

Разработка Эл. документа - Редактор печатной формы

- Создание печатной формы
- Основные элементы печатной формы
- Основные параметры элементов и групп печатной формы
- Основные функции и настройки печатных форм
- Настройка визуализации ЭЦП
- Настройка логотипа учреждения

Создание печатной формы

После того как шаблон готов и настроен, необходимо создать для него печатную форму. Следует нажать либо на кнопку «Создать», либо на кнопку «Редактировать». Так как у новых шаблонов пока нет печатных форм, то автоматически будет создана новая ПФ.

В процессе создания ПФ отображается окно с параметрами (рисунок 1).

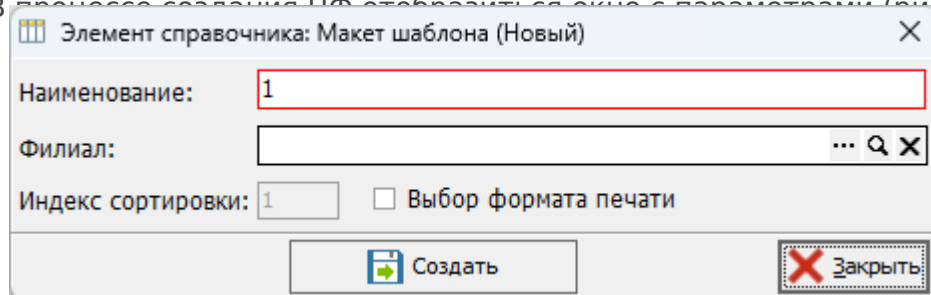


Рисунок 1 - Создание бланка

печатной формы

- "Наименование" - по умолчанию задается цифрами, согласно очередности создания, но при необходимости, можно указать свой вариант.
- "Филиал" - поле отвечающее за отображение выбранной формы в рамках какого-либо филиала, если врач оформляющий документ не относится к выбранному филиалу, то распечатать данный бланк не получится.
- "Индекс сортировки" - поле заполняется автоматически и не доступно к редактированию. Если печатных форм несколько, поле отвечает приоритет очередность отображение формы среди других печатных форм.
- "Выбор формата печати" - настройка отвечает за возможность при печати конечным пользователем, выбирать формат страницы, вместо заданного по умолчанию значения. Настройки такой печати будут подтягиваться в зависимости от настроек имеющегося принтера конечного пользователя.

Если шаблон имеет уже одну печатную форму, то для их редактирования необходимо нажимать на кнопку «Редактировать».

Помимо основной формы, можно создавать любое количество дополнительных форм, используя кнопку «Создать». При этом по умолчанию имена форм будет продолжать существующую нумерацию, но при необходимости, можно и задать собственное название форм.

Если требуется изменить параметры ПФ например название, очередность отображение, выбор формата печати изменить или изменить порядок, но при этом оставить её содержимое без изменений, то на кнопке «Редактировать» есть дополнительный функционал «Редактировать данные печатных форм» (рисунок 2).

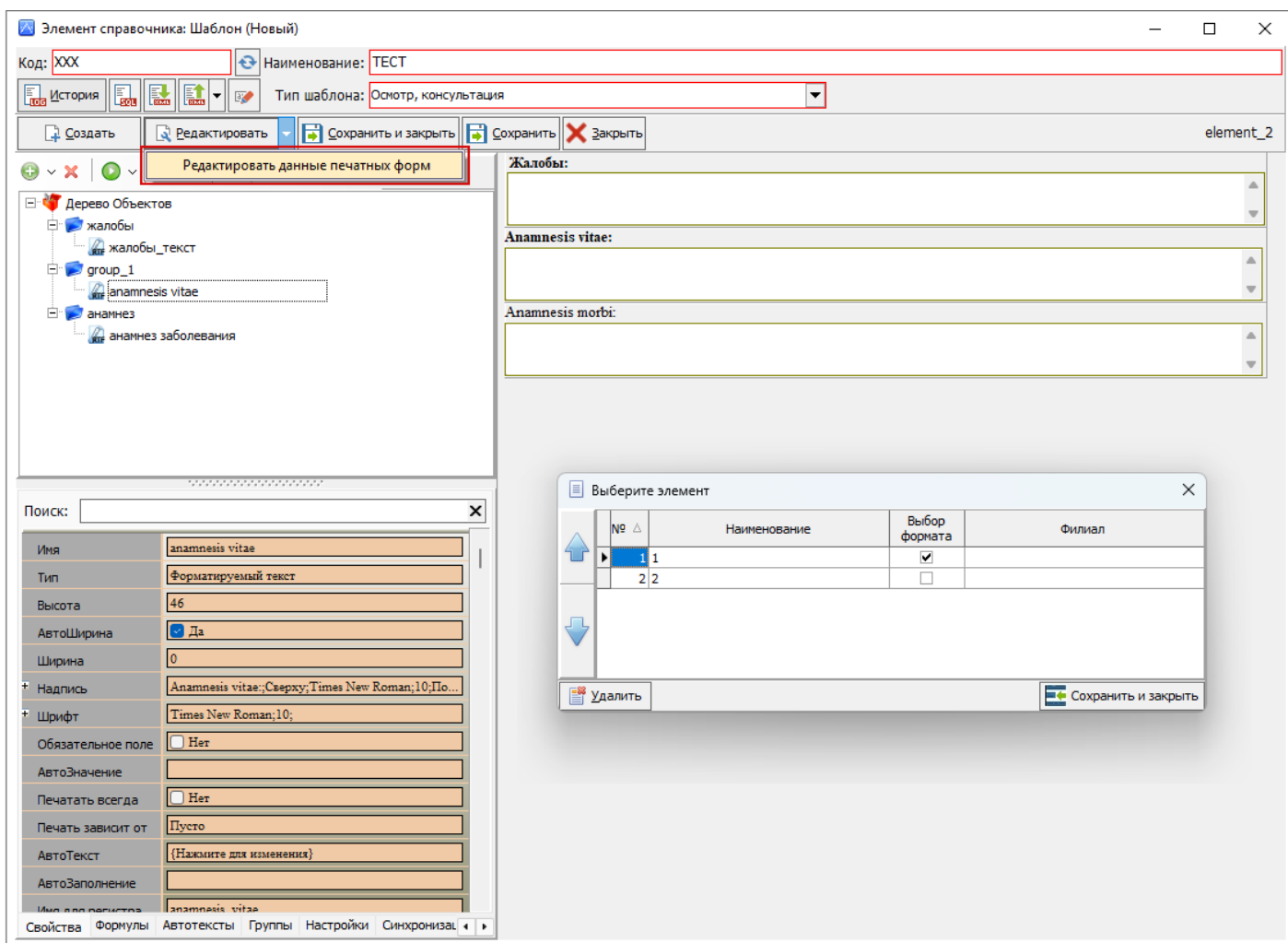


Рисунок 2 – Редактирование имени печатной формы

В процессе создания/редактирования ПФ могут возникнуть следующие ошибки:

- Ошибка несоответствия типов переменных. Сама по себе ошибка не критичная, её можно проигнорировать (рисунок 3).

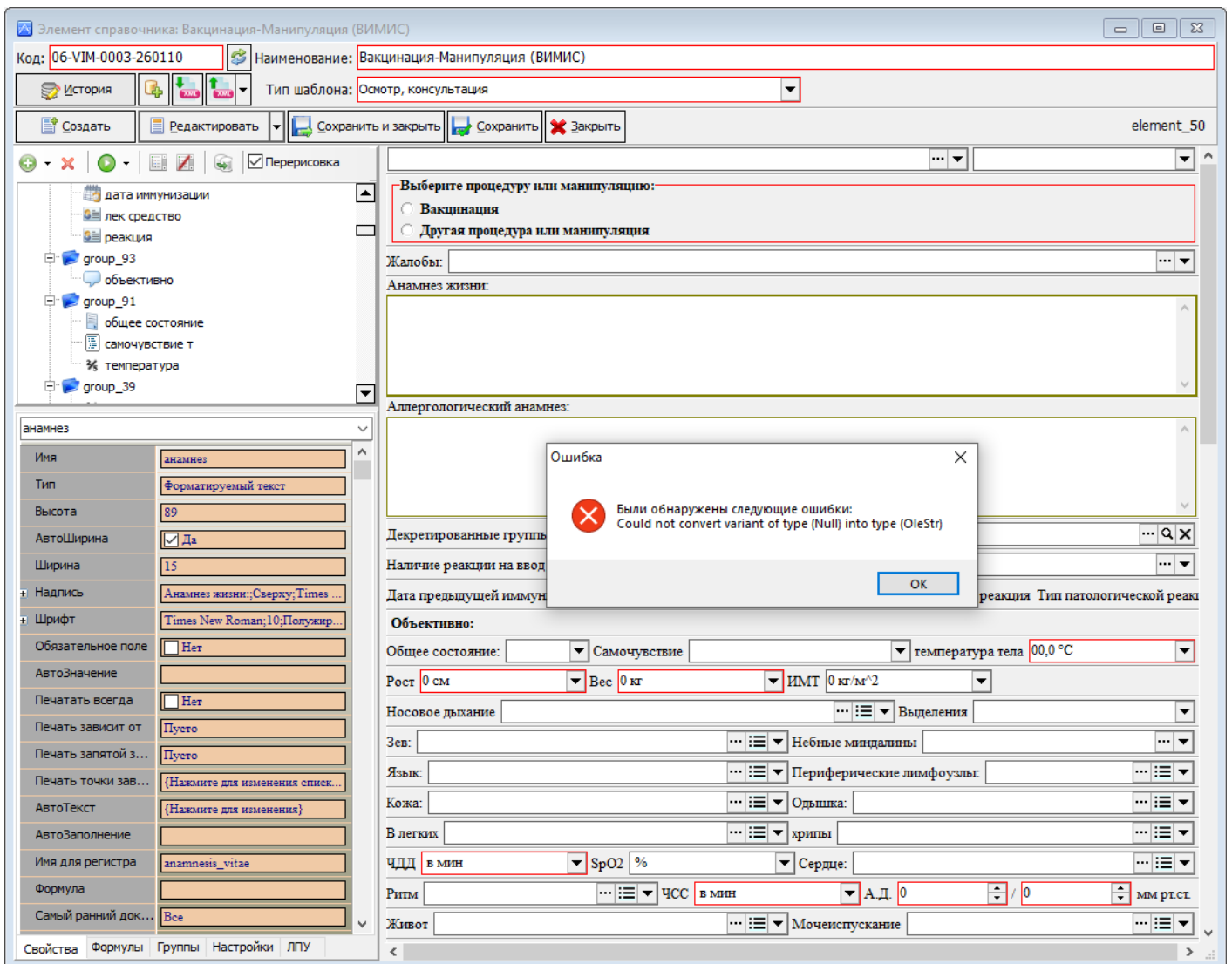


Рисунок 3 - Ошибка несоответствия типов переменных

- Ошибка о наличии неизвестной переменной в ПФ. Данная ошибка указывает на то, что в ПФ указана переменная с именем, которую система не может сопоставить в редакторе шаблона. Данная ошибка возникает при опечатках или при переименовании элементов в редакторе шаблона, а также при их удалении. Для её устранения необходимо зайти в ПФ, найти переменную и либо исправить её имя на имя как в переименованном элементе, либо удалить (рисунок 4).

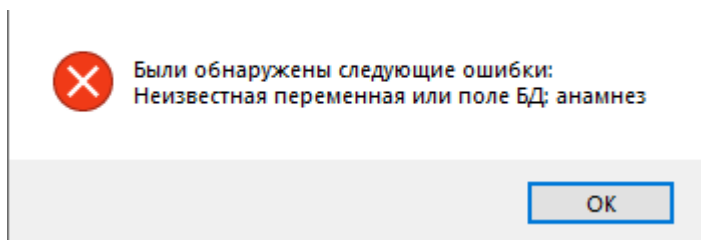


Рисунок 4 - Ошибка о наличии неизвестной

переменной в ПФ

После того как ПФ создана, она будет выглядеть примерно следующим образом (рисунок 5):

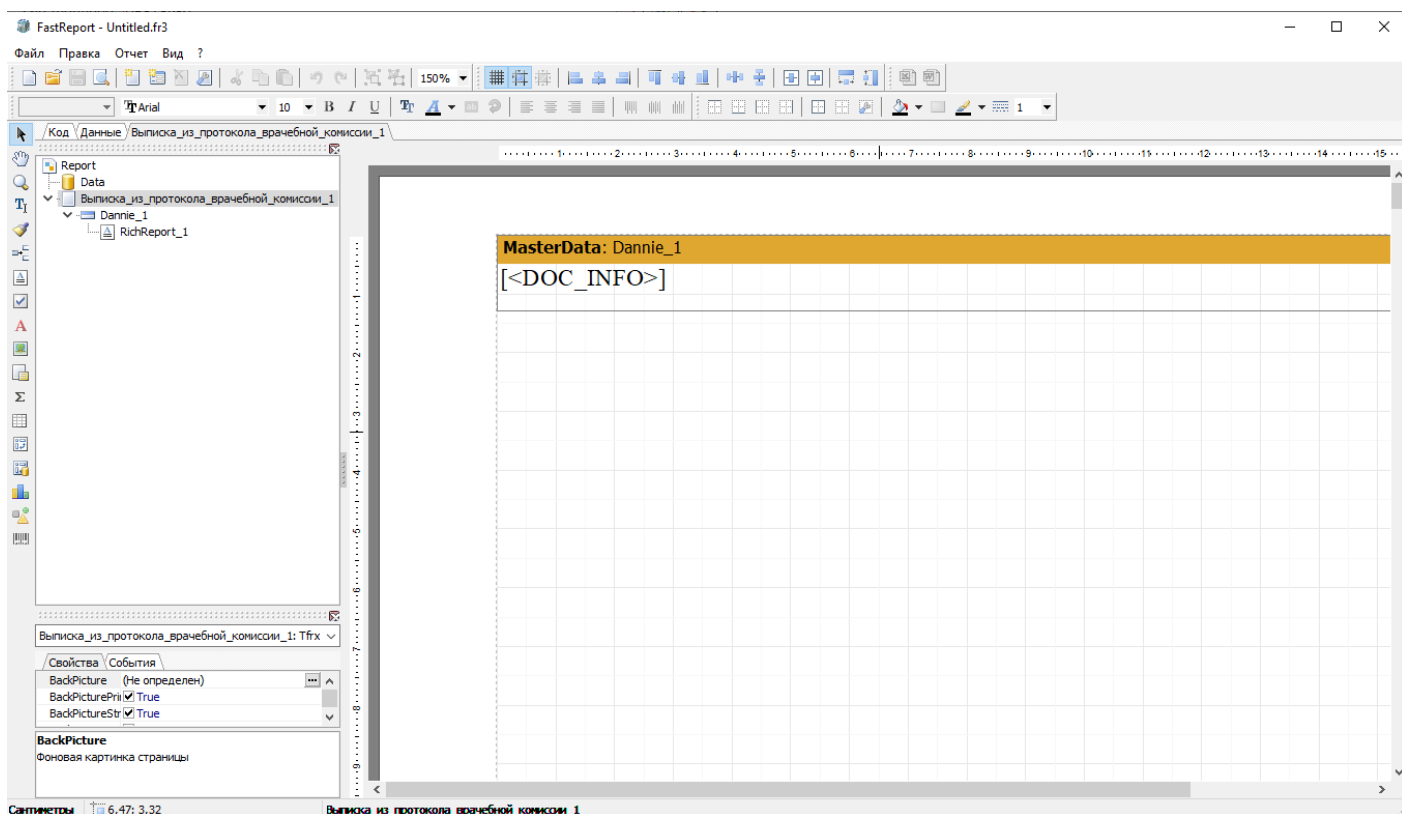


Рисунок 5 - Пример созданной ПФ

Если в шаблоне имеется элемент "Таблица", то автоматически будут созданы данные для её отображения с названиями "Table_1_element_4" и "Table_2_element_4" (рисунок 6).

Запрещено удалять! Элементы "Table_1_element_4" и "Table_2_element_4", иначе будет ошибка и ПФ не будет распечатана (рисунок 7).

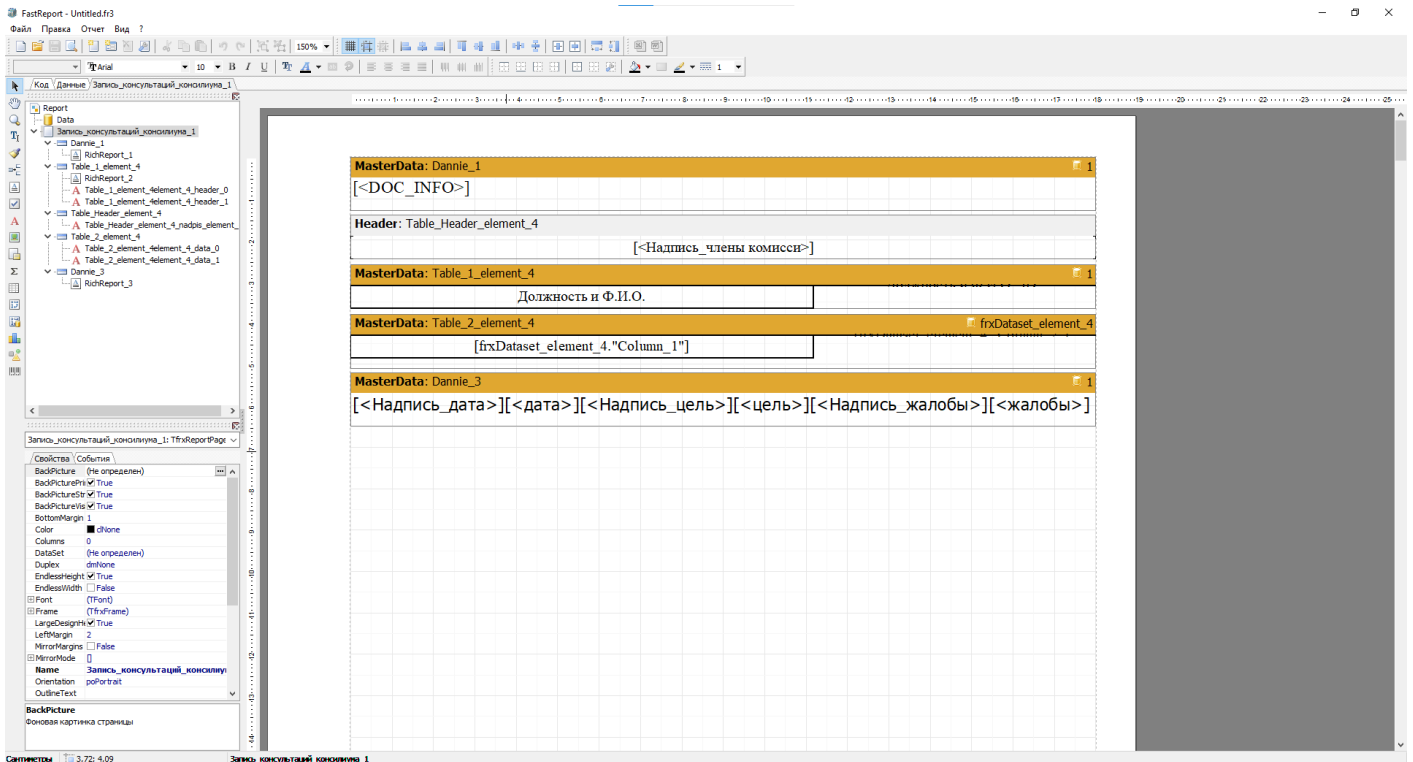


Рисунок 6 – Пример созданной ПФ с таблицей

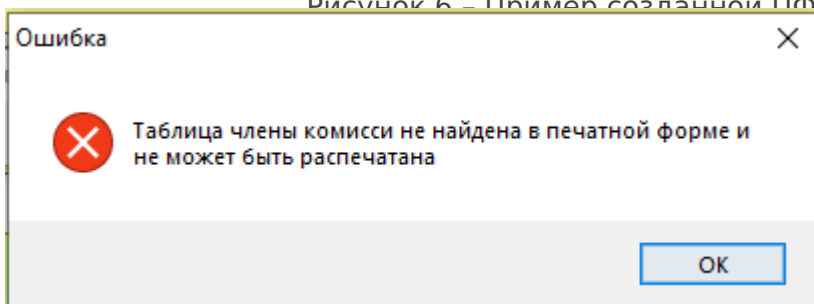


Рисунок 7 – Ошибка печати при


удалении элементов "Table_1_element_4" и "Table_2_element_4"

Все элементы редактора как правило описываются в элементе RichReport_1. Сам элемент всегда находится в подвиде группы MasterDate с именем Dannie_1. Если в ПФ не будет хотя бы одного из этих элементов с точно такими же именами, то ПФ может работать не корректно.

Запрещено удалять! Служебные элементы RichReport_1 и группу Dannie_1, иначе печатная форма не будет работать.

Основные элементы печатной формы

Все элементы для ПФ находятся в левой группе напротив дерева объектов. Основными из них являются:

 - группы элементов шаблонов не являются

используются для более сложной отчетности (рисунок 1).

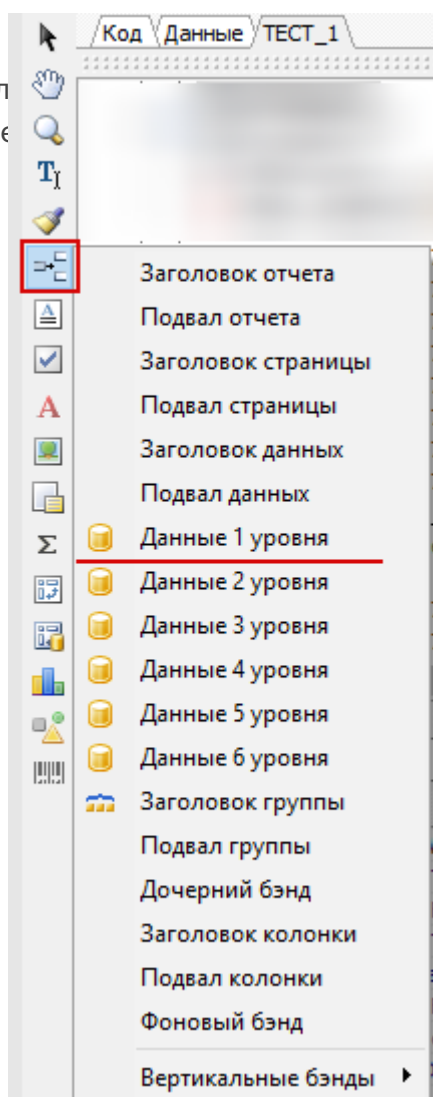


Рисунок 1 - Группы элементов ПФ

В данных группах располагаются описанные ниже элементы, но для того, чтобы эти элементы отображались, саму группу необходимо настроить. Для этого нужно нажать на неё два раза. В результате откроется окно настроек данных (рисунок 2):

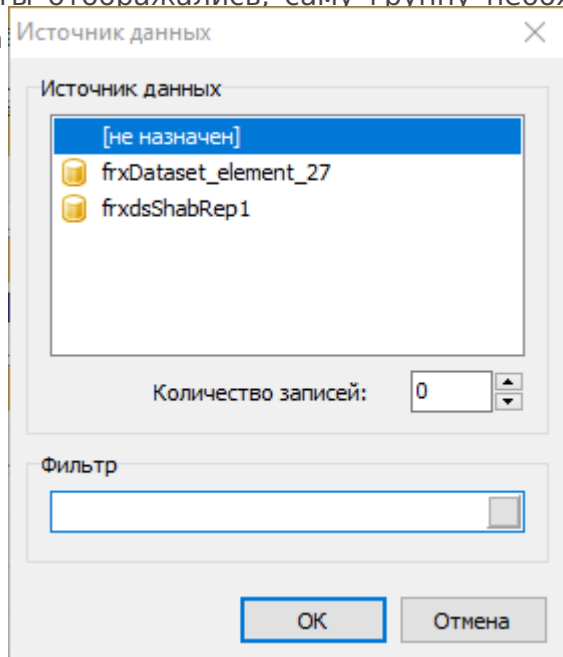


Рисунок 2 – Окно данных для MasterDate

Если для группы используются данные из запроса, то в списке источников данных нужно выбрать требуемый запрос.

Если нужны просто данные из редактора шаблона, то необходимо изменить параметр «Количество записей» с «0» на «1». Можно указать и другое значение, но в этом случае на печать будет выведено столько копий данных, сколько было указано в поле.

Если в редакторе шаблона был добавлен элемент «Таблица» то, в ПФ программа создаст специализированный набор элементов для отображения данной таблицы (рисунок 3).

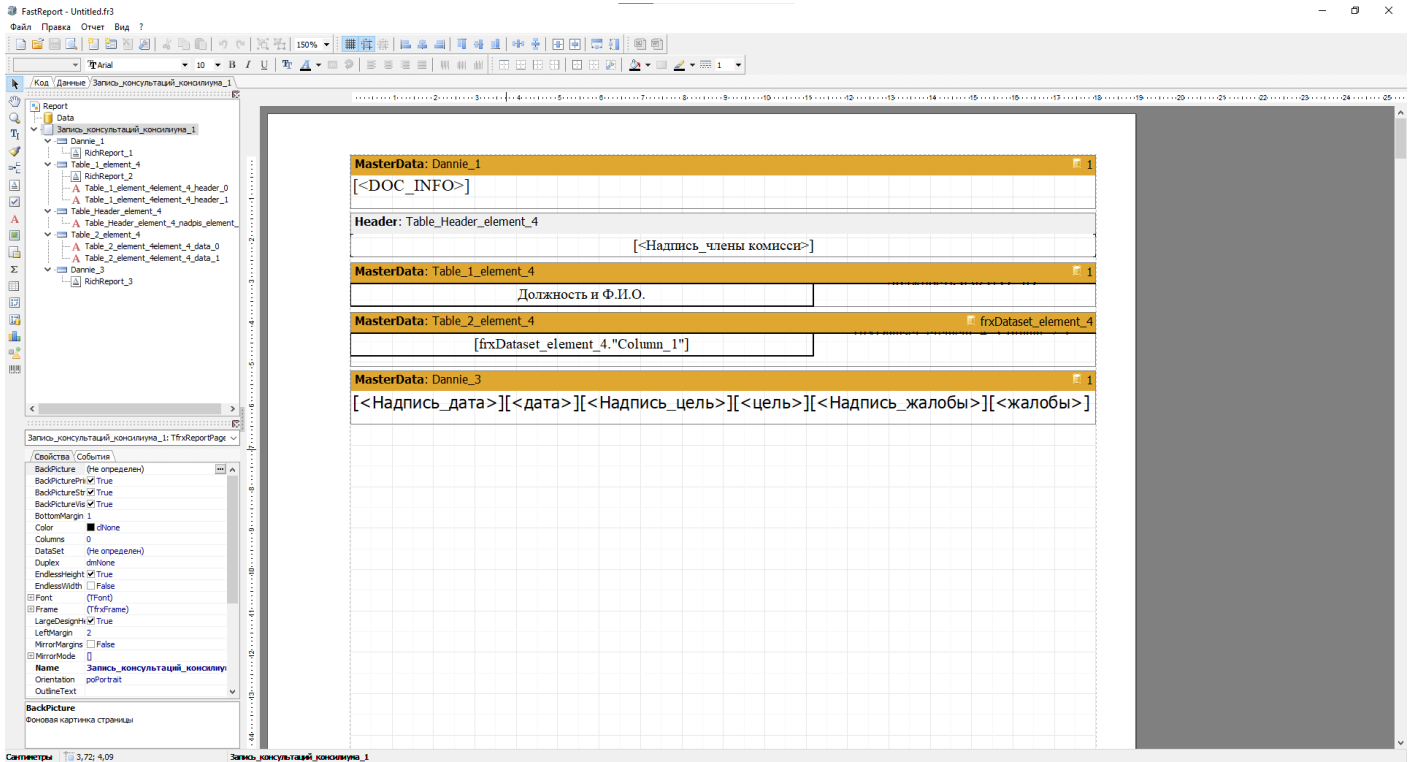


Рисунок 3 – Макет печатной формы с выводом таблицы

Не зависимо от того как ранее были выровнены колонки в редакторе шаблона для таблицы в ПФ так же необходимо настроить поля, но в отличии от редактора шаблона, тут нет ограничений по символам, а используя дополнительные элементы можно привести печатную форму к регламентному виду. Автоматически созданные служебные колонки можно удалить (рисунок 4).

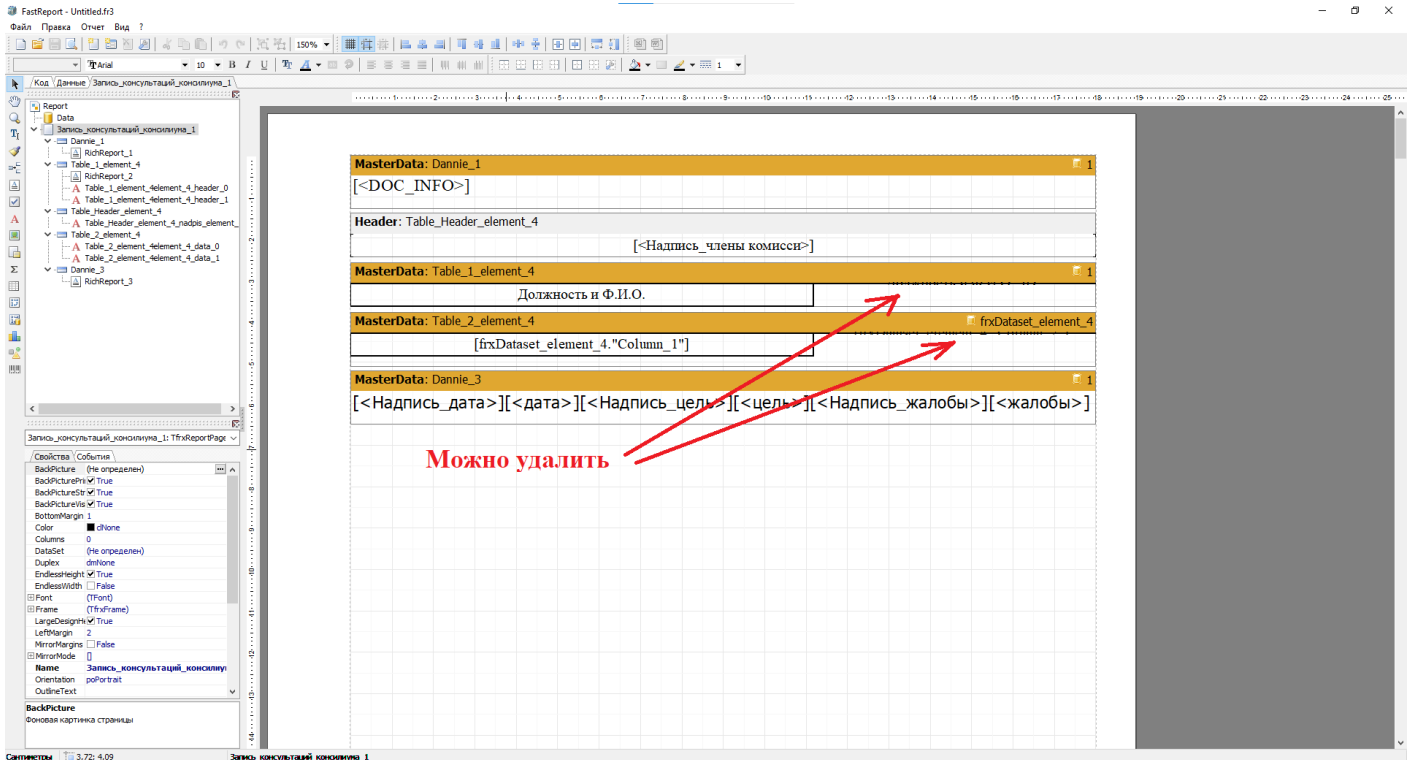


Рисунок 4 – Службные колонки

В ПФ сформированных для вывода таблицы последняя MasterData с её содержимым в виду особенностей кода, всегда будет иметь иной размер и шрифт, поэтому для приведения их к единому стилю, так же необходима редакция.

Если в шаблоне использовался элемент «Результаты анализов», то при формировании печатной формы будет создан специализированный макет (рисунок 5).

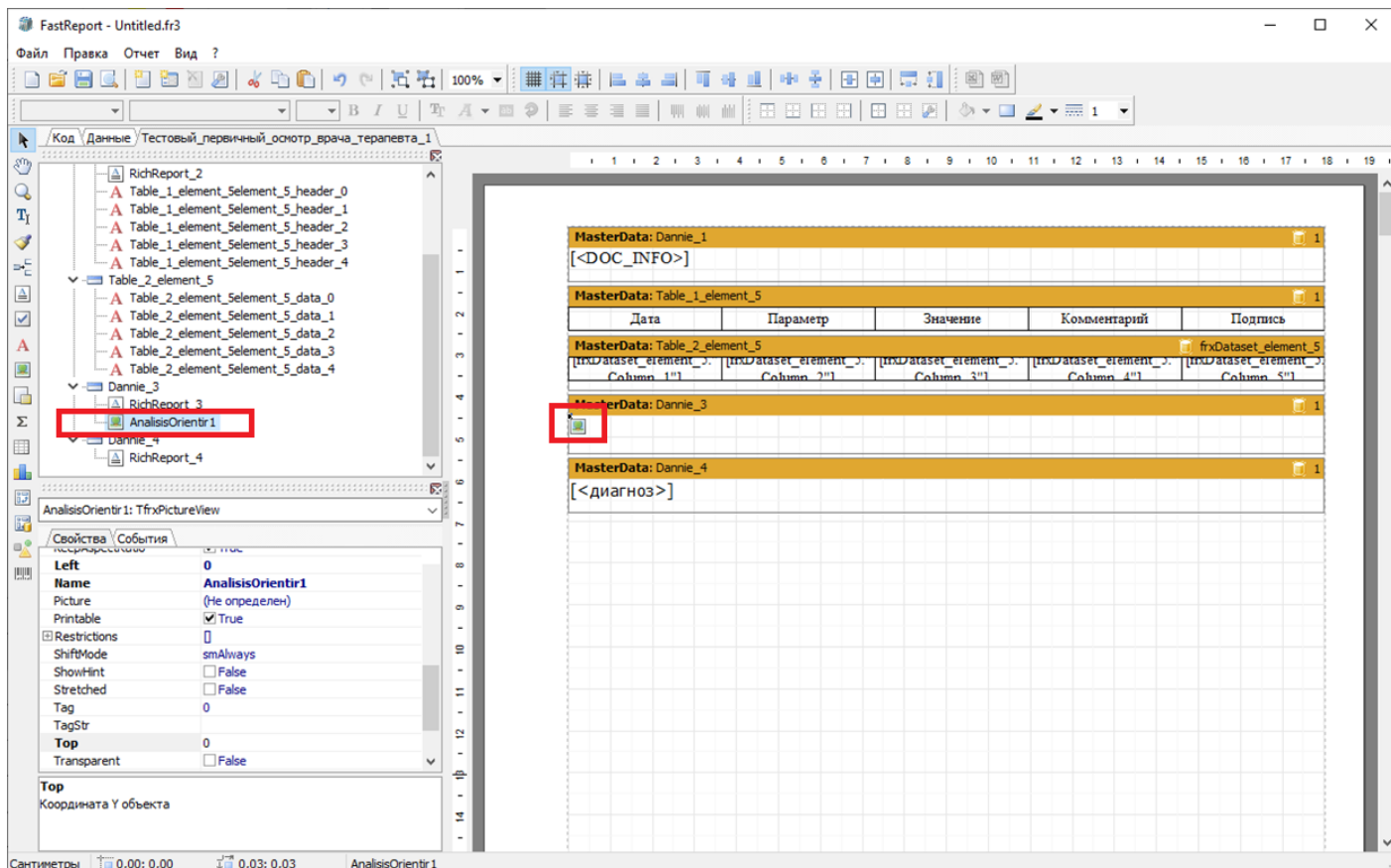


Рисунок 5 – Макет ПФ для отображения результатов анализов

Элемент «AnalysisOrientir1» также запрещено удалять и переименовывать. Если шаблон не большой, данный элемент обрабатывает без ошибок. Если данный элемент используется в громоздком регламентном документе, то рекомендуется переделать структуру вывода результатов исследований под специализированный формат (будет описан ниже).

Элементы, используемые в ПФ:



– элемент «Rich1». В данном элементе задаются переменные, которые будут отображены. По умолчанию новый элемент называется «Rich», но для того, чтобы он работал корректно, его имя необходимо заменять на «RichReport_№» с указанием цифры.

Внимание! Если цифры не будут располагаться по порядку, то выбивающийся элемент будет работать как «Rich» или «Мемо». Например, если в ПФ есть элементы с именами: 'RichReport_1', 'RichReport_2' и 'RichReport_4', то данные из элемента 'RichReport_4' могут отобразиться не корректно, так как пропущен элемент с именем 'RichReport_3'.

Редактирование переменных в элементах

Для того чтобы открыть редактор переменных, необходимо нажать на элемент два раза левой кнопкой мыши (рисунок 6).

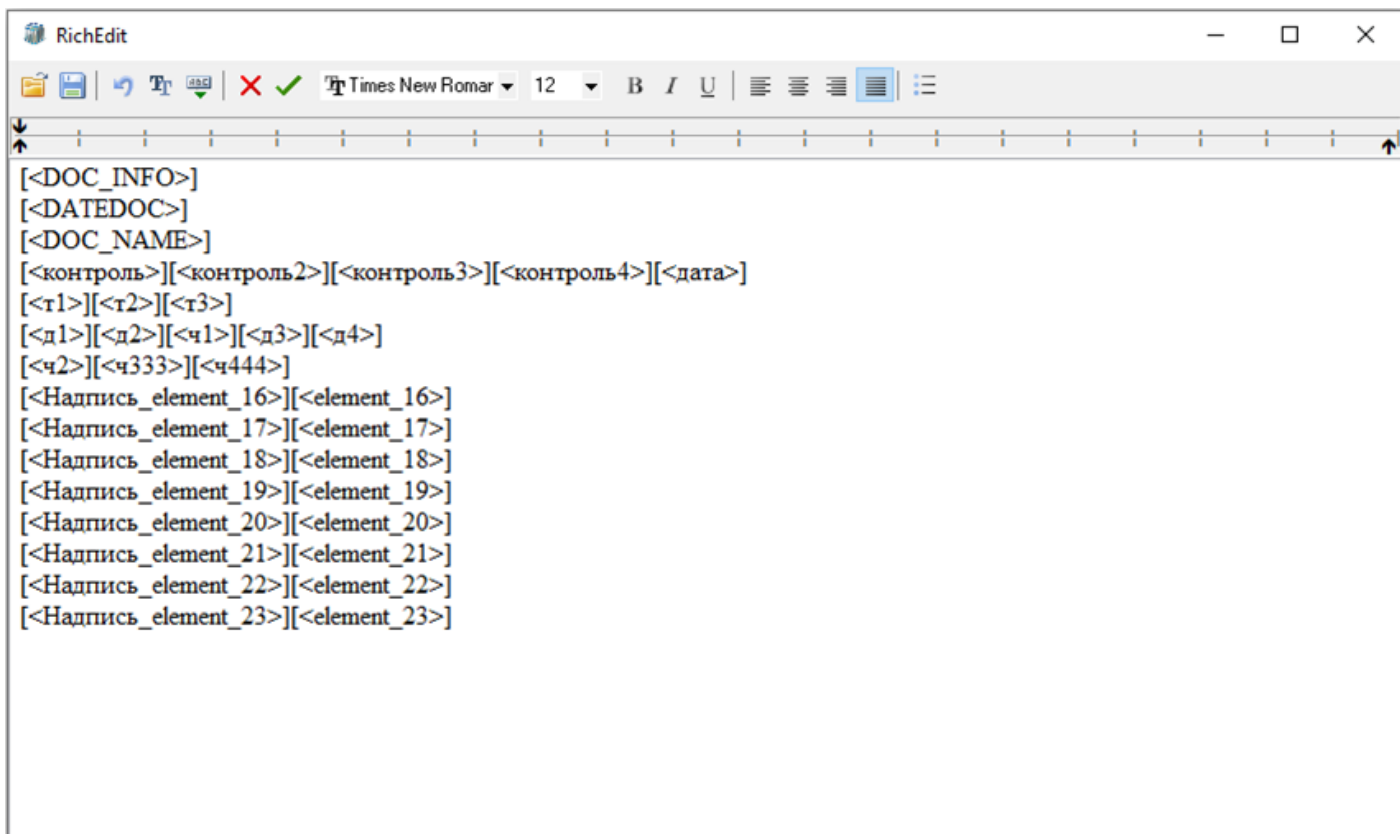


Рисунок 6 – Редактор элемент Rich


Все переменные по умолчанию заключены в служебные скобки [<>]. В программе допускается использование переменные без треугольных скобок <>, но в этом случае выводимый документ будет очищать форматирование. Например если врач в выводимом поле сделает часть текста жирным, но в печатной форме элемент заключен только в квадратные скобки, то на печати документ выйдет в виде обычного текста.

Если необходимо отобразить надпись элемента из редактора шаблона, то переменную следует ввести в следующем виде: [<Надпись_>] и после нижнего подчеркивания указать имя элемента из редактора шаблона. По умолчанию элементы редактора шаблона при создании ПФ уже будут прописаны в автоматически созданных элементах. Если в редакторе добавляется новый элемент, то его так же нужно добавить и в ПФ.

Порядок отображения полей в редакторе шаблона и на ПФ могут отличаться.

В программе заложены служебные переменные, например:

- [<DOC_INFO>] - отображает информацию Ф.И.О. пациента и номер карты.
- [<DATEDOC>] - отображает дату и время документа.
- [<DOC_NAME>] - отображает название документа.

Для того чтобы вызвать служебные переменные, в шапке окна редактора, необходимо нажать на кнопку «Вставить выражение» . В открывшемся окне, необходимо перейти на

вкладке «Переменные» (рисунок 7).

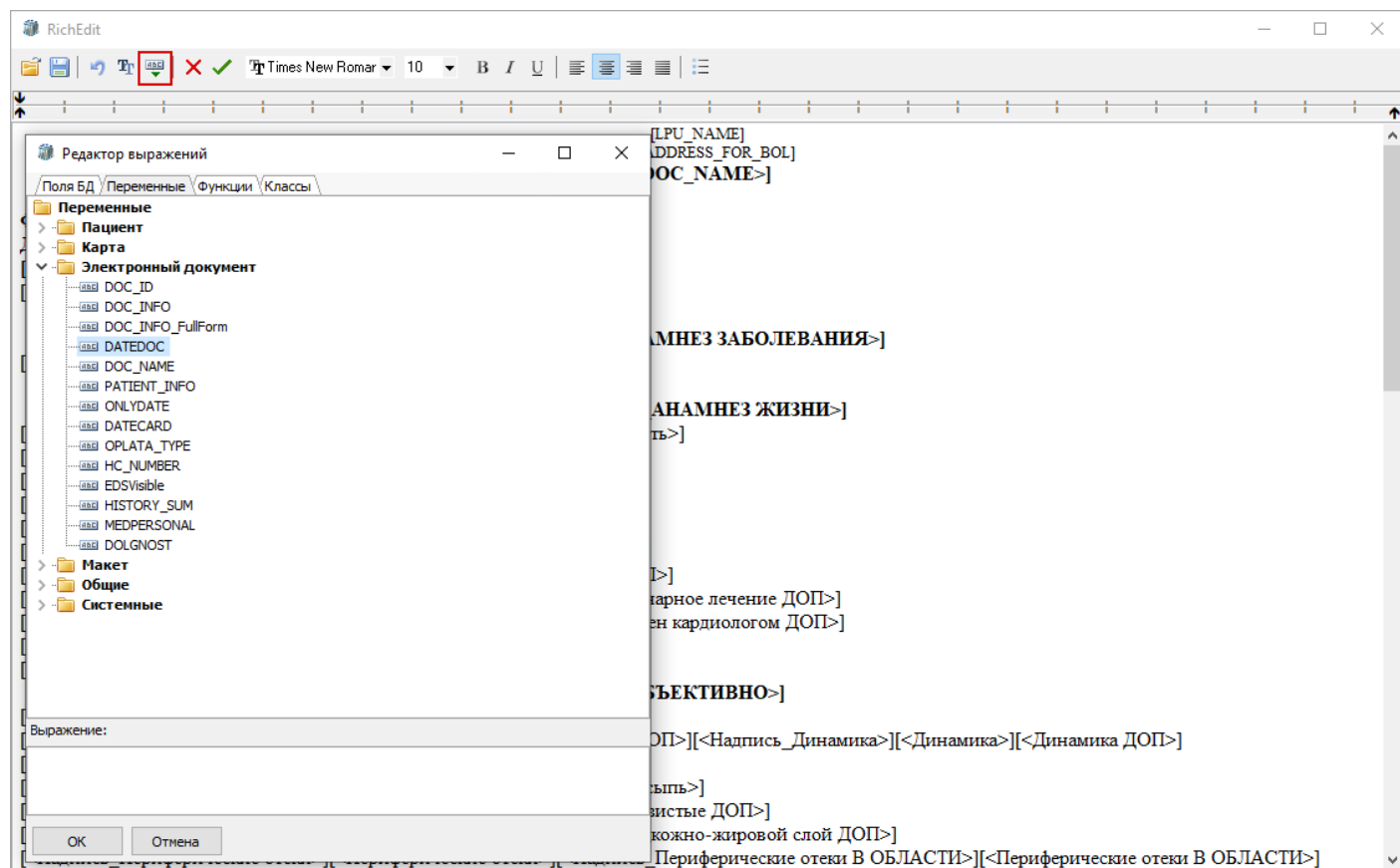


Рисунок 7 - Список служебных переменных в окне редактора выражений.

Для удобства работы переменные разделены на категории:

- Пациент - Служебные переменные отображающие наиболее используемую информацию о пациенте (Ф.И.О., пол, возраст, адреса проживания и т.д.) использование переменных данной группы позволяет выводить нужную информацию при печати документа, без добавления аналогичного поля в осмотр.
- Карта - Служебные имена отображающие данные по карте пациента (Номер карты пациента, ФИО врача и т.д.).
- Электронный документ - Служебные имена отображающие данные по текущему осмотру (Дата документа, название документа и т.д).
- Макет - Служебные имена отображающие данные полей из которых состоит осмотр. Тут отображаются все элементы добавленные в осмотр на этапе разработки макета.
- Общие - Служебные имена отображающие данные об ЛПУ (Наименование, Адреса, ОГРН, ИНН ЛПУ и т.д.)
- Системные - Служебные имена отображающие узкоспецифические данные, например для автоматической нумерации страниц.

Помимо вкладки «Переменные», в редакторе выражений есть ещё три вкладки:

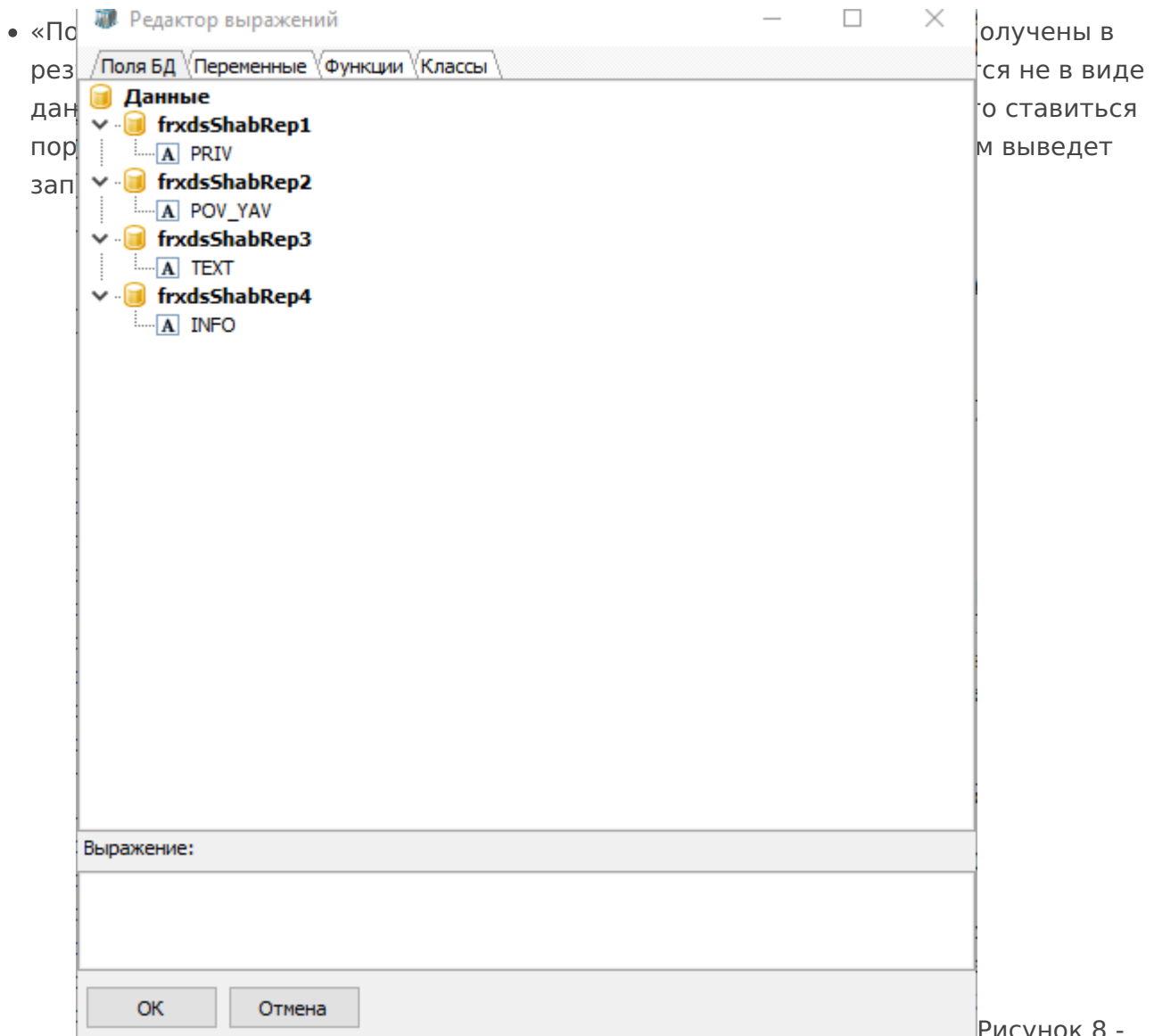


Рисунок 8 -

Переменные полученные из SQL-запроса прописанного в осмотре

Важно! Для использования данных возможностей программы, необходимы знания языка запросов SQL, понимание что та или иная переменная выведет, а также знание структуры базы данных. При отсутствии данных знаний пользоваться данным функционалом не рекомендуется. По любым вопросам связанным с использование данной вкладки, следует обращаться в ТП Медицина-ИТ.

- «Функции» - На данной вкладке отображается набор команд, которые производят обработку над имеющимися данными и возвращают полученный после произведенных манипуляций результат. Для удобства использования, функции так же разделены на соответствующие группы (рисунок 9).

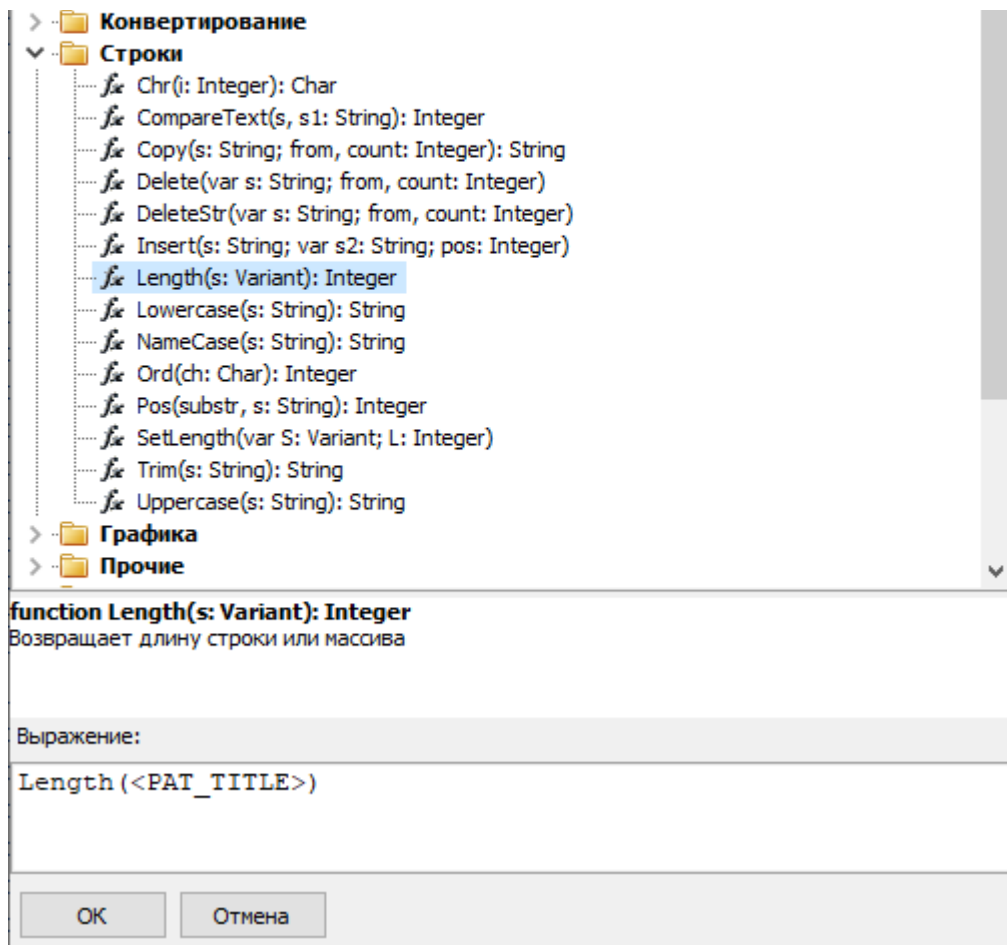


Рисунок 9 - Пример

использования функции в редакторе выражений

При использовании функции, под большинством из них дано описание и требуемый синтаксис. Для примера приведена функция Length() вычисляющая длину заданной в ней переменной. В качестве переменной была использована служебная переменная <PAT_TITLE> которая выводит Ф.И.О. пациента. Результатом использования данной функции будет число указывающее из сколько символов состоит Ф.И.О. пациента.


Важно! Функции как правило используются для более сложных документов требующих различные расчеты и вычисления. Использование данного функционала без должного опыта не рекомендуется и может привести к критическим ошибкам. По любым вопросам связанным с использованием данной вкладки, следует обращаться в ТП Медицина-ИТ.


- «Классы» - На данной вкладке расположена информация описывающая различные объекты, свойства и возможности используемые в программе. В обычной практике использование данной вкладки не целесообразно.

Внимание! Во избежании критических ошибок использование функционала данной вкладке - запрещается!

Кроме того, в шапке окна редактирования переменных располагается набор функциональных кнопок для выравнивания текста, изменения размера и шрифта отображаемых данных.

Для элемента «RichReport» используется дополнительный функционал. Если поле в электронном документе пользователем не заполнено, то элемент «RichReport» пропустит данное поле и подтянет на его место данные из следующего заполненного. Так же для данного элемента работают все настройки, введённые в редактор шаблона для того или иного поля («Печать точки зависит от», «Печать запятой зависит от», формулы, форматирования и т.д.).

 - элемент «Мемо». Данный элемент используется для отображения статичных данных. На него не действуют формулы, форматирование, заложенное для переменных в редакторе шаблона. Например, если в данном элементе прописать надпись элемента, то она всегда будет отображаться на печати, даже если пользователь не заполнит данное поле.

 - элемент «Вложенный отчет». Данный элемент используется для создания отдельной дополнительной страницы (отчета), внутри документа. Таким образом, вначале выполняется часть, описанная внутри «Вложенного отчета», а потом результат выводится в заранее отведенное для него место.

Структура оформления для работы «Результаты исследования»:

Для корректного отображения результатов анализов в заданном месте, необходимо:

- 1) Создать Данные 1-го уровня и установить количество записей равное «1»;
- 2) Добавить в Данные 1-го уровня элемент «Вложенный отчет».
- 3) Переместить MasterData на то место, где необходимо выводить результаты анализа (например, выводить данные перед таблицей) (рисунок 10).

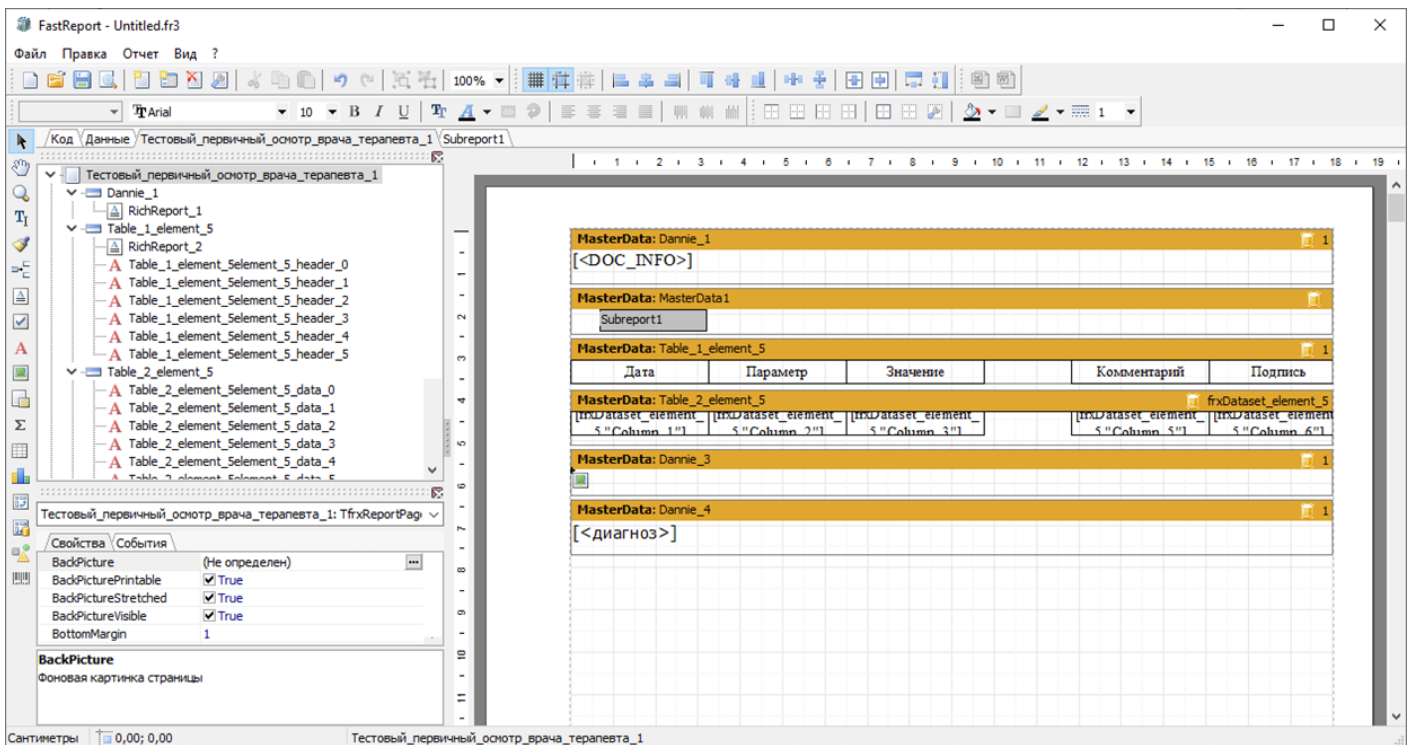


Рисунок 10 – Добавление в макет ПФ структуры для вывода результатов анализов

4) При добавлении «Вложенного отчета», автоматически будет создана страница «Subreport №». Необходимо перейти на эту страницу и создать новую MasterData с параметром «Количество записей» равное «1» (рисунок 11).

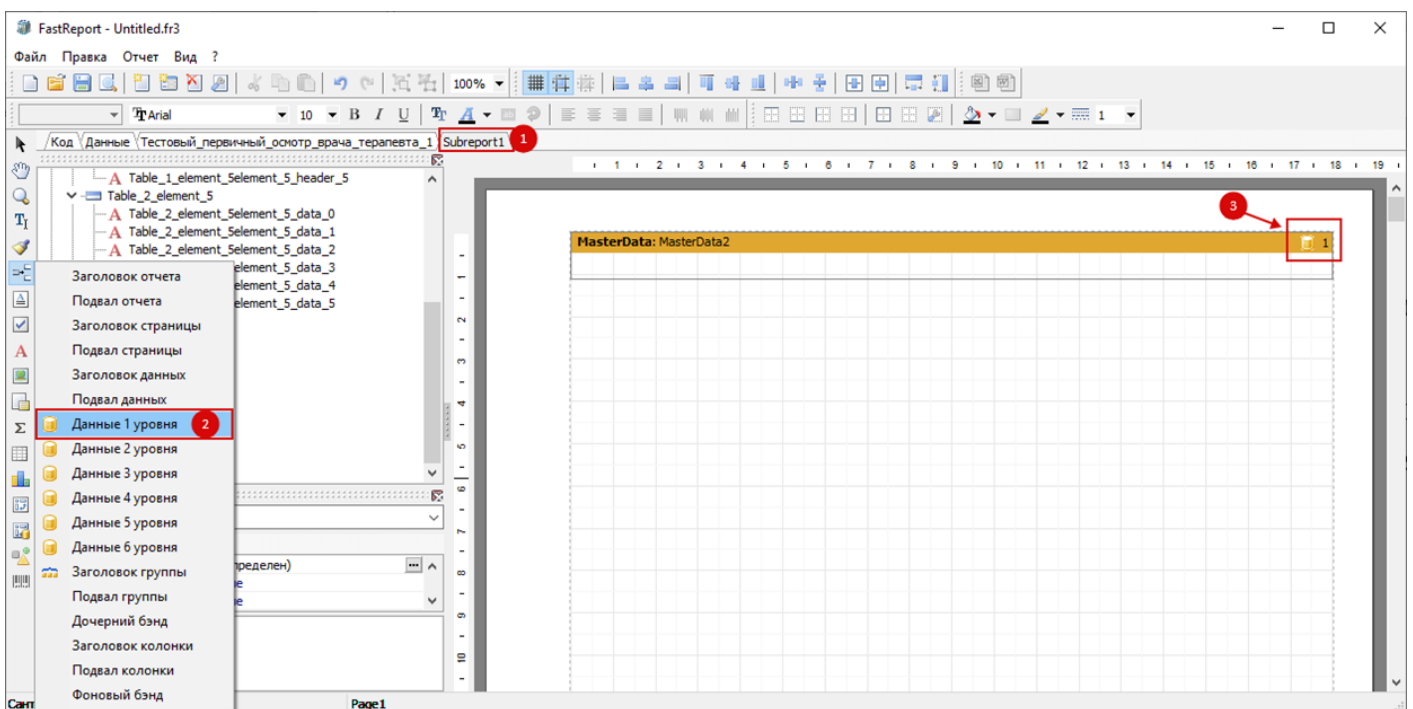


Рисунок 11 – Добавление и редактирование страницы Subreport

5) Вырезать в дереве объектов элемент «AnalysisOrientir1» и вставить его в новую MasterData на странице Subreport (рисунок 12).

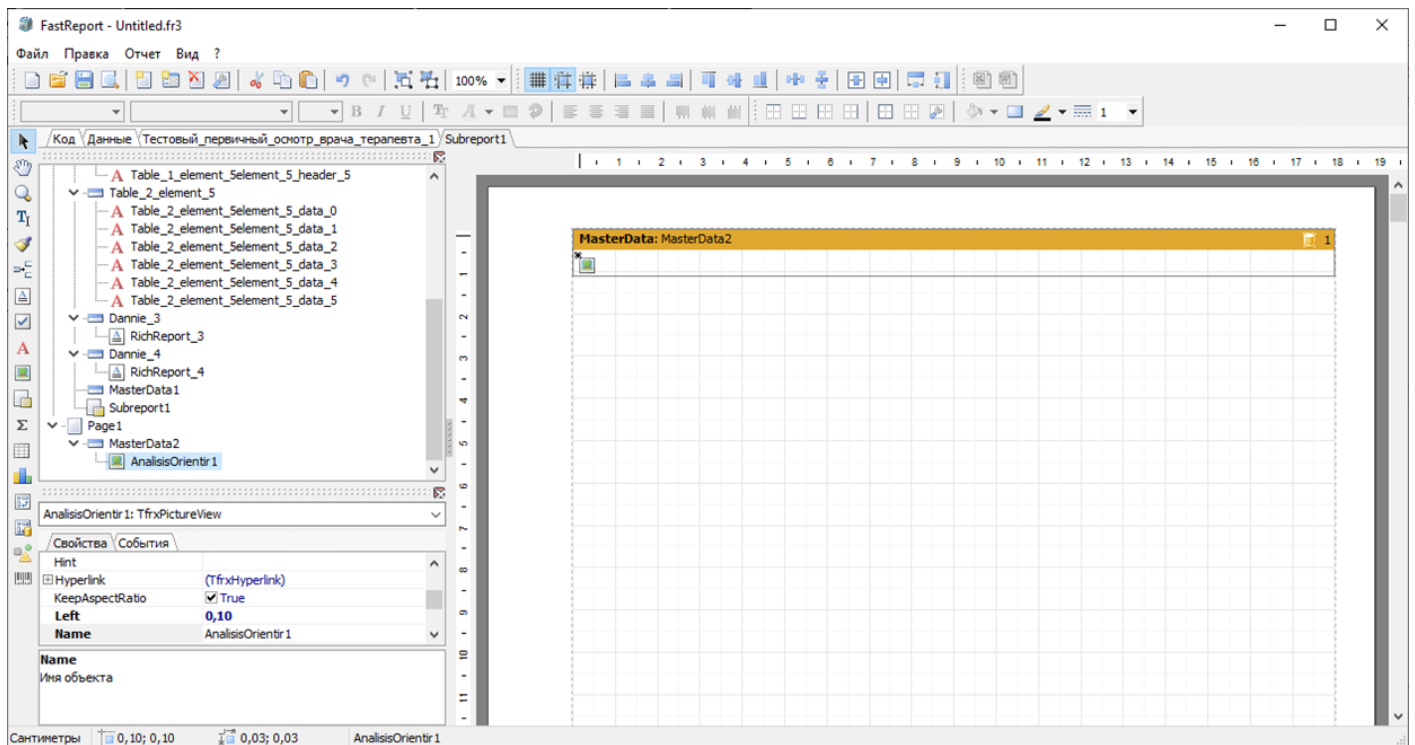


Рисунок 12 – Итоговый вид страницы Subreport

б) Выровнять все элементы, чтобы на печати данные выводились аккуратно и без излишних пропусков. В нашем примере:

Для MasterData1 и MasterData2 ставим признак **Stretched=true**.

У элемента AnalysisOrient1 меняем параметры **Align=baClient**.

Для элемента Subreport1 меняем **Align=baClient**.

Таким образом, если на пациента будут готовы результаты анализов, они корректно отобразятся в заданном месте (перед таблицей) и самостоятельно растянут требуемые элементы, в которых они находятся до нужной высоты и ширины. Если же таких результатов не будет, то так как у элементов все размеры и настройки равны «0», то и на печати не будет пробелов.

Создание новой страницы в ПФ

Если документ состоит из нескольких отдельных листов, то и в ПФ можно разграничить их, создав новые страницы. Для этого вверху на панели страниц документа, необходимо нажать правой кнопкой мыши и выбрать из списка пункт «Новая страница» (рисунок 13).

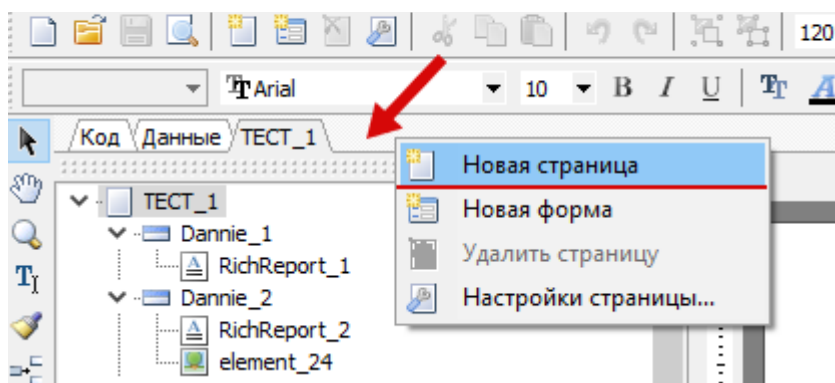
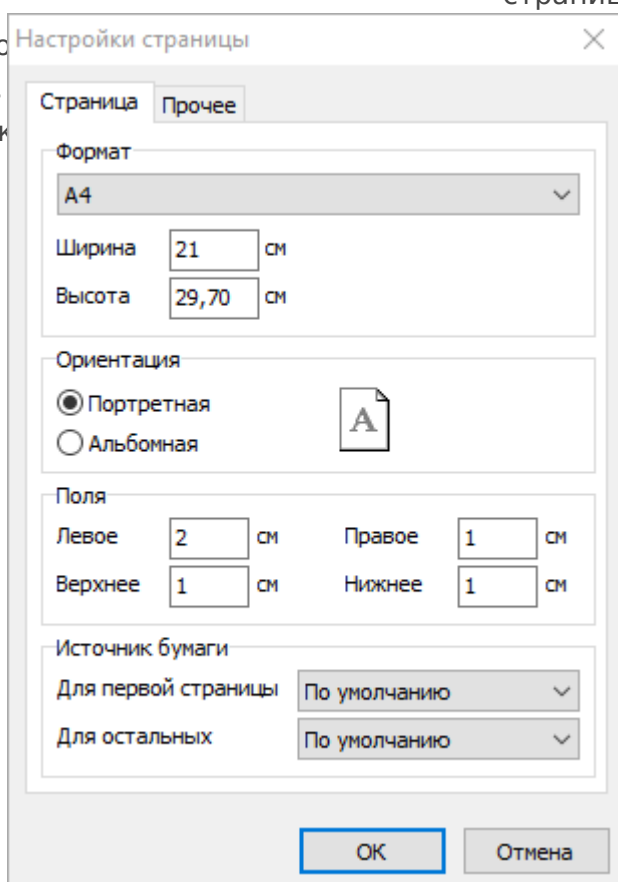


Рисунок 13 – Создание новой

страницы

Если неос
страниц,
окне мож



ментацию страниц, то так же на панели
икт «Настройки страницы». В открывшемся
ок 14).

Рисунок 14 – Параметры страницы

После всех манипуляций, необходимо отдельно сохранить ПФ и пересохранить сам шаблон в редакторе шаблона. Макет ПФ новой страницы, оформляется также, как и макет основного листа ПФ.

Основные параметры элементов и групп печатной формы

Align – выравнивание элементов относительно других элементов.

AllowHTMLTags – параметр для Мемо элементов, позволяет использовать внутри элемента html тэги.

AllowSplit – параметр для MasterData, параметр разрешает разрывать содержимое «Данных уровня».

AutoWidth – параметр для Мемо. Растягивает элемент по ширине в зависимости от его наполнения.

FlowTo – если данные не помещаются для отображения в элементе, то в данном параметре указывается другой такой же элемент, где они продолжат выводиться.

Height – высота элемента.

HideZeros – если в элементе находится переменная равная "0", то при включенном параметре она будет скрыта.

Left – отступ элемента по левому краю от границы.

LineSpacing – задает промежуток между строками элемента.

Name – имя элемента.

ParagrahGap – позволяет задать «красную строку» в Мемо.

Stretched (StrechMode) – растяжение элемента.

Top – отступ элемента от верхнего края границы.

Underlines - параметр для Мемо элементов, рисует строки внутри Мемо.

Visible - параметр отвечающий за отображение элемента.

Width - ширина элемента.

Основные функции и настройки печатных форм

Электронный документ

- **getEDSInfoFromDoc**(ADocId, AField: String; AEDSNumber: Integer) - выводит информацию о ЭЦП

ADocId - ID документа

AField - выбирается поля для отображения (CN, SN, SURNAME, GIVEN_NAME, DATE_FROM, DATE_TO, DOLGNOST)

SIGNATURE - сигнатура ЭЦП

DATE_UNLOAD - дата подписи

CN - владелец сертификата

SN - номер сертификата

SURNAME - Фамилия владельца сертификата

GIVEN_NAME - Имя и Отчество владельца сертификата

DATE_FROM - действует сертификата "С"

DATE_TO - действует сертификата "ПО"

SHORTTITLE - ФИО и инициалы подписанта

DOLGNOST - должность владельца

AEDSNumber = порядковый номер подписи

Пример: `getEDSInfoFromDoc('ID', 'SURNAME'; 1);`

- **ReturnRegNameFromID** (RegName, ID: String; history: boolean; nadpis: boolean = false) - выводит значения заполненного поля, по прописанному в нем регистравому имени

RegName - имя регистра

ID - Идентификатор документа

History - поиск по всей карте

Nadpis - используется в элементе RichText

Пример: `ReturnRegNameFromID ('SEMD_DS', <AQ."ID"> ; true; false)`

- **ReturnValueFromID** (ID, Field, Replace: String) - возвращает заполненное значение поля из других документов

ID - Идентификатор документа

Field - значение поля, которое нужно получить

Replace - формат значения поля, заполняется если в поле Field находится идентификатор

В таблице DOC_RECEPTION (карта пациента), имеется поле 'OPLATA_TYPE' (тип оплаты), которое представлено в виде идентификатора соответствующей таблицы типов оплат. если мы не хотим получить на печати этот идентификатор, а нам нужно конвертировать его в читаемое значение, например 'TITLE' (наименование), то применяется данный параметр

Пример: `ReturnValueFromID('Идентификатор карты', 'OPLATA_TYPE', 'TITLE')`

Пациент

- **PAT_TITLE** (PATIENT_ID:String) - выводит данные о ФИО пациента, аналогичным образом работают и другие функции (кроме функций возраста) данной категории.

PATIENT_ID - Идентификатор пациента

- **PAT_AGE** (PATIENT_ID:String; DATEDOC: TDateTime) - выводит данные о возрасте пациента, аналогичным образом работает функция PAT_AGETEXT.

PATIENT_ID - Идентификатор пациента

DATEDOC: TDateTime - Текущее время, от которого идет счет возраста

Конвертирование

- **DateTimeToStr** (e: Extended) - преобразует дату и время в символ

e: Extended - Дата и время

Пример: 12.12.2001 23:00:00 = '12.12.2001 23:00:00'

- **StrToDateTime** (s: String) - преобразует символ в дату и время

s: String - строка/символ

Пример: '12.12.2001 23:00:00' = 12.12.2001 23:00:00

- **DateToStr** (e: Extended) - преобразует дату в символ

e: Extended - Дата

Пример: 12.12.2001 = '12.12.2001'

- **StrToDate** (s: String) - преобразует символ в дату

s: String - строка/символ

Пример: '12.12.2001' = 12.12.2001

- **FloatToStr** (e: Extended) - преобразует дробное число в символ

e: Extended - Дробное число

Пример: 12,5 = '12,5'

- **StrToFloat** (s: String) - преобразует символ в дробное число

s: String - строка/символ

Пример: '12,5' = 12,5

- **IntToStr** (i: Integer) - преобразует целое число в символ

i: Integer - Целое число

Пример: 12 = '12'

- **StrToInt** (s: String) - преобразует символ в целое число

s: String - строка/символ

Пример: '12' = 12

- **TimeToStr** (e: Extended) - преобразует время в символ

e: Extended - время

Пример: 23:00 = '23:00'

- **StrToTime** (s: String) - преобразует символ в время

s: String - строка/символ

Пример: '23:00' = 23:00

Строки

- **Copy** (s: String; from, count: Integer) - Возвращает текст из выбранного поля, с выбранного места и выбранной длиной

Пример: Copy([Дата рождения],3,2)

- **Pos** (substr, s: String) - Осуществляет поиск некоторого фрагмента в строке. Если заданный фрагмент в строке присутствует, то функция возвращает номер позиции. Если фрагмент не найден, то функция возвращает ноль. Корректно использовать в элементах где множество значений (список со свойством формульная карта, элемент галочка, переключатели и т.п.)

Пример: Pos('Женский',<пол>)

- **Lowercase** (s: String) - Конвертирует все символы строки в нижний регистр

Пример: «СТРОКА» = «строка»

- **Uppercase** (s: String) - Конвертирует все символы строки в верхний регистр

Пример: «строка» = «СТРОКА»

Медицина ИТ

- **MakePadeg** (Str, NumPage: Variant) - Склоняет выбранный текст по падежам

NumPage - номер падежа

Пример: И.п - "вопрос", Р.п - "вопроса"

- **ReturnAppointmentPadeg** (Dep: String; NumPage: Integer) - склоняет выбранную должность по падежам

Dep - Должность

Пример: И.п.: "Генерал"; Р.п.: "Генерала"

- **ReturnFIOFromReport** (FIO: Variant) - приводит текст с указанием ФИО к формату в виду "Фамилия И.О."

Пример: 'Иванов Иван Иванович' = 'Иванов И.И'

- **ReturnIO_FAM_PAGE** (FAM, IM, OT: String; NumPage: Integer) - склоняет выбранную ФИО по падежам и выводит в формате "И.О. Фамилия (в выбранном падеже)"

Пример: И.п.: "И. И. Иванович"; Р.п.: "И. И. Ивановича"

- **ReturnFameIO_NotPointFromReport** (FIO: Variant)- приводит текст с указанием ФИО к формату в виду "Фамилия И О"

Пример: 'Иванов Иван Иванович' = 'Иванов И И'

Настройка визуализации ЭЦП

Для начала необходимо **настроить документ на подписание ЭЦП**. Для отображение визуализации электронной цифровой подписи документ необходимо привязать к ЛПУ. Также желательно сделать привязку к

Скриншот окна настроек документа. Включены следующие опции:

- Скрыто
- Откл. орфографии
- Собственная нумерация
- Сохранять с пустыми обязательными без подписи
- Создавать из образца
- Синхронизировать

Версия: 0

Синхронизация регистровых имен

Проверить наличие регистровых имен

Код	СЭМД
100006	Осмотр врача
119	Протокол консультации

Свойства | Формулы | Группы | **Настройки** | ЛПУ | Регистры

Рисунок 1 - Привязка документа к

СЭМД

Чтобы подпись визуализировалась, в ПФ рекомендуется использовать готовый код. В зависимости от числа подписантов можно настроить визуализацию ЭЦП Врача (код 1) или Врача и Зав. отделения (код 2). Код необходимо скопировать и вставить в печатную форму, а после отредактировать под данные шаблона. Результат копирования показан на соответствующих рисунках (рисунок 2) и (рисунок 3).

```
#FR3 clipboard#
```

```
<TfrxMasterData Name="EDS1" FillType="ftBrush" FillGap.Top="0" FillGap.Left="0" FillGap.Bottom="0"  
FillGap.Right="0" Frame.Type="0" Height="60,47248" Left="0" Top="0" Width="680,3154" ColumnWidth="0"
```

```

ColumnGap="0" RowCount="1" Stretched="True"/><TfrxMemoView Name="Memo0000"
AllowVectorExport="True" Left="0" Top="11,33859" Width="207,87415" Height="49,13386559"
StretchMode="smMaxHeight" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times
New Roman" Font.Style="0" Frame.Typ="0" ParentFont="False" VAlign="vaBottom"
Text="[IIF(Length(getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&#62;;,'SN',1))&#62;0,getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&
#62;;'DOLGNOST',1),&#60;DOLGNOST&#62;)]"/><TfrxMemoView Name="Memo0001"
AllowVectorExport="True" Left="457,32313" Top="11,33859" Width="222,99227" Height="49,13386559"
StretchMode="smMaxHeight" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times
New Roman" Font.Style="0" Frame.Typ="0" HAlign="haRight" ParentFont="False" VAlign="vaBottom"
Text="[IIF(Length(getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&#62;;,'SN',1))&#62;0,getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&
#62;;'MEDPERSONAL',1),&#60;MEDPERSONAL&#62;)]"/><TfrxMemoView Name="Memo0002"
AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="60,47245559" Width="245,66945" Height="0"
Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times New Roman" Font.Style="0"
Frame.Typ="4" ParentFont="False" VAlign="vaCenter" Text=""/><TfrxRichView Name="Podpis1"
AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="11,33859" Width="245,66945" Height="49,13389"
Visible="False" StretchMode="smActualHeight" Frame.Typ="15" GapX="2" GapY="1"
PropData="0852696368456469740AD70200007B5C727466315C616E73695C616E7369637067313235315C646
56666305C6E6F7569636F6D7061745C6465666C616E67313034397B5C666F6E7474626C7B5C66305C666E696
C5C66636861727365743230342054696D6573204E657720526F6D616E204359523B7D7D0D0A7B5C2A5C6765
6E657261746F722052696368656432302031302E302E31393034317D5C766965776B696E64345C756331200D
0A5C706172645C71635C625C66305C667331325C2763345C2763655C2763615C2764335C2763635C2763355C
2763645C276432205C2763665C2763655C2763345C2763665C2763385C2764315C2763305C276364205C2764
645C2763625C2763355C2763615C2764325C2764305C2763655C2763645C2763645C2763655C276339205C27
63665C2763655C2763345C2763665C2763385C2764315C2764635C2764655C62305C667331345C7061720D0A
0D0A5C706172645C2764315C2765355C2766305C2766325C2765385C2766345C2765385C2765615C2765305C
2766323A205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27534E272C31295D5C70617
20D0A5C2763325C2765625C2765305C2765345C2765355C2765625C2765355C2766363A205C62205B6765744
54453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C275355524E414D45272C31295D205B67657445445
3496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27474956454E5F4E414D45272C31295D5C62305C70617
20D0A5C2763345C2765355C2765395C2766315C2766325C2765325C2765385C2766325C2765355C2765625C2
765355C276564205C276631205C62205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27
444154455F46524F4D272C31295D5C623020205C2765665C276565205C62205B676574454453496E666F4672
6F6D446F63283C444F435F49443E2C27444154455F544F272C31295D5C62305C7061720D0A7D0D0A00"/>

```

Код 1 - MasterData с одним подписантом

#FR3 clipboard#

```
<TfrxMasterData Name="EDS1" FillType="ftBrush" FillGap.Top="0" FillGap.Left="0" FillGap.Bottom="0"
FillGap.Right="0" Frame.Typ="0" Height="60,47248" Left="0" Top="0" Width="680,3154" ColumnWidth="0"
ColumnGap="0" RowCount="1" Stretched="True"/><TfrxMemoView Name="Memo0000"
AllowVectorExport="True" Left="0" Top="11,33859" Width="207,87415" Height="49,13386559"
StretchMode="smMaxHeight" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times
New Roman" Font.Style="0" Frame.Typ="0" ParentFont="False" VAlign="vaBottom"
Text="[IIF(Length(getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&#62;;,'SN',1))&#62;,0,getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&
#62;;,'DOLGNOST',1),&#60;DOLGNOST&#62;)]"/><TfrxMemoView Name="Memo0001"
AllowVectorExport="True" Left="457,32313" Top="11,33859" Width="222,99227" Height="49,13386559"
StretchMode="smMaxHeight" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times
New Roman" Font.Style="0" Frame.Typ="0" HAlign="haRight" ParentFont="False" VAlign="vaBottom"
Text="[IIF(Length(getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&#62;;,'SN',1))&#62;,0,getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&
#62;;,'MEDPERSONAL',1),&#60;MEDPERSONAL&#62;)]"/><TfrxMemoView Name="Memo0002"
AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="60,47245559" Width="245,66945" Height="0"
Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times New Roman" Font.Style="0"
Frame.Typ="4" ParentFont="False" VAlign="vaCenter" Text=""/><TfrxRichView Name="Podpis1"
AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="11,33859" Width="245,66945" Height="49,13389"
Visible="False" StretchMode="smActualHeight" Frame.Typ="15" GapX="2" GapY="1"
PropData="0852696368456469740AD70200007B5C727466315C616E73695C616E7369637067313235315C646
56666305C6E6F7569636F6D7061745C6465666C616E67313034397B5C666F6E7474626C7B5C66305C666E696
C5C66636861727365743230342054696D6573204E657720526F6D616E204359523B7D7D0D0A7B5C2A5C6765
6E657261746F722052696368656432302031302E302E31393034317D5C766965776B696E64345C756331200D
0A5C706172645C71635C625C66305C667331325C2763345C2763655C2763615C2764335C2763635C2763355C
2763645C276432205C2763665C2763655C2763345C2763665C2763385C2764315C2763305C276364205C2764
645C2763625C2763355C2763615C2764325C2764305C2763655C2763645C2763645C2763655C276339205C27
63665C2763655C2763345C2763665C2763385C2764315C2764635C2764655C62305C667331345C7061720D0A
0D0A5C706172645C2764315C2765355C2766305C2766325C2765385C2766345C2765385C2765615C2765305C
2766323A205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27534E272C31295D5C70617
20D0A5C2763325C2765625C2765305C2765345C2765355C2765625C2765355C2766363A205C62205B6765744
54453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C275355524E414D45272C31295D205B67657445445
3496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27474956454E5F4E414D45272C31295D5C62305C70617
20D0A5C2763345C2765355C2765395C2766315C2766325C2765325C2765385C2766325C2765355C2765625C2
765355C276564205C276631205C62205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27
444154455F46524F4D272C31295D5C623020205C2765665C276565205C62205B676574454453496E666F4672
6F6D446F63283C444F435F49443E2C27444154455F544F272C31295D5C62305C7061720D0A7D0D0A00"/><Tfr
```

```
xMasterData Name="EDS2" FillType="ftBrush" FillGap.Top="0" FillGap.Left="0" FillGap.Bottom="0"
FillGap.Right="0" Frame.Typ="0" Height="60,47248" Left="0" Top="83,14966" Width="680,3154"
ColumnWidth="0" ColumnGap="0" RowCount="1" Stretched="True"/><TfrxMemoView Name="Memo0008"
AllowVectorExport="True" Left="0" Top="94,48825" Width="207,87415" Height="49,13386559"
Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times New Roman" Font.Style="0"
Frame.Typ="0" ParentFont="False" VAlign="vaBottom" Text="Заведующий отделения"/><TfrxMemoView
Name="Memo0009" AllowVectorExport="True" Left="457,32313" Top="94,48825" Width="222,99227"
Height="49,13386559" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times New
Roman" Font.Style="0" Frame.Typ="0" HAlign="haRight" ParentFont="False" VAlign="vaBottom"
Text="[getEDSInfoFromDoc(&#60;DOC_ID&#62;;'MEDPERSONAL_SHORT',2)]"/><TfrxMemoView
Name="Memo0010" AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="143,62214" Width="245,66945"
Height="0" Font.Charset="1" Font.Color="-16777208" Font.Height="-16" Font.Name="Times New Roman"
Font.Style="0" Frame.Typ="4" ParentFont="False" VAlign="vaCenter" Text=""/><TfrxRichView
Name="Podpis2" AllowVectorExport="True" Left="207,87415" Top="94,48825" Width="245,66945"
Height="49,13389" Visible="False" StretchMode="smActualHeight" Frame.Typ="15" GapX="2" GapY="1"
PropData="0852696368456469740A230300007B5C727466315C616E73695C616E7369637067313235315C646
56666305C6E6F7569636F6D7061745C6465666C616E67313034397B5C666F6E7474626C7B5C66305C666E696
C5C66636861727365743230342054696D6573204E657720526F6D616E204359523B7D7B5C66315C666E696C5
C6663686172736574323034205461686F6D613B7D7D0D0A7B5C636F6C6F7274626C203B5C726564305C67726
5656E305C626C7565303B7D0D0A7B5C2A5C67656E657261746F722052696368656432302031302E302E31393
034317D5C766965776B696E64345C756331200D0A5C706172645C71635C625C66305C667331325C2763345C2
763655C2763615C2764335C2763635C2763355C2763645C276432205C2763665C2763655C2763345C2763665
C2763385C2764315C2763305C276364205C2764645C2763625C2763355C2763615C2764325C2764305C27636
55C2763645C2763645C2763655C276339205C2763665C2763655C2763345C2763665C2763385C2764315C276
4635C2764655C62305C667331345C7061720D0A0D0A5C706172645C2764315C2765355C2766305C2766325C
2765385C2766345C2765385C2765615C2765305C2766323A205B676574454453496E666F46726F6D446F6328
3C444F435F49443E2C27534E272C32295D5C7061720D0A5C2763325C2765625C2765305C2765345C2765355C
2765625C2765355C2766363A205C62205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C2
7535524E414D45272C32295D205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27474
956454E5F4E414D45272C32295D5C62305C7061720D0A5C2763345C2765355C2765395C2766315C2766325C2
765325C2765385C2766325C2765355C2765625C2765355C276564205C276631205C62205B676574454453496
E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27444154455F46524F4D272C32295D5C623020205C2765665
C276565205C62205B676574454453496E666F46726F6D446F63283C444F435F49443E2C27444154455F544F27
2C32295D5C6366315C62305C66315C667331365C7061720D0A7D0D0A00"/>
```

Код 2 – MasterData с двумя подписантами

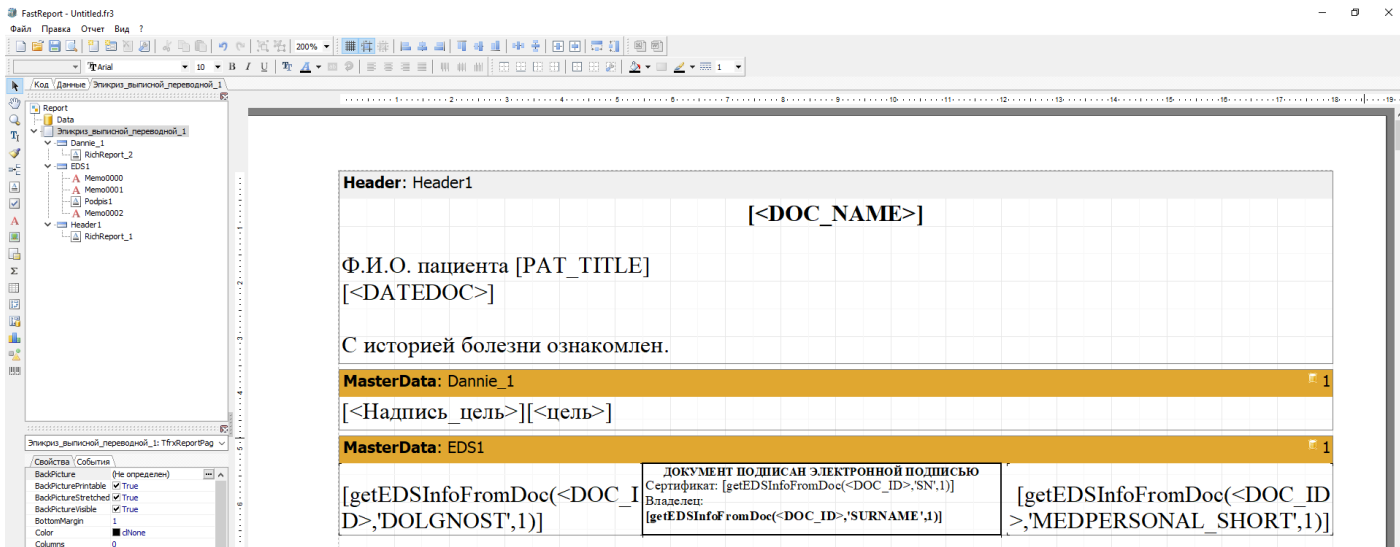


Рисунок 2 – Пример результата настройки для одной подписи ЭЦП

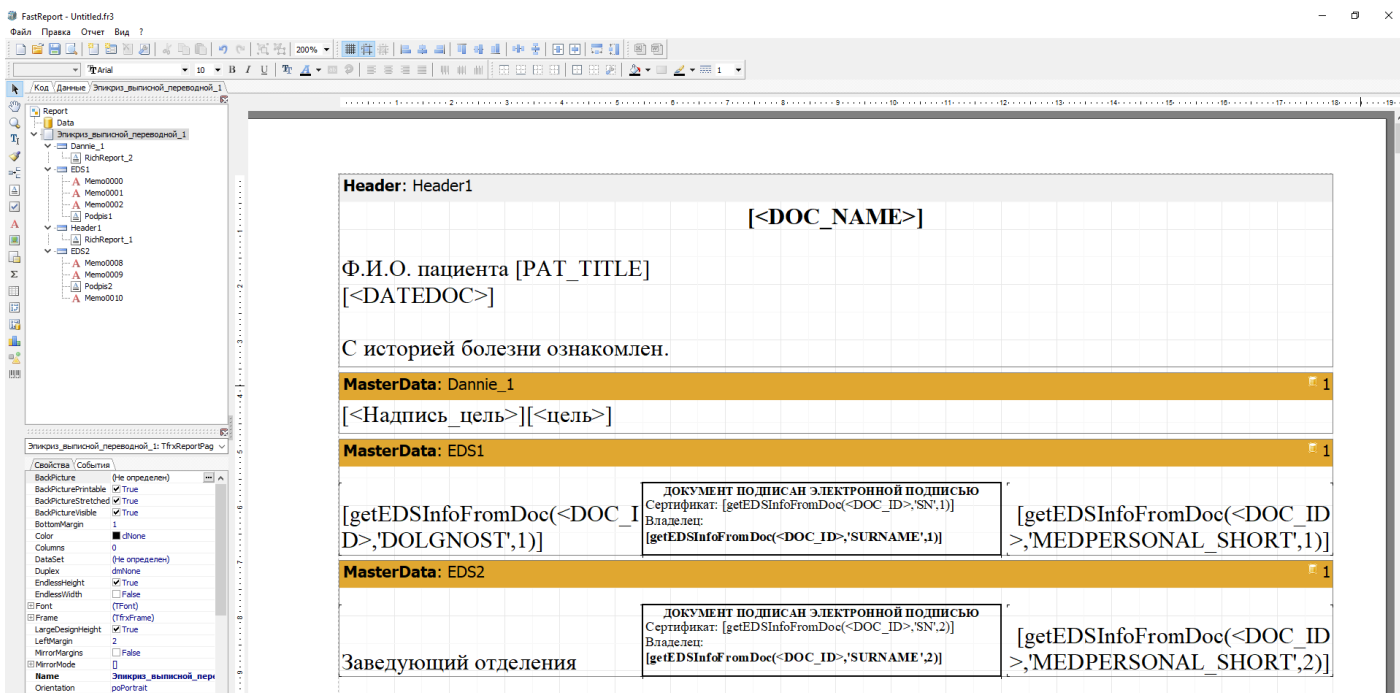


Рисунок 3 – Пример результата настройки для двух подписей ЭЦП

После добавления макета подписей, данную форму обязательно надо донастроить. Для этого нужно перейти на вкладку "Код" и скопировать в неё соответствующий код от выбранного числа подписантов. Если выбрана визуализация подписи Врача, то скопировать (код 3), если выбрана визуализация Врача и Зав. отделения, то скопировать (код 4). Примеры результатов приведены на (рисунок 4) и (рисунок 5).

```
var sn1 :string;
begin
```

```

sn1 := getEDSInfoFromDoc(<DOC_ID>,'SN',1);
if Length(sn1) then Podpis1.visible:=true;
end.

```

Код 3 – Визуализация одной ЭЦП

```

var sn1,sn2 :string;
begin
sn1 := getEDSInfoFromDoc(<DOC_ID>,'SN',1);
sn2 := getEDSInfoFromDoc(<DOC_ID>,'SN',2);
begin
if Length(sn1) then Podpis1.visible:=true;
if Length(sn2) then Podpis2.visible:=true;
end;
end.

```

Код 4 – Визуализация двух ЭЦП

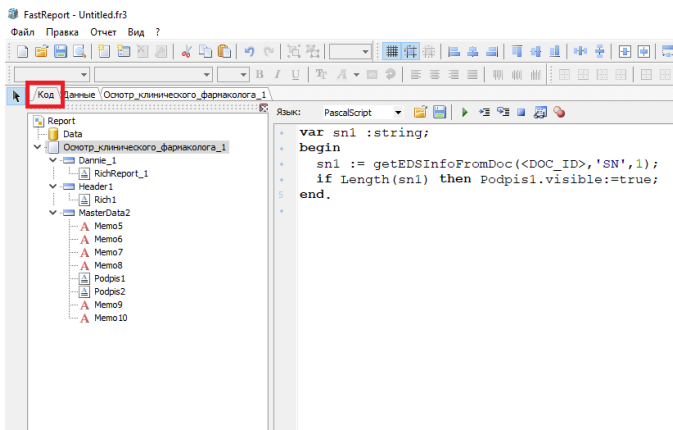


Рисунок 4 – Код для одной ЭЦП

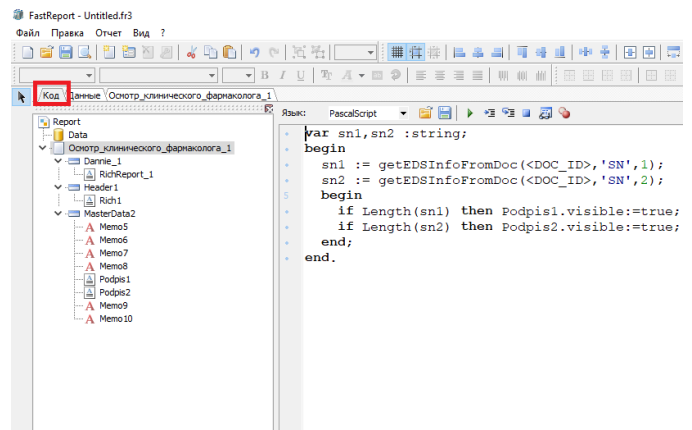


Рисунок 5 – Код для двух ЭЦП

Внимание! Использование кода 1 и 2 без использования кода 3 и 4, не дадут желаемого результата. Для визуализации ЭЦП необходимо использовать их в связке.

Если все настроено верно, то после подписания осмотра, ЭЦП будет визуализироваться при распечатке. Иначе на месте "штампа" будет прочерк для проставления "живой" подписи (рисунок 6).

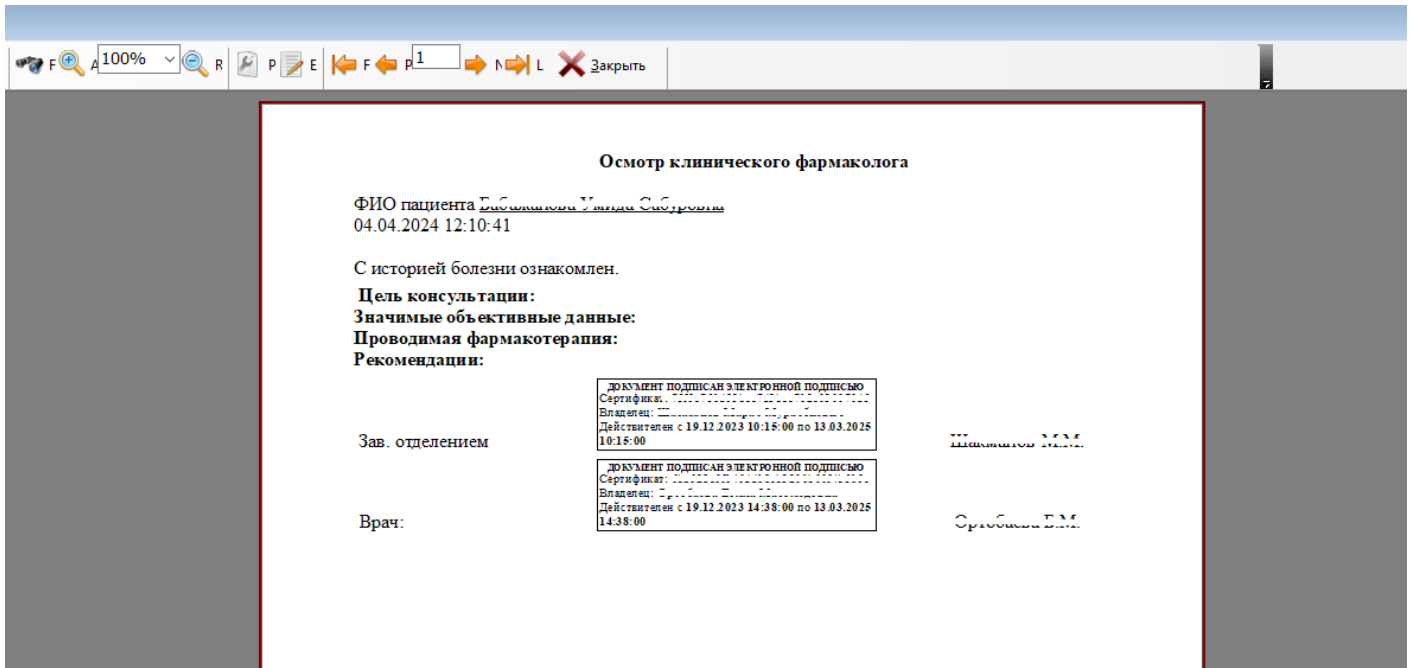


Рисунок 6 – Пример подписанного документа с настроенной визуализацией двух ЭЦП

Используя кнопки добавления, загружаем требуемые логотипы. Для удобства работы, в графе "Описание", желательно подписать какой логотип для чего добавлен.

- Далее необходимо добавить запрос (Код 1). Данный запрос всегда будет выводить самый первый по списку логотип.

```
select          first          1          A.LOGO
from           REG_PARAMS_LOGO          A
where A.REGNAME like 'Logo%'
```

Код 1 – Запрос на вывод первого добавленного логотипа

В случае если есть необходимость в разные документы выводить разные логотипы, используется другой запрос (Код 2). В данном запросе последняя цифра отвечает за порядковый номер выводимого логотипа. Например если понадобится отобразить 3й по счету добавленный логотип, то код будет оканчиваться записью 'Logo_3'.

```
select          first          1          A.LOGO
from           REG_PARAMS_LOGO          A
where A.REGNAME = 'Logo_2'
```

Код 2 – Запрос на вывод второго по счету, добавленного логотипа

- В заключении настраивается печатная форма. Для макета необходимо добавить элемент «Рисунок» и задать в его свойствах значения запроса. В свойстве "DataSet" указывается запрос, при этом имя запроса будет иметь вид "frxdsShabRep1" где, цифра обозначает порядковый номер запроса. Для свойства "DataField" указывается имя "LOGO" (Рисунок 2).

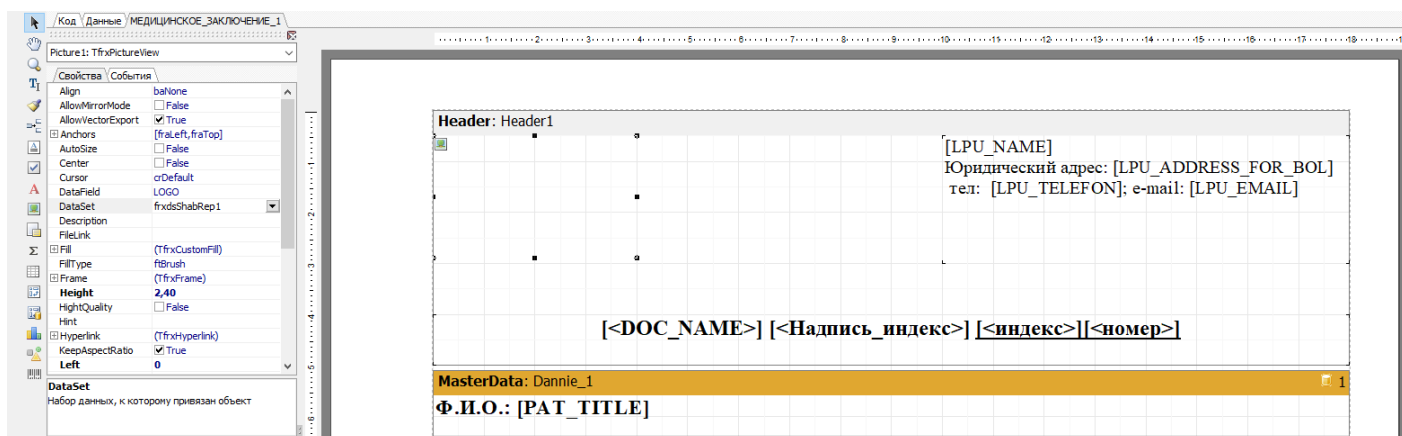


Рисунок 2 - Параметры ЛПУ, вкладка с реквизитами ЛПУ

После данных настроек, в случае если ЛПУ по какой-либо причине изменит свой логотип, будет достаточно изменить его в настройках ЛПУ, во всех остальных документах настроенных подобным образом, логотип подмениться автоматически.