

Инструкция пользователя
модуля AMCAD PDF STAMP (Версия 2.0.6.)

Оглавление

1. Системные требования.....	3
2. Установка	3
2.1. Состав инсталляции	3
2.2. Процедура установки	3
3. Порядок активации лицензии.....	5
4. Настройка	7
4.1. Настройка штампа с атрибутами	7
4.2. Настройка штампа с QR-кодом.....	9
4.3. Настройка штампа из изображения	10
4.4. Работа с конфигурациями приложения.....	12
4.5. Предпросмотр проставляемого штампа	13
4.6. Настройка простановки штампа через процедуру согласования документации в IPS	13
5. Порядок простановки штампа.....	16
6. Порядок формирования комплекта чертежей.....	17

1. Системные требования

Операционная система	Windows 7 SP1 и выше
Платформа .NET Framework	.NET Framework версии 4.8
Место на диске	- 300МБ
Клиент IPS	IPS V7 и выше

2. Установка

2.1. Состав инсталляции

Инсталляция AMCAD IPS PDF Stamp включает в себя:

-Инсталлятор клиентского места.

-Инструкция пользователя.

Имя	Тип
PDFStampInstaller.msi	Пакет установщика Windows
setup.exe	Приложение
Инструкция PDF Stamp.pdf	Microsoft Edge PDF Document

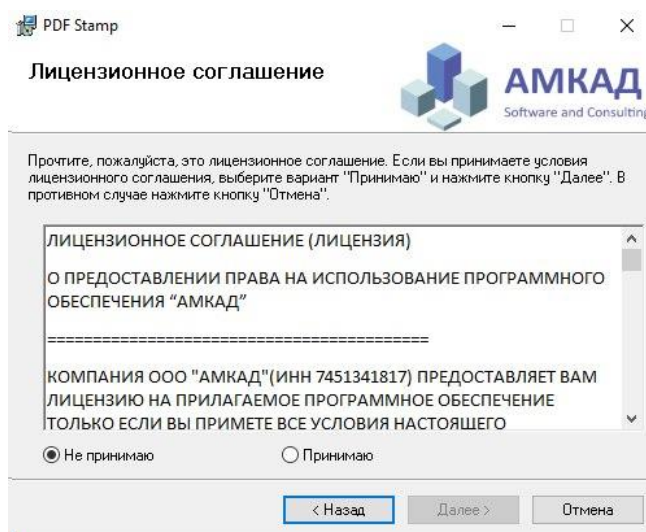
2.2. Процедура установки

Установка осуществляется с правами локального администратора.

Запуск инсталлятора происходит вручную путем запуска на выполнение команды **Setup.exe**.

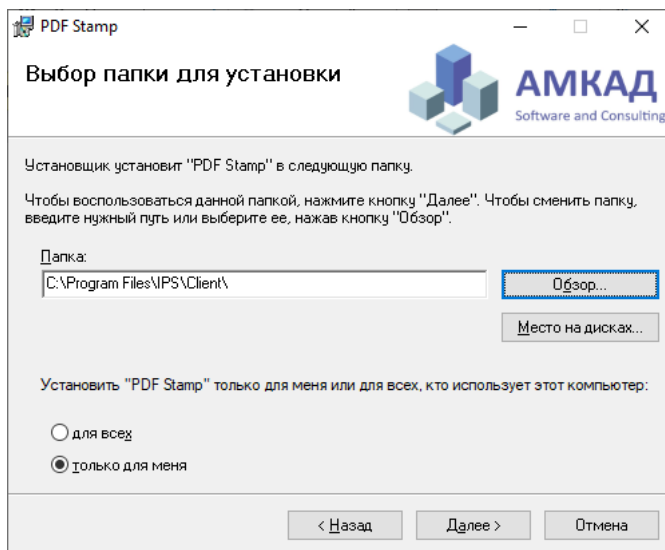
Инсталлятор отобразит Мастер установки, для перемещения по окнам необходимо использовать кнопки **Далее** и **Назад**.

После прочтения текста лицензионного соглашения выбираем пункт **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее**.

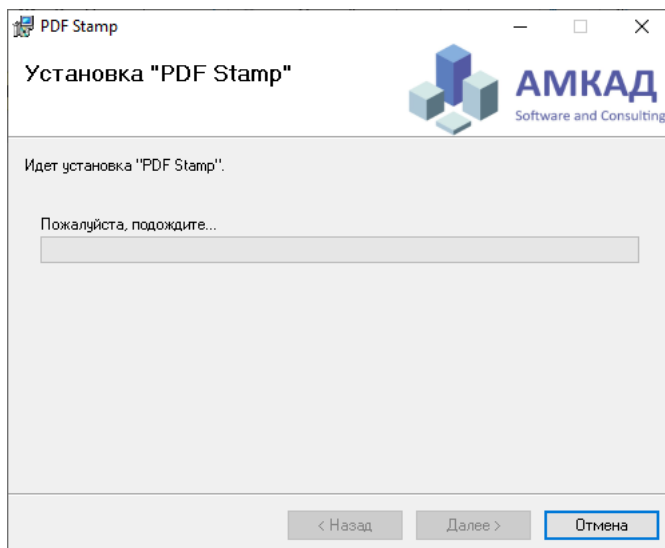


Установка приложения PDF Stamp будет выполнена в папку, указанную на следующем шаге установки. Установка должна быть произведена в локальную папку установки приложения IPS. В случае альтернативного нахождения установленного решения ИНТЕРМЕХ- выберите другое расположение.

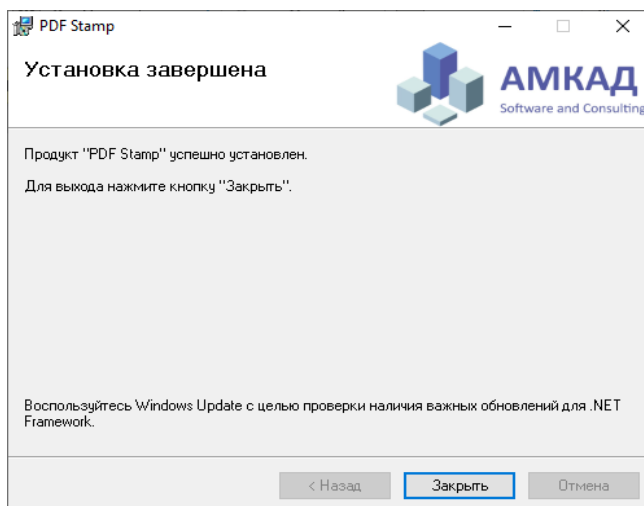
Все конфигурационные файлы приложения будут установлены по пути: **C:\IPS Vault\PDF Stamp**.



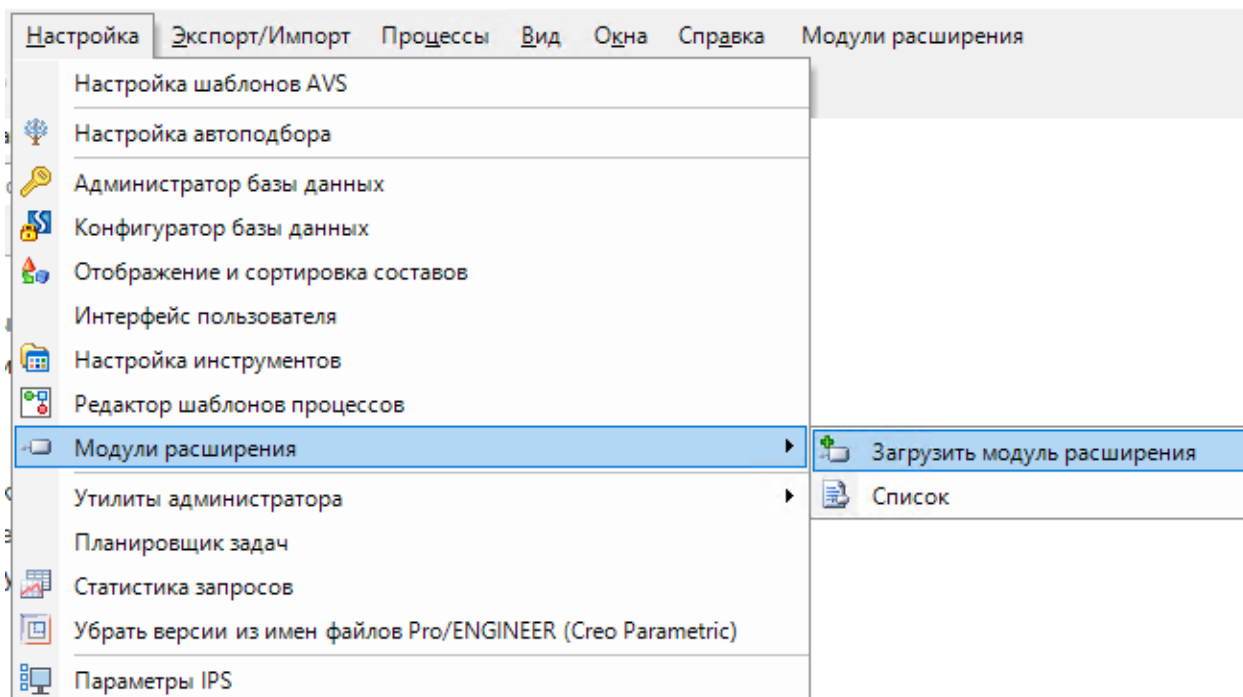
Процесс установки отображается в окне с указанием производимых действий и прогресса их выполнения.



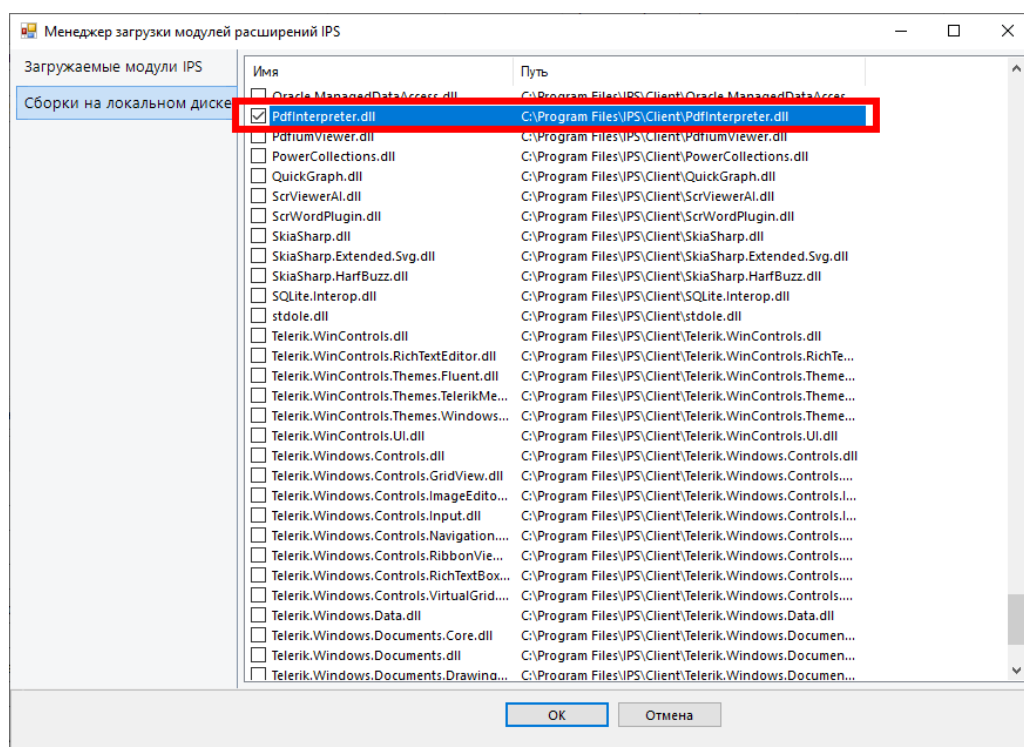
По окончании установки инсталлятор проинформирует Вас об этом и предложит нажать кнопку **Заккрыть**.



Установленный модуль необходимо добавить всем ролям через **администратор базы данных IPS Search** или вручную с помощью команды **Загрузить модуль расширения**.

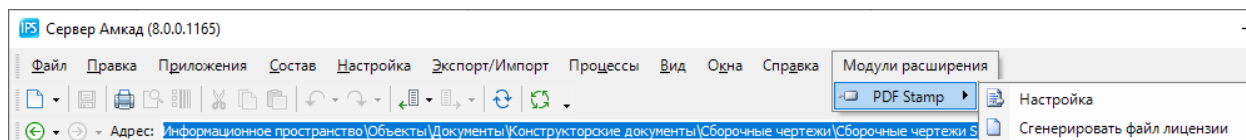


Далее необходимо выбрать установленный модуль **PDFInterpreter.dll** и нажать кнопку **ОК**.

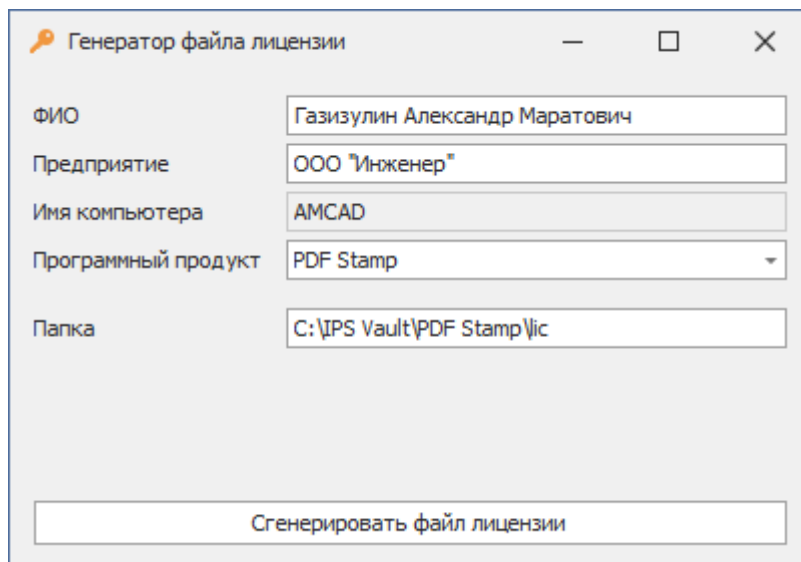


3. Порядок активации лицензии

Активация лицензий происходит в рабочем пространстве IPS. Для доступа к процедуре активации нажмите команду **Модули расширения-PDF Stamp – Сгенерировать файл лицензии**.



В открывшемся окне заполните данные вашей компании и нажмите команду **Сгенерировать файл лицензии**.



Генератор файла лицензии

ФИО: Газизулин Александр Маратович

Предприятие: ООО "Инженер"

Имя компьютера: AMCAD

Программный продукт: PDF Stamp

Папка: C:\IPS Vault\PDF Stamp\lic

Сгенерировать файл лицензии

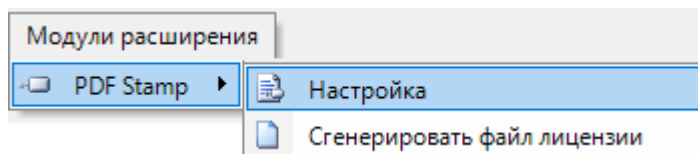
Сгенерированный файл XML требуется отправить по электронной почте support@amcad.ru с темой письма «Активация PDF Stamp».

licenseIn_OOO Инженер_AMCAD_27102023.xml	27.10.2023 11:22	Файл "XML"	1 КБ
--	------------------	------------	------

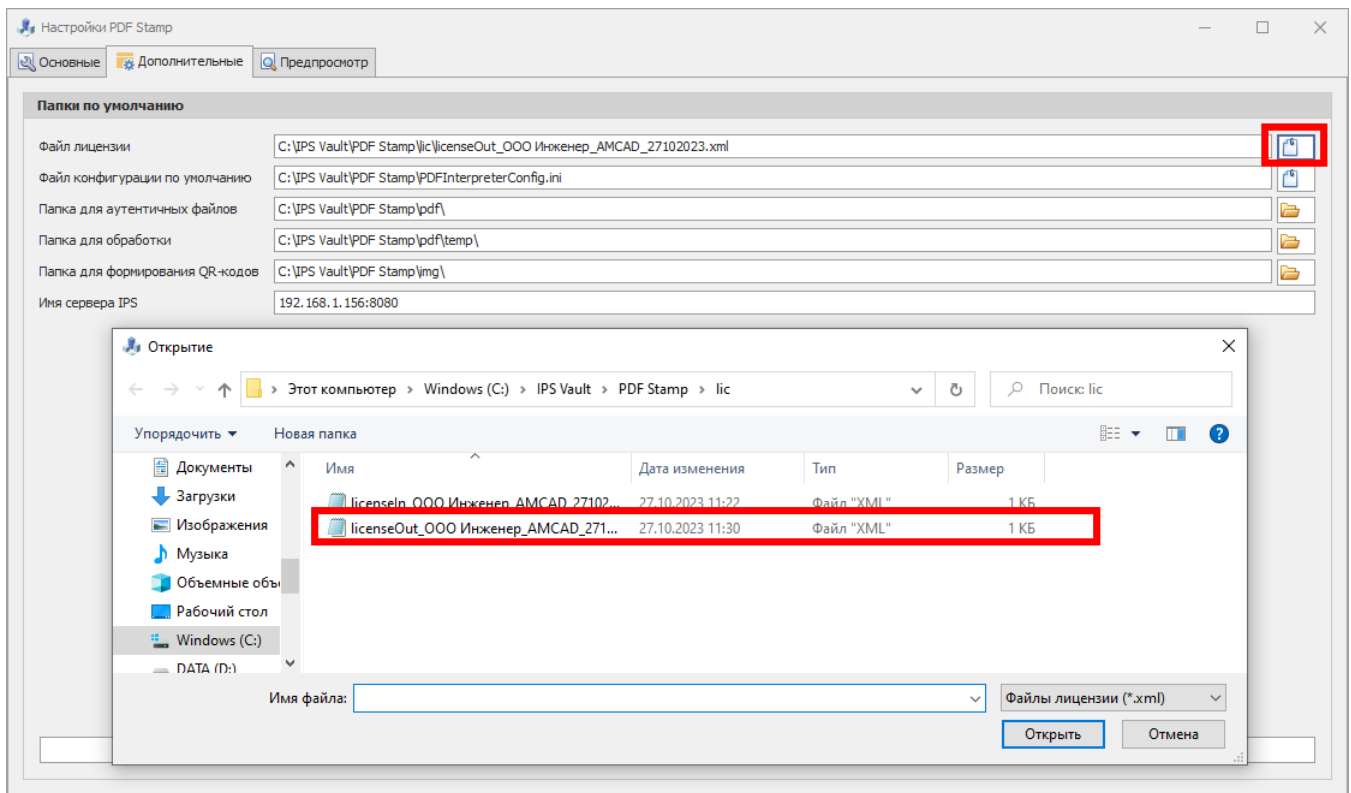
Ответный файл необходимо скопировать в каталог с исходным XML-запросом.

licenseIn_OOO Инженер_AMCAD_27102023.xml	27.10.2023 11:22	Файл "XML"	1 КБ
licenseOut_OOO Инженер_AMCAD_27102023.xml	27.10.2023 11:30	Файл "XML"	1 КБ

Для активации лицензии в рабочем пространстве IPS нажмите команду **Модули расширения-PDF Stamp – Настройка**.



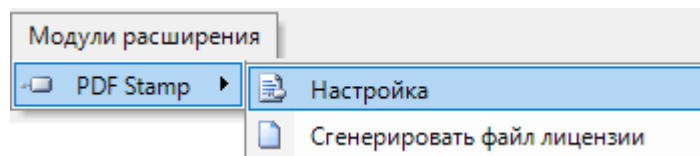
В открывшемся окне нажмите вкладку **Дополнительные**, выберите расположение полученного файла активации и нажмите команду **Применить**.



Приложение активировано и готово к работе.

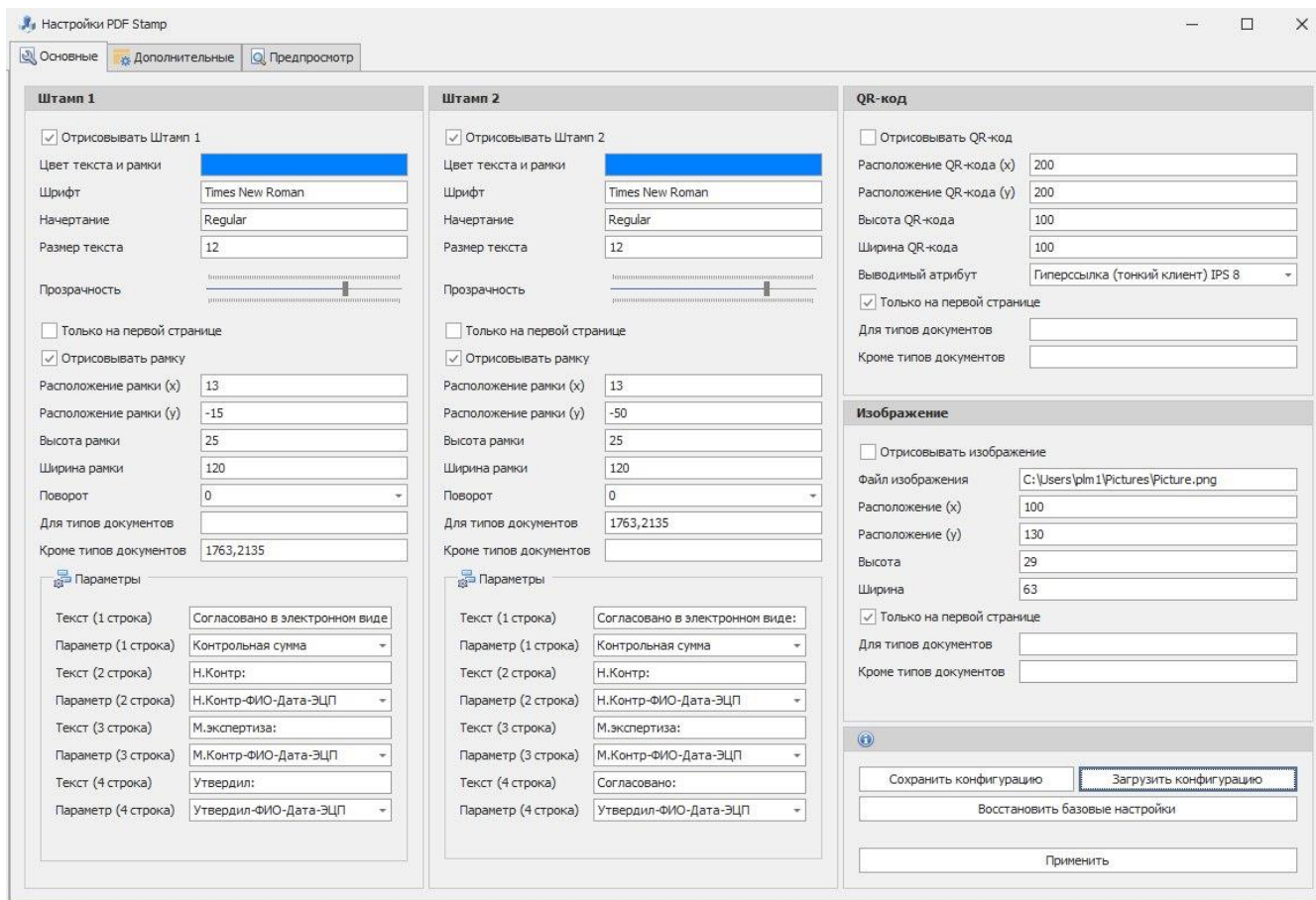
4. Настройка

Настройка проставляемого штампа происходит локально для каждого рабочего места отдельно. Для доступа к интерфейсу настройки в рабочем пространстве IPS нажмите команду **Модули расширения-PDF Stamp – Настройка**.

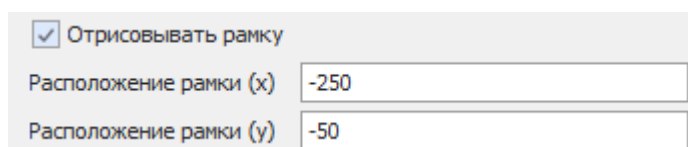


4.1. Настройка штампа с атрибутами

В открытом окне можно выбрать:



1. Необходимость простановки штампа.
2. Цвет рамки и текста в штампе.
3. Шрифт в рамке.
4. Прозрачность.
5. Возможность простановки штампа только на первой странице аутентичного файла.
6. Возможность добавления рамки штампа.
7. Размеры рамки (указывается в мм).
8. Расположение рамки (указываются в мм). Точка вставки штампа - левый верхний угол, точка отсчета координат - левый нижний угол документа. В случае необходимости привязки к противоположной стороне используйте знак – перед координатами.



9. Выводимый текст в рамку.
10. Выводимые атрибуты файла, для которого ставится штамп. Система позволяет выбрать атрибуты, предложенные в списке (контрольная сумма, текущая дата, дата последнего изменения документа, фамилия пользователя в графе **Утвердил**, дата подписи в графе **Утвердил**, номер версии документа, либо вставить пользовательский атрибут документа. Пользовательский атрибут документа должен быть записан в виде цифрового идентификатора, который можно найти в конфигураторе базы данных IPS.

Атрибут	Значение
Глобальный идентификатор...	
Графические замечания к до...	
Дата модификации содержи...	
Дата последней репликации	да
Дата регистрации	нет
Дата регистрации в органи...	нет
Дата регистрации в ОТД	Вычисляемый атрибут
Дата регистрации отправит...	cadd935b-306c-11d8-b4e9-00304f19f545
Даты регистрации в органи...	нет
Держатель подлинника	нет
Заменен на инвентарный но...	да
Зарегистрировал в ОТД	нет
Зарегистрирован во внутрен...	нет
Идентификатор документа	15354
Идентификатор письма	нет
Идентификатор предыдуще...	нет
Извещение	нет
Инвентарный номер (ОТД)	Инвентарный номер (ОТД)
Исходящий регистрационны...	нет
Код формы документа	нет
Контролируется интегратором	Чтение атрибута
Кто подписал	
Листов	Атрибут может быть добавлен вручную
Литера	да
Личные файлы объекта	Унаследован
Масштаб	нет
Место хранения бумажного ...	нет
Н.контр.	нет
Назначение конструкторско...	Строка
Наименование	Не контролировать уникальность
Начальник	Любое значение
Несканированный файл док...	
Номер изменения	

- Для каких типов документов выводить данный штамп. Типы документов должны быть записаны в виде числового значения идентификаторов типа объекта. Данное значения можно взять из конфигуратора базы данных IPS.
- Для каких типов документов не выводить данный штамп.

Свойства	Тип "Документ"	Значение
Атрибут-описатель		Обозначение + Наименование
Версионность		Неверсионный тип
Включать новые версии в текущий контекст редактирования		нет
Возможен выпуск изделий по документу		нет
Возможна рассылка уведомлений о действиях над объектами		нет
Время жизни удалённых объектов (дней)		0
Глобальный идентификатор		cadd956f-306c-11d8-b4e9-00304f19f545
Запрет выпуска новых версий согласно настройкам шагов ЖЦ		нет
Запрет создания объектов командами Навигатора		нет
Запрет создания объектов по прототипу		нет
Идентификатор		1763
Изображение		(Значок)
Имя объекта		Техническое задание
Индексировать таблицу атрибутов		нет
Классификация создаваемых объектов		не классифицировать
Комментарий		
Копировать права доступа в новую версию		нет
Краткое наименование		ТЗ
Локальный тип объектов		нет
Любой атрибут		нет
Мандатное разграничение доступа		нет
Наименование		Технические задания
Наследование прав доступа		нет
Объекты выпускаются в рамках текущего проекта		нет
Объекты доступны для обсуждения		нет
Предметная область		Все
Разрешить создание итераций		нет
Разрешить создание итераций в автоматическом режиме		нет
Расширенная регистрация событий в журнале		нет
Связь по умолчанию		Обязательная связь с объектом ТЗ

В случае отсутствия необходимости выводить атрибуты - поле **Параметр** или **Текст** должны быть пустыми.

! Система не позволяет работать с системными параметрами, у которых Идентификатор со знаком -.

После настройки необходимых штампов нажмите команду **Применить**.

4.2. Настройка штампа с QR-кодом

QR-код – это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого доступа к расположению файла в IPS (толстый или тонкий клиент).

Инструкция пользователя «PDF Stamp» Версия 2.0.6

Для простановки QR-кода существуют следующие настройки:

1. Необходимость простановки QR-кода.
2. Расположение (указывается в мм). Точка вставки - левый верхний угол штампа, точка отсчета координат - левый нижний угол документа.
3. Размеры QR-кода (указывается в мм).
4. Тип выводимого атрибута (ссылка на толстый клиент IPS Search, ссылка на тонкий клиент IPS Search V7, ссылка на тонкий клиент IPS Search V8).

The screenshot shows a dialog box titled "QR-код" with the following settings:

- Отрисовывать QR-код
- Расположение QR-кода (x): 200
- Расположение QR-кода (y): 200
- Высота QR-кода: 100
- Ширина QR-кода: 100
- Выводимый атрибут: Гиперссылка (тонкий клиент) IPS 8
- Только на первой странице

Для настройки корректной работы QR-кода во вкладке **Дополнительные** укажите Имя Сервера хранения документации с портом (по умолчанию – 8080).

The screenshot shows the "Дополнительные" tab in the "Настройки PDF Stamp" window. The "Папки по умолчанию" section contains the following settings:

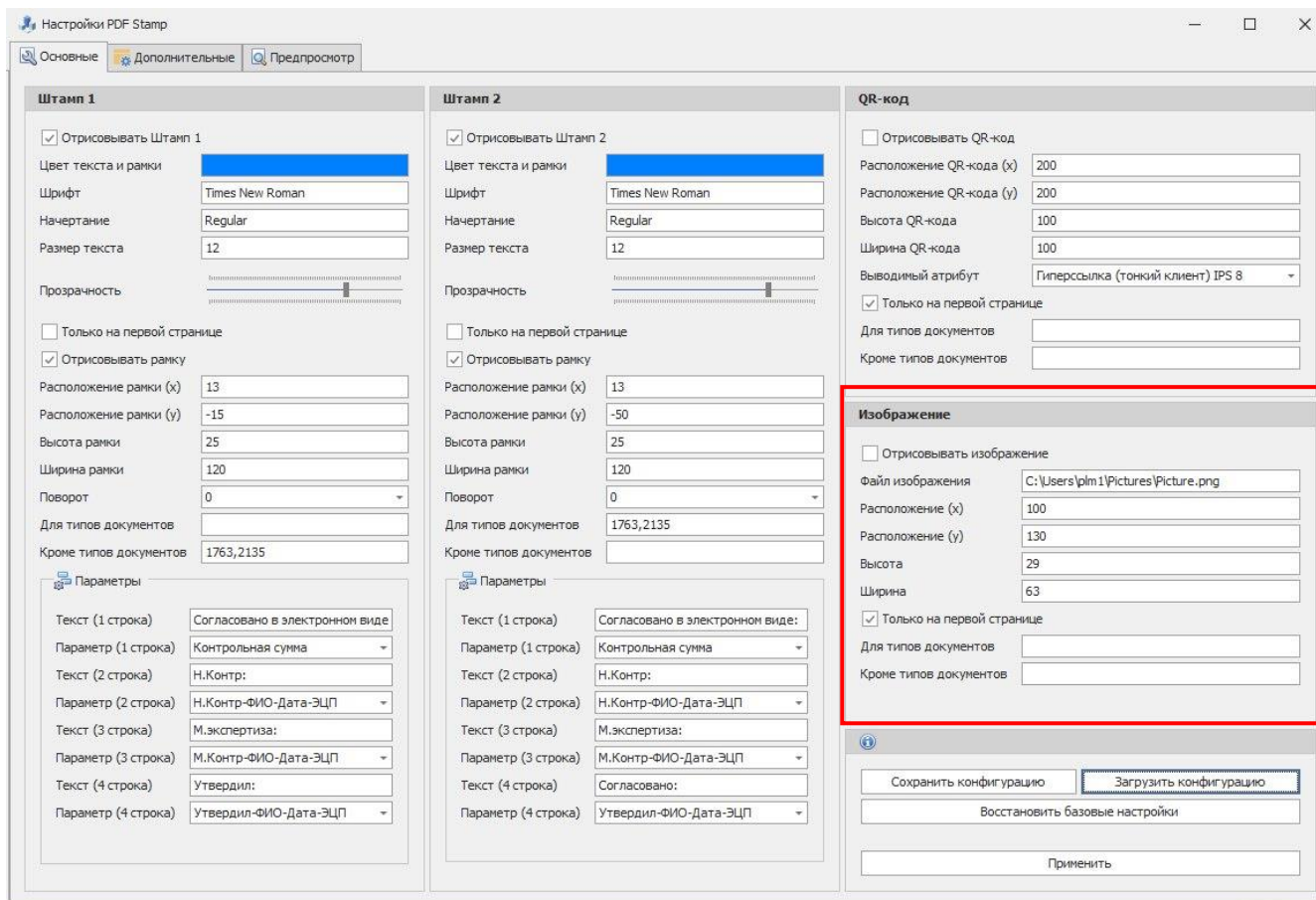
Файл лицензии	C:\IPS Vault\PDF Stamp\lic\licenseOut_000 Инженер_AMCAD_27102023.xml
Файл конфигурации по умолчанию	C:\IPS Vault\PDF Stamp\PDFInterpreterConfig.ini
Папка для аутентичных файлов	C:\IPS Vault\PDF Stamp\pdf\
Папка для обработки	C:\IPS Vault\PDF Stamp\pdf\temp\
Папка для формирования QR-кодов	C:\IPS Vault\PDF Stamp\img\
Имя сервера IPS	192.168.1.156:8080

The "Имя сервера IPS" row is highlighted with a red border.

После настройки необходимых параметров нажмите команду **Применить**.

4.3. Настройка штампа из изображения

Настройка вставки картинки происходит в окне **Изображения**.



1. Возможность работы с любым форматом изображения.
2. Настройка координат расположения и размеров изображения.

Расположение файла изображения не должно меняться, поэтому выберите пространство, которое не будет модифицироваться.

После настройки необходимых штампов нажмите команду **Применить**.

Пример расположения штампа с подписью разработчика.

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	IM1000.10.000				
	Разраб.			<i>[Подпись]</i>		Лебедка электрическая				
	Пров.									
	Н.контр.									
	Утв.									
						Лит.	Лист	Листов		
								1		

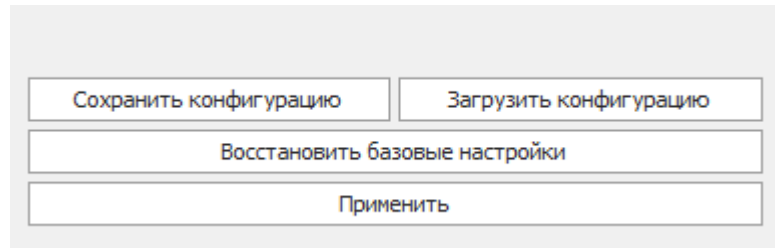
Копировал Формат А4

4.4. Работа с конфигурациями приложения

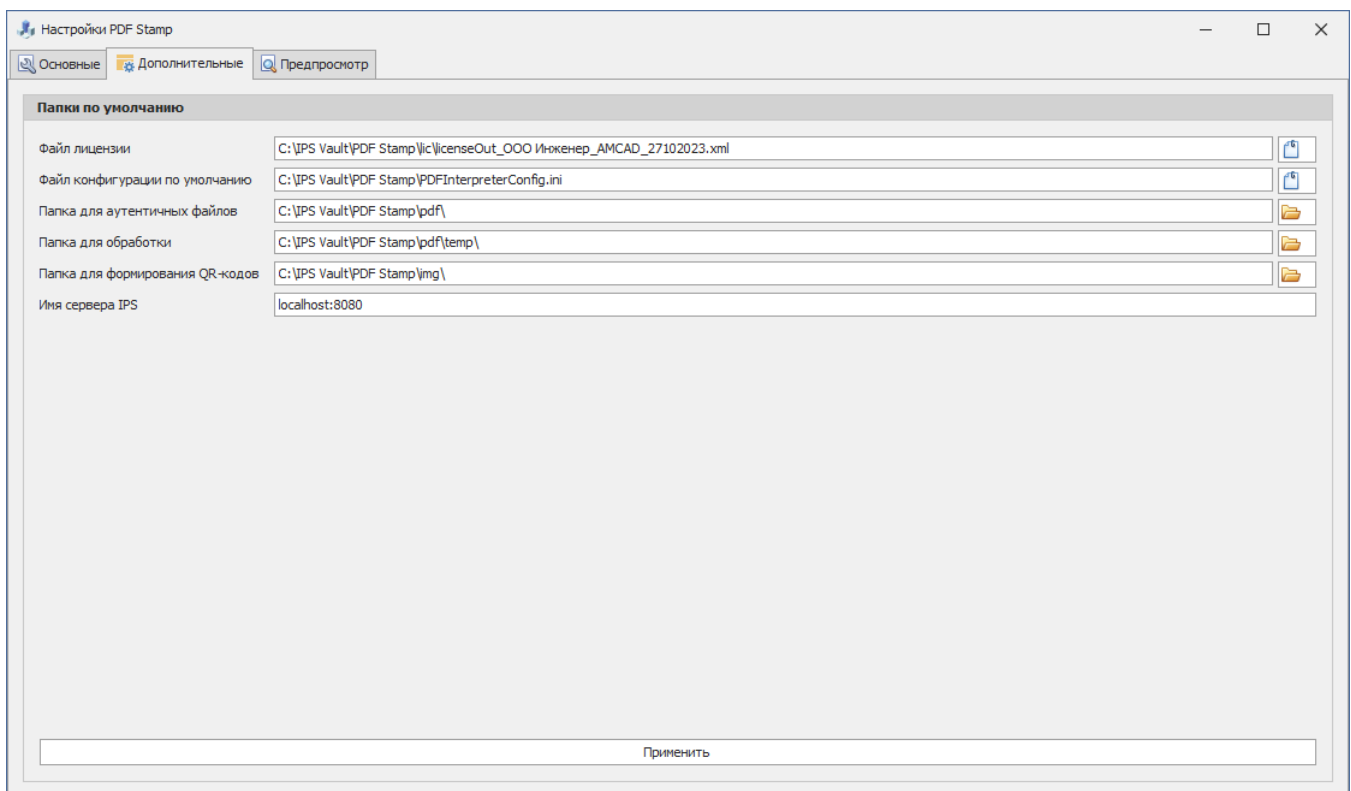
Для сохранения настроек штампов нажмите команду **Сохранить конфигурацию** и выберите путь сохранения установочного файла INI.

Для загрузки сохраненной конфигурации воспользуйтесь командой **Загрузить конфигурацию** и выберите установочный файл INI.

Для восстановления базовых настроек воспользуйтесь командой **Восстановить базовые настройки**.

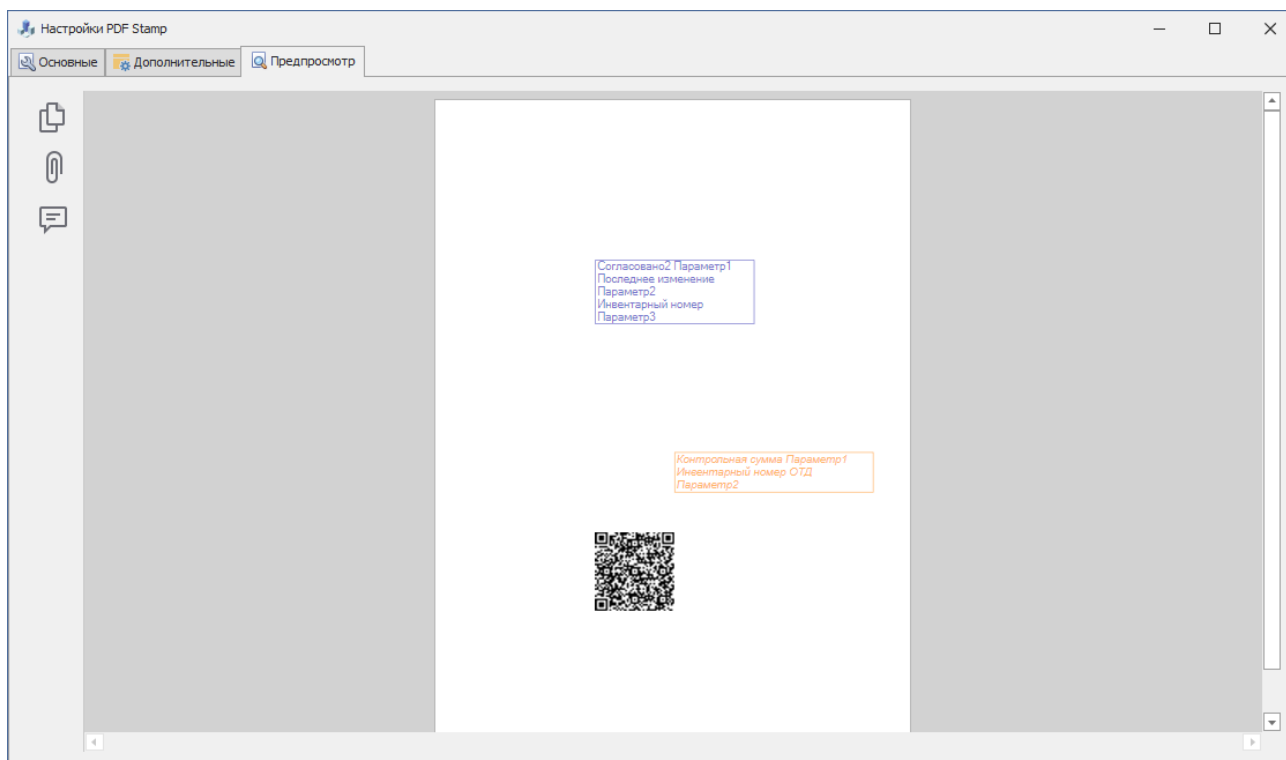


Во вкладке **Дополнительные** расположены пути хранения файлов конфигураций и временного хранения исполняемых файлов. При необходимости данные файлы могут быть перенесены в другое пространство. Система поддерживает работу с сетевым расположением конфигурационных параметров.



4.5. Предпросмотр проставляемого штампа

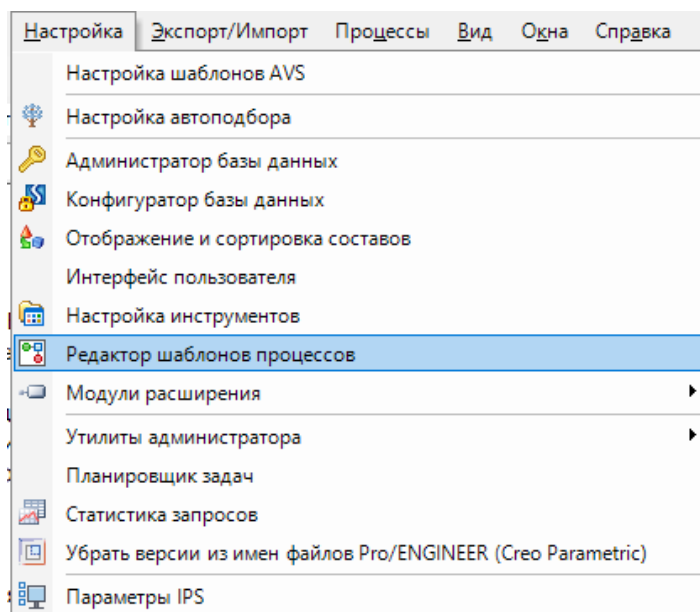
Для предпросмотра настраиваемых штампов перейдите во вкладку **Предпросмотр**.



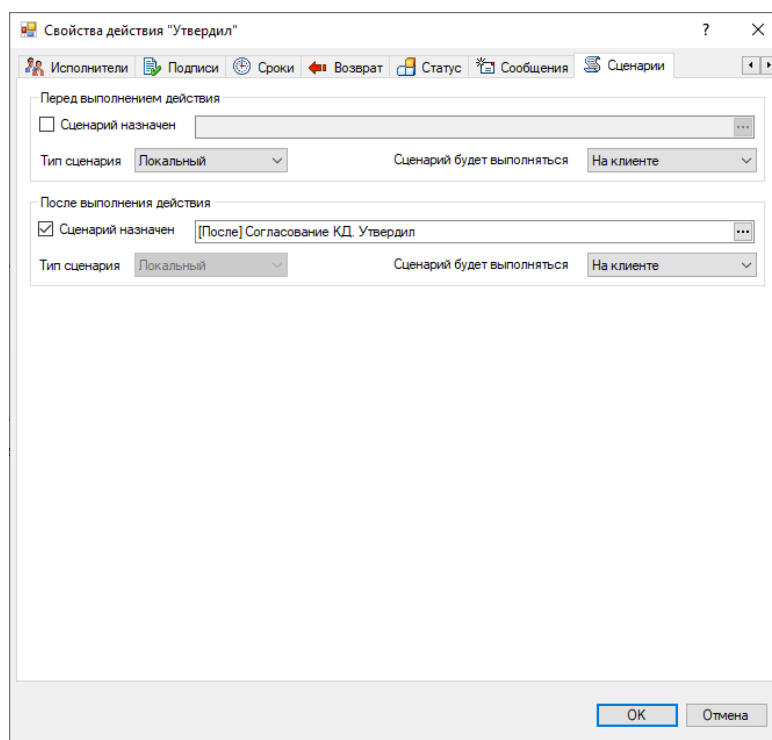
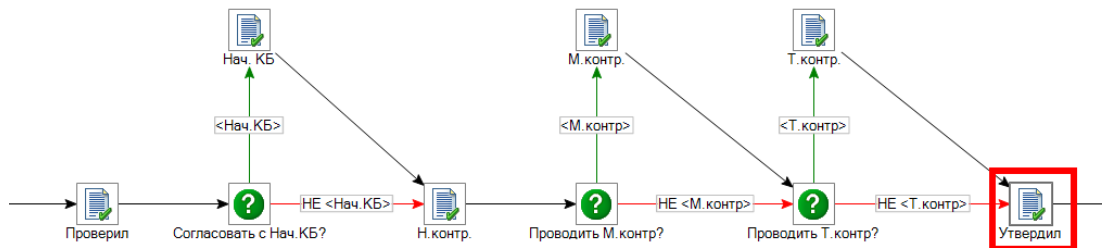
4.6. Настройка простановки штампа через процедуру согласования документации в IPS

Система позволяет проставлять штампы автоматически в процессе согласования документации в системе IPS. Процесс простановки штампа проводится с помощью скриптов.

Для доступа к настройке процессов согласования IPS из-под пользователя с правами администратора нажмите команду **Настройка – Редактор шаблонов процессов**.



Далее в необходимом процессе согласования выберите этап подписания документа и в разделе **Сценарии** добавьте сценарий автоматической генерации документа. Сценарий обязательно должен выполняться на стороне Клиента.



Пример сценария описан ниже:

```
//css_ref PdfInterpreter.dll;
using System;
using System.IO;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Drawing;
using Intermech;
using Intermech.Interfaces;
using Intermech.Interfaces.Plugins;
using Intermech.Interfaces.Workflow;
using PdfInterpreter;
```

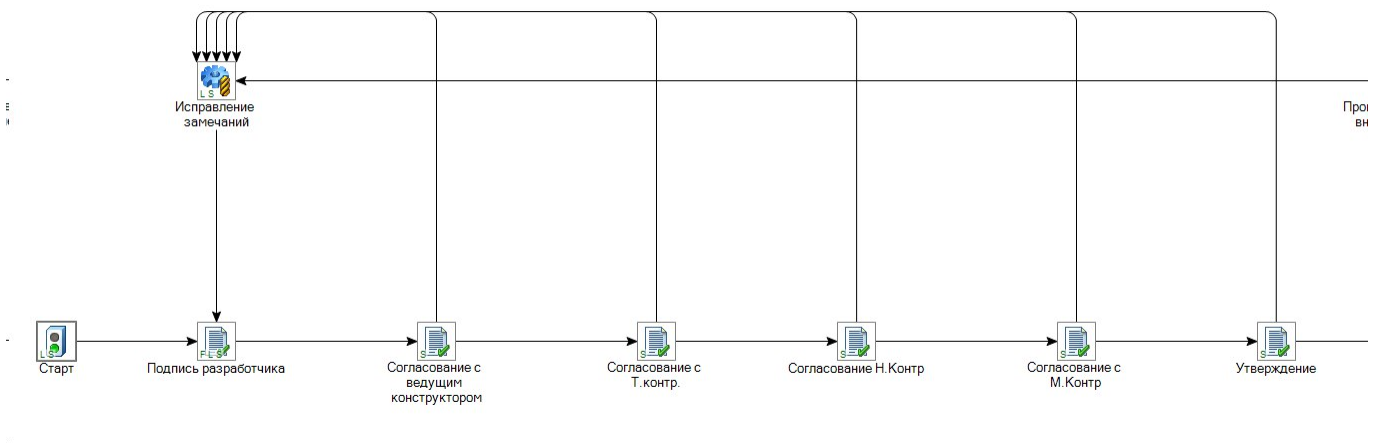
```
public class Script
{
```

```
public ICSHarpScriptContext ScriptContext { get; set; }
```

```
public void Execute(IActivity activity)  
{  
    int Index;  
  
    int countDocs = activity.Attachments.Count;  
    for(int i = 0; i < countDocs; i++)  
    {  
        if(activity.Attachments[i].Object == null)  
        {  
            continue;  
        }  
        PdfInterpreter.IpsClient.PDF_Stamp_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID);  
    }  
}
```

Данный сценарий при согласовании документации автоматически поставит штамп на все проверяемые документы в рамках процесса согласования.

Пример сценария для простановки штампа только при положительном решении:



В случае присутствия в бизнес-процессе согласования документации в IPS Search обратной стрелки пример предыдущего сценария будет ставить штамп и при положительном и при отрицательном решении согласующего. Учитывая эту особенность IPS Search, воспользуйтесь другим сценарием.

```
//css_ref PdfInterpreter.dll;  
using System;  
using System.IO;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Drawing;  
using Intermech;  
using Intermech.Interfaces;  
using Intermech.Interfaces.Plugins;  
using Intermech.Interfaces.Workflow;  
using Intermech.Workflow;  
using PdfInterpreter;
```

```

public class Script
{
    public ICSsharpScriptContext ScriptContext { get; set; }

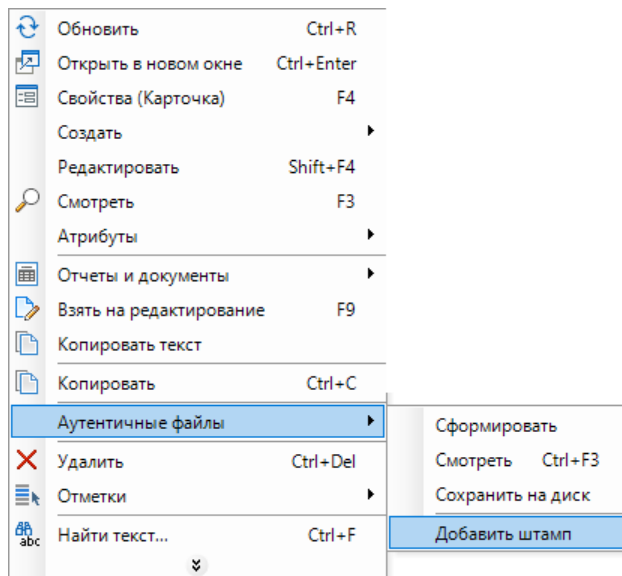
    public void Execute(IActivity activity)
    {
        int Index;

        int countDocs = activity.Attachments.Count;
        for(int i = 0; i < countDocs; i++)
        {
            if(activity.Attachments[i].Object == null)
            {
                continue;
            }
            if (!activity.Flags.HasFlag(ActivityFlags.Rollback))
            {
                PdfInterpreter.IpsClient.PDF_Stamp_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID);
            }
        }
    }
}

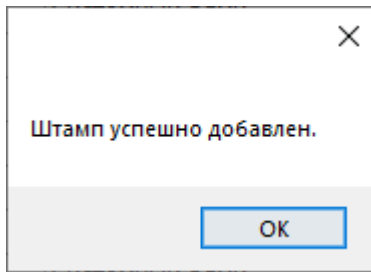
```

5. Порядок простановки штампа

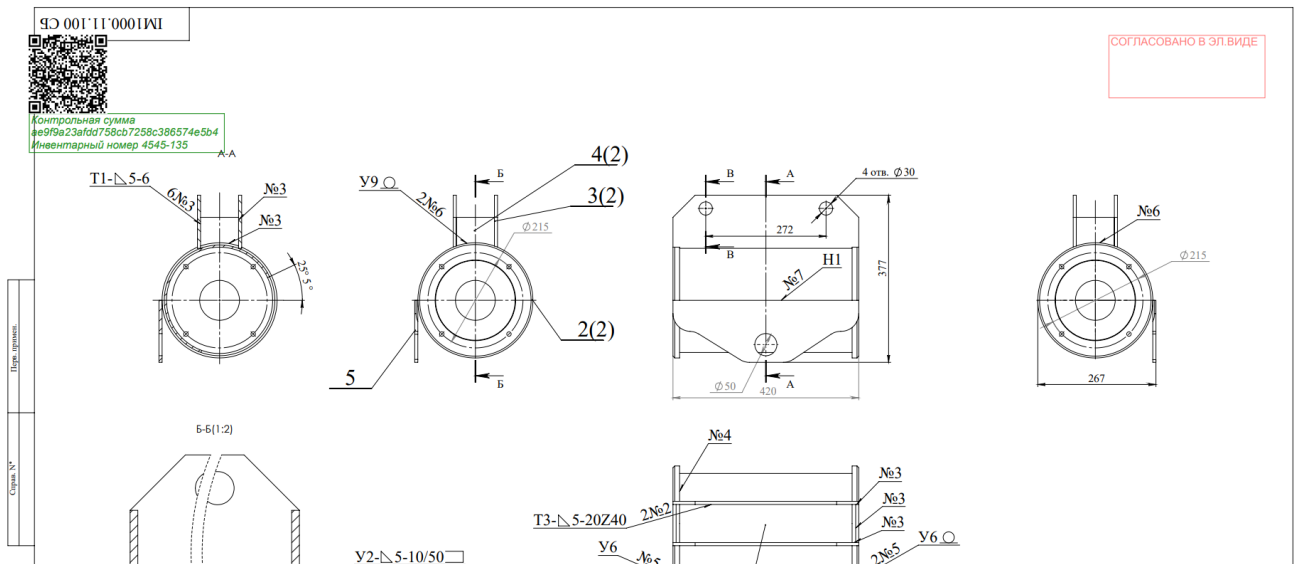
Для ручной простановки штампа выделите чертежи, содержащие аутентичные файлы, и в контекстном меню выберите команду **Аутентичные файлы - Добавить штамп**.



При успешном создании штампа появится окно.



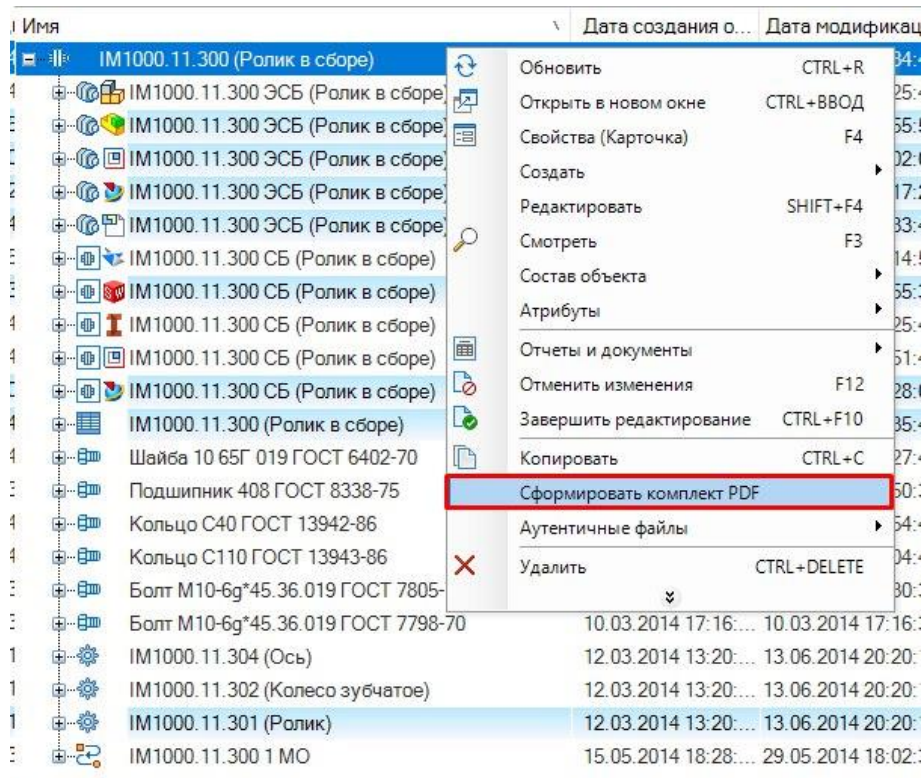
Для просмотра сформированного аутентичного файла с добавленным штампом воспользуйтесь командой **Аутентичные файлы - Смотреть**.



6. Порядок формирования комплекта чертежей

Формирование единого файла PDF по составу изделия происходит через открытый состав изделия в IPS Search.

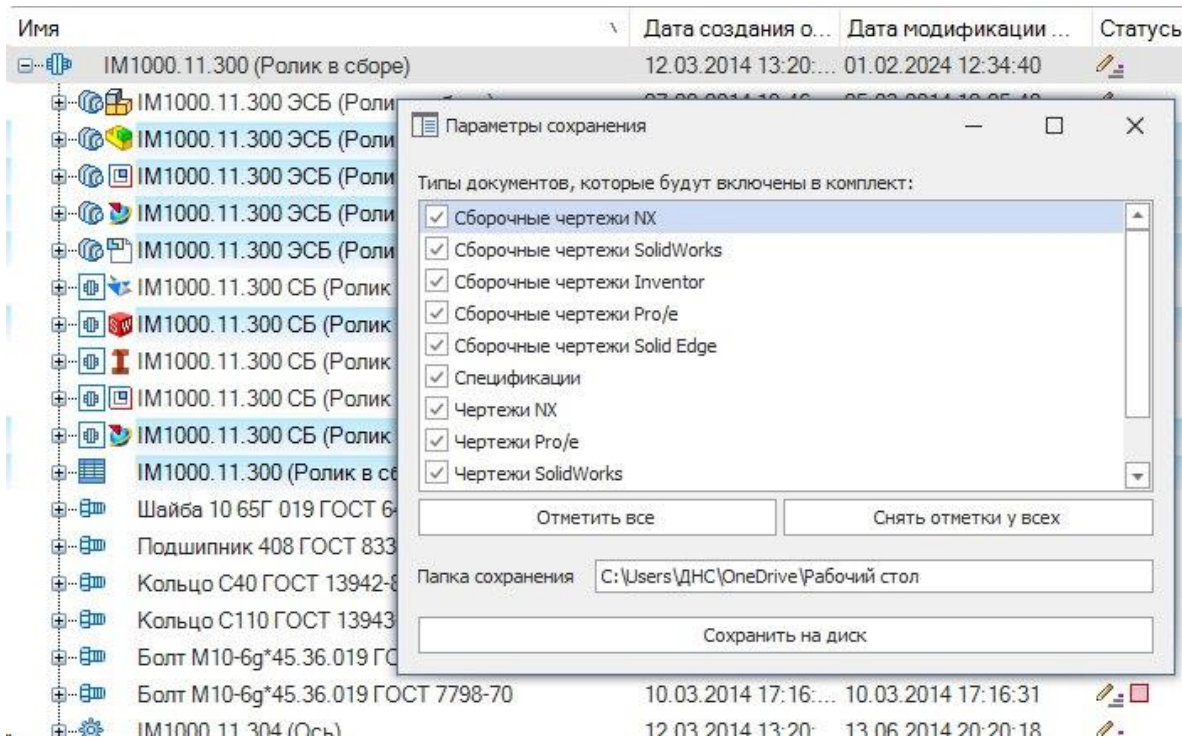
Для работы с инструментом откройте сборочное изделие в отдельном окне и в контекстном меню выберите команду **Сформировать комплект PDF**.



В следующем окне выберите типы документов, сшиваемых в единый комплект, и расположение выходного файла PDF.

Возможные выводимые типы документов определяются составом конкретного изделия.

Последовательность аутентичных документов в сшиваемом файле определяется последовательностью расположения документов в конструкторском составе изделия IPS.



В итоге в выбранном расположении формируется сводный файл PDF и он же автоматически открывается для просмотра пользователю.

№	Исполнитель	Дата
1	С.А. Шваб	11.05.2018
2	С.А. Шваб	11.05.2018
3	С.А. Шваб	11.05.2018
4	С.А. Шваб	11.05.2018

