопку, отмеченную

зеленым прямоугольником.



После публикации ссылки на файл открывается окно с общей ссылкой, которую можно скопировать, нажав на кнопку [Скопировать] и предоставить другим пользователям.



## ОТПРАВКА ФАЙЛОВ В ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ

Перед установкой Хранение файлов на внешних ресурсах файлы хранятся в базе данных, соединенной с приложением BPMSoft. Вы можете передать файлы из базы данных в облачные сервисы — OneDrive или Google Drive.

### ИНТЕГРАЦИЯ ФАЙЛОВ ЗАПИСИ РАЗДЕЛА

Для этого интеграции файлов выбранной записи раздела выполните следующие действия:

1. Настройте сервис приложения, как описано в разделе [Настройка сервиса приложения](#).
2. Перейдите в справочник [Хранилище файлов по умолчанию].

- Добавьте разделы, для которых требуется хранить файлы на OneDrive или Google Drive.

Провайдер	Раздел	Функциональная роль
Файловая система	Документы	
FTP	База знаний	
Microsoft OneDrive	Контакты	
Google Drive	Контрагенты	
База данных	Активности	

- Откройте страницу редактирования раздела BPMSoft, перейдите на вкладку [Файлы и примечания].
- Примечание.** Для выбора конкретной записи детали [Файлы и ссылки] необходимо перейти в списочное представление реестра детали.
- Нажмите на кнопку [Отправить в облако].

Файлы и ссылки

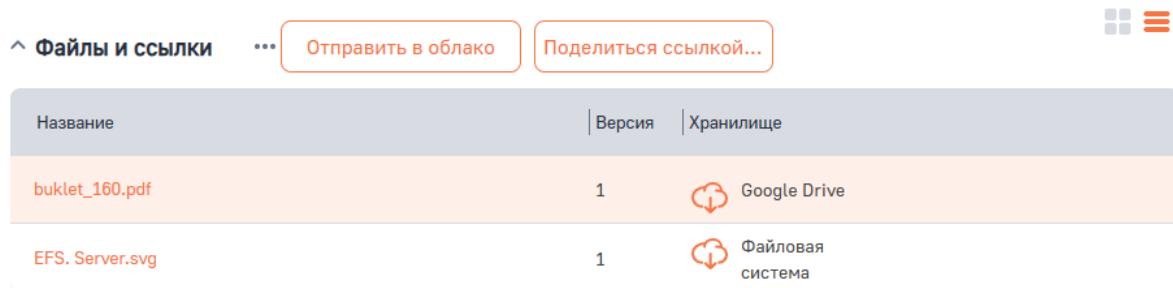
Название

buklet\_160.pdf

Отправить в облако

- Выберите из списка требуемые файлы для отправки в облако.
- Примечание.** Для выбора доступны записи, у которых указано хранилище [База данных].

**Примечание.** Загрузка файлов в облако может занять некоторое время. Выбранные файлы добавляются в облачное хранилище, поле [Хранилище] при этом обновляется.



Файлы и ссылки

Отправить в облако

Поделиться ссылкой...

Название	Версия	Хранилище
buklet_160.pdf	1	Google Drive
EFS. Server.svg	1	Файловая система

## ИНТЕГРАЦИЯ ФАЙЛОВ РАЗДЕЛА

Вы можете выполнить интеграцию файлов раздела из базы данных в один из облачных сервисов.

Для этого выполните следующие действия:

1. Настройте сервис приложения, как описано в разделе [Настройка сервиса приложения](#).
2. Перейдите в справочник [Хранилище файлов по умолчанию].
3. Добавьте разделы, для которых требуется хранить файлы на OneDrive или Google Drive.

Провайдер	Раздел	Функциональная роль
Файловая система	Документы	
FTP	База знаний	
Microsoft OneDrive	Контакты	
Google Drive	Контрагенты	
База данных	Активности	

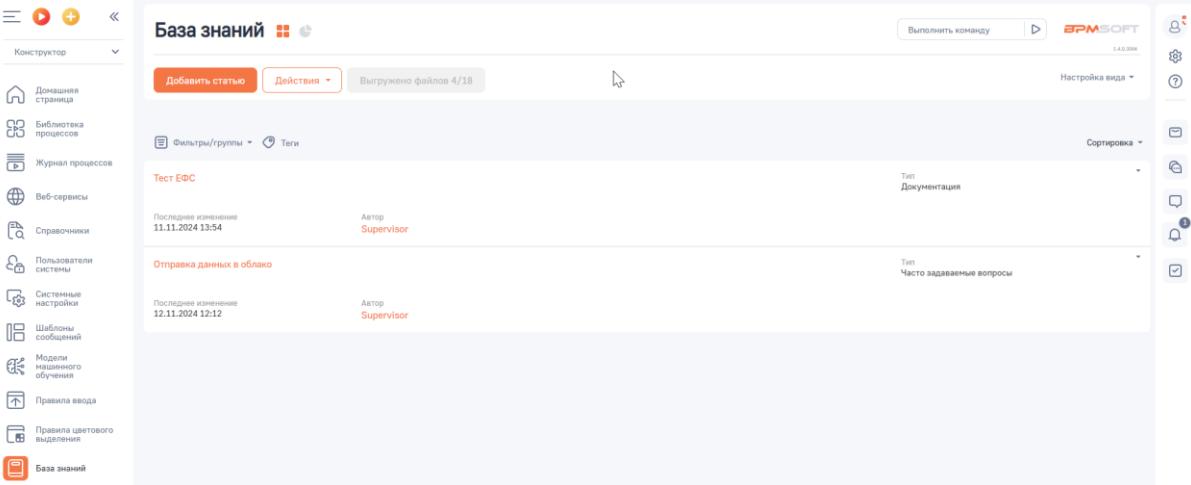
4. Откройте раздел, файлы которого требуется переместить в облако.
5. Выберите действие раздела [Выгрузить файлы в облако].

Действия

- Выбрать несколько записей
- Экспорт в Excel
- Импорт данных
- Настроить журнал изменений
- External File Storage
- Выгрузить файлы в облако

**Примечание.** Загрузка файлов в облако может занять некоторое время в зависимости от объема синхронизируемых файлов.

При выполнении интеграции в разделе отображается прогресс загрузки.



The screenshot shows the BPMsoft Knowledge Base interface. The main title is 'База знаний'. At the top, there are buttons for 'Добавить статью' (Add article) and 'Действия' (Actions). A progress bar indicates 'Выгружено файлов 4/18'. The right side of the header includes 'Выполнить команду' (Run command), the 'BPMSOFT' logo, and a user icon. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Домашняя страница', 'Библиотека процессов', 'Журнал процессов', 'Веб-сервисы', 'Справочники', 'Пользователи системы', 'Системные настройки', 'Шаблоны сообщений', 'Модели машинного обучения', 'Правила ввода', 'Правила цветового выделения', and 'База знаний' (Knowledge Base), which is highlighted with a red border. The main content area shows two articles: 'Тест ЕФС' (Test EFC) and 'Отправка данных в облако' (Data transmission to the cloud). Each article has a timestamp, author ('Supervisor'), and a 'Sortirovka' (Sorting) button. The right sidebar includes 'Настройка вида' (View settings), 'Сортировка' (Sorting), and various communication and notification icons.