

Инструкция пользователя
AMCAD PDF STAMP (Версия 4.0)

1. Общее описание.....	3
2. Системные требования.....	3
3. Установка	3
3.1. Состав инсталляции	3
3.2. Процедура установки	3
4. Порядок активации локальной лицензии	6
5. Порядок активации сетевой лицензии.....	7
6. Настройка	8
6.1. Основные настройки – Настройка штампа	8
6.2. Основные настройки – Настройка штампа с QR-кодом	12
6.2.1. Информационное окно с сообщением об актуальности версии	14
6.3. Основные настройки – Настройка штампа из изображения	16
6.4. Работа с конфигурациями приложения	18
6.5. Дополнительные настройки	19
6.6. Предпросмотр предоставляемого штампа	20
6.7. Все штампы	22
6.8. Настройка простановки штампа через процедуру согласования документации в IPS	22
7. Порядок простановки штампа	25
8. Порядок формирования комплекта чертежей.....	26
9. Групповой удостоверяющий лист.....	30
9.1. Редактирование шаблона удостоверяющего листа	31
10. Контакты	33

1. Общее описание

Программное обеспечение **AMCAD PDF STAMP** - расширение (плагин) для системы **IPS Search**, предназначенное для автоматической простановки электронных штампов и QR-кодов в технической документации предприятия.

2. Системные требования

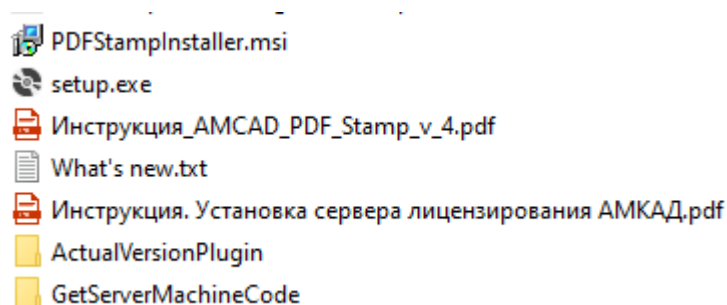
Операционная система	Windows 8 и выше
Платформа .NET Framework	.NET Framework версии 4.8
Место на диске	- 300МБ
Клиент IPS	IPS 7 и выше. Дополнительный плагин для IPS Web Interface работает с IPS 9 и выше.

3. Установка

3.1. Состав инсталляции

Дистрибутив **AMCAD IPS PDF Stamp** включает в себя:

- Инсталлятор клиентского места.
- Инструкция пользователя.
- Файл с описанием обновлений *What's new*.
- Инструкция «Установка сервера лицензирования».
- Плагин для *IPS Web Interface* - информационное окно с сообщением об актуальности версии (для IPS 9 и выше).
- Программа для считывания данных сервера – для активации сетевой лицензии.



3.2. Процедура установки

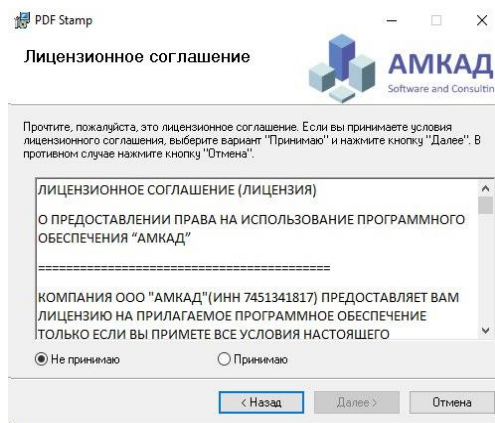
Установка осуществляется с правами локального администратора.

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

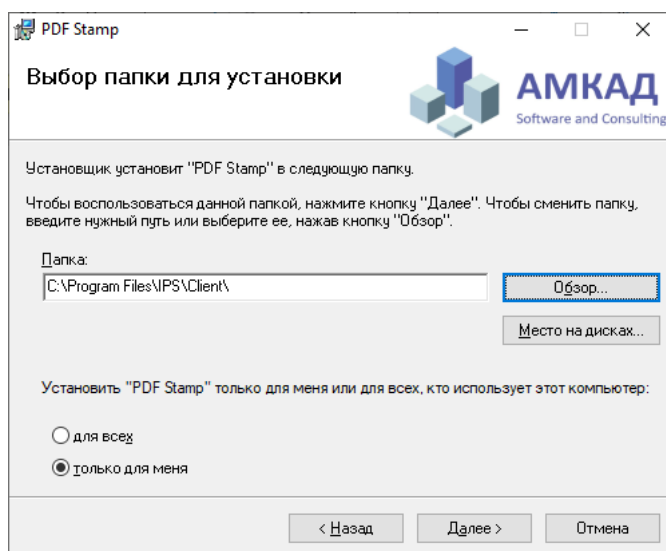
Инсталлятор отобразит Мастер установки, для перемещения по окнам необходимо использовать кнопки **Далее** и **Назад**.

После прочтения текста лицензионного соглашения выберите пункт **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите кнопку **Далее**.

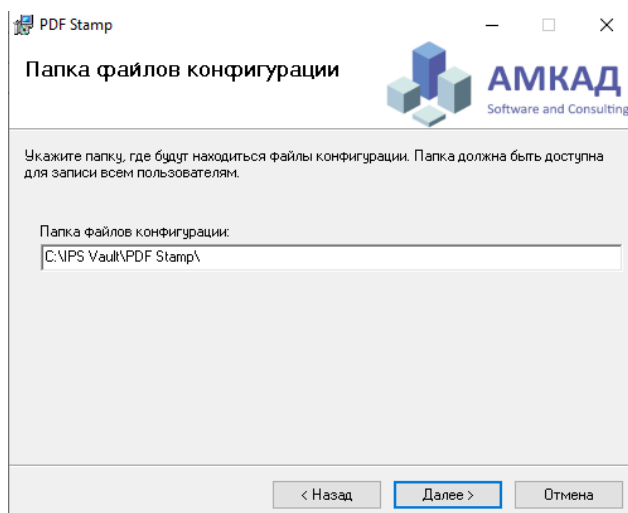
Инструкция пользователя «PDF Stamp» 4.0



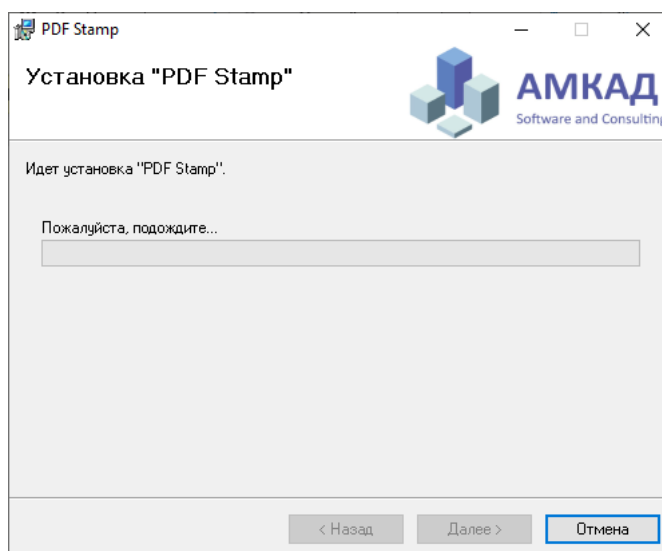
Установка приложения PDF Stamp будет выполнена в папку, указанную на следующем шаге установки. Установка должна быть произведена в локальную папку установки приложения IPS. В случае альтернативного расположения установленного решения ИНТЕРМЕХ - выберите другое место установки.



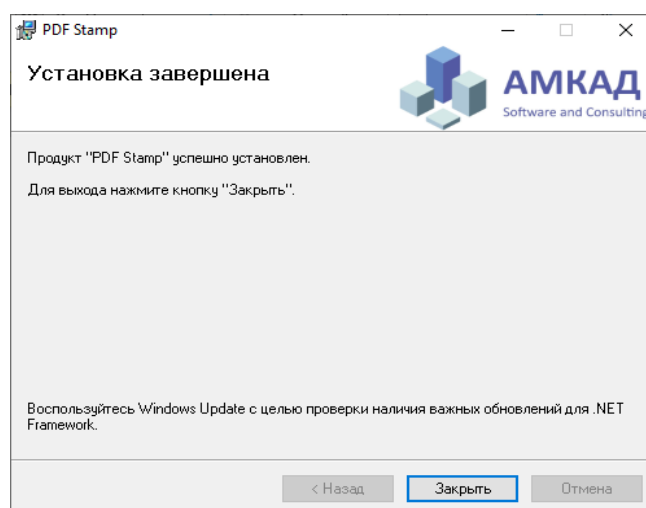
В следующем окне нужно указать папку, где будут храниться файлы конфигурации. Эта папка должна быть **доступна для записи всем пользователям**. По умолчанию указана папка **C:\IPS Vault\PDF Stamp**.



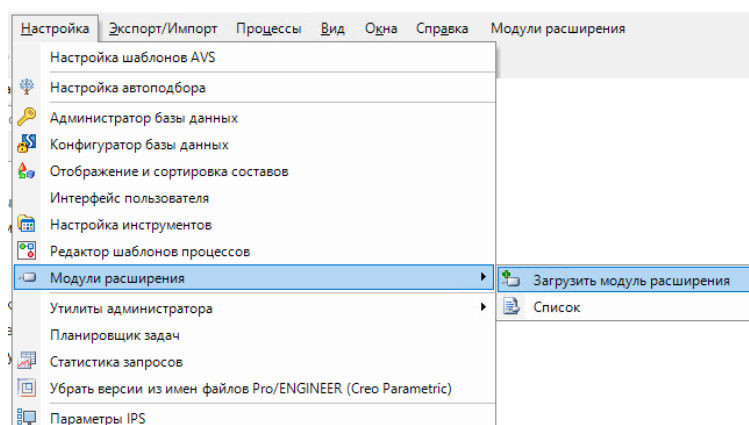
Процесс установки отображается в окне с указанием производимых действий и прогресса их выполнения.



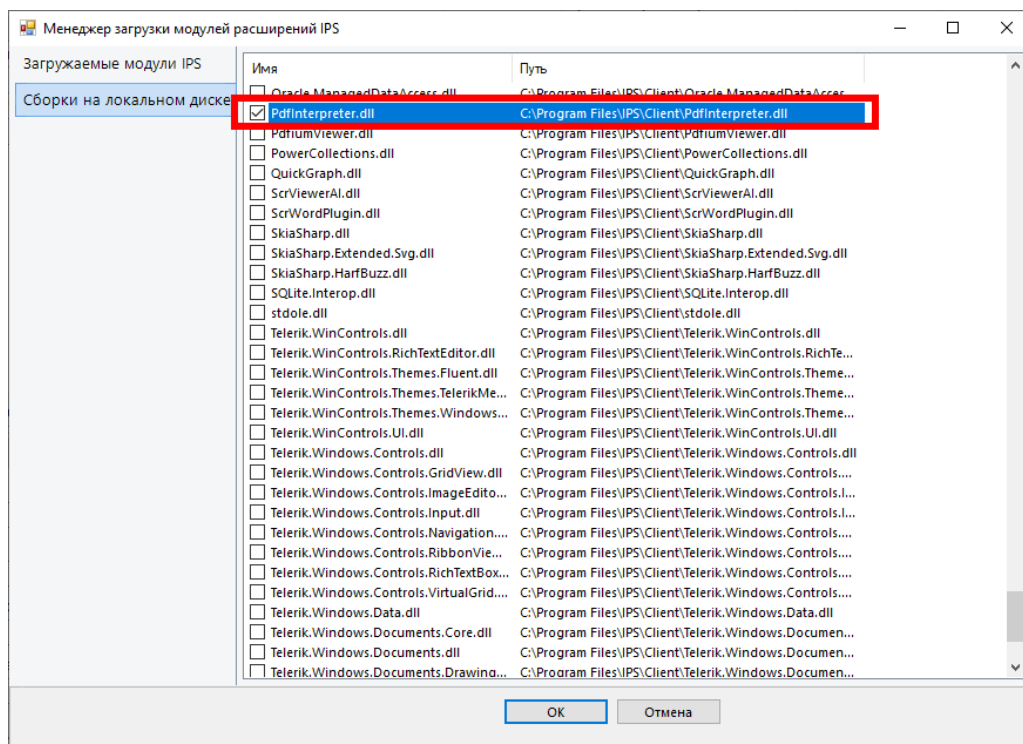
По окончании установки инсталлятор проинформирует Вас об этом и предложит нажать кнопку **Заккрыть**.



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

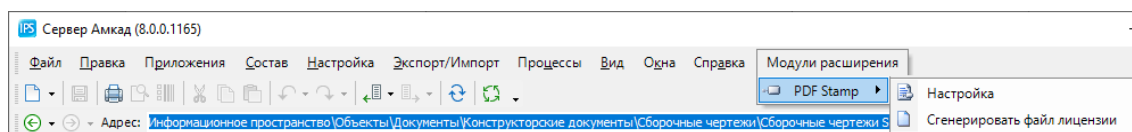


Далее необходимо выбрать установленный модуль **PdfInterpreter.dll** и нажать кнопку **OK**.

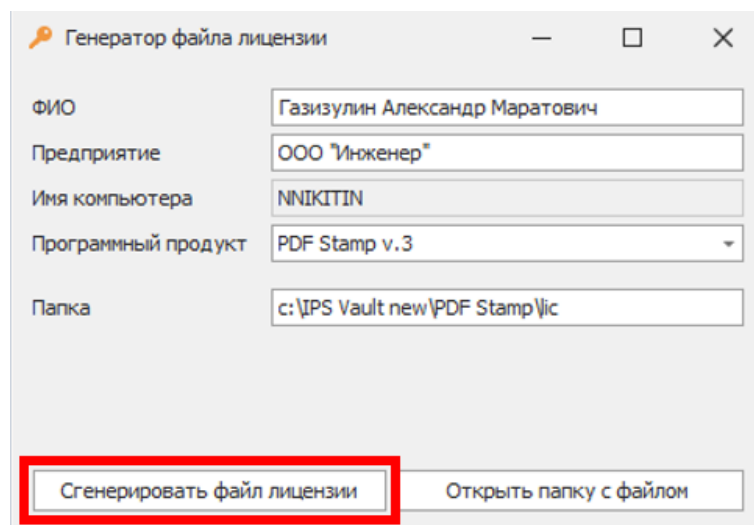


4. Порядок активации локальной лицензии

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**.



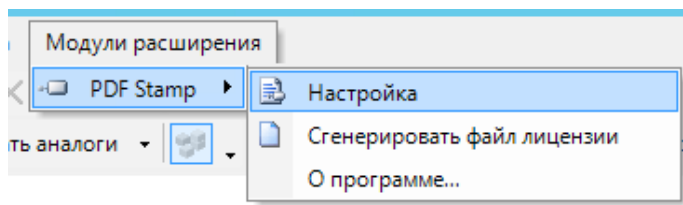
Сгенерированный файл XML требуется отправить по электронной почте support@amcad.ru с темой письма «Активация PDF Stamp».

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

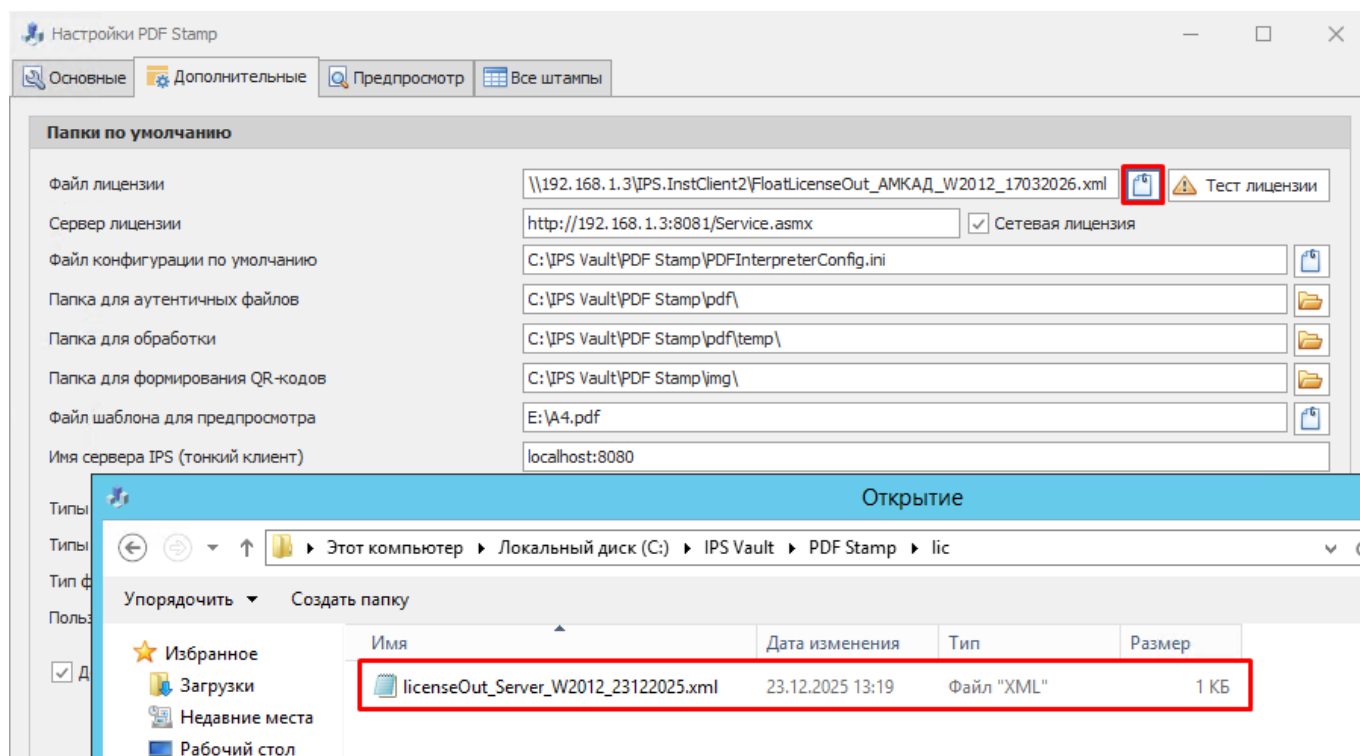
Ответный файл необходимо скопировать в каталог с исходным XML-запросом **licenseIn**.

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**.



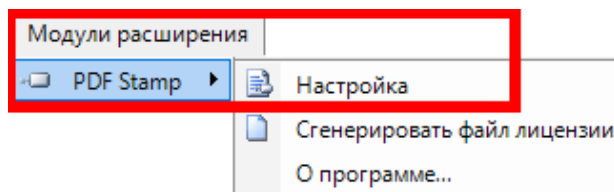
Приложение активировано и готово к работе.

5. Порядок активации сетевой лицензии

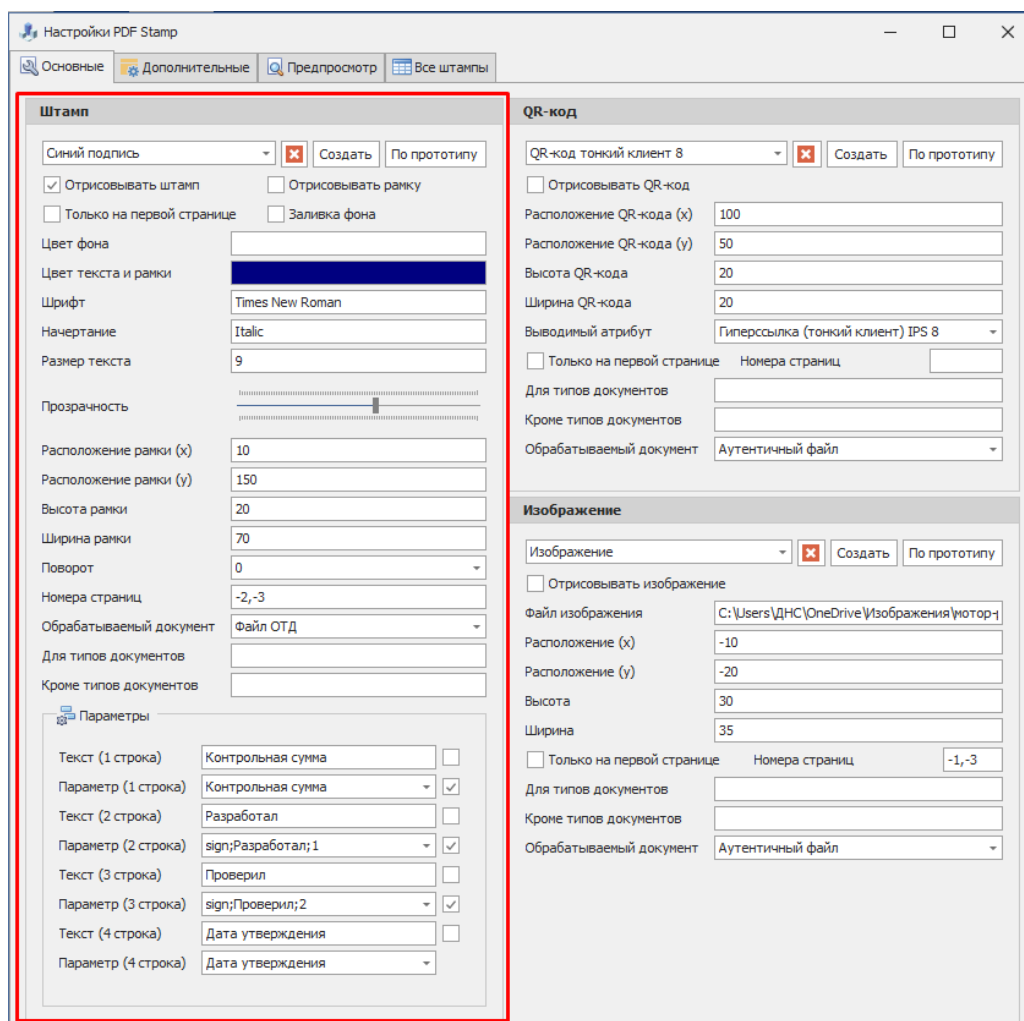
Процесс активации сетевой лицензии подробно описан в «Инструкция. Установка сервера лицензирования АМКАД».

6. 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**.

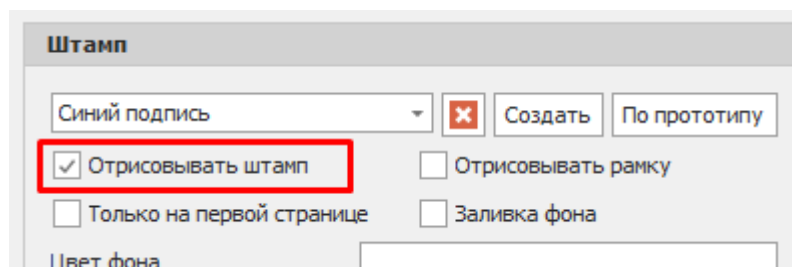


6.1. Основные настройки – Настройка штампа



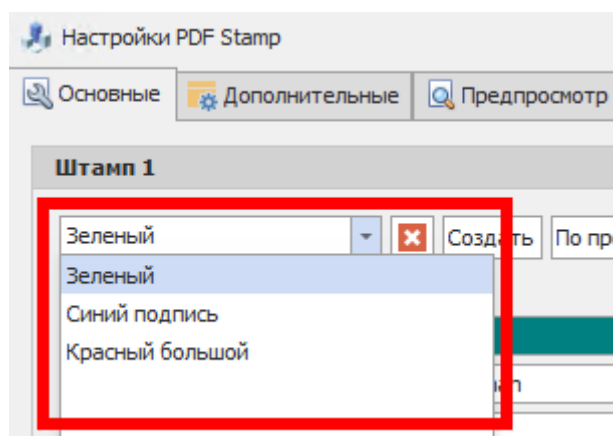
Приложение позволяет делать следующие основные настройки штампа:

1. Настройка **Отрисовывать штамп** позволяет активировать простановку штампа.

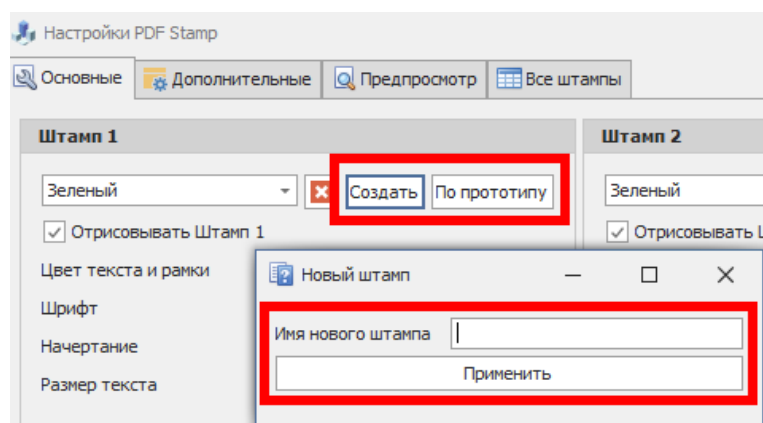


Здесь можно выбрать имеющийся шаблон или создать собственный с возможностью подбора таких параметров, как: цвет текста и рамки, шрифт, начертание, размер текста и прозрачность.

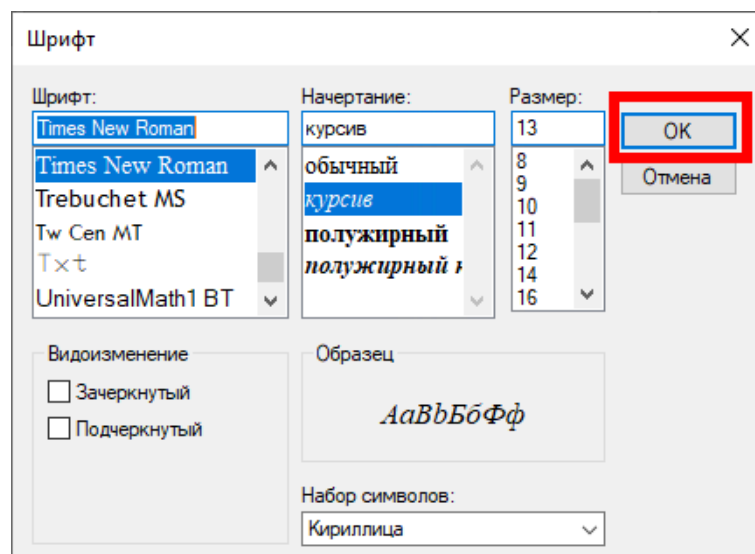
Готовый шаблон штампа можно выбрать из списка.



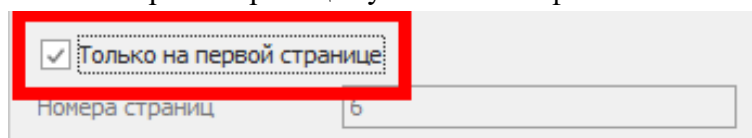
Для формирования нового шаблона оформления нажмите кнопку **Создать** или **По прототипу**, в открывшемся окне введите **Имя нового штампа** и нажмите кнопку **Применить**.



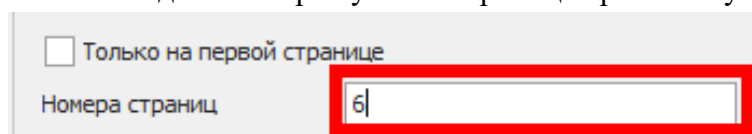
Далее выберите цвет текста и рамки, шрифт, начертание, размер текста и прозрачность штампа. Для этого нажмите на одноименные поля, выберите нужные варианты из списка и нажмите кнопку **ОК**.



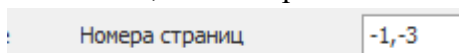
2. Настройка **Только на первой странице** активируется с помощью галочки и позволяет проставлять штамп только на первой странице аутентичного файла.



Программа также дает возможность выбрать страницы аутентичного файла, на которых нужно проставить штамп. Для этого введите номера нужных страниц через запятую.

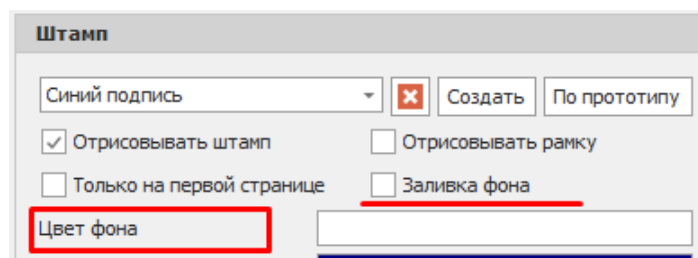


При введении номеров страниц со знаком -, штамп проставится на всех страницах, кроме этих.



Если это поле остается пустым, штамп проставляется на всех страницах файла.

3. Включение настройки **Заливка фона** позволяет закрашивать указанную область при простановке штампа. Можно указать произвольный цвет заливки. Размер области определяется координатами расположения штампа.



4. Настройка **Отрисовывать рамку** активируется простановкой галочки и дает возможность добавления рамки в штамп.

Для определения места расположения рамки введите координаты в мм. Точка вставки штампа и угол отчета координат - левый нижний угол. В случае необходимости привязки к противоположной стороне используйте знак – перед координатами.

☒ Отрисовывать рамку

Расположение рамки (x)

Расположение рамки (y)

Конфигуратор баз данных | Администратор баз данных | ТЗРД.476.22.0301.06.001 (1/шт) | ТЗРД.476.22.0301.06.001 (1/шт) | 2221.03.01.000CS (Перекладина) | ТЕСТ_02_БТФ/ГБ-МН.04.1.00 (каркас) | Навигатор | ИМ1008.11.300-01 (Роль в б...)

Атрибуты
Предметные области
Система
Схемы жизненного цикла
Типы объектов
Все типы объектов
BLOB Imbase
Вкладки WebInterface
HTML-отчеты
JT-представления документов
LCAD
LibreOffice Calc
LibreOffice Writer
MS Office Excel
MS Office Word
NX-представления документов
Аварийное завершение процесса
Автоматические уведомления
Агрегаторы настроек WebInterface
Акты
Альбомы документов
Альбомы КТД
Архивы
Архитектурно-строительные проекты
Базовые объекты IMBASE
Библиотеки формул и спецификалов
Библиотечные изображения
Бумажные документы
В вакуумные

Список

Перетащите заголовок колонки в эту область для группировки по значениям этой колонки

Идентификатор типа объектов	Атрибут-описатель	Версионность	Наименование объекта	Комментарии	Наименование
0	Атрибут-описатель	Неверсионный тип	Неопределенный тип	Тип используется для объекта "...	Неопределенный
1	Выводимое имя	Неверсионный тип	Пользователь	Пользователи системы	Пользователь
2	Наименование	Неверсионный тип	Группа пользователей	Группы пользователей системы	Группа
3	Наименование	Неверсионный тип	Файловый шкаф	Описание хранилищ данных, исп...	Файл
4	Наименование	Неверсионный тип	Роль	Роли пользователей, которые он...	Роль
5	Наименование	Неверсионный тип	Единица измерения	Единицы измерения физических...	Единица
1000		Абстрактный тип	Документ		Документ
1001	Наименование	Абстрактный тип	Выборка		Выборка
1003		Абстрактный тип	Технологическое правило нумер...		Технологическое
1004		Неверсионный тип	Внешний редактор атрибута		Внешний
1005	Наименование	Неверсионный тип	Загружаемый модуль		Загружаемый
1006	Обозначение + Наименова...	Абстрактный тип	Строительный объект		Строительный
1007		Абстрактный тип	Базовый объект IMBASE	Используется как базовый объект...	Базовый
1008		Абстрактный тип	Персонал базовый		Персонал
1009		Неверсионный тип	Контейнер атрибутов	Предназначен для хранения в ба...	Контейнер
1010	Наименование	Неверсионный тип	Должность		Должность
1011	Наименование	Абстрактный тип	Форма редактирования данных		Форма
1012	Обозначение	Абстрактный тип	Технологический объект		Технологический

Обрабатываемый документ	Файл ОТД
Для типов документов	Аутентичный файл
Кроме типов документов	Файл ОТД

8. Настройка **Параметры** позволяет выбрать атрибуты, предложенные в списке.

Параметры

Текст (1 строка) Контрольная сумма:

Параметр (1 строка) Контрольная сумма

Текст (2 строка) Идентификатор объекта

Параметр (2 строка) Идентификатор версии объекта

Текст (3 строка) Контрольная сумма

Параметр (3 строка) Текущая дата

Текст (4 строка) Дата изменения документа

Параметр (4 строка) Фамилия утверждающего

Текст (5 строка) Дата утверждения

Приложение дает возможность настроить положение атрибутов на строке в аутентичном файле: галочка – перенос следующего атрибута на новую строку, точка – пропуск строки, нет галочки – все атрибуты пишутся в одну строку.

Текст (1 строка)	Согласовано	☐
Параметр (1 строка)	Текущая дата	☒
Текст (2 строка)	Последнее изменение	☐
Параметр (2 строка)	Дата изменения документ	☒
Текст (3 строка)	Идентификатор версии объе	☐
Параметр (3 строка)	Идентификатор версии of	☒
Текст (4 строка)	Идентификатор объекта	☐
Параметр (4 строка)	Идентификатор объекта	☐

Также можно вставить пользовательский атрибут документа, который должен быть записан в виде цифрового идентификатора. Цифровой идентификатор можно найти в конфигураторе базы данных IPS.

Атрибут	Атрибут-источник	
Глобальный идентификатор...	Включить атрибут в общий поисковый индекс	нет
Графические значения к до...	Влияет на дату модификации содержимого объекта	нет
Дата модификации содержи...	Возможна модификация без взятия на изменение	да
Дата последней репликации	Вызывать расшифровку значений	нет
Дата регистрации	Выполнять обновление данных от мастер-атрибута	нет
Дата регистрации в организ...	Вычисление	Невычисляемый атрибут
Дата регистрации в ОТД	Глобальный идентификатор	cadd935b-306c-11d8-b4e9-00304f19f545
Дата регистрации отпавит...	Запрет ввода пустых значений	нет
Даты регистрации в организ...	Запрет копирования значения у вероим	нет
Держатель подлинника	Запрет копирования значения у прототипа	да
Занесен на инвентарный но...	Запрет редактирования вручную	нет
Зарегистрировал в ОТД	Идентификатор	15354
Зарегистрирован во внутрен...	Используется для хранения системной информации	нет
Идентификатор документа	Копировать значения дочернему объекту	нет
Идентификатор письма	Маска ввода	
Идентификатор предыдуще...	Мастер-атрибут	
Извещение	Наименование	Инвентарный номер (ОТД)
Инвентарный номер (ОТД)	Не разбивать значения атрибута на слова при индексации	нет
Исходящий регистрационны...	Оптимизация операций	Чтение атрибута
Код формы документа	Правило	
Контролируется интегратором	Принадлежность типу объектов	Атрибут может быть добавлен вручную
Кто подписал	Регистрировать запись атрибута в журнале	да
Листов	Свойство наследования атрибута	Унаследован
Литера	Сохранять общую историю значений	нет
Личные файлы объекта	Сохранять персональную историю значений	нет
Масштаб	Тип	Строка
Место хранения бумажного ...		
Н.контр.		

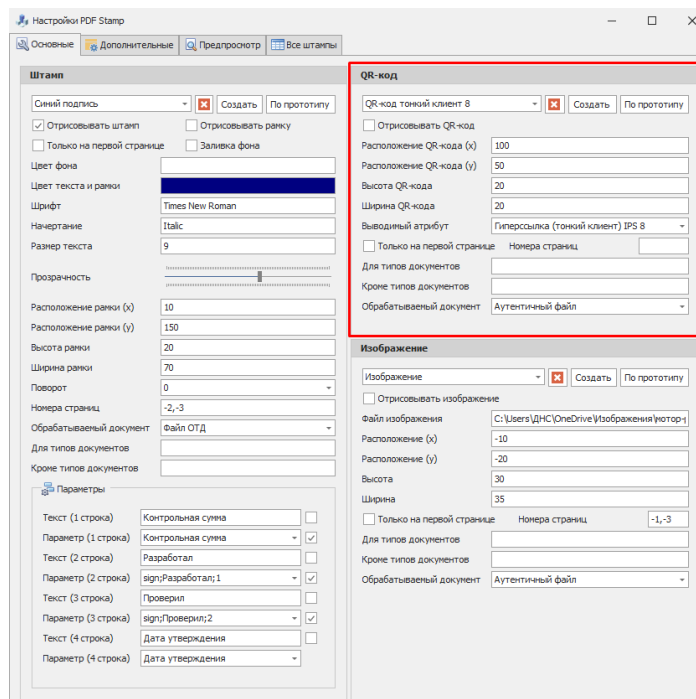
В случае отсутствия необходимости выводить атрибуты - поля **Параметр** или **Текст** должны быть пустыми.

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

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

6.2.Основные настройки – 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).

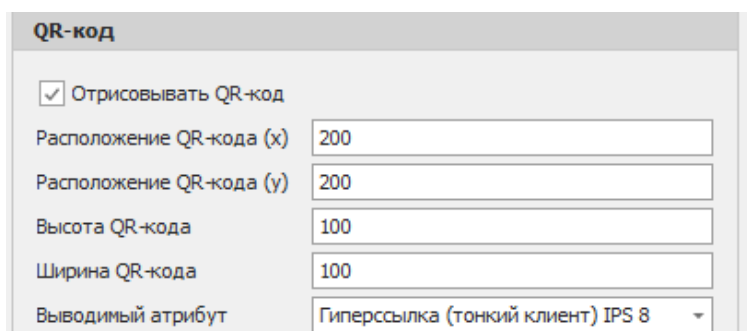


Для QR-кода существуют следующие настройки:

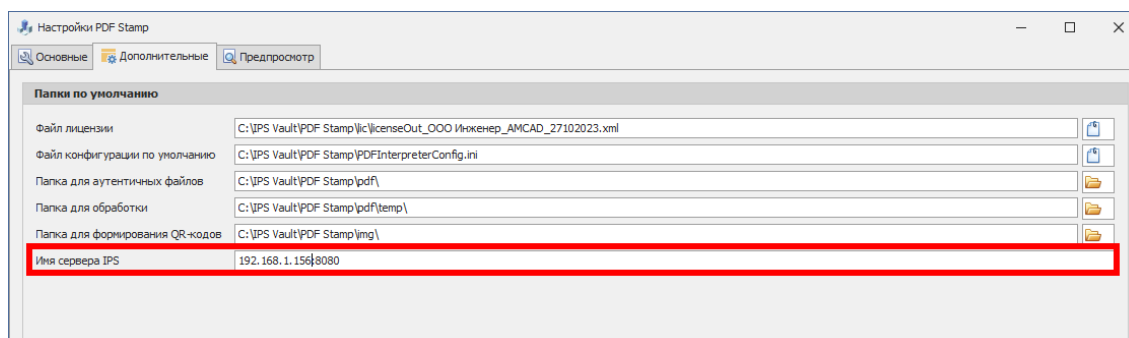
1. Настройка **Отрисовывать QR-код** позволяет активировать простановку QR-кода.

Здесь можно создать **QR-код** с подбором таких параметров, как:

- расположение (указывается в мм). Точка вставки QR-кода и угол отчета координат - левый нижний угол.
- размеры QR-кода (указывается в мм).
- тип выводимого атрибута (ссылка на толстый клиент IPS Search, ссылка на тонкий клиент IPS Search v7, 8 или 9, а также ссылка на информационное окно с сообщением об актуальности версии – более подробно описано в п. 6.2.1.).



Для настройки корректной работы QR-кода во вкладке **Дополнительные** укажите Имя Сервера, где установлен IPS Web Interface и порт (по умолчанию – 8080).



2. Настройка **Только на первой странице** активируется с помощью галочки и позволяет проставлять QR-код только на первой странице аутентичного файла.

Программа также дает возможность выбрать страницы аутентичного файла, на которых нужно проставить QR-код. Для этого введите номера нужных страниц через запятую.

При введении номеров страниц со знаком -, QR-код проставится на всех страницах, кроме этих.

Если это поле остается пустым, QR-код проставляется на всех страницах файла.

3. Настройка **Для типов документов** и **Кроме типов документов** позволяет выбрать для каких типов документов выводить и не выводить данный QR-код. Типы документов должны быть записаны в виде числового значения идентификаторов типа объекта. Данные значения можно взять из конфигуратора базы данных IPS.

Идентификатор типа объектов	Атрибут-описатель	Версионность	Наименование объекта	Комментарии	Наименование
0		Неверсионный тип	Неопределенный тип	Тип используется для объекта "	Неоп
1	Выводимое имя	Неверсионный тип	Пользователь	Пользователи системы	Польс
2	Наименование	Неверсионный тип	Группа пользователей	Группы пользователей системы	Групп
3	Наименование	Неверсионный тип	Файловый шкаф	Описание хранилищ данных, исп...	Файл
4	Наименование	Неверсионный тип	Роль	Роли пользователей, которые он...	Роли
5	Наименование	Неверсионный тип	Единица измерения	Единицы измерения физических...	Едини
1000		Абстрактный тип	Документ		Докум
1001	Наименование	Абстрактный тип	Выборка		Выбор
1003		Абстрактный тип	Технологическое правило номер...		Технос
1004		Неверсионный тип	Внешний редактор атрибута		Внешн
1005	Наименование	Неверсионный тип	Загружаемый модуль		Загру
1006	Обозначение + Наименова...	Абстрактный тип	Строительный объект		Строй
1007		Абстрактный тип	Базовый объект IMBASE	Используется как базовый объек...	Базов
1008		Абстрактный тип	Персонал базовый		Персн
1009		Неверсионный тип	Контейнер атрибутов	Предназначен для хранения в ба...	Конте
1010	Наименование	Неверсионный тип	Должность		Долж
1011	Наименование	Абстрактный тип	Форма редактирования данных		Форм

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

6.2.1. Информационное окно с сообщением об актуальности версии

На производстве, QR-код, размещенный на чертежах, считывают, как правило, при помощи мобильных устройств или ТСД-сканеров. Разрешение экрана у стандартных моделей таких

устройств начинается от 480x800 или 800x400. Соответственно, просмотр стандартной карточки изделия через тонкий клиент IPS Web Interface и считывание с нее информации является довольно затруднительным.

В связи с этим, нами был разработан специальный модуль расширения, который открывает отдельное информационное всплывающее окно, которое вписывается в экран любого устройства, и отображает информацию об актуальности чертежа или любого другого объекта IPS.

Чтобы активировать простановку QR-кода со ссылкой на открытие информационного окна, необходимо:

1. В настройках PDF Stamp для QR-кода выбрать значение выводимого атрибута - «Тонкий клиент (актуальная версия) IPS 9».

QR-код

QR-код тонкий клиент 8 [X] Создать По прототипу

☒ Отрисовывать QR-код

Расположение QR-кода (x) 120

Расположение QR-кода (y) 70

Высота QR-кода 25

Ширина QR-кода 25

Выводимый атрибут Тонкий клиент (актуальная версия) IPS 8,9

☐ Только на первой странице

Номера страниц

Для типов документов

Кроме типов документов

Обрабатываемый документ

Гиперссылка (толстый клиент)

Гиперссылка (тонкий клиент) IPS 7

Гиперссылка (тонкий клиент) IPS 8

Гиперссылка (тонкий клиент) IPS 9

Тонкий клиент (актуальная версия) IPS 9

Аутентичный файл

2. В настройках PDF Stamp на вкладке **Дополнительно** указать имя сервера IPS WebInterface и порт (по умолчанию, 8080).

Настройки PDF Stamp

Основные Дополнительно Предпросмотр Все штампы

Папки по умолчанию

Файл лицензии C:\IPS Vault\PDF Stamp\lic\licenseOut_Se

Сервер лицензии

Файл конфигурации по умолчанию C:\IPS Vault\PDF Stamp\PDFInterpreterC

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\

Файл шаблона для предпросмотра

Имя сервера IPS (тонкий клиент) 192.168.1.3:8080

Типы файлов, попадаемые в комплект PDF 1285, 1324, 1378, 1367, 1906, 1308, 1742, :

Типы док-ов, для которых срабатывает ген-ия комплекта

Тип файла для удостоверяющего листа 2086

Пользовательский шаблон удостоверяющего листа

3. В IPS создать объект типа **Информационное пространство/Объекты/Загружаемые модули/Загружаемые Web-модули**.
На закладке «Файлы» добавить файл **bundle.js**, полученный с дистрибутивом PDF Stamp.

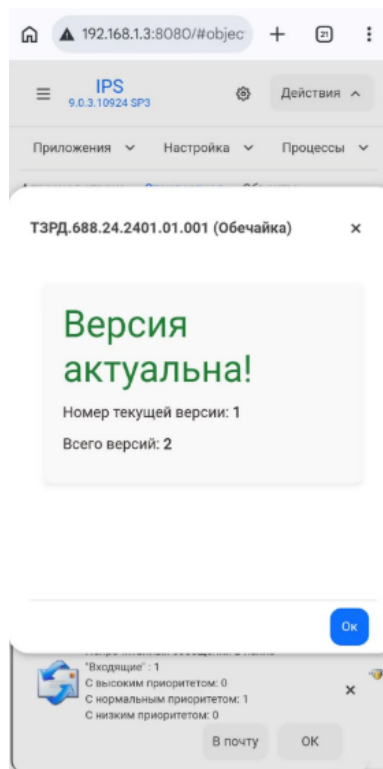
Настроить загрузку созданного модуля для нужной роли.

Теперь информационное окно будет появляться при переходе по ссылкам, типа:

<http://servername:8080/#object/version/1111111>

где **servername** – IP-адрес или имя сервера, где установлен IPS WebInterface;

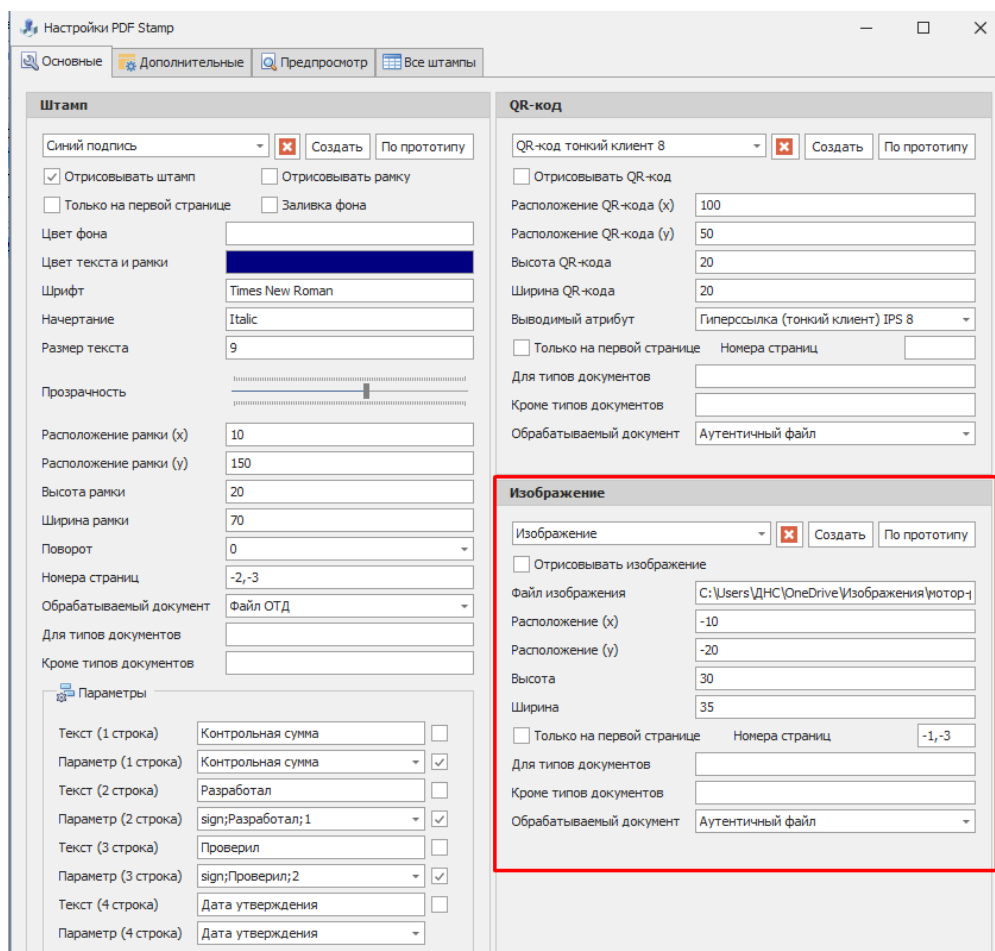
1111111 – идентификатор версии объекта.



Так как сообщение формируется в среде тонкого клиента IPS Web Interface, то при первом открытии потребуется авторизация в системе. Для удобства дальнейшего использования, рекомендуется сохранить пароль в браузере, включить автоматический вход и разрешить сохранение файлов cookie.

6.3. Основные настройки – Настройка штампа из изображения

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



Для простановки изображения существуют следующие настройки:

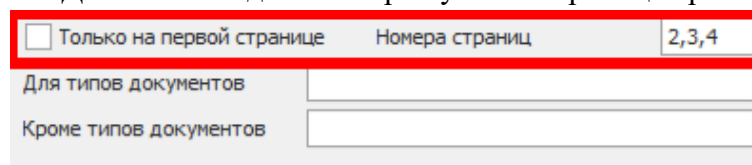
1. Настройка **Отрисовывать изображение** позволяет активировать простановку изображения.

Здесь можно выбрать из списка имеющееся изображение или создать новое с возможностью подбора таких параметров, как:

- расположение (указывается в мм). Точка вставки изображения и угол отчета координат - левый нижний угол.
- размеры изображения (указывается в мм).

2. Настройка **Только на первой странице** активируется с помощью галочки и позволяет проставлять изображение только на первой странице аутентичного файла.

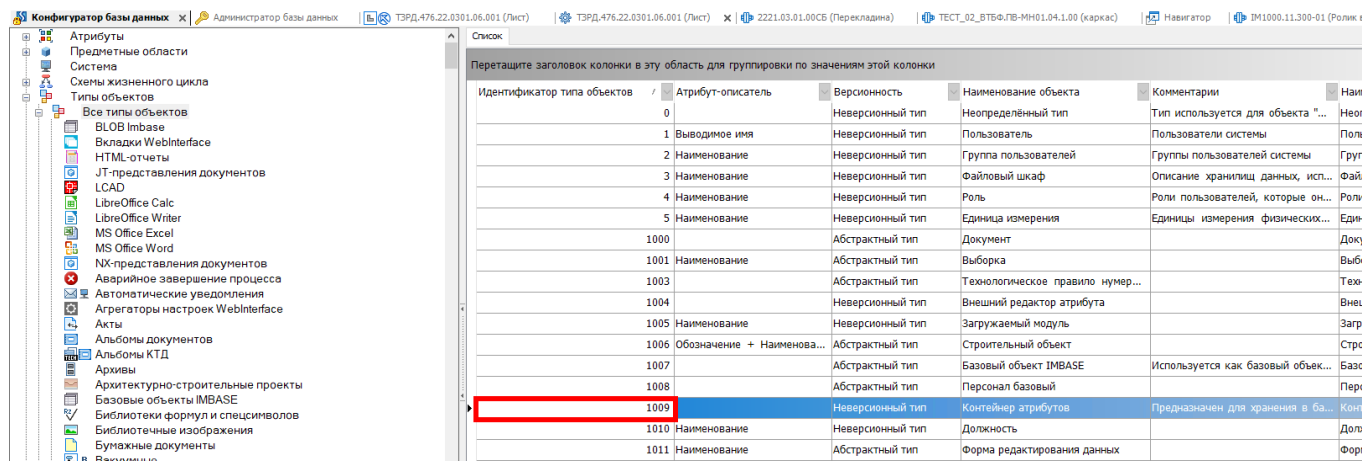
Программа также дает возможность выбрать страницы аутентичного файла, на которых нужно проставить изображение. Для этого введите номера нужных страниц через запятую.



При введении номеров страниц со знаком -, изображение проставится на всех страницах, кроме этих.

Если это поле остается пустым, изображение проставляется на всех страницах файла.

3. Настройка **Для типов документов** и **Кроме типов документов** позволяет выбрать для каких типов документов выводить и не выводить данное изображение. Типы документов должны быть записаны в виде числового значения идентификаторов типа объекта. Данные значения можно взять из конфигуратора базы данных IPS.



Будьте внимательны! 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.

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	IM1000.10.000					
				Разраб.	Лит.	Лист	Листов		
								Пров.	1
Утв.									

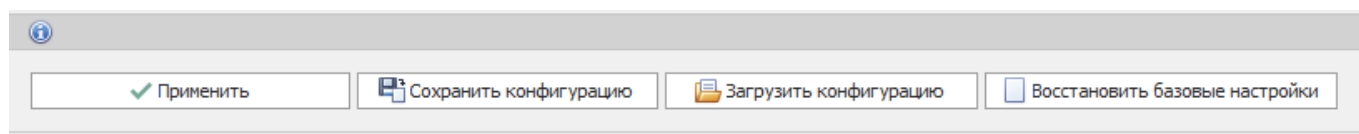
Копировал: _____ Формат А4

6.4. Работа с конфигурациями приложения

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

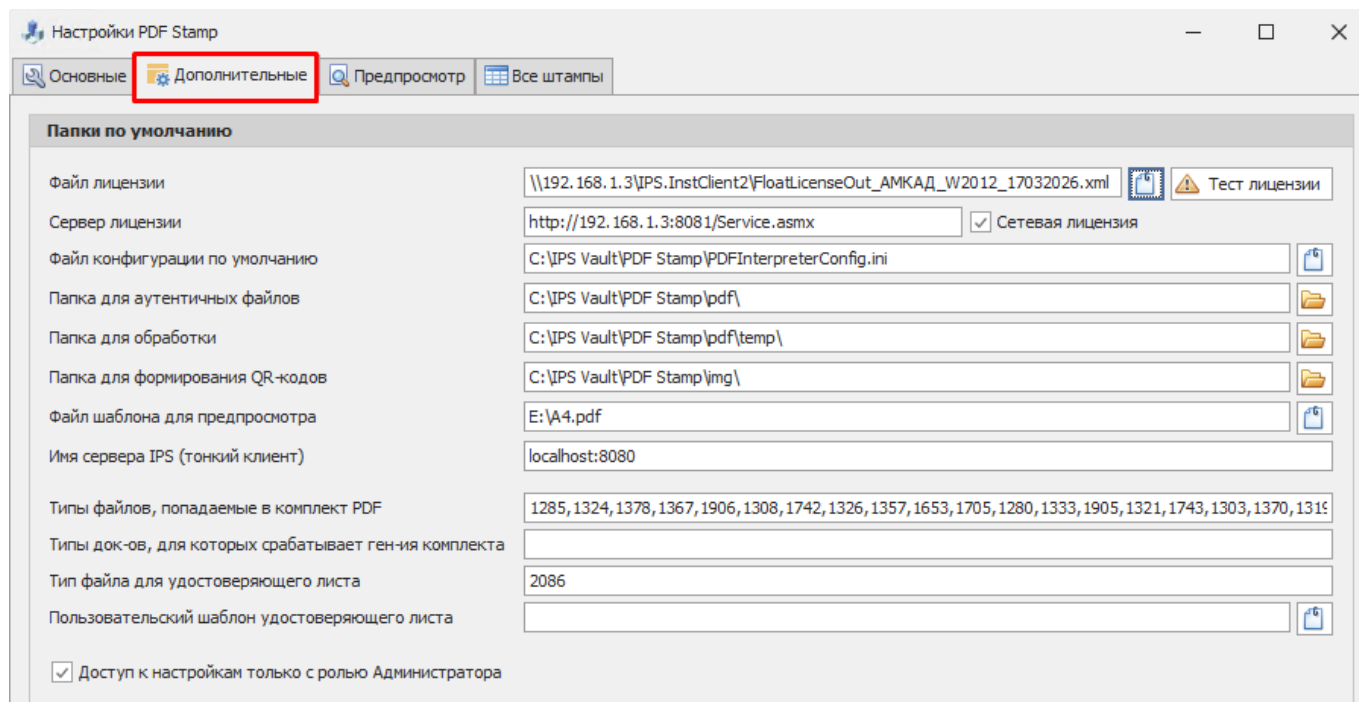
Для загрузки сохраненной конфигурации воспользуйтесь командой **Загрузить конфигурацию** и выберите установочный файл INI.

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.

6.5. Дополнительные настройки



Данный раздел содержит информацию о папках с файлами:

1. **Файл лицензии** позволяет выбрать расположение полученного файла для активации лицензии PDF Stamp.
2. **Сервер лицензии** – в случае использования сетевой лицензии, в этом поле указывается адрес сервера лицензирования.
3. **Файл конфигурации по умолчанию** позволяет выбрать путь хранения файлов конфигураций и временного хранения исполняемых файлов.
4. **Папка для аутентичных файлов** позволяет выбрать системное расположение аутентичных файлов чертежей (если они имеются).
5. **Папка для обработки** позволяет определить расположение временных файлов обработки (при стандартном расположении установленной системы IPS Search менять данные каталоги не надо).
6. **Папка для формирования QR-кода** позволяет определить расположение временных файлов QR-кода (при стандартном расположении установленной системы IPS Search менять данные каталоги не надо).

7. **Файл шаблона для предпросмотра.** Необходимо указать полный путь к файлу PDF на локальном диске, который будет использоваться в качестве шаблона на вкладке предпросмотра.

8. **Имя сервера IPS** позволяет указать имя сервера с портом, где установлена серверная часть системы IPS Search (необходимо для корректного формирования QR-кода).

9. **Типы файлов, попадаемые в комплект PDF** позволяет выбрать, какие типы объектов IPS будут включены в комплект PDF при его формировании.

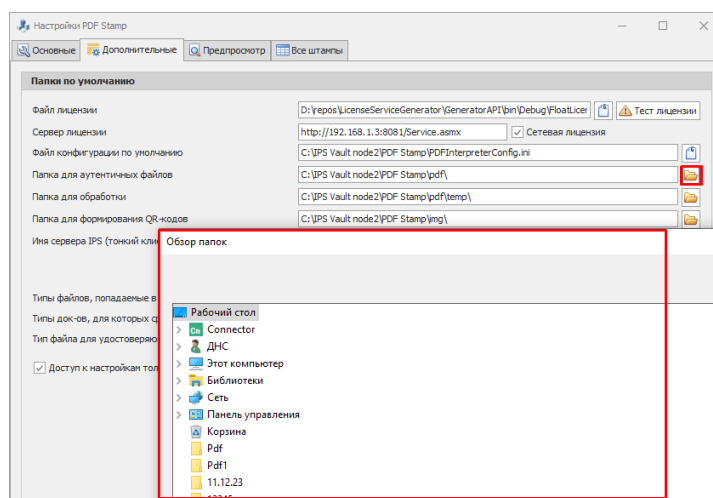
10. **Типы документов, для которых срабатывает генерация комплекта.** Здесь указываются идентификаторы объектов, для которых возможен запуск из контекстного меню команды «Сформировать комплект PDF».

11. **Тип файла для удостоверяющего листа.** При формировании группового удостоверяющего листа в IPS создается документ. Здесь указывается идентификатор объекта IPS, который будет использоваться при создании. Данный тип документов должен быть предварительно создан в IPS.

12. **Пользовательский шаблон удостоверяющего листа.** Настройка позволяет назначить кастомный шаблон для УЛ, измененный с помощью редактора шаблонов. Пустое поле предполагает загрузку шаблона по умолчанию. Более подробно про редактирование шаблона УЛ описано в п.9.1.

13. **Доступ к настройкам только с ролью Администратора** предполагает возможность редактировать настройки PDF Stamp на локальном рабочем месте только сотруднику с ролью администратора.

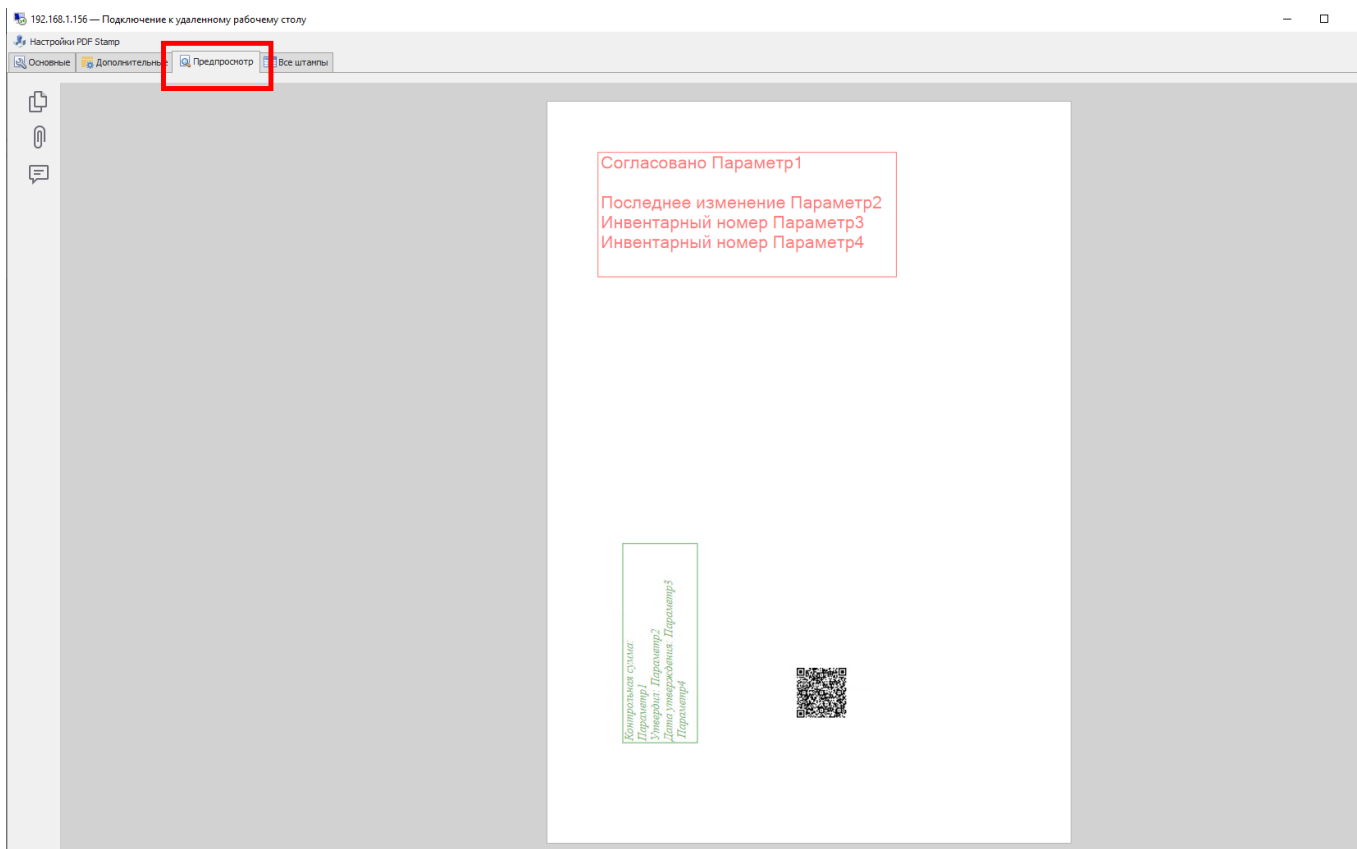
Можете оставить те папки, которые указаны по умолчанию или выбрать свои.



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

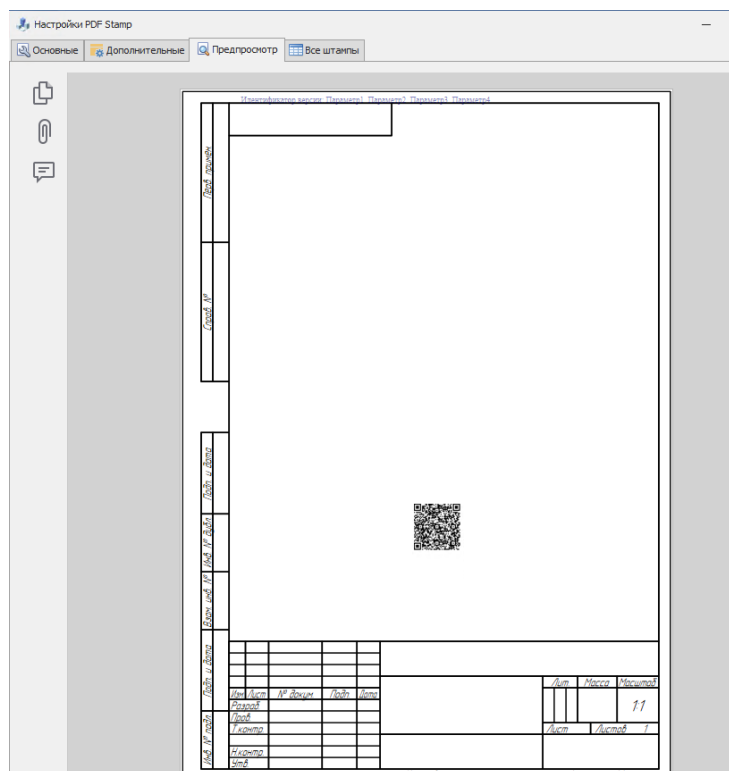
6.6. Предпросмотр предоставляемого штампа

Сделайте активными необходимые штампы/QR-код/изображения и нажмите **Применить**. Для предпросмотра настраиваемых штампов перейдите во вкладку **Предпросмотр**.



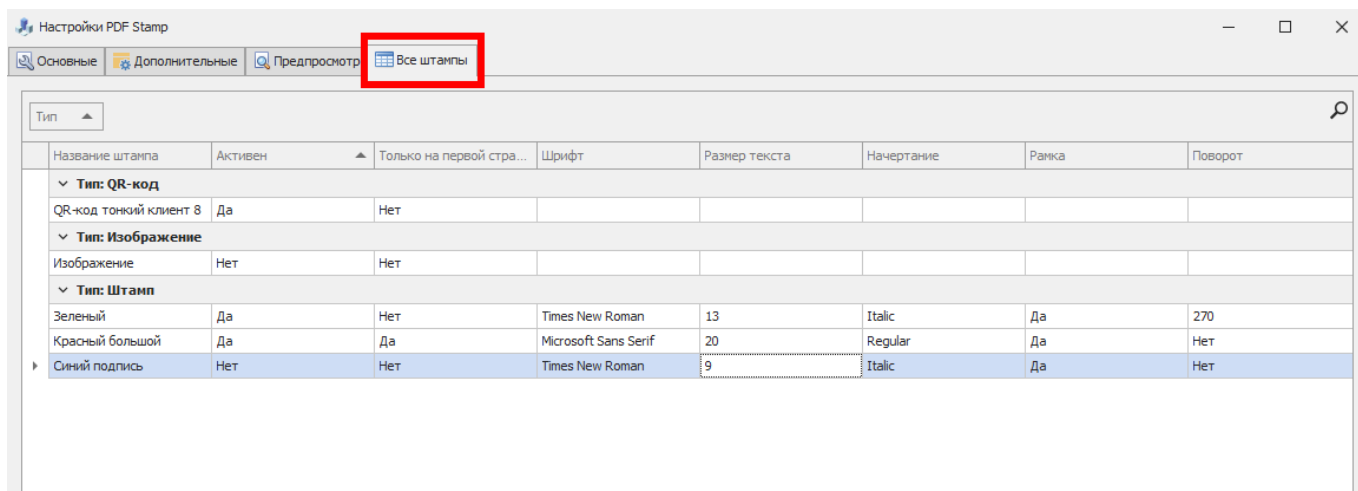
На вкладке Предпросмотр отображаются только активные в данный момент штампы, QR-коды и изображения.

По умолчанию, лист, куда проставляются штампы для предпросмотра, пустой. Можно указать в дополнительных настройках шаблон файла для предпросмотра – любой PDF-документ с графикой, например форматку чертежа. Так будет удобнее корректировать координаты простановки штампов.



6.7. Все штампы

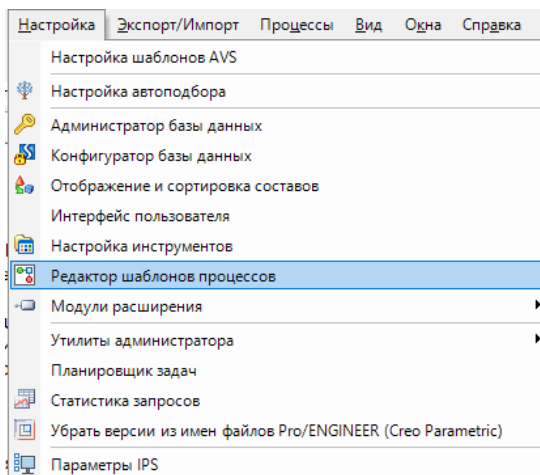
Данная вкладка позволяет просмотреть информацию обо всех штампах, QR-кодах и изображениях, которые были созданы на данный момент. Здесь представлены такие параметры как: название штампа, его активность/неактивность, простановка штампа только на первой странице, шрифт, размер текста, начертание, рамка и поворот. Вкладка удобна для общего контроля и отслеживания активных в данный момент штампов.



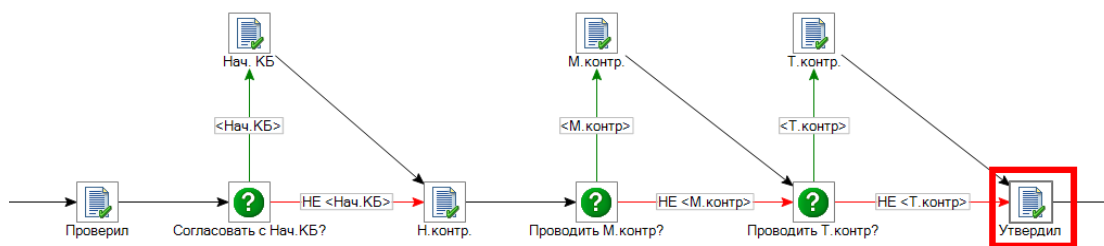
6.8. Настройка простановки штампа через процедуру согласования документации в IPS

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;

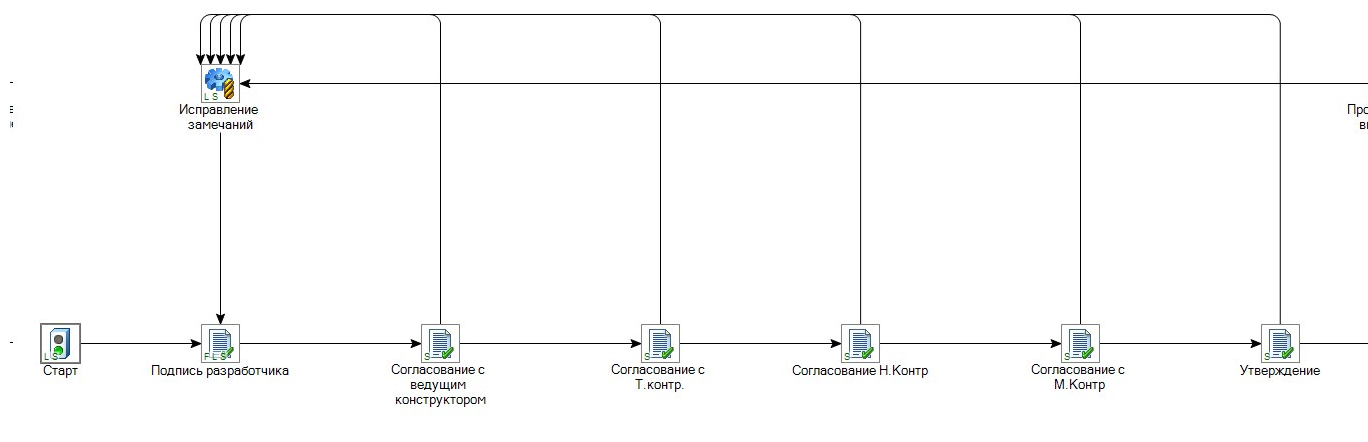
    int countDocs = activity.Attachments.Count;
    for(int i = 0; i < countDocs; i++)
    {
        if(activity.Attachments[i].Object == null)
        {
            continue;
        }
        //будут проставлены все активные штампы
        PdfInterpreter.IpsClient.PDFStamps_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID);

        //будет проставлен только указанный штамп
        PdfInterpreter.IpsClient.PDFStamps_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID,
        "НазваниеШтампа");
    }
}

```

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 наличия 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 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;
            }
            if (!activity.Flags.HasFlag(ActivityFlags.Rollback))
            {
                //будут проставлены все активные штампы
                PdfInterpreter.IpsClient.PDFStamps_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID);

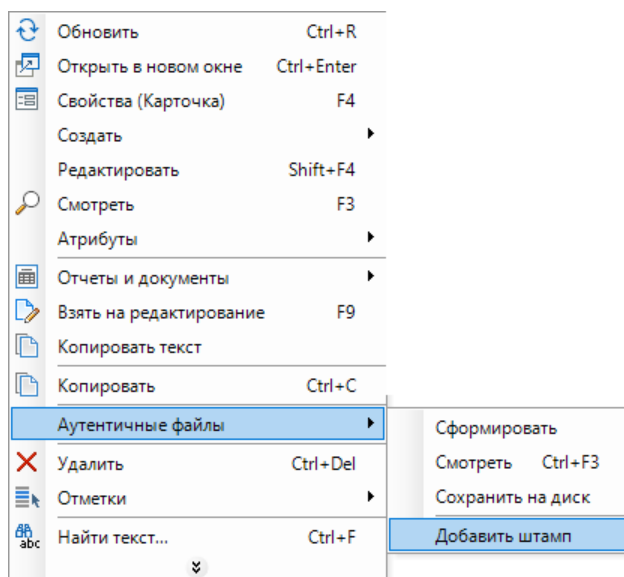
                //будет проставлен только указанный штамп

                PdfInterpreter.IpsClient.PDFStamps_Main_Process(activity.Session, activity.Attachments[i].ObjectID, "НазваниеШтампа");
            }
        }
    }
}

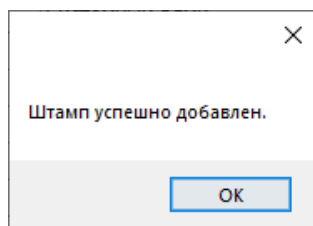
```

7. Порядок простановки штампа

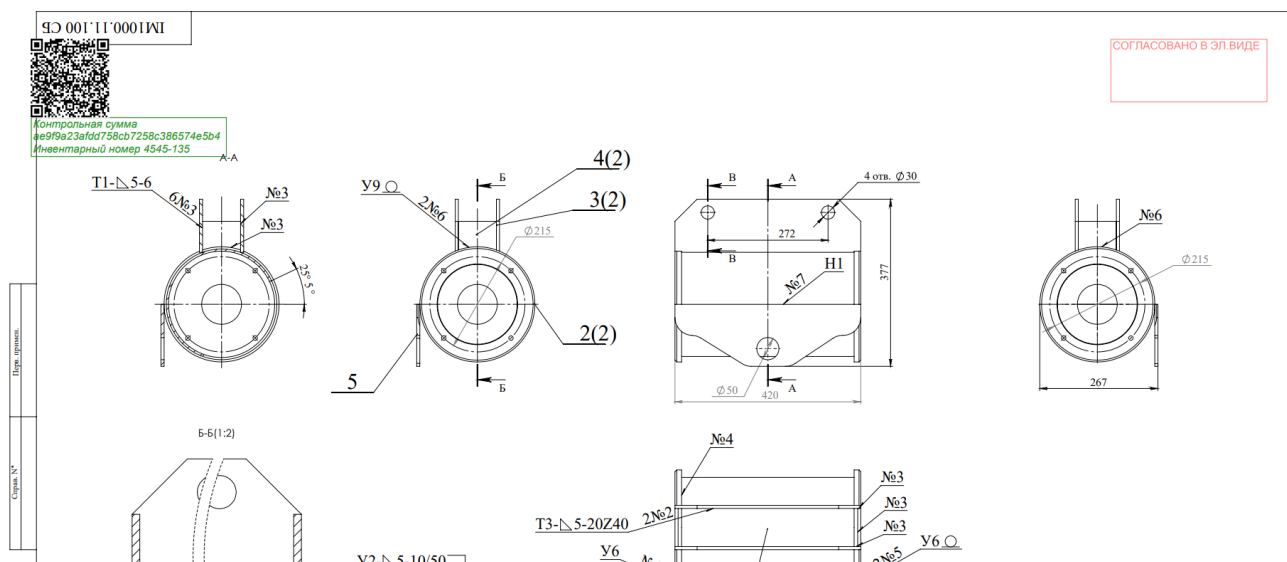
Для ручной простановки штампа выделите чертежи, содержащие аутентичные файлы, и в контекстном меню выберите команду **Аутентичные файлы - Добавить штамп**.



При успешном создании штампа появится окно.



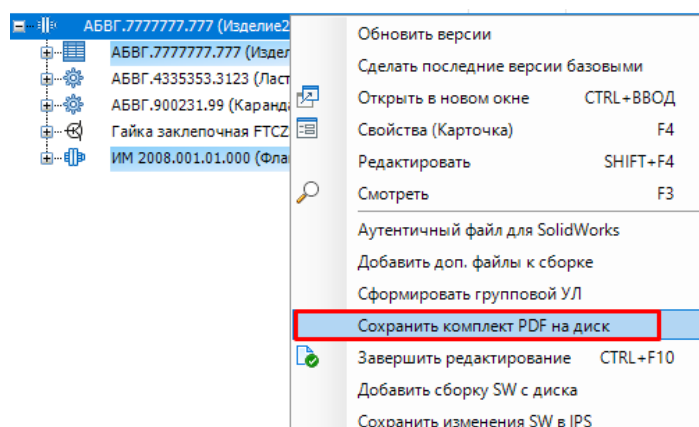
Для просмотра сформированного аутентичного файла с добавленным штампом воспользуйтесь командой **Аутентичные файлы - Смотреть**.



8. Порядок формирования комплекта чертежей

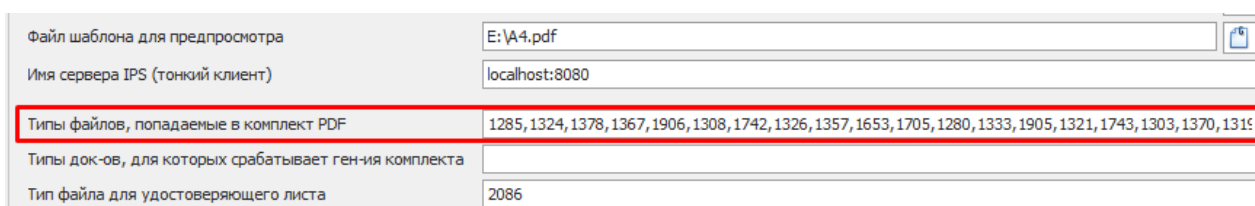
Формирование единого файла PDF по составу изделия происходит через открытый состав изделия в IPS Search.

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

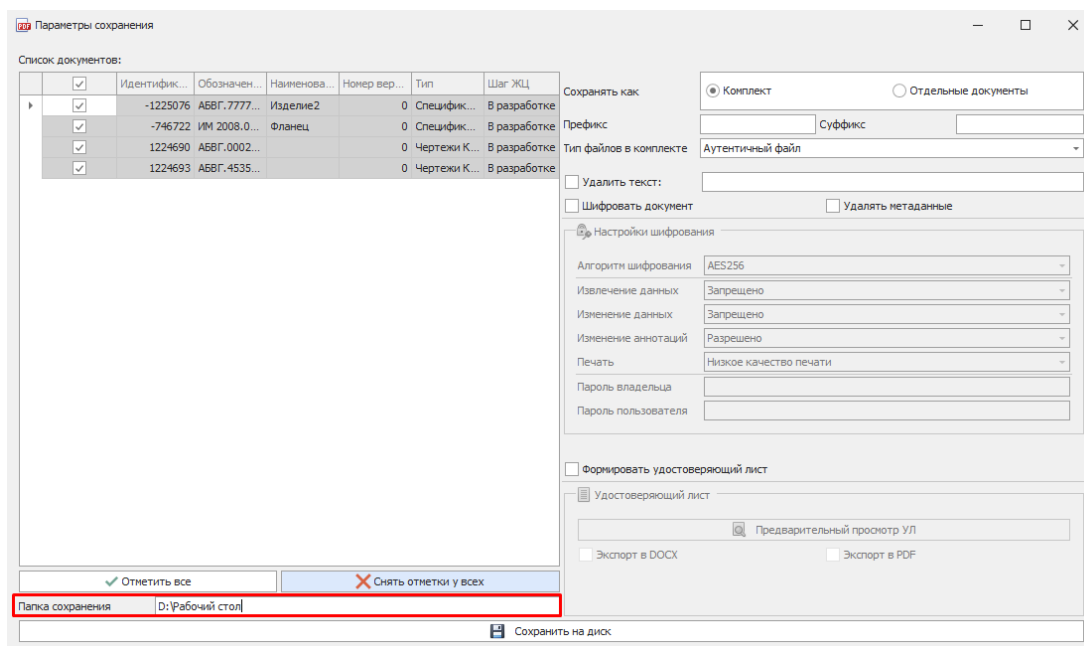


В следующем окне выберите документы, сшиваемые в единый комплект, и расположение выходного файла PDF.

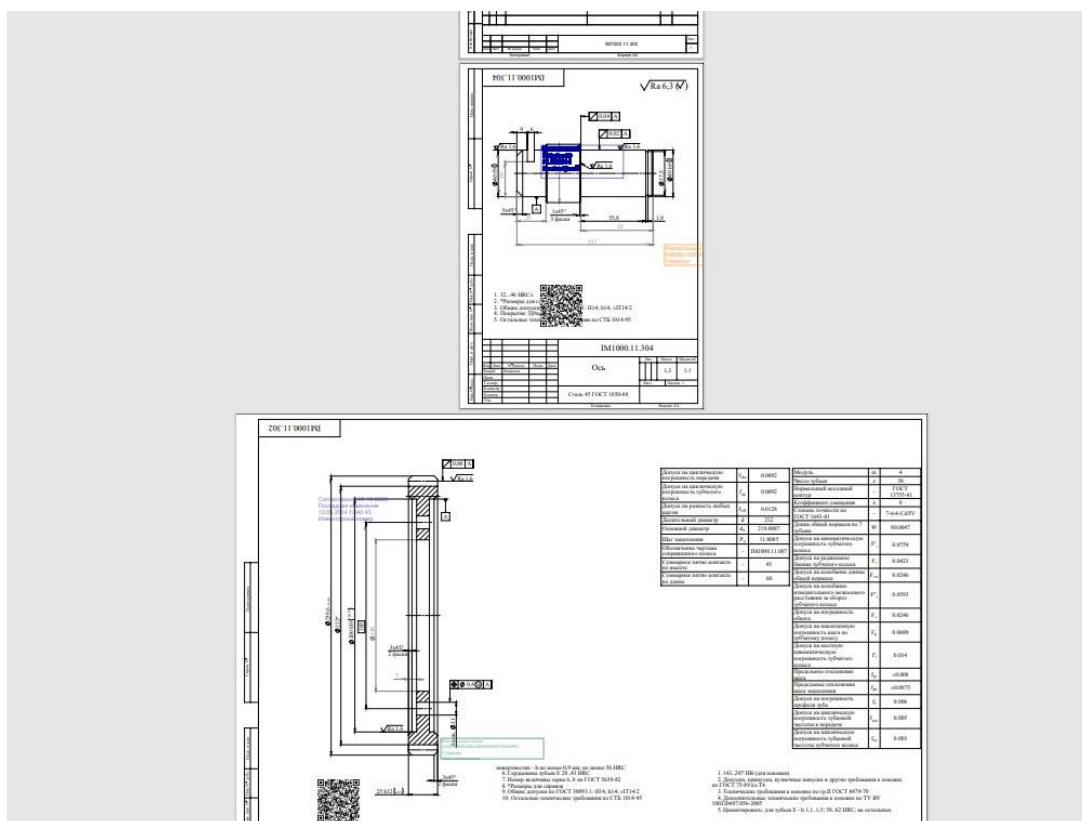
Документы, попадаемые в комплект PDF, назначаются в дополнительных настройках PDF Stamp.



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



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



Существует ряд настроек, влияющих на итоговый комплект документов:

Сохранять как: ☒ Комплект ☐ Отдельные документы

Префикс: Суффикс:

Тип файлов в комплекте:

☐ Удалить текст:

☐ Шифровать документ ☐ Удалять метаданные

Настройки шифрования

Алгоритм шифрования:

Извлечение данных:

Изменение данных:

Изменение аннотаций:

Печать:

Пароль владельца:

Пароль пользователя:

☐ Формировать удостоверяющий лист

Удостоверяющий лист

☐ Экспорт в DOCX ☐ Экспорт в PDF

Тип файлов в комплекте – выгружаются либо аутентичные файлы, либо файлы ОТД.

Удалить текст – можно через запятую указать слова, которые нужно удалять (затирать) в PDF-документе.

Удалять метаданные – команда удаляет дополнительную информацию, хранящуюся внутри файла PDF, но не отображаемую на ее страницах.

Также в параметрах сохранения имеется настройка **Шифровать документ**. Если есть необходимость шифрования, активируйте ее с помощью галочки.

☒ Шифровать документ

Настройки шифрования

Алгоритм шифрования:

Извлечение данных:

Изменение данных:

Изменение аннотаций:

Печать:

Пароль владельца:

Пароль пользователя:

Теперь выберите необходимые настройки шифрования:

- Алгоритм шифрования

Алгоритм шифрования	AES256
Извлечение данных	AES128
Изменение данных	AES256
	ARC4

- Извлечение данных

Извлечение данных	Запрещено
Изменение данных	Разрешено
Изменение аннотаций	Запрещено
	Доступ для выверов

- Изменение данных

Изменение данных	Запрещено
Изменение аннотаций	Разрешено
Печать	Запрещено
	Вставка, поворот, удаление страниц

- Изменение аннотации

Изменение аннотаций	Разрешено
Печать	Разрешено
Пароль владельца	Запрещено
	Заполнение и подписание форм

- Печать

Печать	Низкое качество печати
Пароль владельца	Разрешено
Пароль пользователя	Запрещено
	Низкое качество печати

- Пароль владельца и пароль пользователя

Пароль владельца	
Пароль пользователя	

При вводе пароля владельца вы получаете полный набор функционала для работы с PDF. При вводе пароля пользователя вы получаете ограниченный пользовательский функционал.

Дополнительно, к комплекту PDF-документов, можно сформировать удостоверяющий лист. Включается функцией нажатием соответствующей галочки. Формат УЛ может быть DOCX или PDF.

☒ **Формировать удостоверяющий лист**

 **Удостоверяющий лист**

 Предварительный просмотр УЛ

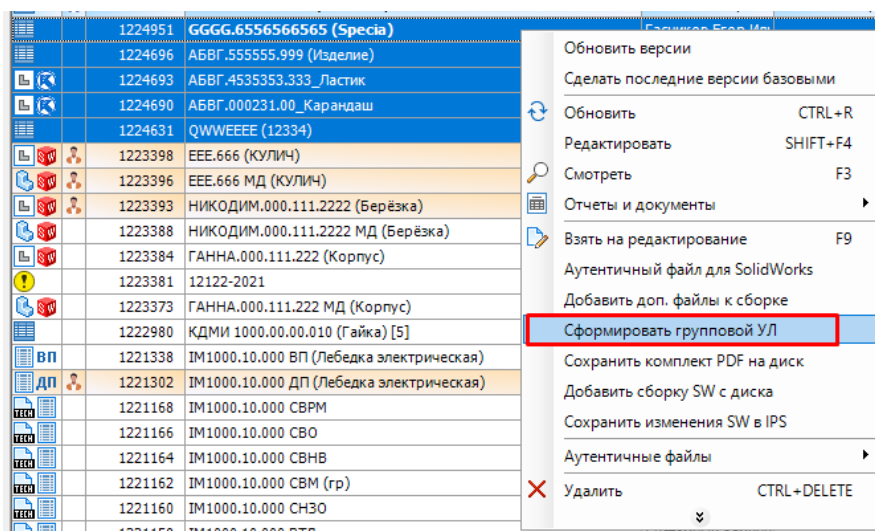
☐ Экспорт в DOCX ☐ Экспорт в PDF

Редактировать шаблон

№ п/п	Обозначение ДЭ	Версия/номер изменения	Наименование ДЭ	Имя файла	Алгоритм хэш-кода	CRC32
					Хэш-код	
1	АБВГ.7777777.777	0	Изделие2	АБВГ.7777777.777 (Изделие2).spx.pdf		CF34D6EC
2	ИМ 2008.001.01.000	0	Фланец	ИМ 2008.001.01.000 (Фланец).spx.pdf		2649DB89
3	АБВГ.000231.00_Карандаш	0		АБВГ.000231.00_Карандаш.cdw.PDF		4CCACAA9
4	АБВГ.4535353.333_Ластик	0		АБВГ.4535353.333_Ластик.cdw.PDF		6AF8DB06

9. Групповой удостоверяющий лист

В PDF Stamp есть дополнительный функционал по созданию группового удостоверяющего листа. Предварительно, нужно выбрать несколько документов в IPS, а затем вызвать команду контекстного меню **Сформировать групповой УЛ**.



Есть возможность заполнить поля основной надписи, а также изменить обозначение и наименование.

Доступен предварительный просмотр удостоверяющего листа. УЛ можно сохранить в любую папку на диске.

Сформировать групповой УЛ

Папка сохранения

☒ Сохранить УЛ в PDF

☒ Сохранить УЛ в DOCX

Редактировать шаблон

Обозначение	AME.00000001-УЛ	Наименование	Удостоверяющий лист
Разработал		Н.контр	
Проверил		Утвердил	
Т.контр		Организация	

Предпросмотр УЛ

Сохранить

Одновременно с выгрузкой на диск, в IPS создается документ – удостоверяющий лист. Идентификатор типа документа указывается в настройках.

9.1. Редактирование шаблона удостоверяющего листа

В новой версии PDF Stamp появилась возможность самостоятельно редактировать шаблон удостоверяющего листа. Для этого, в окне предварительной настройки УЛ необходимо нажать кнопку «Редактировать шаблон».

Сформировать групповой УЛ

Папка сохранения

☒ Сохранить УЛ в PDF

☒ Сохранить УЛ в DOCX

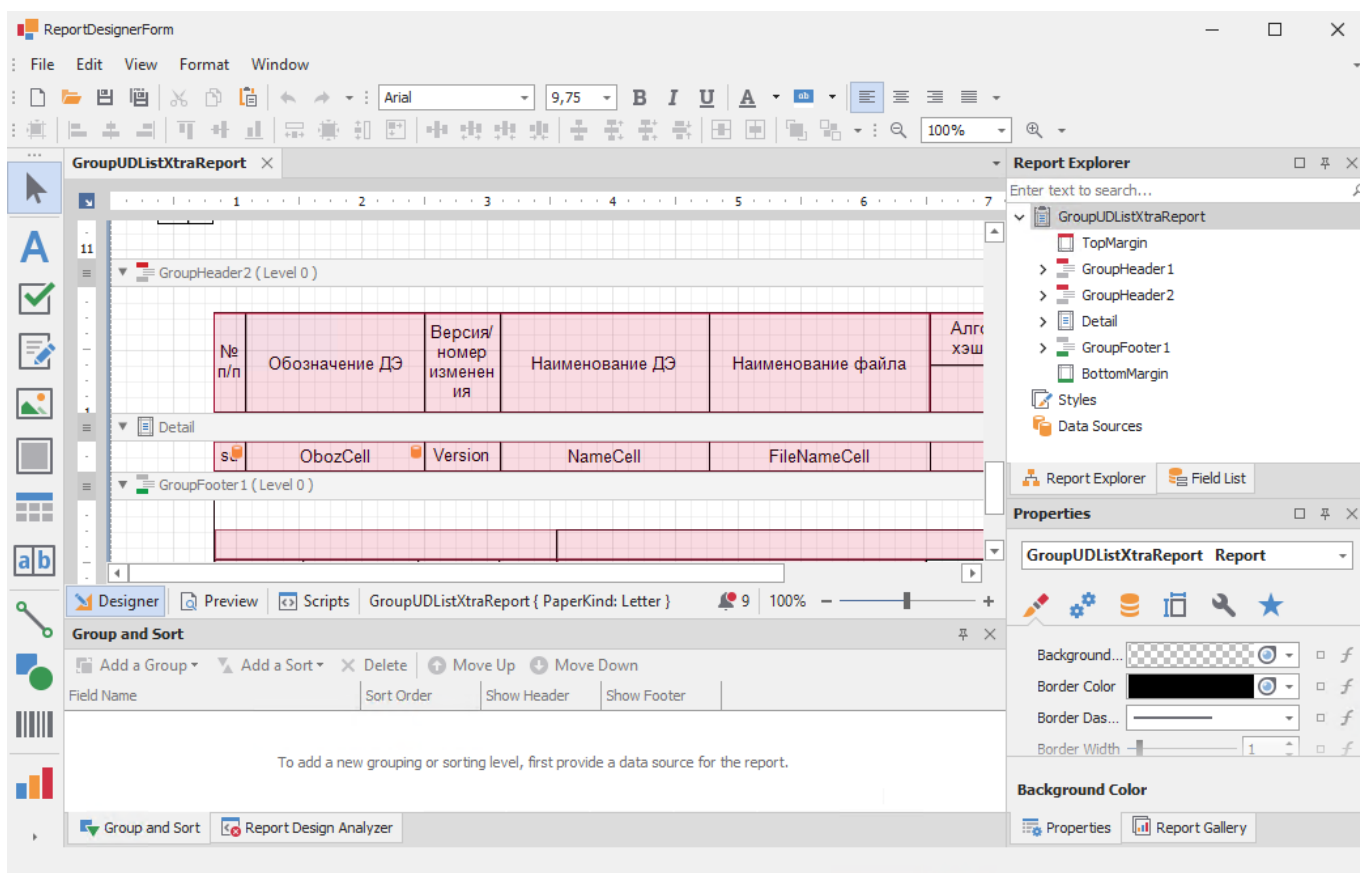
Редактировать шаблон

Обозначение	AME.00000001-УЛ	Наименование	Удостоверяющий лист
Разработал		Н.контр	
Проверил		Утвердил	
Т.контр		Организация	

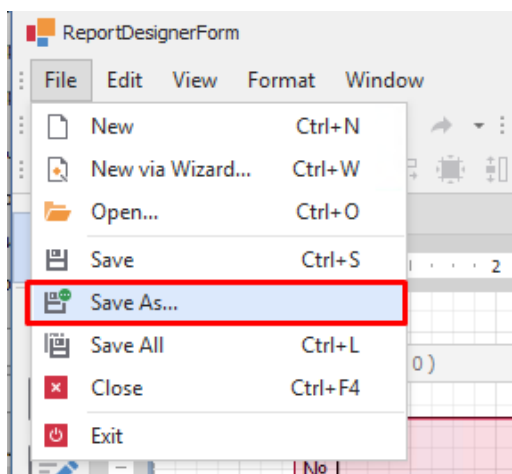
Предпросмотр УЛ

Сохранить

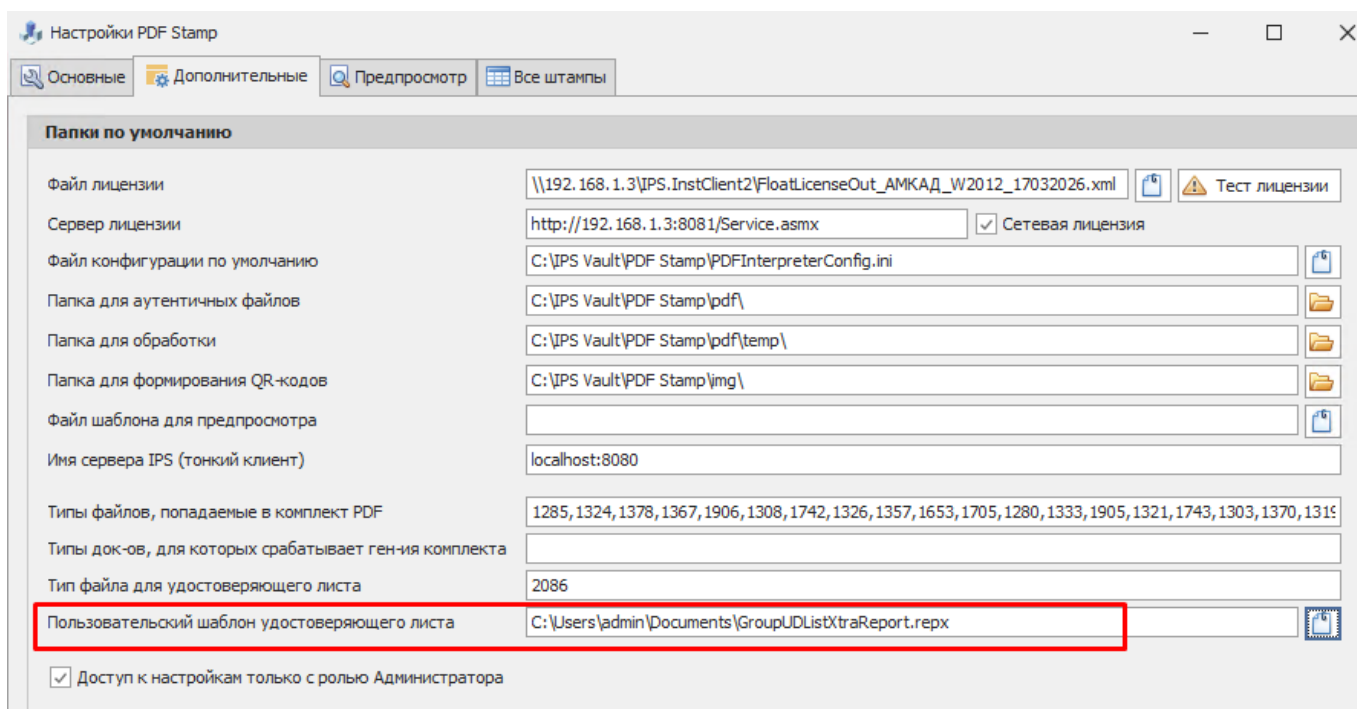
В редакторе шаблонов откроется стандартный шаблон. Можно настроить размеры столбцов, шрифт, заголовки столбцов, скорректировать основную надпись, добавить таблицу и т.д. Есть возможность удалить ненужные столбцы. Новые столбцы с данными добавить не получится.



После редактирования шаблон нужно сохранить на диск. Расширение файла шаблона *.gerx.



Чтобы использовать новый шаблон, необходимо в настройках PDF Stamp указать путь к ранее сохраненному шаблону УЛ. Если оставить поле пустым, то будет использован шаблон по умолчанию.



10. Контакты

Отдел продаж

8(351)239-82-63 sales@amcad.ru

Отдел технической поддержки

8(800)3333-205, support@amcad.ru