

Инструкция по работе в «ТМ:Шаблон»

На 112 листах

2022 г.

Оглавление

1	Настройка Системы перед запуском	4
2	Запуск системы	9
2.1	Авторизация в Системе	10
2.2	Регистрация учётной записи	11
2.3	Восстановление пароля	13
2.4	Настройка учётной записи	14
3	Библиотека шаблонов	17
4	Мои шаблоны	22
5	Создание шаблона	27
5.1	Панель управления	33
5.2	Панель настроек	35
5.2.1	Маркировка полей	38
5.2.2	Маркировка для полей с типом «Контейнер»	43
5.3	Зависимости элементов	45
5.4	Заполнение шаблона	50
5.4.1	Однорочное поле ввода	50
5.4.2	Многострочное поле ввода	54
5.4.3	Поле с возможностью выбора	56
5.4.4	Флажок	62
5.4.5	Календарь	67
5.4.6	Вычисляемое поле	70
5.4.7	Поле библиотека элементов	78
5.4.8	Поле выбора из базы данных	81
5.4.9	Контекстное поле	84
5.4.10	Контейнер	85
5.4.11	Текстовое поле	88
5.4.12	Изображение	89
5.4.13	Таблица	90
5.4.14	SQL-запрос	95
5.4.15	Дополнительно	98
6	Проверка рабочей формы, сделанной в «ТМ:Шаблон»	99

7	Отправка шаблона на модерацию (утверждение).....	102
8	Загрузка шаблонов в «ТМ:МИС SaaS».....	104
8.1	Загрузка шаблона через модуль «Медицинские записи 2.0»	105
8.2	Загрузка шаблона через блок «Медицинские записи».....	108

1 Настройка Системы перед запуском

Перед началом работы в Системе необходимо в браузере выполнить настройку для сайта – разрешить всплывающие окна. Сделать это можно через настройки браузера или непосредственно при появлении сообщения о блокировке всплывающих окон в строке адреса на вкладке в браузере во время работы в Системе.

Для осуществления настройки через пункт настроек в браузере следует выполнить следующие шаги (на примере браузера Google Chrome):

1. Открыть меню браузера, выбрать в нем пункт «Настройки» (Рисунок 1).

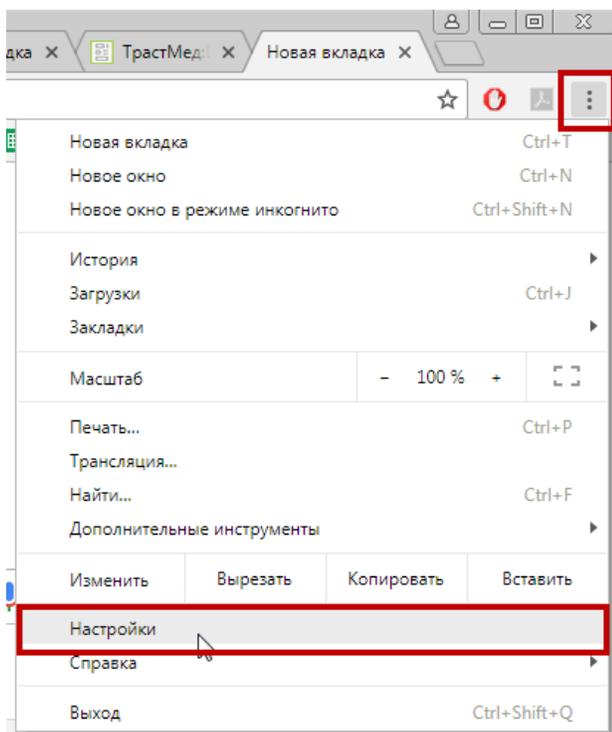


Рисунок 1. Открытие меню браузера

2. На открывшейся странице настроек нажать «Конфиденциальность и безопасность» (Рисунок 2).

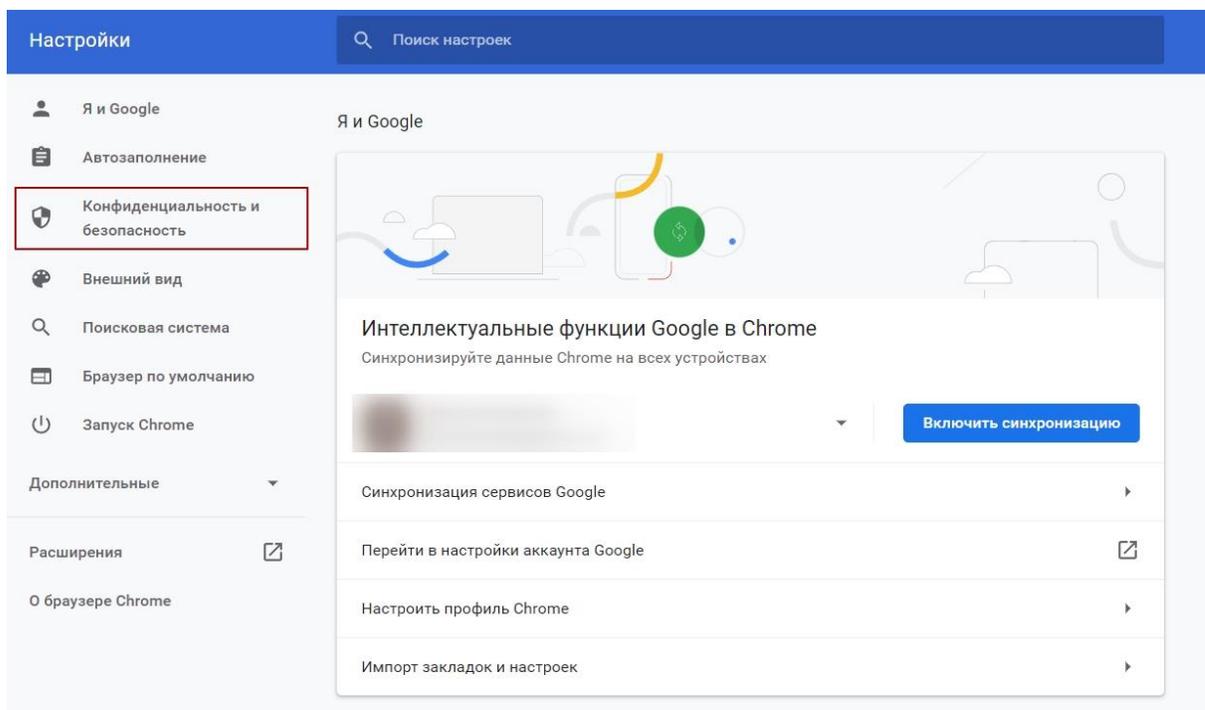


Рисунок 2. Открытие дополнительных настроек браузера

3. В разделе «Конфиденциальность и безопасность» следует выбрать пункт «Настройки контента» (Рисунок 3).

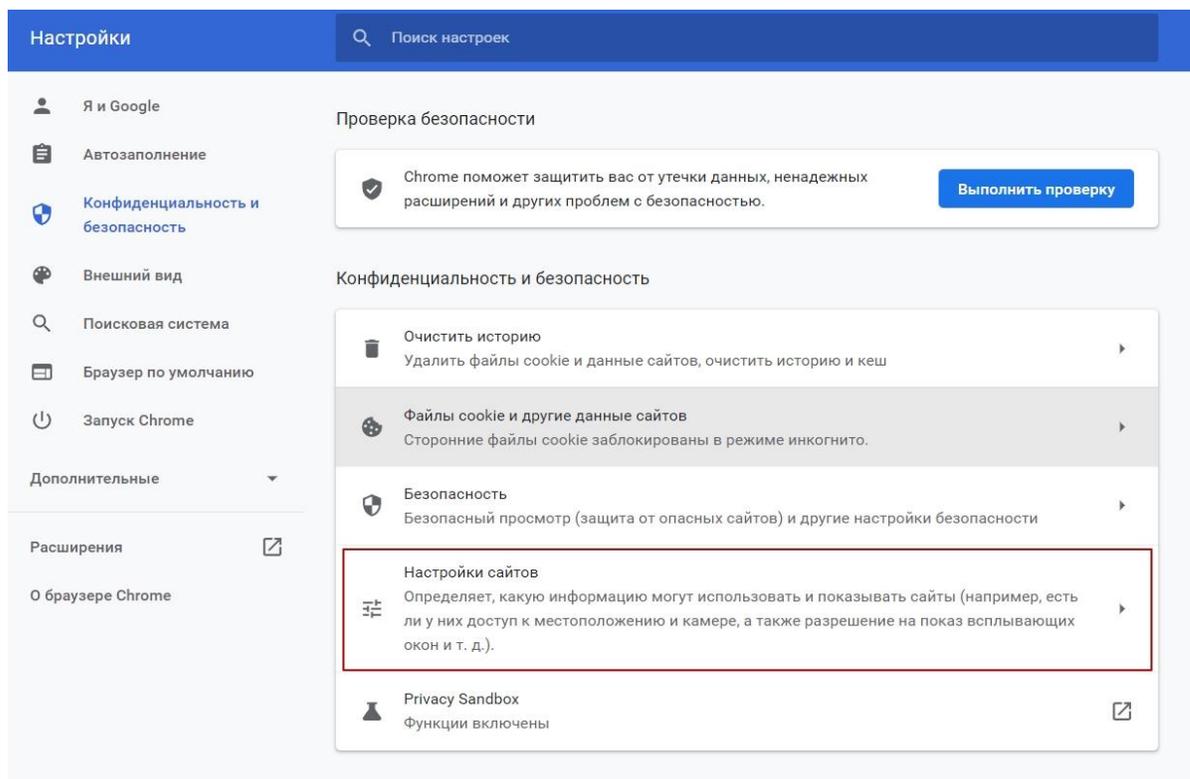


Рисунок 3. Выбор пункта «Настройки контента»

4. На открывшейся странице выбрать пункт «Всплывающие окна» (Рисунок 4).

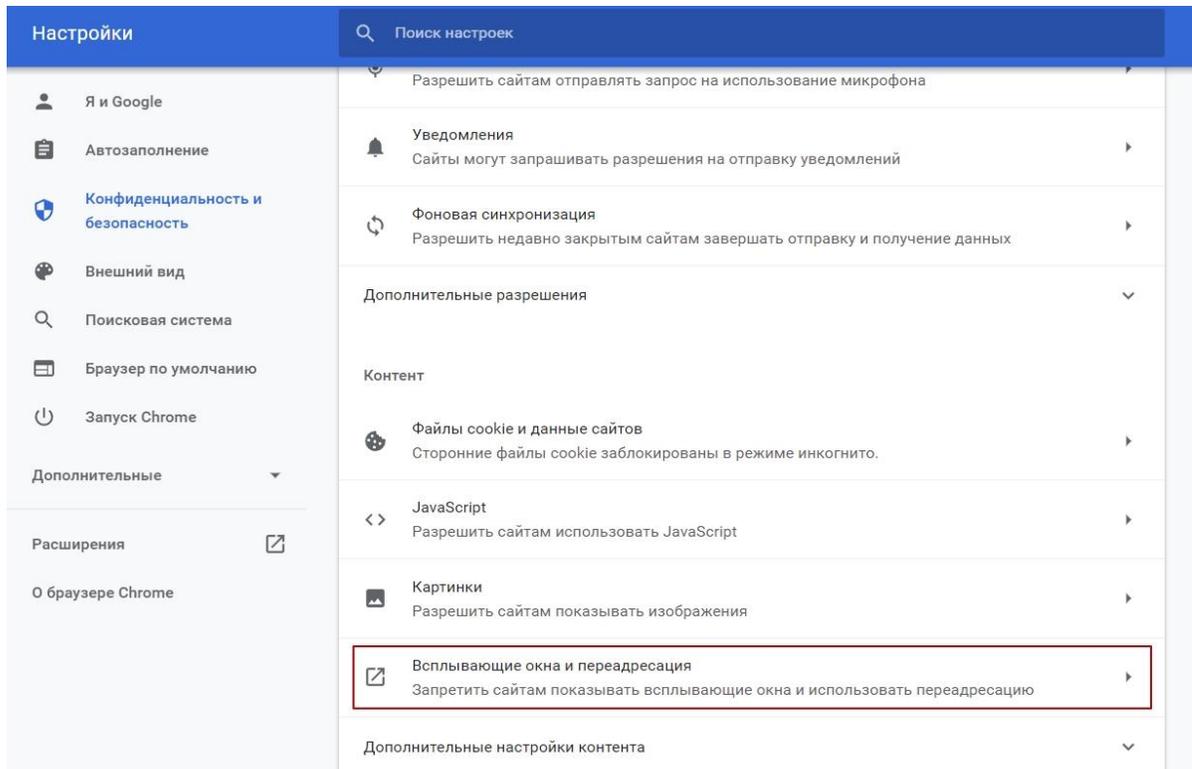


Рисунок 4. Выбор пункта «Всплывающие окна»

5. На открывшейся странице в области «Разрешить» нажать «Добавить» (Рисунок 5).

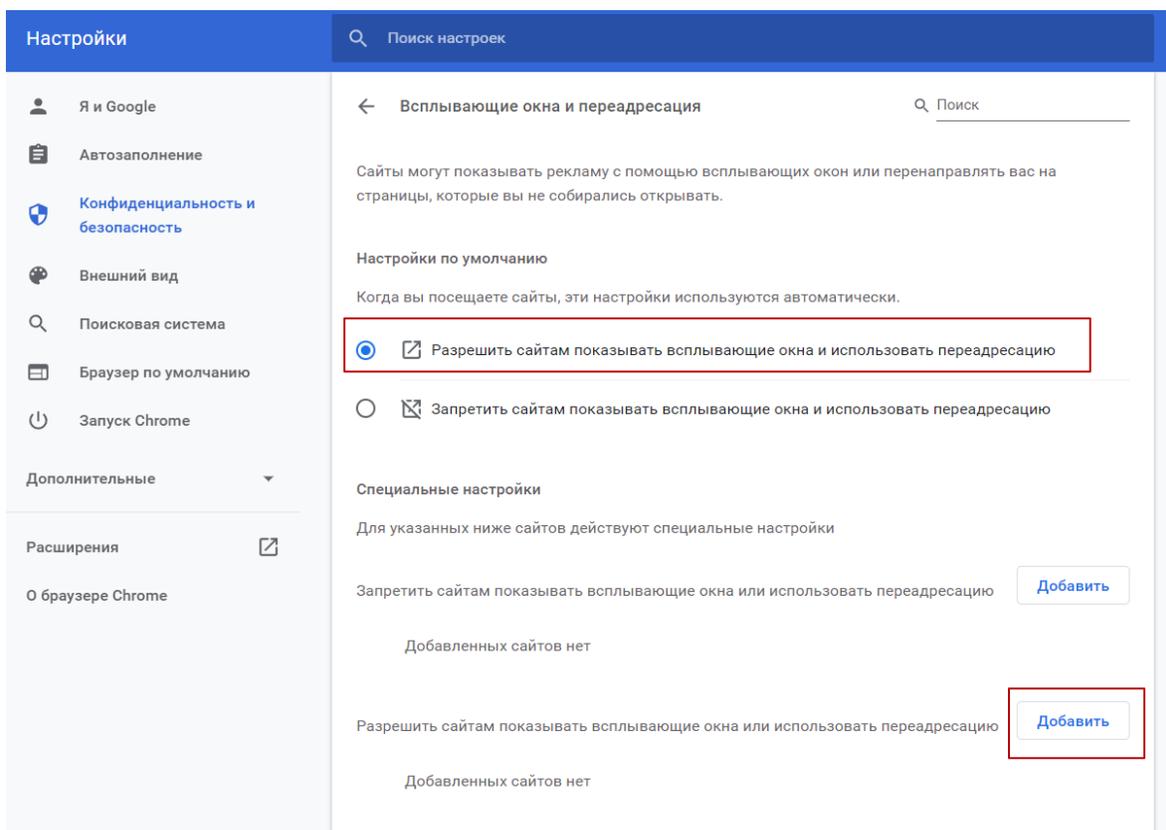


Рисунок 5. Список разрешений всплывающих окон

6. В открывшемся окне «Добавление сайта» следует в поле «Сайт» указать адрес «TM:Шаблон» (Рисунок 6) и нажать кнопку «Добавить».

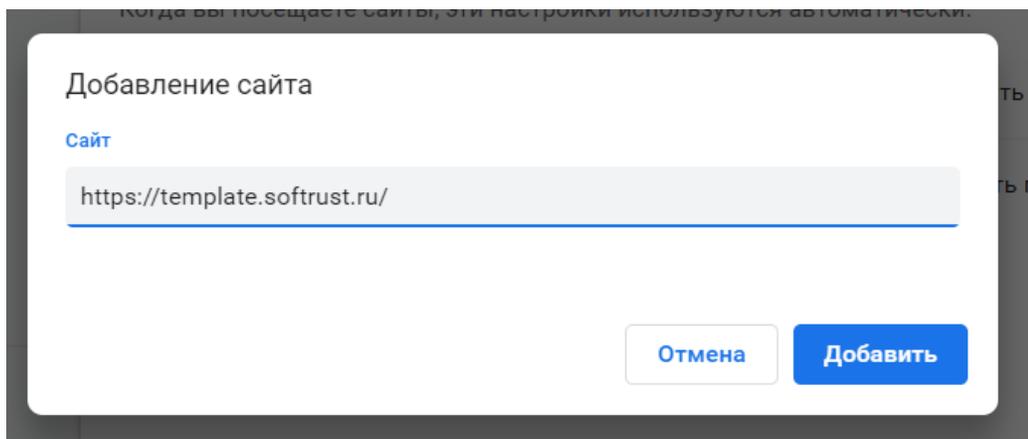


Рисунок 6. Добавление адреса Системы в исключения на блокировку всплывающих окон

Сайт будет добавлен в список (Рисунок 7).

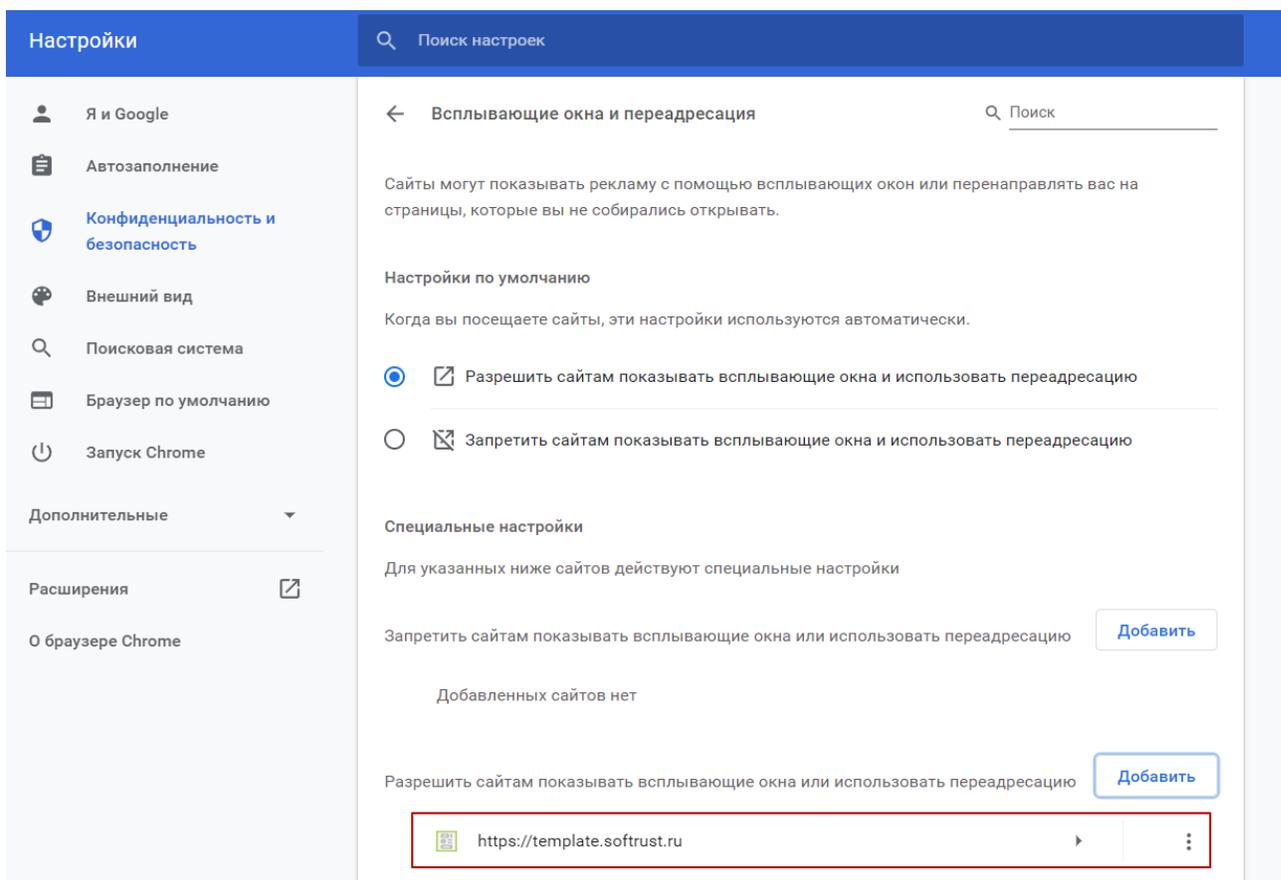


Рисунок 7. Адрес сайта в списке исключений

Далее можно закрыть вкладку настроек браузера и приступить к работе с Системой.

Для осуществления настройки через строку адреса в браузере при появлении сообщения о блокировке всплывающего окна во время работы в Системе следует выполнить следующие шаги (на примере браузера Google Chrome):

1. Нажать значок в строке адреса на вкладке браузера  (Рисунок 8).

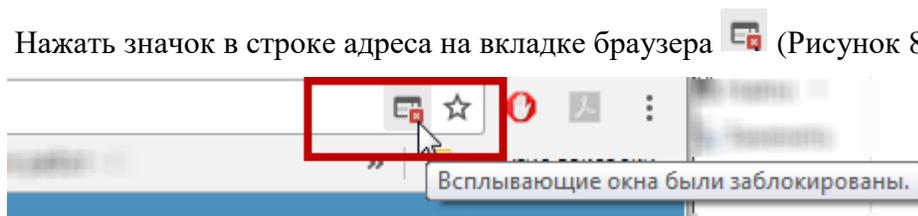


Рисунок 8. Сообщение «Всплывающие окна были заблокированы»

2. В появившейся форме установить переключатель в пункте «Всегда показывать всплывающие окна с сайт <https://template.softrust.ru> (Рисунок 9).

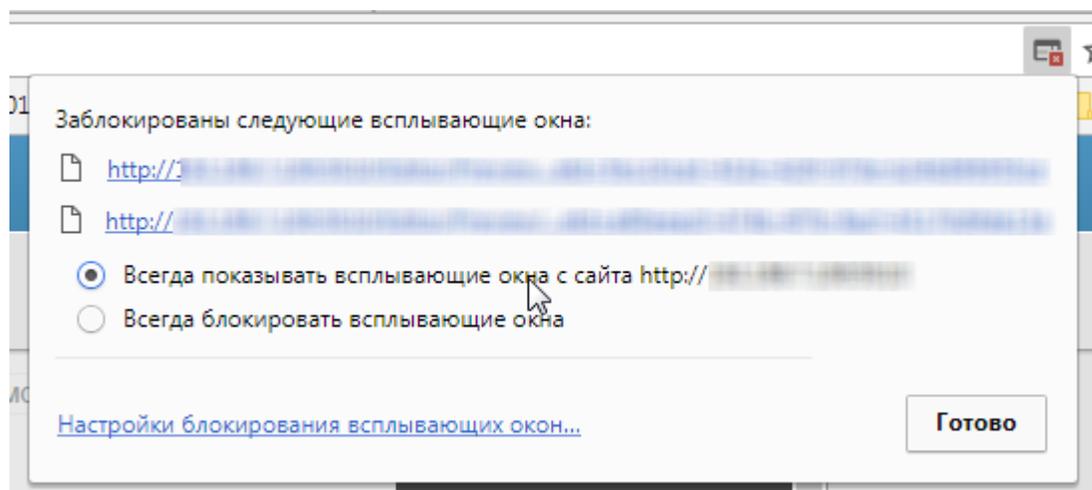


Рисунок 9. Выбор пункта «Всегда показывать всплывающие окна с сайта <https://template.softrust.ru>

3. Нажать кнопку «Готово».

Настройка выполнена, можно приступить к работе с Системой.

2 Запуск системы

Запуск системы «ТМ:Шаблон» осуществляется следующим образом:

- запустить браузер предпочтительнее Google Chrome (Mozilla FireFox; Safari и т.д.);
- набрать в адресной строке браузера адрес <https://template.softrust.ru/>
- авторизоваться на странице авторизации.

После запуска системы «ТМ:Шаблон» откроется окно авторизации, с помощью которого необходимо авторизоваться или зарегистрироваться (Рисунок 10). В верхнем левом углу располагается кнопка «Вернуться к редактору шаблонов 1.0», с помощью которой пользователь может перейти в интерфейс ТМ Шаблон 1.0. В правой части окна отображается краткая информация о версиях шаблона ТрастМед:Шаблон 2.0 и ТрастМед:Шаблон 1.0. Переключение слайдов осуществляется с помощью кнопок «Предыдущий» и «Следующий» или нажатием на наименование раздела. В нижней части окна перечислены ссылки на сайт компании ООО «СофтТраст», электронную почту технической поддержки, пользовательское соглашение и пользовательскую документацию. В нижнем правом углу указана версия системы.

[↶ Вернуться к редактору шаблонов 1.0](#)

Здравствуйтесь!

Электронная почта

Пароль

[Войти в ТМ Шаблон 2.0](#)

[Забыли пароль?](#) [Регистрация](#)

[Техническая поддержка](#) [Соглашение](#) [Инструкции](#)

< ПредыдущийСледующий >

ТрастМед:Шаблон 2.0

Редактор для создания шаблонов медицинских записей, которые будут использоваться в следующих модулях системы ТМ:МИС SaaS:

- [Случай лечения \(ТАП\)](#)
- [Веб-стационар](#)
- [Медицинские записи](#)
- [Стоматология](#)
- [Диспансеризация](#)
- [Мобильное приложение врача](#)

ТрастМед:Шаблон 1.0

Редактор для создания шаблонов медицинских записей, которые будут использоваться в следующих модулях

- [МКАБ и ТАП \(ТМ:МИС SaaS\)](#)
- [ТМ:МИС Поликлиника](#)
- [Учёт беременных \(ТМ:МИС SaaS\)](#)
- [ТМ:МИС Стационар](#)

Если вы работаете с перечисленными выше модулями, перейдите на страницу авторизации редактора ТМ:Шаблон версии 1.0

[Перейти к редактору ТМ:Шаблон 1.0](#)[Подробнее о ТМ:Шаблон 1.0](#)

Версия 2.0.29.191 сделана в [СофтТраст](#)

Рисунок 10. Окно для авторизации

2.1 Авторизация в Системе

Для того чтобы авторизоваться, необходимо ввести адрес своей электронной почты в поле «Электронная почта» и пароль – в поле «Пароль». Далее следует нажать кнопку «Войти в ТМ Шаблон 2.0» (Рисунок 10).

После успешной авторизации откроется страница «Мои шаблоны», на которой будет отображен список шаблонов, которые были созданы или добавлены пользователем в свои (Рисунок 11). Добавление в свои шаблоны происходит в «Библиотеке шаблонов» (см. п. 3).

Шаблоны										
Q Введите номер, название, автора или дату шаблона и нажмите Enter										
	№	Название	Автор	Врачей	ЭПМЗ	Использован	Изменен	Модерация	Дата	
	2100080			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100079			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100078			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100070			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100068			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100067			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100066			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100065			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100064			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100062			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100061			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100059			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100057			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100056			0	0					⊙ ☆ 🗑
	2100051			0	0					⊙ ☆ 🗑

Рисунок 11. Мои шаблоны

2.2 Регистрация учётной записи

Для того чтобы зарегистрироваться, следует нажать кнопку «Зарегистрироваться» и на странице регистрации заполнить требуемые поля: «ФИО», «Электронная почта», «Пароль» (Рисунок 12). Далее следует заполнить проверочное значение (капчу), введя значение с картинки в поле «Значения с картинки». Картинку можно сменить на другую, нажав кнопку «Обновить».

Регистрация

ФИО

Электронная почта

Пароль



[Обновить](#)

Значение с картинки

Нажимая кнопку «Зарегистрироваться», я даю согласие на обработку персональных данных и соглашаюсь с [политикой конфиденциальности](#)

Уже зарегистрированы? [Войти](#)



ТрастМед: Шаблон 2.0

Редактор для создания шаблонов медицинских записей, которые будут использоваться в следующих модулях системы ТМ:МИС SaaS

- Случай лечения (ТАП)
- Стоматология
- Диспансеризация
- Медицинские записи

Предоставляет расширенный набор возможностей:

- Автоматическое заполнение полей, помеченных маркировкой, проверка на соответствие типу данных и попадание в диапазон
- Добавление в шаблон полей с возможностью выбирать данные из списка
- Автоматическое заполнение многострочных полей данными из базы данных (для администратора)
- Добавление таблиц и возможность их автоматического заполнения на основе данных из базы данных (для администратора)
- Внедрение зависимостей между полями шаблонов
- и другие

Версия 2.0.29.191 сделана в [СофтТраст](#)

Рисунок 12. Окно для регистрации

Ниже можно ознакомиться с политикой конфиденциальности нажав на кнопку «политикой конфиденциальности».

Нажимая кнопку «Зарегистрироваться», я даю согласие на обработку персональных данных и соглашаюсь с политикой конфиденциальности

Рисунок 13. Политика конфиденциальности

Условия использования ТрастМед:Шаблон

Редакция от 29 октября 2021 года

Добро пожаловать в мир информационных технологий в области медицины.

Благодарим за использование наших разработок. Все они сделаны в компании [СофтТраст](#), зарегистрированной по адресу: улица Королёва, дом 2а, корпус 2, офис 444, Белгород, Россия, 308034.

Настоящий документ «Пользовательское соглашение» представляет собой предложение ООО «СофтТраст» (далее—«Администрация»), заключить договор на изложенных ниже условиях Соглашения.

1. Общие положения Пользовательского соглашения

1.1 В настоящем документе и вытекающих или связанным с ним отношениях Сторон применяются следующие термины и определения:

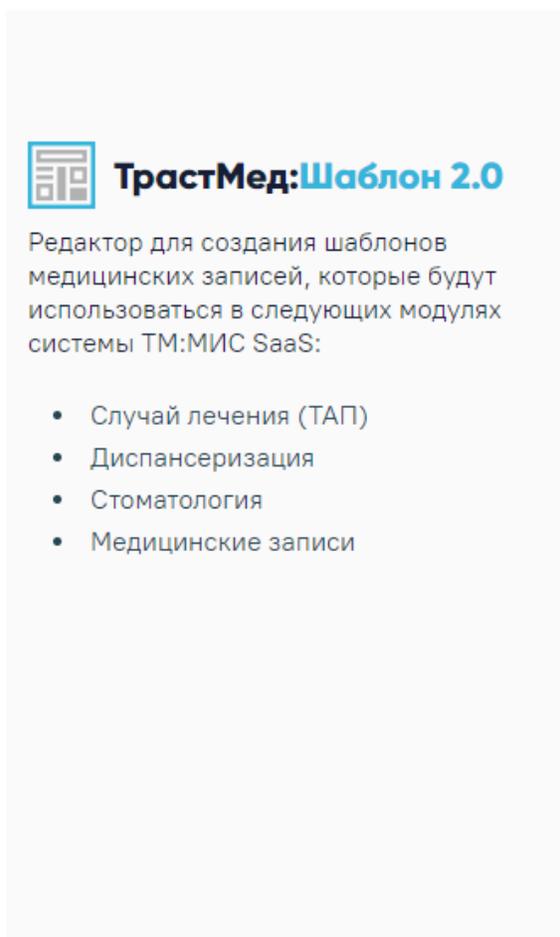
- а) Платформа— программно-аппаратные средства, интегрированные с Сайтом Администрации;
- б) Пользователь— дееспособное физическое лицо, присоединившееся к настоящему Соглашению в собственном интересе либо выступающее от имени и в интересах представляемого им юридического лица.
- в) Сайт Администрации/Сайт— интернет-сайт, размещенный в домене softtrust.ru

Рисунок 14. Условия использования «ТрастМед:Шаблон»

После успешной регистрации откроется страница главного окна Программы, на которой будет отображен список шаблонов, доступных для просмотра и добавления в свои шаблоны (Рисунок 11).

2.3 Восстановление пароля

Для восстановления пароля необходимо нажать кнопку «Забыли пароль?» и на странице восстановления пароля заполнить поле «Электронная почта». Затем необходимо завершить восстановление пароля, согласно инструкции. В верхней части расположены кнопки «Войти» и «Зарегистрироваться» описание которых см. в 2.1. и 2.2.



[Войти](#), если вспомнили пароль?
[Ещё не зарегистрированы?](#)
[Зарегистрироваться](#)

Забыли пароль?

Введите адрес электронной почты который вы использовали для регистрации и мы вышлем инструкцию для восстановления пароля.

Электронная почта

[Восстановить пароль](#)

Версия 2.0.29.191 сделана в [СофтТраст](#)

Рисунок 15. Восстановление пароля

После успешной смены пароля откроется страница «Мои шаблоны», на которой будет отображен список шаблонов, которые были созданы или добавлены пользователем в свои (Рисунок 11). Добавление в свои шаблоны происходит в «Библиотеке шаблонов» (см. п. 3).

2.4 Настройка учётной записи

Для смены ФИО, врачебной специализации или пароля следует перейти к настройке учётной записи. Для этого следует выбрать пункт «Настройка учётной записи» в меню, появляющемся при нажатии кнопки  в правом верхнем углу (Рисунок 16).

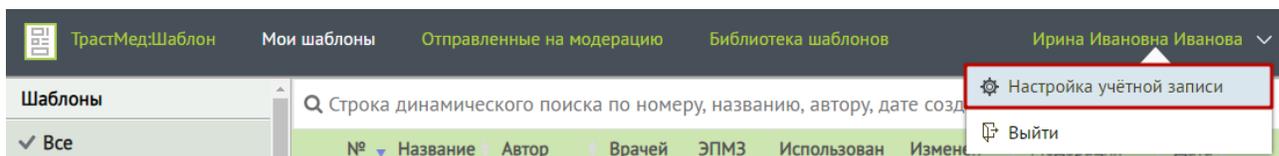


Рисунок 16. Пункт «Настройка учётной записи»

Отобразится страница настройки учётной записи, разделённая на две области: «Личные данные», «Изменить пароль» (Рисунок 17).

Настройка учётной записи

Личные данные

ФИО:

Врачебная специализация: ⓘ
Например, [Акушерство](#) или [Гастроэнтерология](#)

Изменить пароль

Старый пароль:

Новый пароль:

Рисунок 17. Страница «Настройка учётной записи»

В области «Личные данные» можно изменить ФИО и врачебную специализацию пользователя. По умолчанию в поле ФИО отображаются данные, указанные при регистрации. Для изменения следует ввести новые ФИО и нажать кнопку «Сохранить».

Для изменения врачебной специализации следует ввести название, либо часть названия специализации, и выбрать необходимую из списка (Рисунок 18).

Личные данные

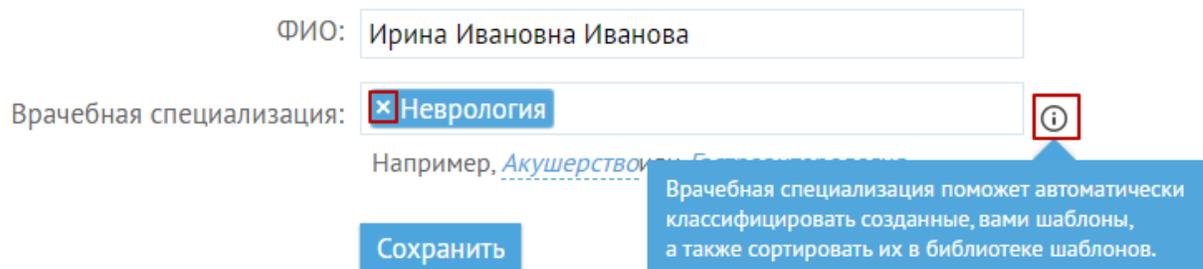
ФИО:

Врачебная специализация:

Рисунок 18. Выбор врачебной специализации

Пользователь может добавить несколько врачебных специализаций. Для удаления специализации следует нажать крестик в названии специализации. Для получения подробной информации о специализациях следует навести курсор мыши на значок информации  (Рисунок 19).

Личные данные



ФИО:

Врачебная специализация:

Например, Акушерство, Б...

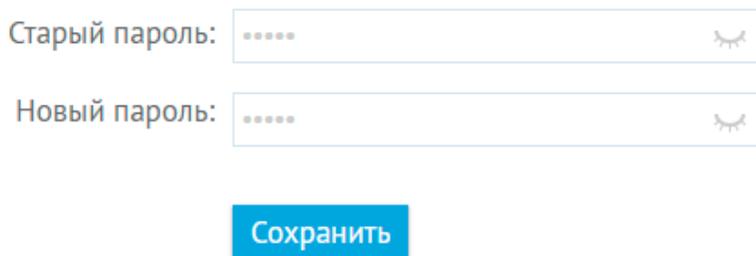
Врачебная специализация поможет автоматически классифицировать созданные, вами шаблоны, а также сортировать их в библиотеке шаблонов.

Рисунок 19. Подробная информация о врачебной специализации

Для сохранения введённых изменений следует нажать кнопку «Сохранить».

Для изменения пароля следует в области «Изменить пароль» ввести старый и новый пароли (Рисунок 20). Для просмотра введённого пароля следует нажать значок . Отобразится пароль, значок примет вид .

Изменить пароль



Старый пароль:

Новый пароль:

Рисунок 20. Форма смены пароля

Для сохранения введённых изменений в области «Изменить пароль» следует нажать кнопку «Сохранить».

Для выхода из настроек учётной записи следует нажать кнопку «Выйти» (Рисунок 21).

Настройка учётной записи

Личные данные

ФИО:

Врачебная специализация: ⓘ
Например, Акушерство или Гастроэнтерология

Изменить пароль

Старый пароль: [Забыли](#)

Новый пароль:



Рисунок 21. Кнопка выхода из настроек учетной записи

3 Библиотека шаблонов

На странице «Библиотека шаблонов» отображается список шаблонов с возможностью поиска и фильтрации необходимого шаблона. В списке отображается наименование шаблона, автор шаблона, дата добавления шаблона. Все шаблоны собраны в группы по специализациям.

Если у пользователя в «Настройках учётной записи» указана специализация, то при открытии библиотеки отобразится список шаблонов по его специализации. Отобразится строка поиска шаблона по названию, номеру, автору шаблона с кнопкой «Найти» (Рисунок 22).

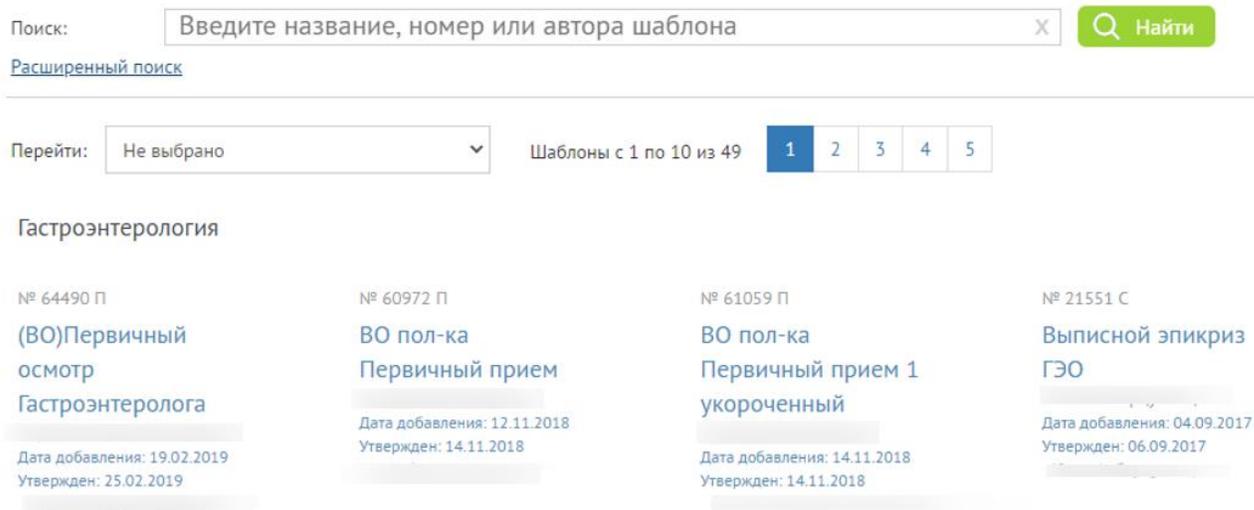


Рисунок 22. Список шаблонов по специализации пользователя

Ниже строки поиска отображается кнопка «Расширенный поиск». При нажатии на неё отобразится форма расширенного поиска по списку шаблонов (Рисунок 23).

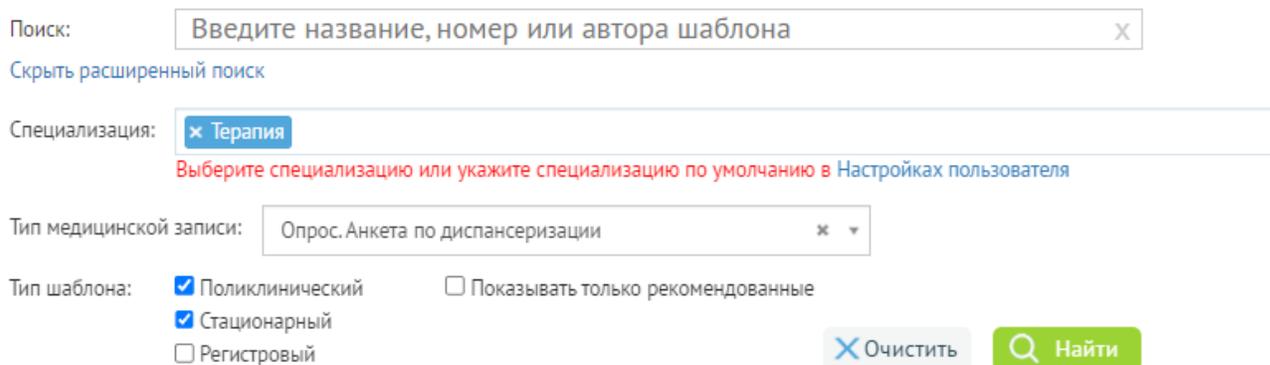


Рисунок 23. Форма расширенного поиска по списку шаблонов

Форма включает следующие элементы:

Поле «Специализация» - в поле можно указать необходимую специализацию, путём её выбора из справочника. Если у пользователя указана специализация, то она автоматически отобразится в поле. Для удаления специализации следует нажать на значок крестика слева от наименования.

Поле «Тип медицинской записи» - заполняется выбором нужного варианта медицинской записи из списка, появляющегося при установке курсора мыши в поле. Также в поле можно осуществить поиск типа по его наименованию или части наименования.

Поле «Тип шаблона» - заполняется при помощи установки флажков напротив необходимых типов шаблонов. Для поиска необходимо установить минимум один тип шаблона.

Также на форме фильтрации можно установить флажок «Показывать только рекомендованные». В таком случае после поиска на странице отобразится список шаблонов, у которых была нажата кнопка «Рекомендовать шаблон» (кнопка описана ниже). Рекомендованные шаблоны отображаются со значком ★ (Рисунок 24). При снятии флажка «Показывать только рекомендованные» отобразится полный список шаблонов.

Поиск:

[Скрыть расширенный поиск](#)

Специализация:

Гастроэнтерология

Тип шаблона: Поликлинический Показывать только рекомендованные
 Стационарный
 Регистровый

[Очистить](#) [Найти](#)

Перейти: Шаблоны с 1 по 1 из 1 [1](#)

Гастроэнтерология

№ 6026 П

Осмотр гастроэнтеролога детский 1 ★

Дата добавления: 06.06.2016
Утвержден: 31.07.2018

Рисунок 24. Рекомендованный шаблон по выбранной специализации

Если у пользователя не указана специализация, то при переходе в Библиотеку список шаблонов будет пуст, по умолчанию отобразятся поля расширенного поиска. Ниже строки «Специализация» отобразится сообщение «Выберите специализацию или укажите специализацию по умолчанию в Настройках пользователя», где фраза «Настройках пользователя» является ссылкой для перехода в настройки (Рисунок 25). Настройки пользователя подробнее описаны в п. 2.4 настоящей Инструкции.

Заполнение поля «Специализация» не является обязательным, при нажатии кнопки «Поиск» отобразится вся библиотека шаблонов, вне зависимости от специализации.

Поиск:

[Скрыть расширенный поиск](#)

Специализация:

[Выберите специализацию или укажите специализацию по умолчанию в Настройках пользователя](#)

Тип шаблона: Поликлинический Показывать только рекомендованные
 Стационарный
 Регистровый

[Очистить](#) [Найти](#)

Шаблоны по запросу не найдены

Рисунок 25. Предупреждающее сообщение об отсутствии специализации

Для очистки полей фильтрации следует нажать кнопку «Очистить».

Для поиска шаблона следует установить необходимые параметры и нажать кнопку «Найти». В результате будет показан список всех шаблонов, удовлетворяющих условию поиска (Рисунок 26).

ТрастМед:Шаблон Мои шаблоны Отправленные на модерацию Библиотека шаблонов

Поиск:

[Скрыть расширенный поиск](#)

Специализация:

Тип шаблона: Поликлинический Показывать только рекомендованные
 Стационарный
 Регистровый

[Очистить](#) [Найти](#)

Перейти: Шаблоны с 1 по 10 из 49

1	2	3	4	5
<p>Гастроэнтерология</p> <p>№ 64490 П</p> <p>Рекомендованный шаблон</p> <p>(ВО)Первичный осмотр Гастроэнтеролога</p> <p>Дата добавления: 19.02.2019</p>	<p>Шаблон добавлен в "Мои шаблоны"</p> <p>№ 60972 П</p> <p>ВО пол-ка Первичный прием</p> <p>Дата добавления: 12.11.2018</p>	<p>Открыть эмульцию</p> <p>№ 61059 П</p> <p>ВО пол-ка Первичный прием 1 укороченный</p> <p>Дата добавления: 14.11.2018</p>	<p>Добавить шаблон в "Мои шаблоны"</p> <p>№ 21551 С</p> <p>Выписной эпикриз ГЭО</p> <p>Дата добавления: 04.09.2017</p>	

Рисунок 26. Библиотека шаблонов для пользователя

Если возле шаблона стоит флажок , значит данный шаблон добавлен в список «Мои шаблоны». В разделе «Мои шаблоны» данный шаблон можно отредактировать. Работа с разделом «Мои шаблоны» описана в п. 4 настоящей Инструкции.

При наведении мышкой на шаблон могут отобразиться следующие кнопки:

 – «Открыть эмуляцию» – вызывает окно эмуляции ввода данных в шаблон (описано в п. 5.1).

 – «Добавить шаблон в «Мои шаблоны»» – добавляет выбранный шаблон в список «Мои шаблоны». Отображается только в случае, если шаблон ранее не был добавлен в «Мои шаблоны».

Над списком шаблонов отображается поле «Перейти». Поле заполняется путём выбора из выпадающего списка специализации, шаблоны по которой отображаются в найденном списке шаблонов. Например, если на панели фильтрации поле «Специализация» не заполнено, то в списке отобразятся шаблоны по всем специализациям. Поле «Перейти» позволяет выбрать специализацию, к которой следует перейти в списке шаблонов (Рисунок 27).

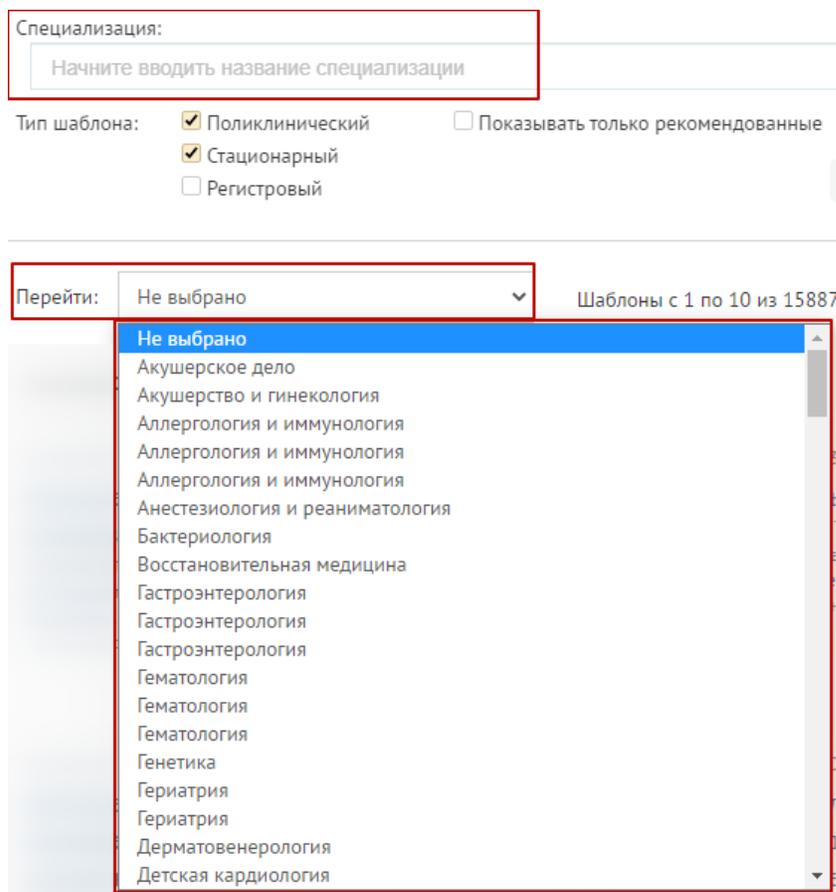


Рисунок 27. Содержимое поля «Перейти»

Одновременно на 1 странице может отображаться до 10 шаблонов. Если в списке шаблонов больше, то к ним можно перейти с помощью кнопок навигации по страницам (Рисунок 28). Справа от кнопок отображается количество найденных шаблонов и какие из них в текущий момент просматривает пользователь.

Рисунок 28. Кнопки навигации по списку шаблонов

4 Мои шаблоны

На странице «Мои шаблоны» (Рисунок 29) отображается список шаблонов, доступных для просмотра, редактирования, копирования или удаления. Также можно создать новый

шаблон при помощи кнопки , расположенной в колонке слева (описано в п. 5). На страницу «Мои шаблоны» попадают шаблоны, созданные текущим пользователем или добавленные в список «Мои шаблоны» из библиотеки. Шаблоны, утверждённые модератором, выделены синим цветом.

ТрастМед:Шаблоны											
Мои шаблоны											
Добавленные на модерацию											
Библиотека шаблонов											
Маргарита											
Шаблоны											
Q Строка динамического поиска по номеру, названию, автору, дате создания и дате изменения											
		№	Название	Автор	Врачей	ЭПМЗ	Использован	Изменен	Модерация	Дата	
Поликлинические		П	2878	Хирургический прием	Пахомов Даниил Александрович	45	45235	05.08.2017	11.03.2016 17:42:52	Утвержден	
Стационарные		П	1713	Осмотр гинеколога (базовый)	Братчиков О.В.	24	44570	05.08.2017	04.07.2016 15:14:26	Утвержден	
Регистровые		П	1890	Осмотр педиатра (ООМПДОУ)	Блохина Ирина	27	42941	01.08.2017	31.07.2016 18:48:35	Утвержден	31.07.2016
Недавние		П	2791	Осмотр гинеколога Л	Синельщикова Наталья Ильинична	25	42101	05.08.2017	04.07.2016 14:12:08	Утвержден	
Специализации		П	1751	Стоматологический осмотр 1	Пахомов Даниил Александрович	43	41585	05.08.2017	15.04.2016 17:01:18	Отправлен на доработку	
Все специализации		П	2885	Кариес дентина (K02.1)	Пахомов Даниил Александрович	76	41041	05.08.2017	15.01.2016 14:59:03	Утвержден	
Лечебное дело. Акушерство и гинекология		П	1495	Осмотр гинеколога	Блохина Ирина	41	40923	04.08.2017	17.02.2016 13:27:48	Утвержден	
Лечебное дело. Анестезиология и реаниматология		П	2178	Осмотр ортопеда детский	Хвостов Роман Сергеевич	30	38107	04.08.2017	07.04.2016 02:59:11	Утвержден	
Лечебное дело. Дерматовенерология		П	2634	Осмотр ОНКОЛОГА	Жданов И.Ю.	41	37391	04.08.2017	22.03.2016 17:12:26	Утвержден	
Лечебное дело. Детская хирургия		П	4563	Осмотр дерматовенеролога ОВ	Марченко Татьяна Юрьевна	27	35379	07.08.2017	19.04.2016 02:17:50	Утвержден	
Лечебное дело. Генетика		П	2347	Осмотр гинекологический повторный	Трипутень Олег Владимирович	35	35293	05.08.2017	31.07.2016 18:17:15	Утвержден	31.07.2016
Лечебное дело. Клиническая лабораторная диагностика		П	3380	Кариес дентина K02.1	Radaev Denis	105	34783	06.08.2017	10.03.2016 14:16:30	Утвержден	
Лечебное дело. Неврология		П	4561	Осмотр дерматолога ИВ	Марченко Татьяна Юрьевна	11	34629	04.08.2017	23.03.2016 12:12:15		
Лечебное дело. Неонатология		П	2943	Стоматология	Горохов А.С.	22	33506	04.08.2017	04.07.2016 15:57:35	Утвержден	
Лечебное дело. Общая врачебная практика		П	2399	Осмотр стоматологом общей практики.	Курсевич Светлана Алексеевна	18	32745	05.08.2017	15.08.2016 11:36:18	Утвержден	15.08.2016

Рисунок 29. Страница «Мои шаблоны» программы «ТМ:Шаблон»

Для того чтобы выйти из программы, следует выбрать пункт «Выйти» в меню, появляющемся при нажатии кнопки (Рисунок 30).

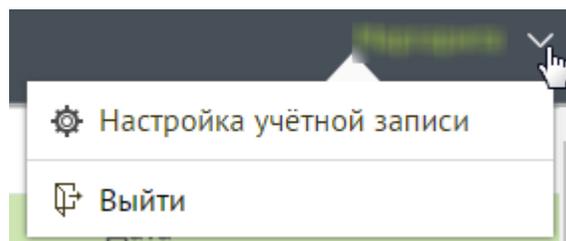


Рисунок 30. Кнопка выхода из программы «ТМ:Шаблон»

Для поиска нужного шаблона в поле «Строка динамического поиска по названию, автору, дате создания и дате изменения» следует ввести критерий отбора. Поиск начинает работать автоматически при заполнении поля.

В Программе предусмотрены следующие действия над выбранным шаблоном:

-  – редактировать шаблон;
-  – добавить комментарий к шаблону;
-  – открыть свойства шаблона;
-  – рекомендовать шаблон;
-  – скачать шаблон в виде xml-файла для последующей загрузки в «ТМ:МИС» или «ТМ:МИС SaaS» (Рисунок 31). Скачать на компьютер можно только утвержденный модератором шаблон. После создания шаблона необходимо отправить шаблон на модерацию и дождаться его утверждения (подробнее описано в п. 7). Загрузка шаблона в «ТМ:МИС SaaS» описана в п. 8 настоящей Инструкции.

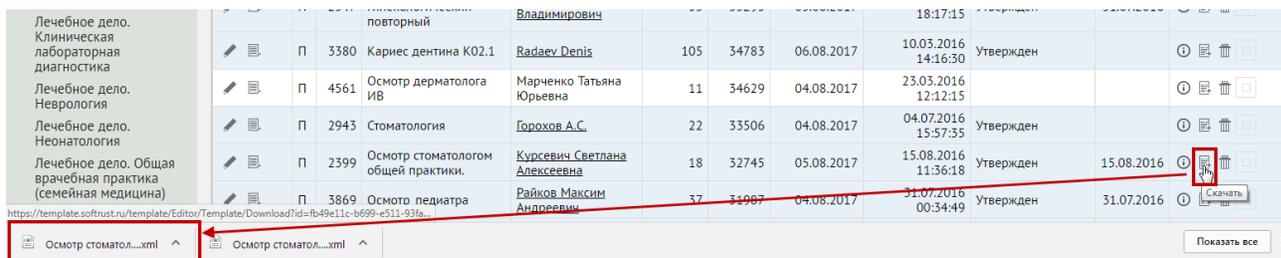


Рисунок 31. Выгрузка шаблона из программы «ТМ:Шаблон»

-  – удалить шаблон. При нажатии этой кнопки текущий (выбранный) шаблон будет удален из списка (Рисунок 32). Если пользователь (не администратор) добавил какой-то шаблон в список «Мои шаблоны» из библиотеки шаблонов, а затем его удаляет из списка «Мои шаблоны», то шаблон удалится только из списка «Мои шаблон» и останется в библиотеке.

[Закреть](#)

Пожалуйста, подтвердите удаление

Действительно хотите удалить шаблон
Стоматологический осмотр 1?

Удалить

Отменить

Рисунок 32. Удаление шаблона из программы «ТМ:Шаблон»

 – отметить цветом шаблон. При нажатии кнопки появится меню палитры цветов (Рисунок 33).

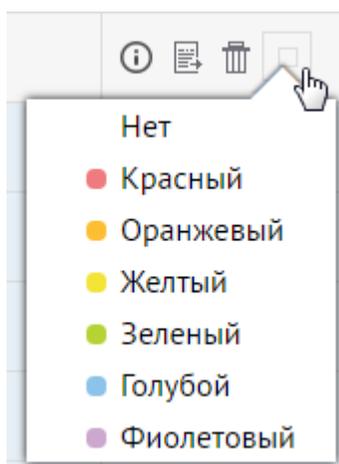


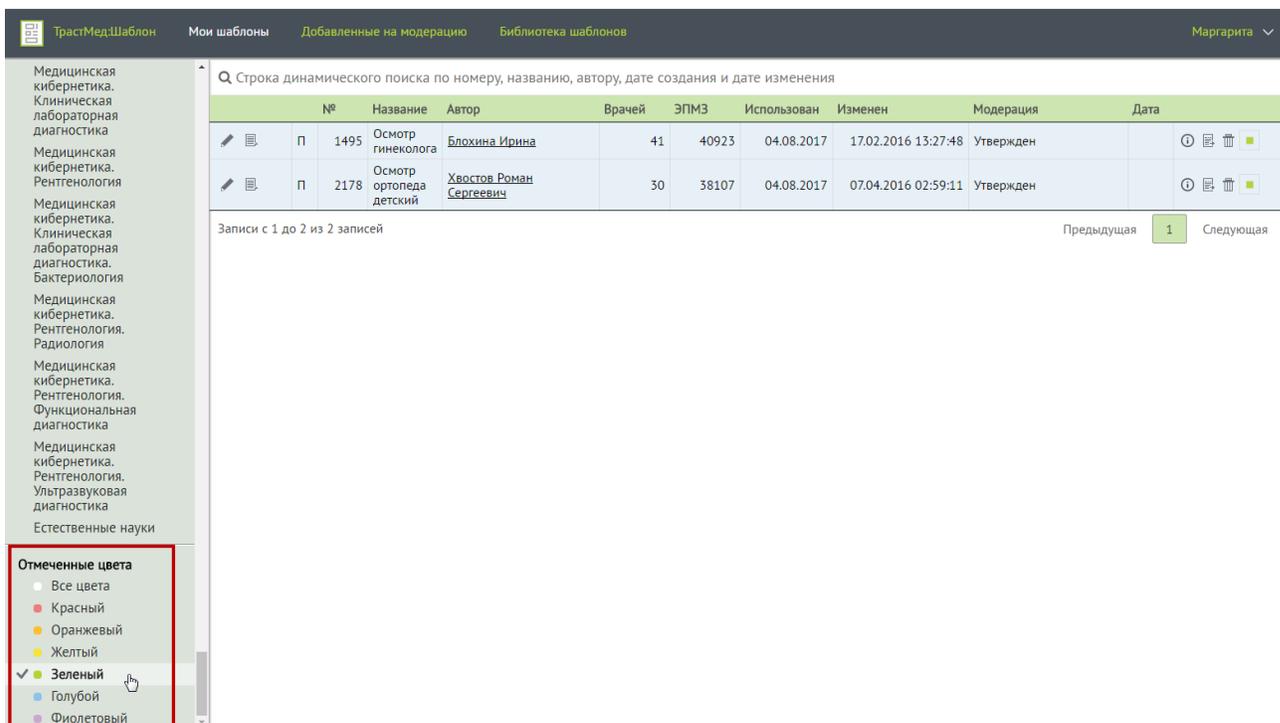
Рисунок 33. Выбор цвета шаблона

После выбора цвета в палитре шаблон будет отмечен данным цветом – кнопка примет выбранный цвет (Рисунок 34). Для снятия цвета с шаблона следует в палитре выбрать пункт «Нет».

Утвержден		   
Отправлен на доработку		   
Утвержден		   
Утвержден		   
Утвержден		   
Утвержден		   

Рисунок 34. Отмеченные цветом шаблоны

Список шаблонов можно фильтровать по цвету – данный фильтр находится слева под списком специализаций (Рисунок 35).



ТрастМедШаблон Мои шаблоны Добавленные на модерацию Библиотека шаблонов Маргарита

Медицинская кибернетика. Клиническая лабораторная диагностика
Медицинская кибернетика. Рентгенология
Медицинская кибернетика. Клиническая лабораторная диагностика. Бактериология
Медицинская кибернетика. Рентгенология. Радиология
Медицинская кибернетика. Рентгенология. Функциональная диагностика
Медицинская кибернетика. Рентгенология. Ультразвуковая диагностика
Естественные науки

Отмеченные цвета

- Все цвета
- Красный
- Оранжевый
- Желтый
- Зеленый
- Голубой
- Фиолетовый

Строка динамического поиска по номеру, названию, автору, дате создания и дате изменения

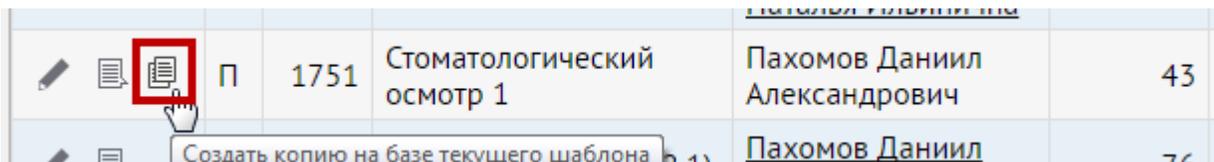
	№	Название	Автор	Врачей	ЭПМЗ	Использован	Изменен	Модерация	Дата
 	П 1495	Осмотр гинеколога	<u>Блохина Ирина</u>	41	40923	04.08.2017	17.02.2016 13:27:48	Утвержден	   
 	П 2178	Осмотр ортопеда детский	<u>Хворост Роман Сергеевич</u>	30	38107	04.08.2017	07.04.2016 02:59:11	Утвержден	   

Записи с 1 до 2 из 2 записей

Предыдущая **1** Следующая

Рисунок 35. Список шаблонов, отфильтрованный по цвету

 – копировать шаблон. Данная кнопка появляется при наведении курсора на область рядом с названием шаблона (Рисунок 36).



  	П	1751	Стоматологический осмотр 1	<u>Пахомов Даниил Александрович</u>	43
  				<u>Пахомов Даниил</u>	76

Создать копию на базе текущего шаблона

Рисунок 36. Кнопка копирования шаблона

При нажатии кнопки будет создана копия выбранного шаблона (Рисунок 37).

ТрасМед:Шаблон				Выход
Шаблоны	Строка динамического поиска по названию, дате создания и дате изменения			
✓ Все	Название	Шаблоны	Изменён	
Поликлинические	Осмотр новый	Поликлинические	01.10.2014 15:25:12	
Стационарные	Осмотр отоларинголога	Поликлинические	22.09.2014 17:17:50	
Недавние	Осмотр хирурга	Поликлинические	16.09.2014 10:20:37	
	Осмотр инфекциониста	Поликлинические	16.09.2014 10:20:37	
	Осмотр терапевта	Поликлинические	16.09.2014 10:20:37	

Рисунок 37. Операция копирования шаблона в программе «ТМ:Шаблон»

После выполнения операции копирования (Рисунок 38) в списке шаблонов появится копия шаблона, которую можно найти в списке по названию или автору, также следует обратить внимание на дату изменения шаблона. Копию шаблона можно отредактировать и привести к требуемому виду.

Q Хирургический прием									
	№	Название	Автор	Врачей	ЭПМЗ	Использован	Изменен	M	
	П	2878	Хирургический прием	<u>Пахомов Даниил Александрович</u>	45	45235	05.08.2017	11.03.2016 17:42:52	Y
	П	2342	Стоматолога хирургический прием	<u>Горохов А.С.</u>	45	16501	04.08.2017	04.07.2016 15:55:55	Y
	П	5714	Хирургический и консультативный прием	<u>Блохина Ирина</u>	26	14888	04.08.2017	23.05.2016 00:41:50	Y
	П	3888	Хирургический прием	А.С. Кналян	4	4520	28.07.2017	11.04.2016 12:46:40	
	П	6664	Хирургический прием	<u>Вольнова Е.Е.</u>	10	3906	04.08.2017	04.08.2016 17:55:05	Y
	П	3956	Хирургический прием	Волков Иван Николаевич	10	1484	04.08.2017	06.04.2016 15:29:52	
	П	2880	Хирургический прием. Хронический периодонтит, периостит.	<u>Пахомов Даниил Александрович</u>	20	318	24.07.2017	09.08.2016 12:48:46	Y
	П	2883	Хирургический прием. Перикоронит (K05.2)	<u>Пахомов Даниил Александрович</u>	15	253	04.08.2017	15.01.2017 23:49:52	Y
	П	6693	Периодонтит(хирургический прием)	<u>жорж наталья</u>	8	181	05.08.2017	13.07.2017 19:46:26	Y
	П	6735	Периостит. Перикоронит. (хирургический прием)	<u>жорж наталья</u>	4	31	05.08.2017	13.07.2017 19:39:54	Y
	П	20733	Хирургический прием	<u>Смирнов Вячеслав Евгеньевич</u>	2	3	13.03.2017	19.04.2016 02:09:18	Y
	П	20734	консультативный прием	<u>Жданов И.Ю.</u>	1	1	17.03.2017	27.07.2016 01:06:26	Y
	П	20733	Хирургический прием	Маргарита	0	0		09.08.2017 12:11:02	

Рисунок 38. Главное окно программы «ТМ:Шаблон» после выполнения копирования шаблона

Шаблоны можно отсортировать по следующим признакам:

- Все.
- Поликлинические шаблоны (для поликлиники).
- Стационарные шаблоны (для стационара).
- Регистровые (для ведения регистров отдельных групп пациентов).
- Недавние (последние по дате создания шаблоны).
- По специализации:
 - Все специализации.
 - Специализации, которые есть в списке своих шаблонов.
- По отмеченным цветам: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, фиолетовый.

5 Создание шаблона

Внимание! Если требуется создать несколько похожих шаблонов, то следует создать один и затем сделать несколько его копий, которые необходимо будет отредактировать и привести к подходящему виду. Нельзя открыть в двух вкладках браузера страницы, на которых создается шаблон, и копировать элементы шаблона из его рабочей области с одной страницы на другую – так шаблон работать не будет.

Для создания нового шаблона необходимо нажать кнопку «Создать шаблон» (Рисунок 39).

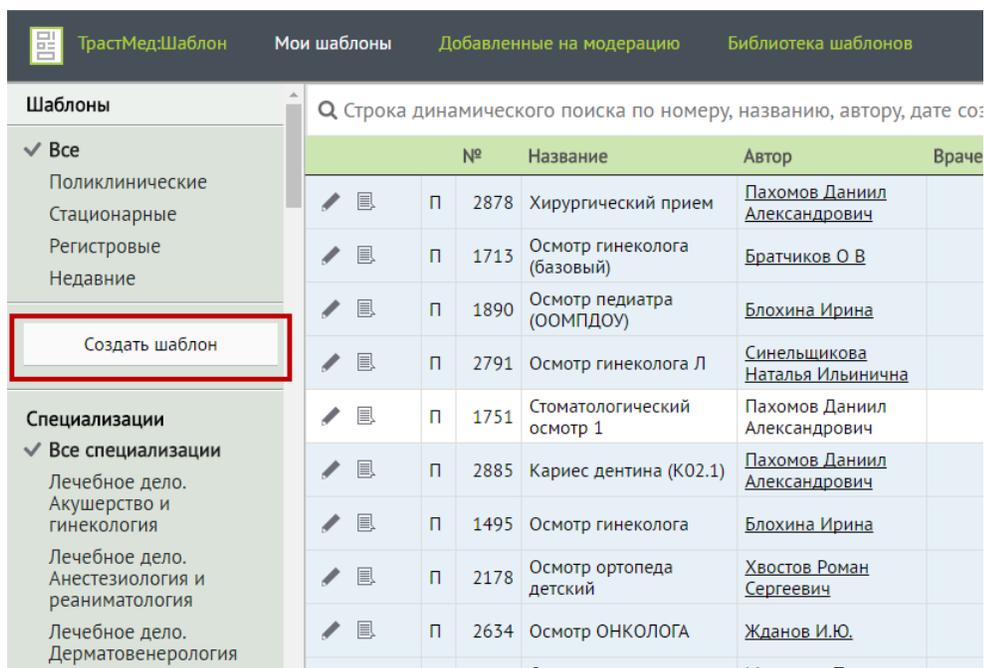
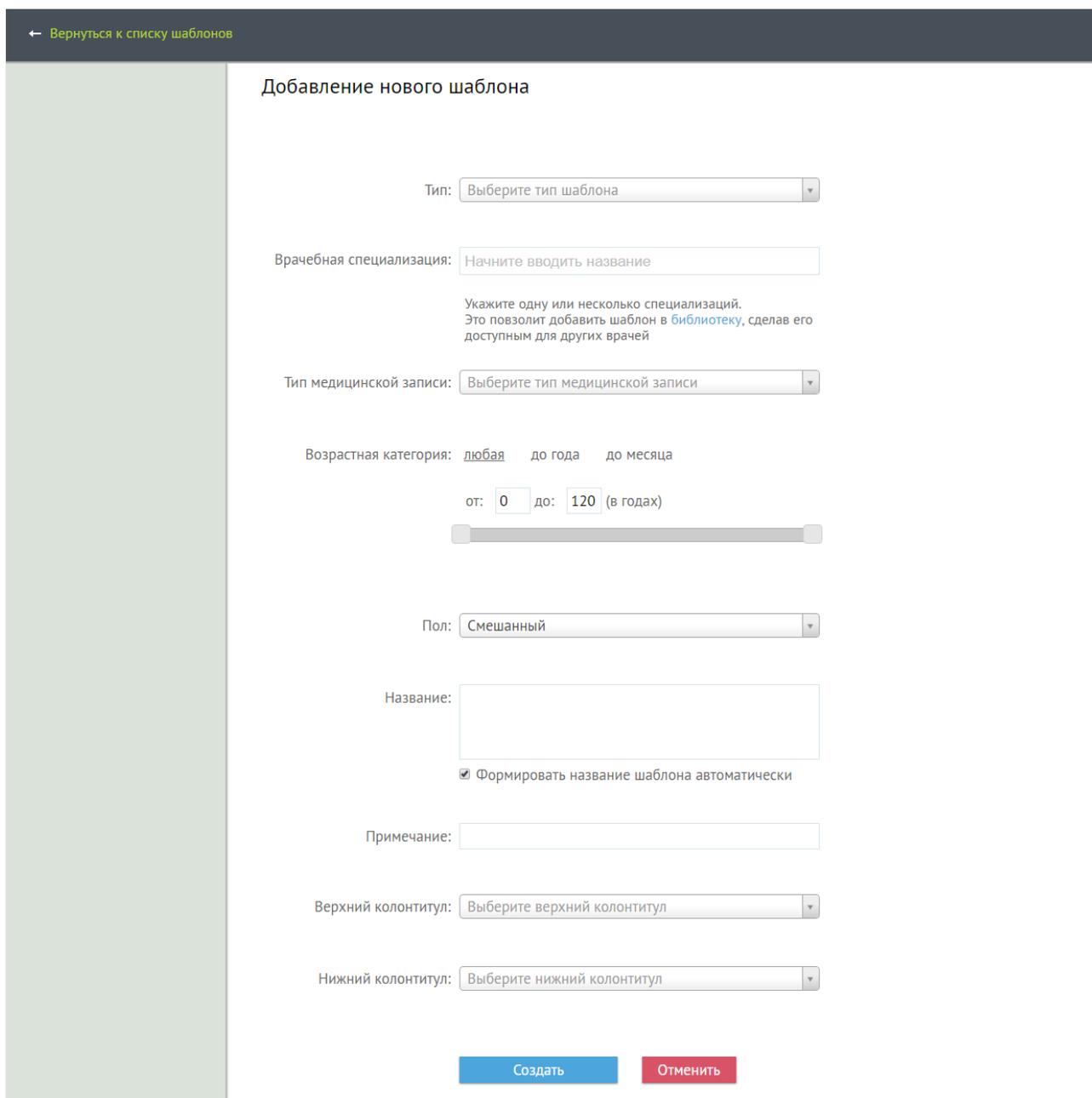


Рисунок 39. Кнопка «Создать шаблон». Раздел «Мои шаблоны»

Загрузится страница добавления нового шаблона (Рисунок 40), на которой следует заполнить поля. Введенные данные будут сохранены как свойства шаблона.



← Вернуться к списку шаблонов

Добавление нового шаблона

Тип: Выберите тип шаблона

Врачебная специализация: Начните вводить название

Укажите одну или несколько специализаций.
Это позволит добавить шаблон в библиотеку, сделав его доступным для других врачей

Тип медицинской записи: Выберите тип медицинской записи

Возрастная категория: любая до года до месяца

от: до: (в годах)

Пол: Смешанный

Название:

Формировать название шаблона автоматически

Примечание:

Верхний колонтитул: Выберите верхний колонтитул

Нижний колонтитул: Выберите нижний колонтитул

Рисунок 40. Страница «Добавление нового шаблона»

В поле «Тип» следует указать тип создаваемого шаблона, выбрав нужный вариант из справочника: поликлинический, стационарный или регистровый (Рисунок 41).

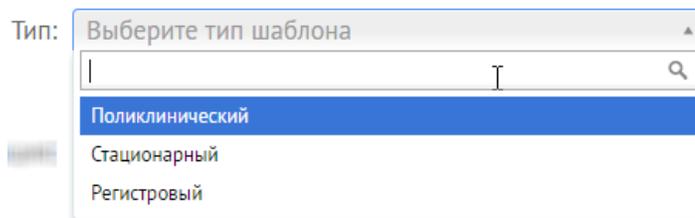


Рисунок 41. Выбор типа шаблона

В поле «Врачебная специализация» следует ввести наименование врачебной специализации, для которой создается шаблон. После ввода части наименования отобразится список вариантов, удовлетворяющих введенному наименованию или его части (Рисунок 42).

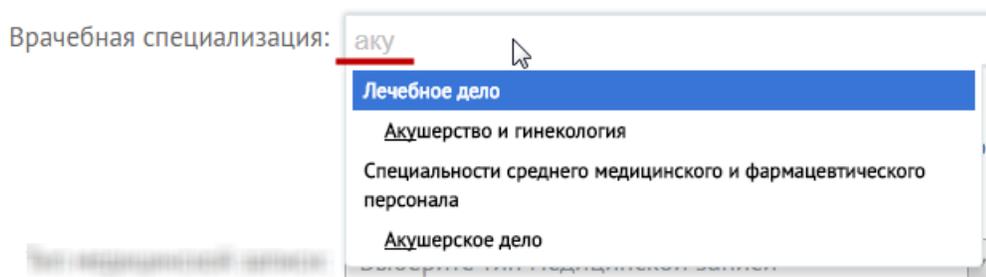


Рисунок 42. Заполнение поля «Врачебная специализация»

После выбора специализации поле «Врачебная специализация» заполнится (Рисунок 43).

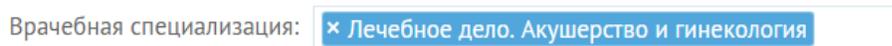


Рисунок 43. Заполненное поле «Врачебная специализация»

Можно указать несколько специализаций (Рисунок 44). Для удаления специализации из списка следует нажать **×** рядом с наименованием специализации.

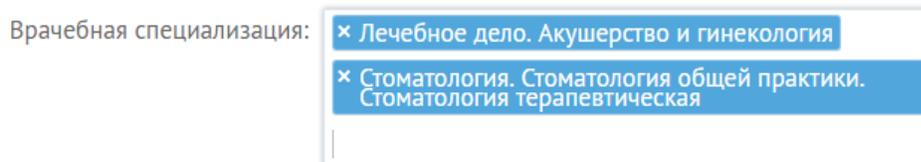


Рисунок 44. Несколько вариантов в поле «Врачебная специализация»

Поле «Тип медицинской записи» заполняется выбором нужного варианта медицинской записи из списка, появляющегося при установке курсора мыши в поле. Также в поле можно осуществить поиск типа по его наименованию или части наименования (Рисунок 45).

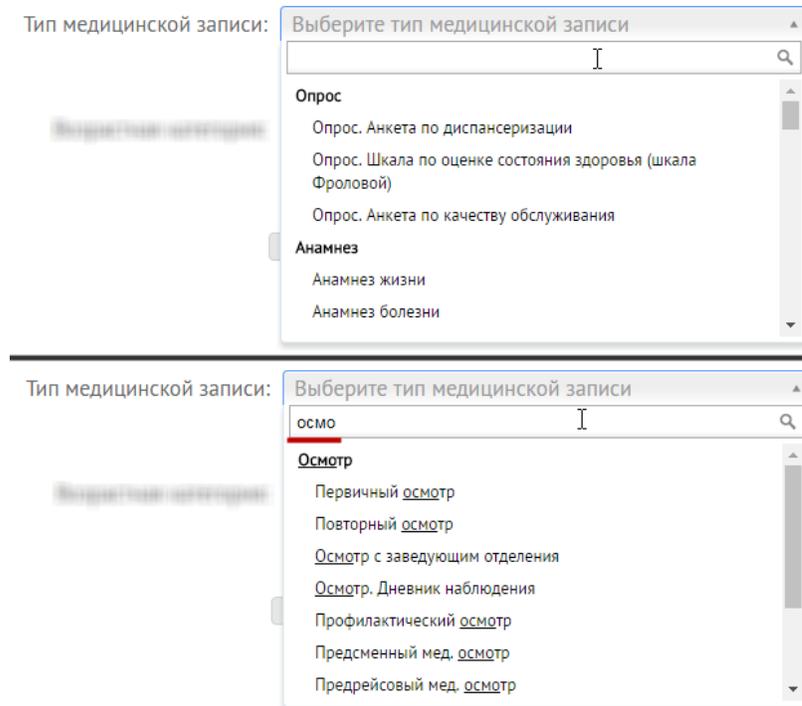


Рисунок 45. Выбор типа медицинской записи

В поле «Возрастная категория» следует указать возраст, для пациентов которого создается шаблон осмотра (Рисунок 46). Возраст можно задать в годах от 0 до 120 при выбранной возрастной категории «любая», в месяцах – «до года», и в днях – «до месяца».

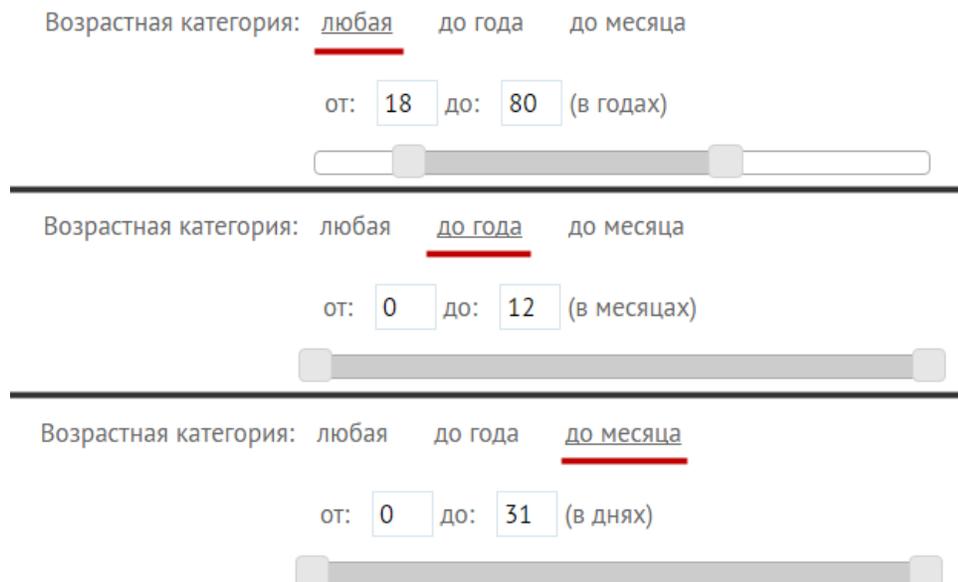


Рисунок 46. Поле «Возрастная категория»

В поле «Пол» следует указать пол, для пациентов которого создается шаблон: мужской, женский или смешанный (для обоих полов) (Рисунок 47).

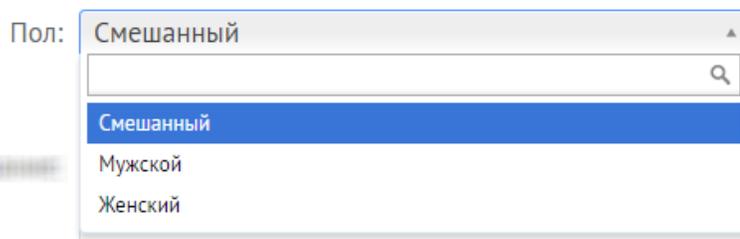


Рисунок 47. Поле «Пол»

В поле «Название» следует указать название создаваемого шаблона. Название можно ввести вручную или сформировать автоматически. Для ручного ввода названия шаблона следует снять флажок Формировать название шаблона автоматически и ввести наименование. Для автоматического формирования названия следует установить флажок Формировать название шаблона автоматически. Автоматическое название формируется из значений, указанных в полях «Тип медицинской записи» и «Пол» (Рисунок 48).

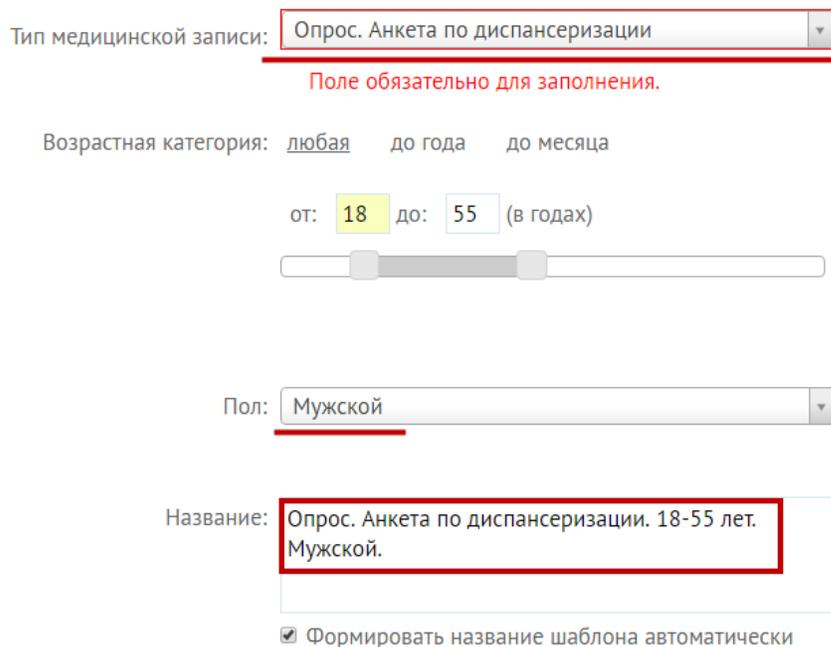


Рисунок 48. Автоматическое формирование названия шаблона

Поле «Примечание» заполняется вручную, данное поле не является обязательным для заполнения.

В полях «Верхний колонтитул» и «Нижний колонтитул» определяется, будет ли создаваемый шаблон иметь верхний и нижний колонтитулы соответственно. Если шаблону необходимо задать верхний или нижний колонтитул, то в поле следует указать вариант «По ГОСТ». Если создаваемый шаблон не должен содержать верхний или нижний колонтитул, то

в поле следует указать вариант «Без колонтитула» (Рисунок 49). В колонтитулы шаблона автоматически вносится информация о пациенте и враче из медицинской карты и Системы.

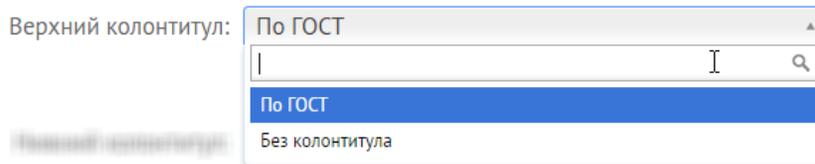


Рисунок 49. Заполнение поля «Верхний колонтитул»

Также можно установить флажок «Сжимать шаблон при печати» (Рисунок 50). Установка данного флажка позволяет сократить отступы между строками медицинской записи.

Сжимать шаблон при печати



Рисунок 50. Флажок «Сжимать шаблон при печати»

После заполнения полей на странице «Добавление нового шаблона» следует нажать кнопку **Создать** для создания шаблона или кнопку **Отменить** для отмены создания шаблона.

Откроется окно создания шаблона (Рисунок 51).

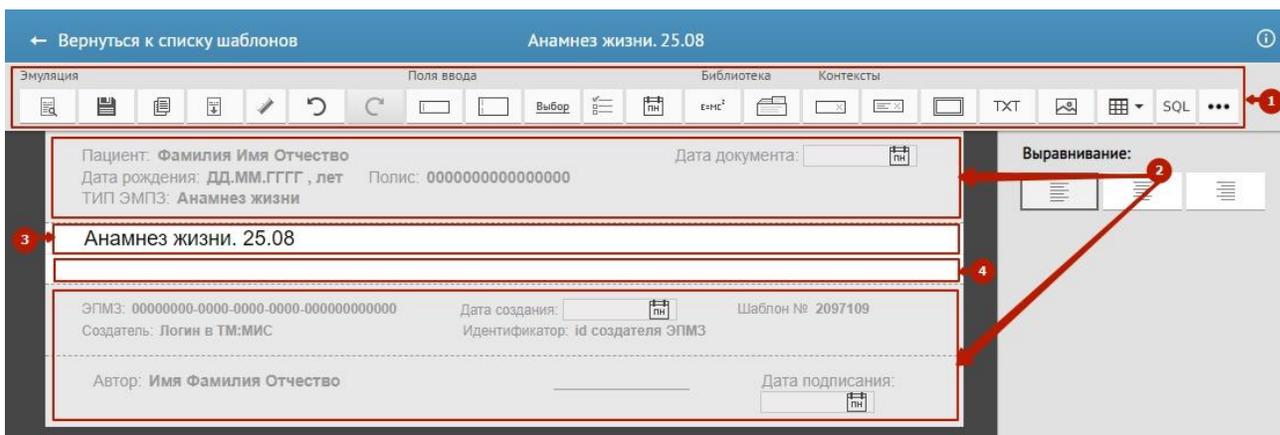


Рисунок 51. Окно создания нового шаблона

Окно создания нового шаблона содержит следующие элементы и области:

- ссылка  – для возврата к списку шаблонов в разделе «Мои шаблоны»;
- панель управления (1);
- колонтитулы (2);
- заголовок шаблона (3);
- рабочая область (4).

5.1 Панель управления

На панели управления содержатся пункты, каждый из которых отвечает за выполнение определенного функционального действия, реализованного в программе.

Рабочая область используется для ввода различных полей, с помощью которых и осуществляется непосредственная работа пользователя с данными шаблона. В рабочей области может содержаться: текст, поля ввода и выбора, контекстные поля и элементы из библиотеки элементов, картинки, таблицы.

В колонтитулы вносятся данные о пациенте и враче в зависимости от выбранного типа шаблона:

- при выборе типа «Поликлинические шаблоны» данные в шаблон заносятся из медицинской карты амбулаторного пациента;
- при выборе типа «Стационарные шаблоны» данные в шаблон заносятся из медицинской карты стационарного больного.

В заголовке шаблона может содержаться только текст.

Рассмотрим подробнее панель управления (Рисунок 52).



Рисунок 52. Панель управления

1.  – Эмуляция работы шаблона. Возможность проверить рабочую форму, созданную в программе. Описана в п. 5.4.10.
2.  – сохранение шаблона.
3.  – создание копии шаблона.
4.  – скачать шаблон в виде xml-файла (подробнее описано в п. 4).

5.  – Линейка. При нажатии в шаблоне отобразятся вертикальные и горизонтальные полосы, по которым можно ориентироваться при расположении полей шаблона.
6.  – возврат к предыдущему состоянию формы шаблона. Отменяет все изменения (редактирование, изменение, удаление полей ввода), сделанные в предыдущем состоянии формы шаблона.
7.  – возврат к последующему состоянию формы шаблона. Возвращает все изменения (редактирование, изменение, удаление полей ввода), сделанные в последующем состоянии формы шаблона.
8.  – Поля ввода, однострочное поле для ввода.
9.  – Поля ввода, многострочное поле для ввода.
10.  – Поля ввода, поле выбора для ввода.
11.  – Флажок.
12.  – Календарь.
13.  – Вычисления.
14.  – Поле из библиотеки элементов.
15.  – Выбор из базы данных.
16.  – Контекстные поля.
17.  – Контейнер.
18.  – Текст.
19.  – Изображение.
20.  – Таблица.
21.  – SQL-запрос (доступен только для администратора или модератор).

22.  - «Дополнительно». Включает команды: «Копировать», «Вырезать», «Удалить», «Вставить».

Примечание! При сохранении шаблона, созданного на основании модели, осуществляется проверка на наличие обязательных (предопределенных) полей модели. Если данные поля были удалены из шаблона, то при сохранении появится сообщение со списком обязательных полей. Шаблон сохранен не будет. (Рисунок 53).

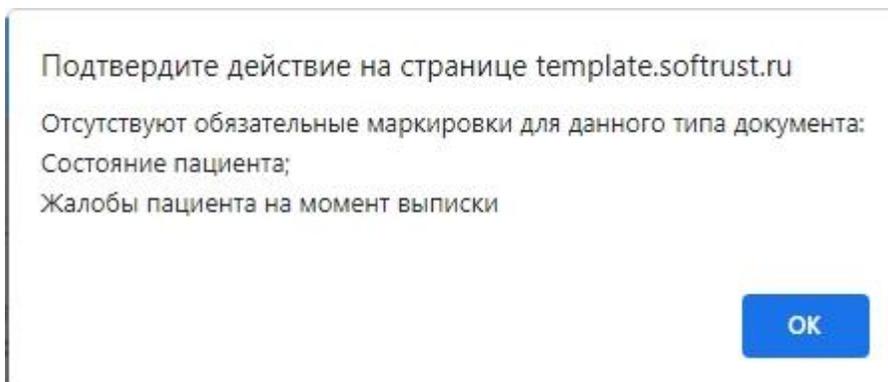


Рисунок 53. Сообщение об отсутствии обязательных маркировок для шаблона

5.2 Панель настроек

При выборе любого поля справа появляется панель настроек (Рисунок 54). Элементы на панели настроек зависят от выбранного компонента.

Поле ввода

Настройки Зависимости

Внешний вид:

Заголовок поля

Текст по умолчанию

Подсказка, если необходима

Добавить выбор времени

Заголовок сбоку

Подсказка справа

Шрифт: заголовка ▾

16 ▾ Ж К Ч

Выравнивание:

☰ ☷ ☶

Ширина:

67 мм, максимум 180

На всю ширину листа

Вывод на печать:

Не отображать при печати незаполненное поле

Сохранять ширину

Библиотека элементов:

Добавить в библиотеку

Маркировка:

Выбрать ▾

Показывать предыдущее значение

Ввод значения:

Обязательный

Рекомендованный

Необязательный

Рисунок 54. Панель настроек многострочного поля ввода

Под заголовком, содержащим наименование выбранного элемента, располагаются вкладки: «Настройки» и «Зависимости». Они отображаются только для следующих компонентов: «Поле ввода», «Многострочное поле ввода», «Поле выбора», «Флажки», «Календарь», «Выбор из базы данных» (только для типа «Перечисления»), «Скрипт».

При выборе вкладки «Настройки» отображается область «Внешний вид», которая содержит «Заголовок поля», «Текст по умолчанию», «Подсказку». Ниже отображаются настройки текста, включаемые установкой флажков: «Заголовок сбоку», «Подсказка справа».

Также в данной области можно изменить размер и начертания текста в поле. В поле «Шрифт» следует из выпадающего списка выбрать тип редактируемого текста – шрифт заголовка, либо шрифт подсказки. Каждый из типов шрифта можно настроить отдельно. Далее необходимо указать из выпадающего списка размер шрифта и начертание при нажатии

соответствующей кнопки: **Ж** – полужирный, **К** – курсив, **Ч** – подчеркнутый.

Кнопки в поле «Выравнивание» позволяют настроить сторону отображения поля: по левому краю, посередине, по правому краю. В области «Ширина» может быть выставлена ширина поля. Кнопка «На всю ширину листа» позволяет растянуть поле на всю ширину листа.

В области «Вывод на печать» устанавливается флажок «Не отображать при печати незаполненное поле». При установленном флажке на печать будут выводиться пустыми поля, которые не заполнили в шаблоне. Если флажок не установлен, то на печатном бланке незаполненные поля выводиться не будут.

Кнопка «Добавить в библиотеку» позволяет добавить настроенное поле в библиотеку элементов, которая описана в п. 5.4.7.

В поле «Ввод значения» (Рисунок 55) настраивается проверка заполненности поля при сохранении шаблона медицинской записи после редактирования в «ТМ:МИС SaaS». Если установить переключатель в пункте «Обязательный», то поле будет обязательным для заполнения, то есть, нельзя будет сохранить медицинскую запись, если поле будет не заполнено. Если установить переключатель в пункте «Рекомендованный», то медицинскую запись с незаполненным полем можно будет сохранить, но после предупреждения. Если установить переключатель в пункте «Необязательный», то поле будет необязательным для заполнения.

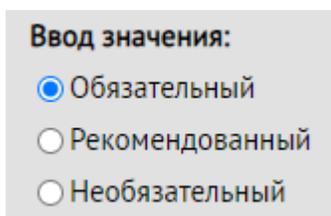


Рисунок 55. Выбор варианта в поле «Ввод значения»

Работа с медицинскими записями в «ТМ:МИС SaaS» описана в Руководстве пользователя ТМ МИС SaaS Том 1 и Том 2. Маркировка полей и секций описана отдельно в пп. 5.2.1, 5.2.2.

5.2.1 Маркировка полей

В поле «Маркировка» (Рисунок 56) можно задать полю маркировку, которая позволяет сохранять введенное в поле значение и автоматически заполнять им аналогичное поле в ином шаблоне для того же пациента. Также в маркированное поле медицинской записи могут загружаться соответствующие параметрические данные пациента.

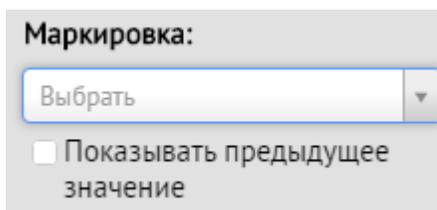


Рисунок 56. Поле «Маркировка»

Для поиска маркировки следует нажать на поле и в строку поиска ввести наименование необходимой маркировки (Рисунок 57).

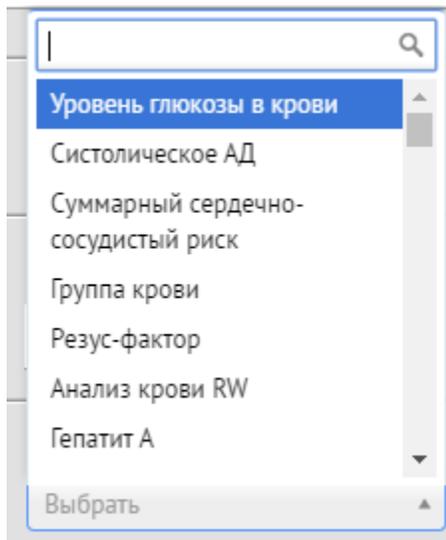


Рисунок 57. Строка поиска маркировки

В Системе доступны следующие и другие маркировки:

- Рост.
- Вес.
- Индекс массы тела.
- Систолическое АД.

- Диастолическое АД.
- Частота сердечных сокращений (ЧСС).
- Уровень общего холестерина крови.
- Уровень глюкозы крови.
- Суммарный сердечно-сосудистый риск.
- Окружность головы.
- Жалобы.
- Пол.
- Группа крови.
- Резус-фактор.
- Анализ крови RW.
- Гепатит А.
- Гепатит В.
- Гепатит С.
- Анализ на ВИЧ.
- Аллергологический статус.
- Группа здоровья.
- Группа здоровья детей.

После выбора маркировки из списка можно установить флажок «Показывать предыдущее значение». Если флажок установлен, то при заполнении медицинской записи поле будет автоматически заполняться данными из полей ранее созданных медицинских записей, помеченных такой же маркировкой.

Если флажок «Показывать предыдущее значение» снят, то поле будет промаркировано, но в медицинской записи значение маркировки отображаться не будет. При этом, если заполнить такое поле, то значение маркировки будет сохранено и может отображаться в медицинских записях, где у маркировки флажок установлен.

Маркировки можно устанавливать для полей любого типа. Семантически наименование поля должно совпадать с наименованием маркировки. Удалить маркировку из поля можно путём нажатия крестика в маркировке (Рисунок 58).

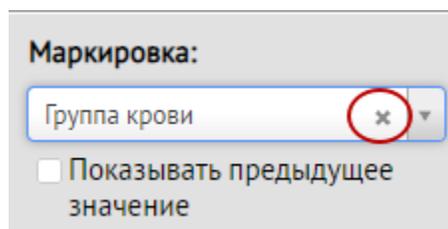


Рисунок 58. Кнопка удаления маркировки из поля

Рассмотрим пример задания маркировки для поля.

В шаблоне создано поле «Группа крови» с элементами выбора: «О (I)», «А (II)», «В (III)», «АВ (IV)» (Рисунок 59).

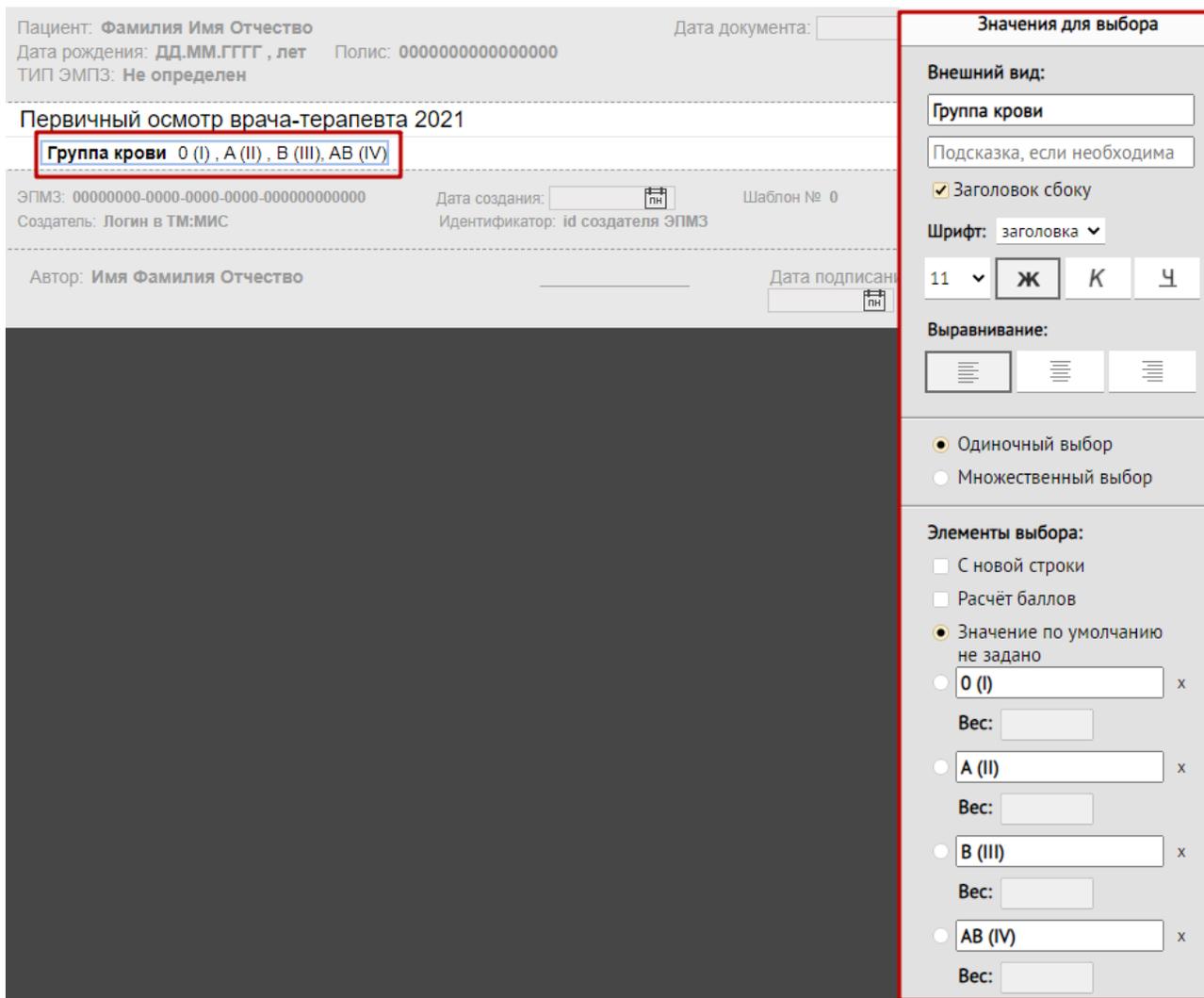


Рисунок 59. Поле «Группа крови» с элементами выбора

Следует установить маркировку в данном поле. Для этого его следует выделить и в поле «Маркировка» найти в списке соответствующую маркировку «Группа крови» (Рисунок 60).

При необходимости следует установить флажок «Показывать предыдущее значение», чтобы в поле отображалось предыдущее значение маркировки.

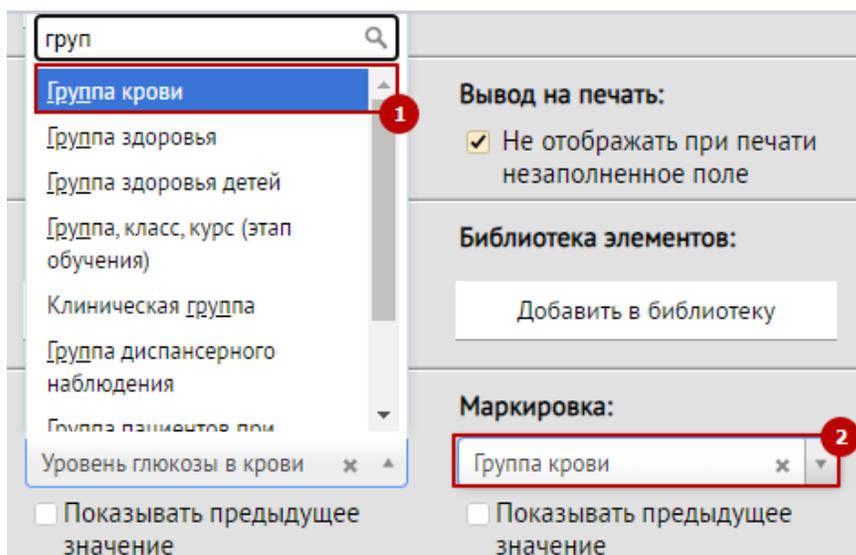


Рисунок 60. Выбор маркировки для поля «Группа крови» с элементами выбора

После сохранения созданного шаблона, его выгрузки и загрузки в Систему маркировки будут работать следующим образом:

1. В Системе создается медицинская запись об осмотре пациента, заполняется шаблон, в поле с маркировкой выставляется значение – в примере в поле «Группа крови» указана группа крови АВ (IV) (Рисунок 61) (более подробно работа с медицинскими записями описана в описана в Руководстве пользователя ТМ МИС SaaS Том 1 и Том 2).

Пациент: Дата осмотра: 11.08.2017

Дата рождения: , 57 лет Пол:

ТИП ЭМПЗ: Первичный осмотр

Первичный осмотр. 2

Пол Мужской, Женский

Индекс массы тела

рост см вес кг результат

Жалобы:

Анамнез:

Группа крови:

Резус-фактор: Rh-, Rh+

Комментарий

ЭМПЗ: 09bdbca5-4f2a-44ae-9c2a-cf815c1738f8 Дата создания: 11.08.2017 Шаблон№ 19552

Создатель: Администратор Идентификатор: 1

Врач: Автор: не определено не определено не определено Дата: 11.08.2017

Рисунок 61. Пример работы поля с маркировкой в Системе. Шаблон осмотра пациента

2. Медицинская запись сохраняется, подписывается.
3. При создании новой медицинской записи на основе другого шаблона для этого же пациента в поле «Группа крови» уже будет указана группа крови АВ (IV). Маркировка сработает при условии, если для поля другого шаблона была указана такая же маркировка и установлен флажок «Показывать предыдущее значение» (Рисунок 62). Также маркировки будут работать и для новой медицинской записи, созданной на основе исходного шаблона.

Пациент: **Иванов Иван Иванович**
Дата рождения: **01.01.1970**, 50 лет
ТИП ЭМПЗ: **Повторный осмотр**

Дата документа: 04.06.2020

Полис: _____

Осмотр приёма

Пол Мужской, Женский

Назначения

Услуги по ТАП

Лекарственные назначения

1) Мебгидролин 5, Рассасывать 1 ед перорально 1 раз в день в течение 1 дня
2) Дипивефрин аэроз. д/ингал. 6 мг/мл, 50 мл, Принимать 50 мл перорально 1 раз в день в течение 1 дня

Группа крови: O (I), A(II), B(III), **AB(IV)**

ЭМПЗ: _____
Создатель: _____

Дата создания: 04.06.2020
Идентификатор: _____

Шаблон№ 83900

Автор: _____

Дата подписания:
04.06.2020 17:19:39

Рисунок 62. Заполненное поле с маркировкой в другом шаблоне

Таким образом, не нужно проставлять неизменяемые показатели здоровья пациента вручную повторно, благодаря чему сокращается время заполнения шаблона.

5.2.2 Маркировка для полей с типом «Контейнер»

Маркировки для полей с типом «Контейнер» могут содержать в себе значение ни одного поля шаблона, а целого блока – контейнера.

Если при создании шаблона в редакторе шаблонов несколько элементов были размещены в контейнере, а контейнер был отмечен маркировкой, то при создании медицинской записи на основании этого шаблона в базу данных будет сохранен весь текст, попавший в промаркированный контейнер (включая заголовки полей). При этом отдельные поля, входящие в контейнер, могут иметь собственные маркировки.

Для примера рассмотрим шаблон, который содержит контейнер элементов, помеченный маркировкой «Заключение» (Рисунок 63).

Пациент: **Фамилия Имя Отчество** Дата документа:

Дата рождения: **ДД.ММ.ГГГГ**, лет Полис: **0000000000000000**

ТИП ЭМПЗ: **Не определен**

Первичный осмотр врача-терапевта 2021

Группа крови **0 (I) , A (II) , B (III) , AB (IV)**

Заключение

Рекомендации

Заключение

Маркировка:

Заключение(секция)

ЭМПЗ: **00000000-0000-0000-0000-000000000000** Дата создания: Шаблон № **0**

Рисунок 63. Контейнер с секцией «Заключение»

При создании медицинской записи на основании этого шаблона пользователь заполнил содержимое поля «Заключение» (Рисунок 64).

Пациент: **РАЧК'ИН РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ** Дата документа: **27.04.2020**

Дата рождения: **01.04.1981**, 39 лет Полис: **5048110845000470**

ТИП ЭМПЗ: **Осмотр. Дневник наблюдения**

Осмотр кардиолога

Заключение

Диагноз Энтерит, вызванный *Campylobacter*

Рекомендации

2 таблетки 2 раза в день

Заключение

Требуется медикаментозное лечение

Рисунок 64. Заполненный контейнер «Заключение»

Сохранённый результат в базе данных будет выглядеть следующим образом (абзацы могут быть заменены на пробелы):

Диагноз

Энтерит, вызванный *Campylobacter*

Рекомендации

2 таблетки 2 раза в день

Заключение

Требуется медикаментозное лечение

5.3 Зависимости элементов

Вкладка «Зависимости элементов» позволяет настраивать поведение одних элементов шаблона в зависимости от действий пользователя, произведённых над другими элементами.

Для добавления зависимости выберите в шаблоне элемент, который будет главным, т.е. элемент от условий заполнения которого будет зависеть состояние других элементов. Затем перейдите на вкладку «Зависимости» и нажмите кнопку «Условие» (Рисунок 65).

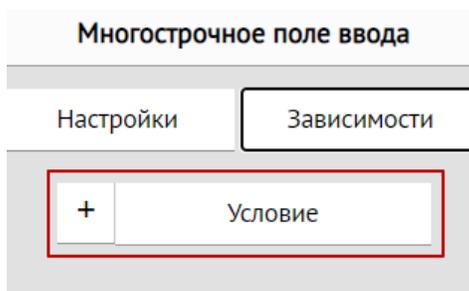


Рисунок 65. Панель зависимостей многострочного поля для выбора

Ниже отобразится область создания зависимостей (Рисунок 66). Для удаления зависимости нажмите на х.

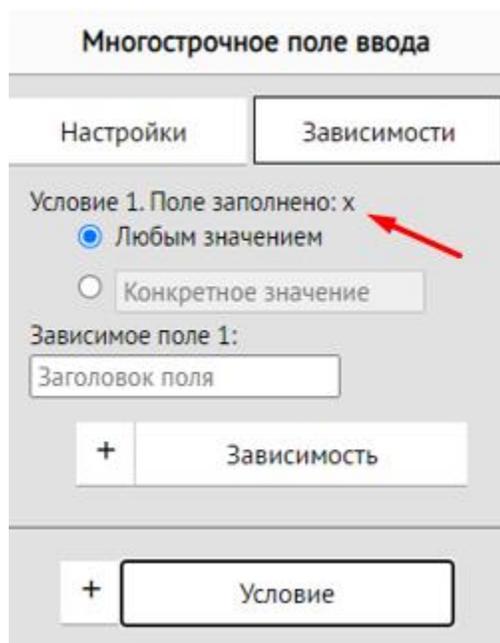


Рисунок 66. Добавление и удаление зависимостей для компонента

Заполните поле «Условие 1». Установите переключатель в пункте «Любым значением» если условие должно выполняться при любом выбранном или введенном значении в главном поле. Условие «Любым значением» выполняется только если не подошли другие условия.

Если необходимо выполнение условия при заполнении поля конкретным значением, то установите переключатель в пункте «Конкретное значение». Затем введите данное значение.

Для некоторых компонентов условие может выполняться только если поле заполнено «Любым значением» (Например, в поле скрипт нельзя ввести конкретное значение, при котором условие должно выполняться) (Рисунок 67).

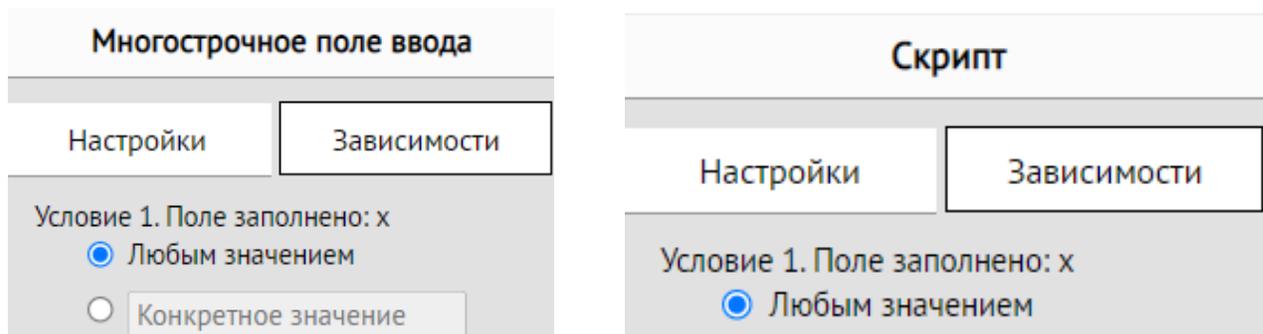


Рисунок 67. Переключатель условия заполнения поля x «Любым значением»

Элементы, которые при добавлении «Условия» указываются в поле «Зависимое поле» становятся зависимыми. Это значит, что при выполнении условия, заданного для главного элемента над зависимым элементом будет выполнено указанное «Действие» (заблокировано или автоматически заполнено).

«Зависимое поле» можно указать введя наименование зависимого поля или удерживая кнопку CTRL (появляется подсказка (Рисунок 68) при клике на поле ввода заголовка) выберите его в шаблоне (Рисунок 69). После выбора поля, в зависимости от выбранного компонента отобразятся варианты действий. Установите флаг рядом с полем «Блокировать» если зависимое поле должно быть недоступным для редактирования, пока не заполнено соответствующее значение в главном поле.

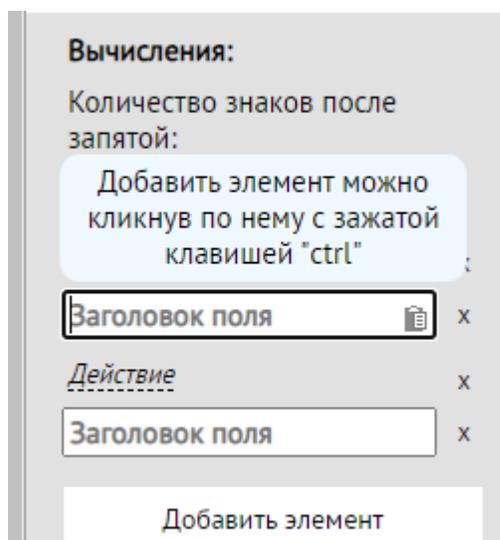


Рисунок 68. Подсказка

Если при выполнении условия необходимо зависимое поле заполнить определенным значением, то установите флаг рядом с полем «Заполнить» и введите значение.

Если при выполнении условия необходимо в зависимом поле выбрать конкретное значение, то установите флаг рядом с полем «Выбрать» и выберите необходимое значение.

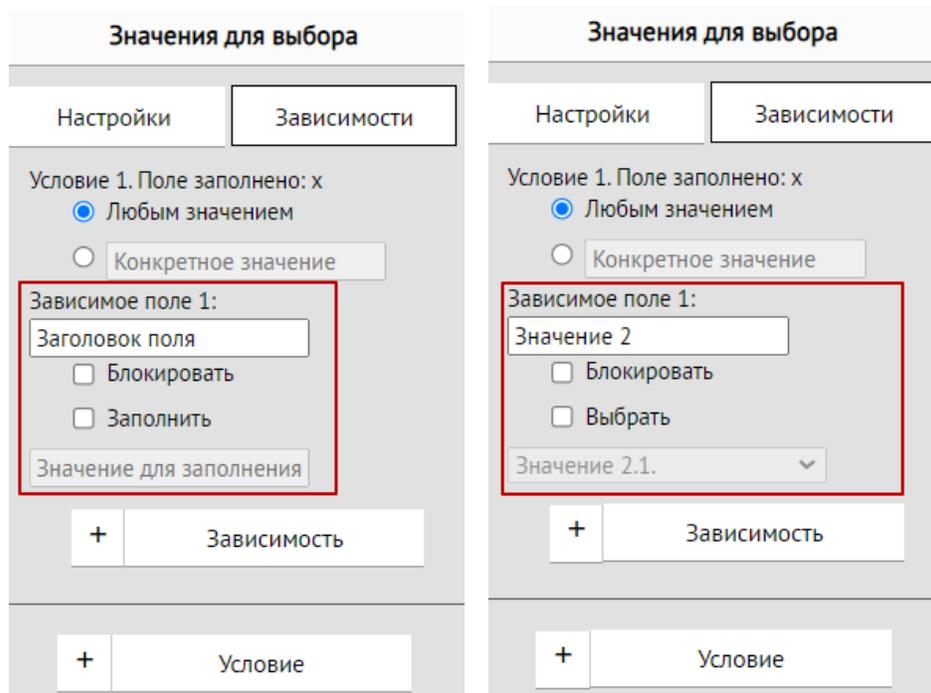


Рисунок 69. Заполнение сведений о зависимом поле

Для добавления дополнительного зависимого поля нажмите кнопку . Для добавления дополнительного условия компоненту нажмите кнопку , расположенную в нижней части области «Зависимости». Главное и зависимое поле при нажатии выделены цветом (Рисунок 70).



Рисунок 70. Выделение зависимостей

Элементы, которые могут быть главными:

- Поле ввода
- Поле многострочного ввода
- Поле выбора
- Флажки
- Календарь
- Выбор из базы данных. Только «Перечисления». При создании зависимости данного элемента обязательно должна быть создана маркировка.
- Скрипт

Элементы, которые могут быть зависимыми:

- Однострочное поле ввода
- Многострочное поле ввода
- Поле выбора
- Флажок
- Выбор из БД

Для проверки работы зависимостей необходимо перейти в режим эмуляции шаблона.

Например. Создадим элементы, которые должны быть зависимыми (Рисунок 71).

ПЦР - тест Положительный , Отрицательный ← Главное поле

Болезнь Covid-19 да , нет

Дата начала болезни Covid-19 [input type="text"] ← Зависимые поля

Дата окончания болезни Covid-19 [input type="text"]

Рисунок 71. Элементы для создания зависимости

Затем заполняем зависимости во вкладке «Зависимости» как на Рисунок 72.

Рисунок 72. Зависимости элементов

ПЦР - тест Положительный , Отрицательный

Болел Covid-19 да , нет

Дата начала болезни Covid-19

Дата окончания болезни Covid-19

Далее запускаем эмуляцию для проверки. Если пользователь выбирает в поле «ПЦР - тест» вариант «Положительный», то поле «Болел Covid-19» автоматически заполняется вариантом «да», поля «Дата начала болезни Covid-19» и «Дата окончания болезни Covid-19» становятся доступными для заполнения.

ПЦР - тест Положительный , Отрицательный

Болел Covid-19 да , нет

Дата начала болезни Covid-19

Дата окончания болезни Covid-19

Рисунок 73. Выбор варианта «Положительный»

Если пользователь в поле «ПЦР-тест» вариант «Отрицательный», то поле «Болел Covid-19» автоматически заполняется вариантом «нет», поля «Дата начала болезни Covid-19» и «Дата окончания болезни Covid-19» недоступен для заполнения.

ПЦР - тест Положительный , Отрицательный

Болезнь Covid-19 да , нет

Дата начала болезни Covid-19

Дата окончания болезни Covid-19

Рисунок 74. Выбор варианта «Отрицательный»

5.4 Заполнение шаблона

Для пользователей с ролью «Администратор» доступна возможность запрещать редактировать поля в шаблоне путем установления признака «Запретить удаление поля и изменение параметров» (Рисунок 75).

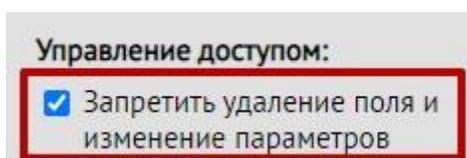


Рисунок 75. Запрет удаления поля и изменения параметров для поля ввода

Для пользователей с ролями «Врач» и «Модератор» признак «Запретить удаление поля и изменение параметров» недоступен, т.е не отображается на панели настроек.

5.4.1 Однострочное поле ввода

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле ввода (Рисунок 76). Справа расположена панель для ввода и настройки вносимых данных в поле.

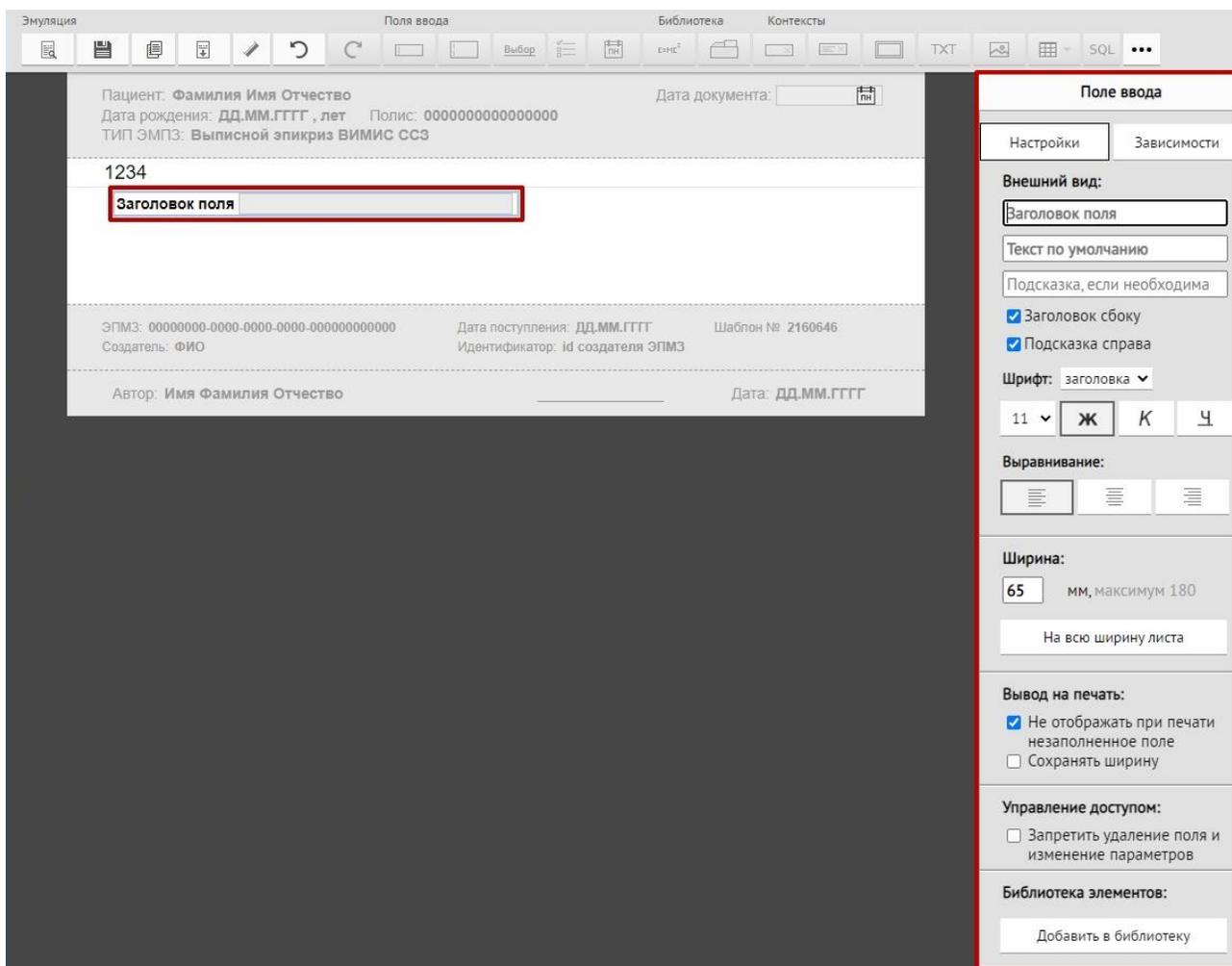


Рисунок 76. Окно ввода однострочного поля

После заполнения полей однострочное поле ввода примет вид (Рисунок 77).

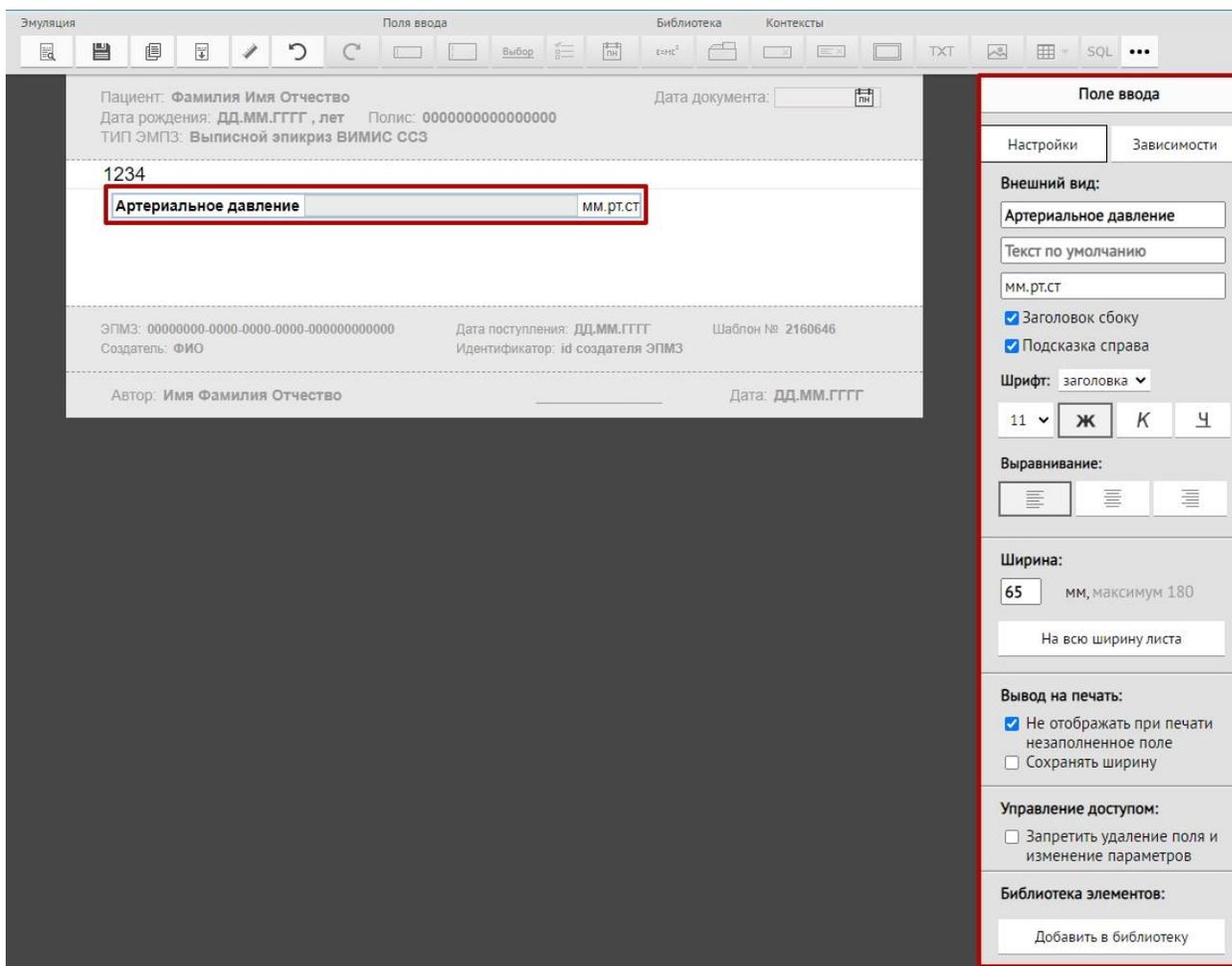


Рисунок 77. Окно ввода однострочного поля с заполненными данными

Если снять флажок в поле «Заголовок сбоку», поле ввода примет вид (Рисунок 78).



Рисунок 78. Окно ввода однострочного поля с заполненными данными

Области «Шрифт» и «Выравнивание» позволяют произвести настройку шрифта и расположения поля в шаблоне. На Рисунок 79 отображён пример поля с шрифтом заголовка 16, выбраны начертания – полужирный, курсив. Выравнивание поля – по правому краю.

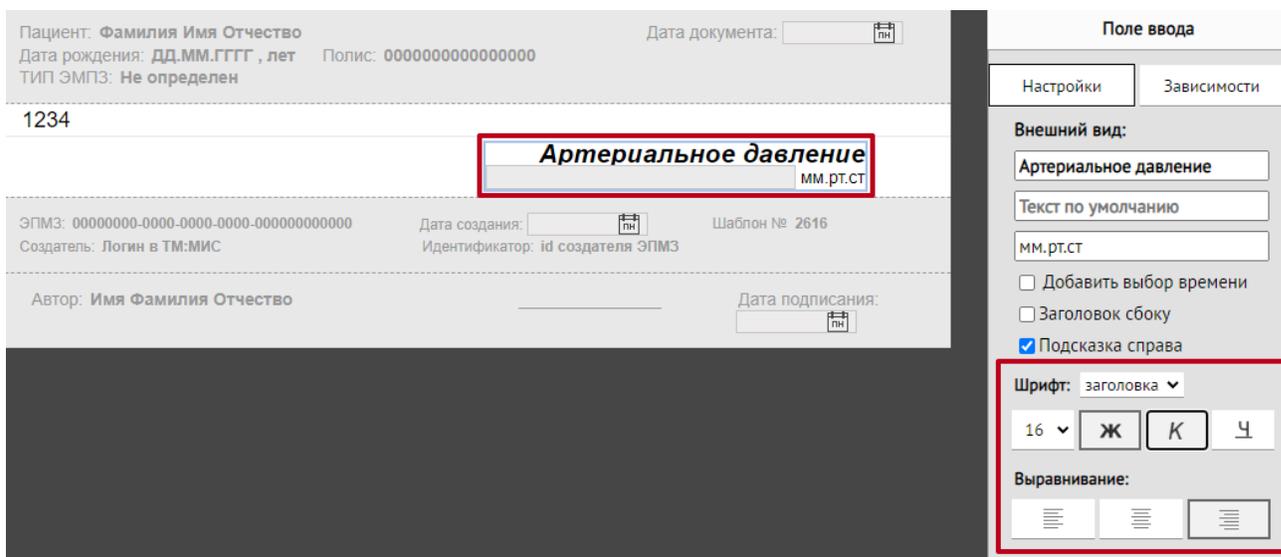


Рисунок 79. Изменение шрифта и выравнивания

Чтобы изменить ширину вводимого поля, следует ввести конкретное значение или нажать кнопку «На всю ширину листа» (Рисунок 80).

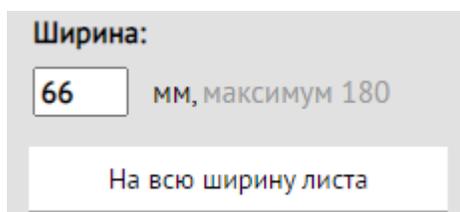


Рисунок 80. Настройка размеров поля ввода

Для настройки вывода поля на печать можно установить или снять флажок в поле «Неотображать при печати незаполненное поле» и «Сохранять ширину» (Рисунок 81).

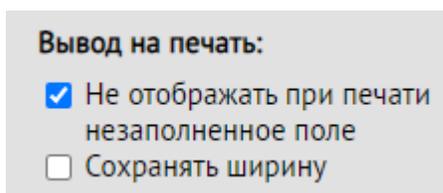


Рисунок 81. Настройка вывода на печать поля ввода

При необходимости можно добавить созданное поле в библиотеку элементов, нажав кнопку «Добавить в библиотеку» (Рисунок 82).

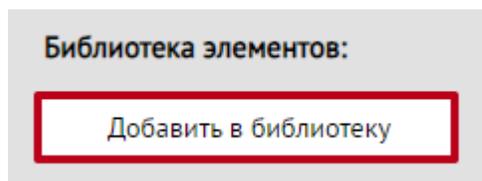


Рисунок 82. Добавление в библиотеку элементов поля ввода

Также можно установить маркировку для поля. Работа с маркировками описана в п. 5.2.1 настоящей Инструкции.

Для поля с типом "Однострочное поле ввода" также можно установить признак обязательности заполнения, путем установки переключателя в нужном значении. Может принимать значение: «Обязательный», «Рекомендованный», «Необязательный» (Рисунок 83).

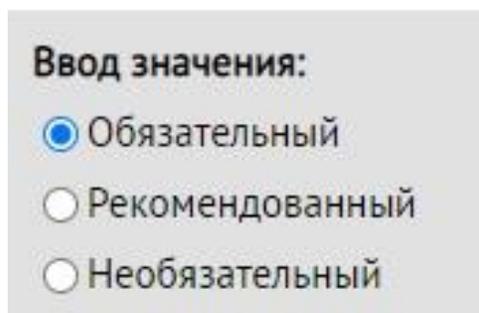


Рисунок 83. Ввод значения для поля

Если на панели для ввода значений установить признак «Обязательный», то в поле обязательно должны быть введены значения. Если на панели для ввода значений установить признак «Рекомендованный», то рекомендуется вводить значения в поле. Если на панели для ввода значений установить признак «Необязательный», то вводить значения в поле необязательно.

5.4.2 Многострочное поле ввода

При нажатии кнопки  в рабочей области появится многострочное поле ввода (Рисунок 84). Справа расположена панель для ввода и настройки вносимых данных в поле.

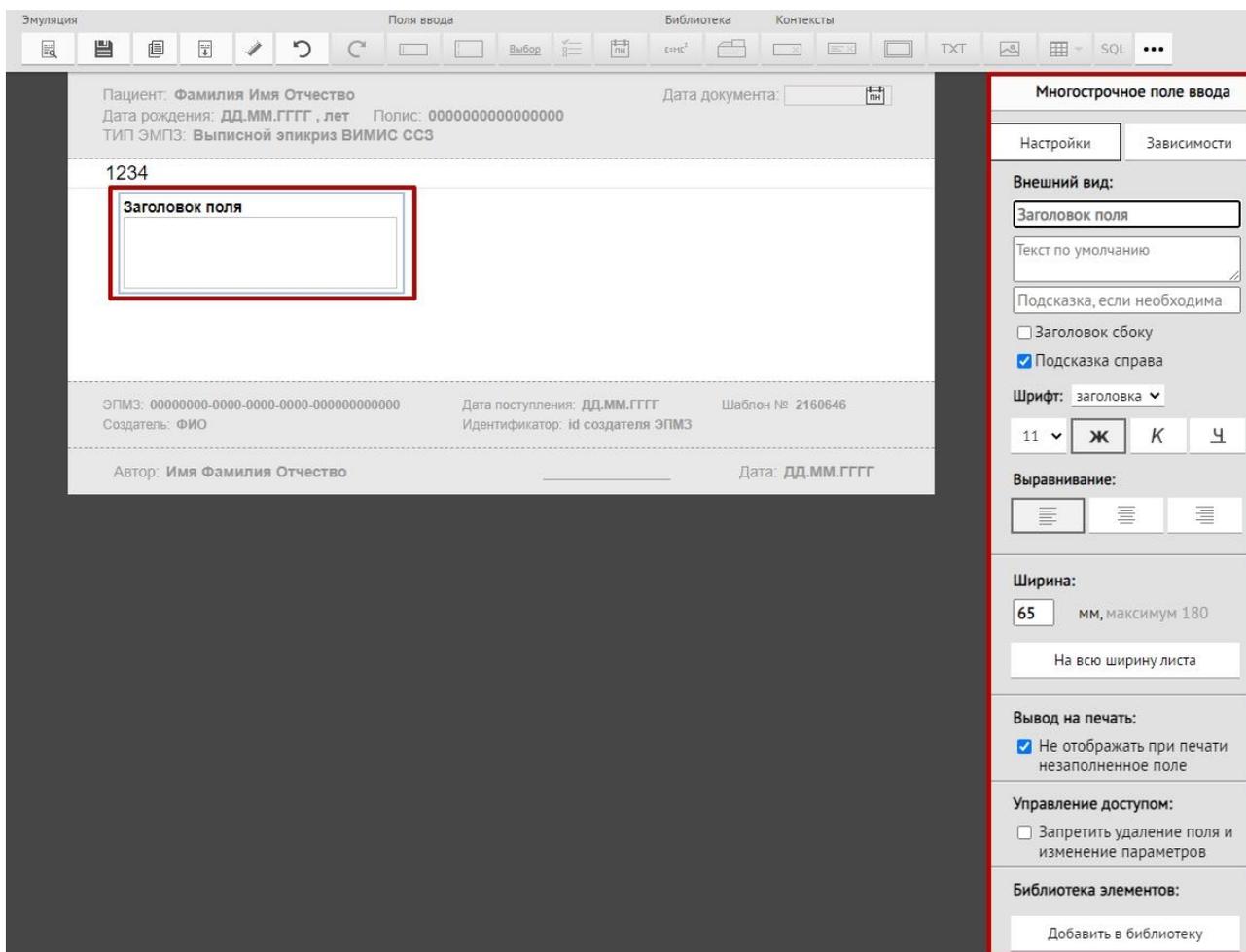


Рисунок 84. Окно ввода многострочного поля

После заполнения полей многострочное поле ввода примет вид (Рисунок 85).

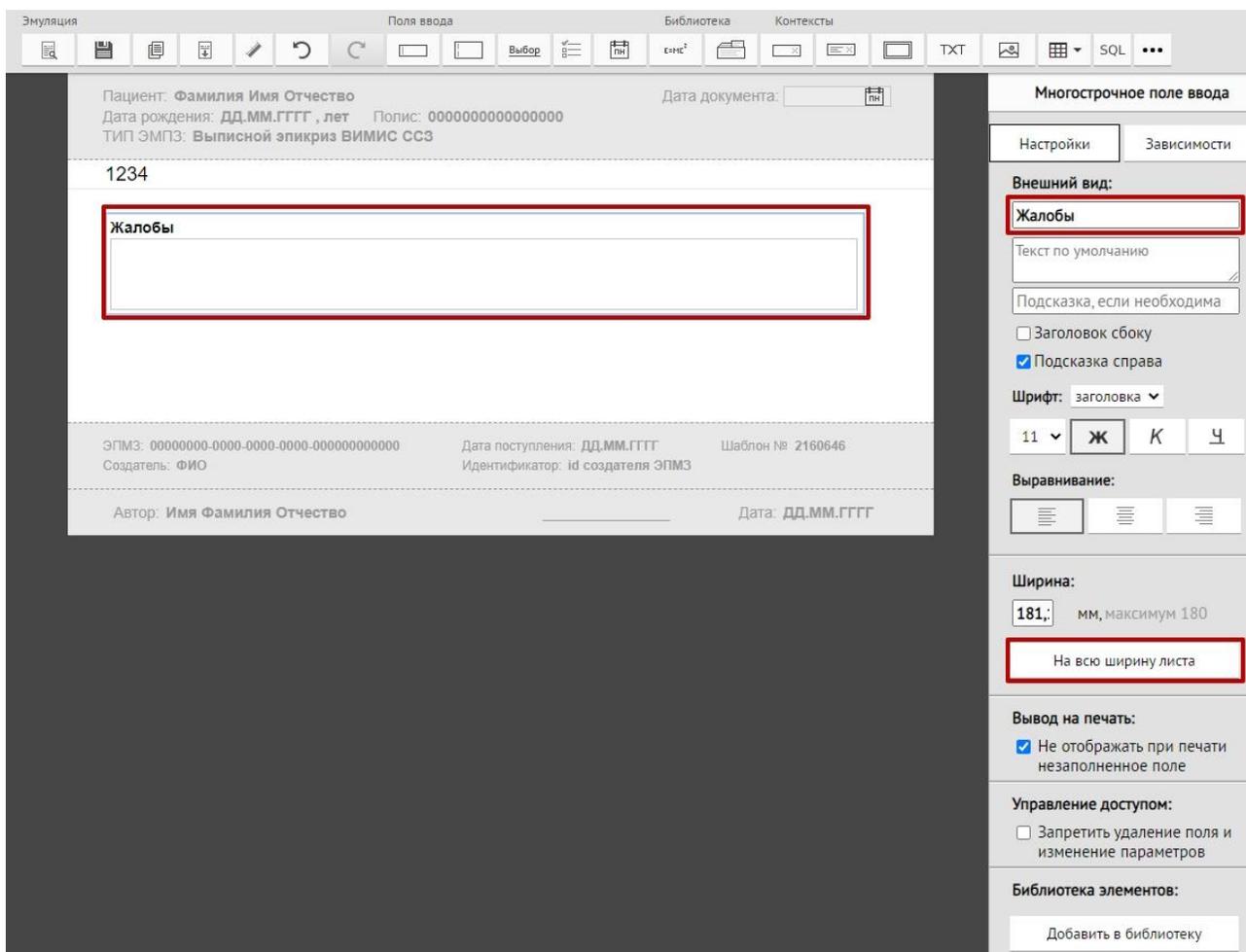


Рисунок 85. Окно ввода многострочного поля с заполненными данными

Работа по настройке и вводу данных в многострочном поле аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

5.4.3 Поле с возможностью выбора

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле ввода (Рисунок 86). Справа расположена панель для ввода и настройки вносимых данных в поле.

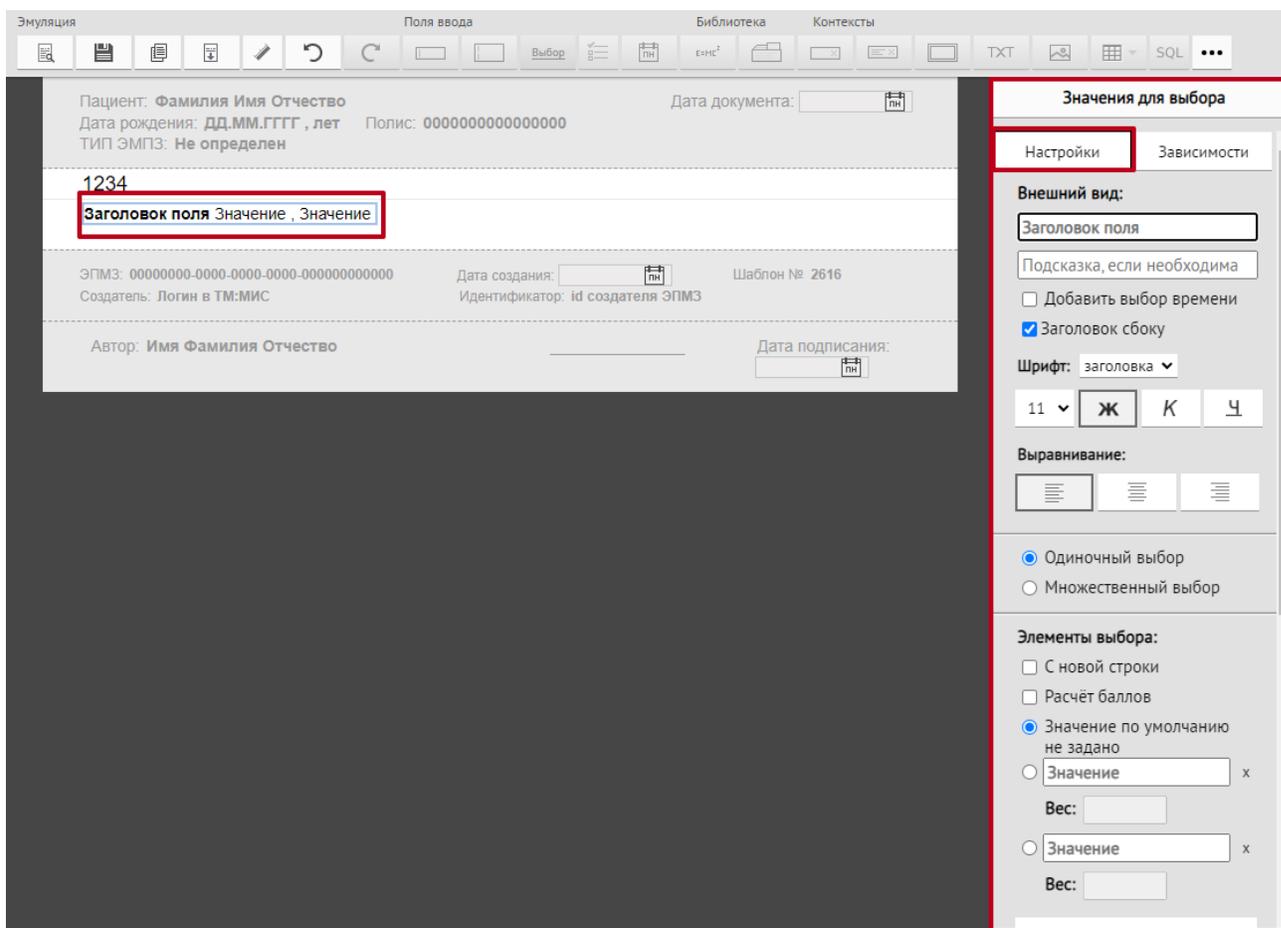


Рисунок 86. Окно ввода с возможностью выбора

После заполнения полей окно ввода с возможностью выбора примет вид (Рисунок 87).

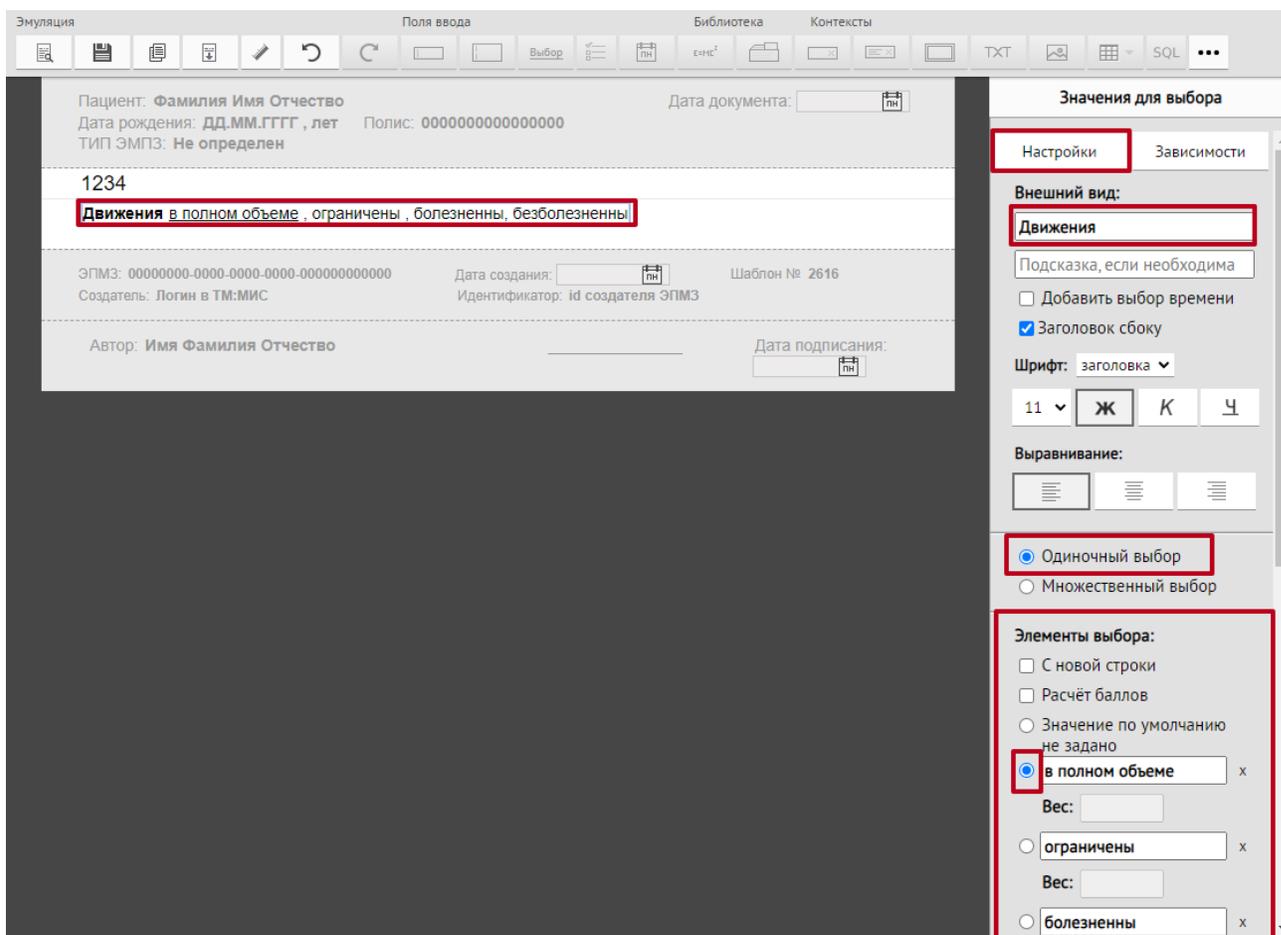


Рисунок 87. Окно ввода для выбора с заполненными данными

Работа по настройке внешнего вида поля аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

Если установлен переключатель «Одиночный выбор» (Рисунок 88), то при заполнении шаблона доступен выбор только одного значения из списка (Рисунок 89).

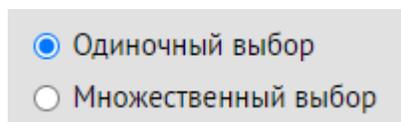


Рисунок 88. Настройка одиночного выбора из списка

Движения в полном объеме , ограничены , болезненны , безболезненны

Рисунок 89. Выбор данных в поле «Движения» в режиме эмуляции при одиночном выборе

Если установлен переключатель «Множественный выбор» (Рисунок 90), то при заполнении шаблона можно выбрать несколько значений (Рисунок 91).

Одиночный выбор
 Множественный выбор

Рисунок 90. Настройка выбора нескольких значений из списка

Движения в полном объеме , ограничены , болезненны, безболезненны

Рисунок 91. Выбор данных в поле «Движения» в режиме эмуляции при множественном выборе

Для добавления элемента в список следует нажать кнопку «Добавить элемент» (Рисунок 92). Для удаления элемента из списка следует нажать кнопку **x**, расположенную справа от выбранного элемента. Если слева от элемента установить флажок, то при вводе данных в шаблон выбранный элемент из списка будет подчеркнут.

Элементы выбора:

- С новой строки
- Расчёт баллов
- Значение по умолчанию не задано
- в полном объеме** x
Вес:
- ограничены x
Вес:
- болезненны x
Вес:
- безболезненны x
Вес:

Добавить элемент

Выводить поле ввода в конце

Рисунок 92. Настройка элементов в поле выбора

При установке флажка «Выводить поле ввода в конце» в конце поля выбора отобразится однострочное поле ввода, которое пользователь может заполнить вручную (Рисунок 93).

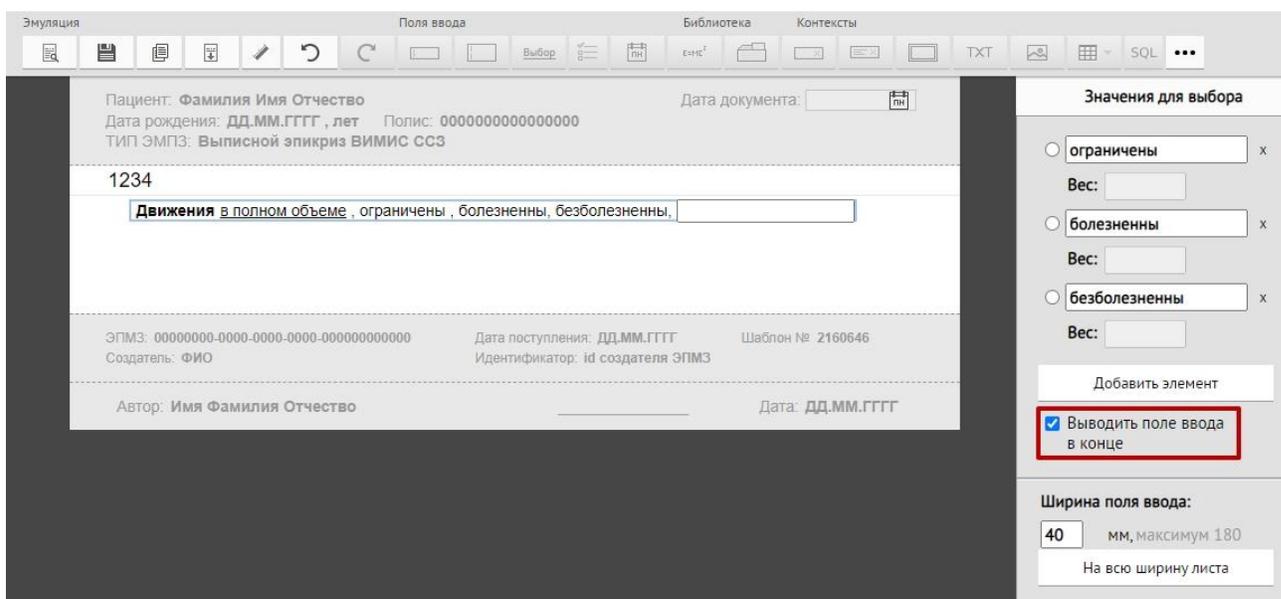


Рисунок 93. Поле ввода в конце списка

Для отображения каждого значения с новой строки необходимо установить флажок «С новой строки» (Рисунок 94).

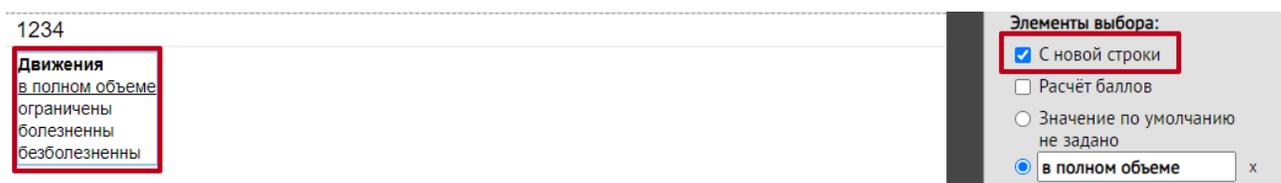


Рисунок 94. Флажок «С новой строки»

При установке флажка «Расчёт баллов» для заполнения становятся доступны поля «Вес» для каждого из значений, поле заполняется целым или вещественным числом. Данное поле аналогично баллу каждого значения, например, при заполнении анкет. Для подсчёта результатов заполнения поля по баллам, необходимо вставить в шаблон компонент «Вычисляемое поле». Работа с данным компонентом описана подробнее в п. 5.4.6.

Элементы выбора:

- С новой строки
- Расчёт баллов
- Значение по умолчанию не задано
- в полном объеме x
- ограничены x
- болезненны x
- безболезненны x

Добавить элемент

Выводить поле ввода в конце

Рисунок 95. Флажок «Расчёт баллов» и поля «Вес» для каждого из значений

Чтобы настроить вывод поля на печать, следует установить или снять флажок в поле «Не отображать при печати незаполненное поле» (Рисунок 96). При печати медицинской записи также отобразится значение, вписанное в поле ввода.

Вывод на печать:

- Не отображать при печати незаполненное поле

Рисунок 96. Настройка вывода на печать поля с возможностью выбора

При необходимости можно добавить созданное поле в библиотеку элементов, нажав кнопку «Добавить в библиотеку» (Рисунок 97).

Библиотека элементов:

Добавить в библиотеку

Рисунок 97. Добавление в библиотеку элементов поля ввода

Для поля с типом "Поле с возможностью выбора" также можно установить признак обязательности заполнения, путем установки переключателя в нужном значении. Может принимать значение: «Обязательный», «Рекомендованный», «Необязательный» (Рисунок 98).

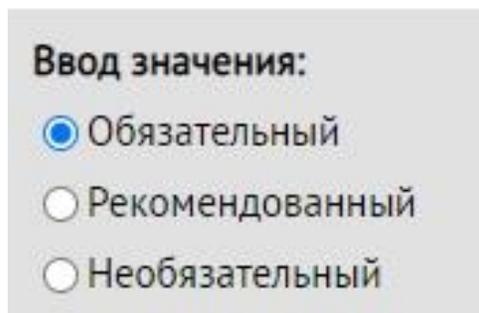


Рисунок 98. Ввод значения для поля

Если на панели для ввода значений установить признак «Обязательный», то в поле обязательно должны быть введены значения. Если на панели для ввода значений установить признак «Рекомендованный», то рекомендуется вводить значения для поля. Если на панели для ввода значений установить признак «Необязательный», то вводить значения для поля необязательно.

Также можно установить маркировку для поля. Работа с маркировками описана в п. 5.2.1 настоящей Инструкции.

5.4.4 Флажок

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле с возможностью выбора элементов (Рисунок 99). Данное поле предназначено для добавления элемента выбора с флажком в шаблон.

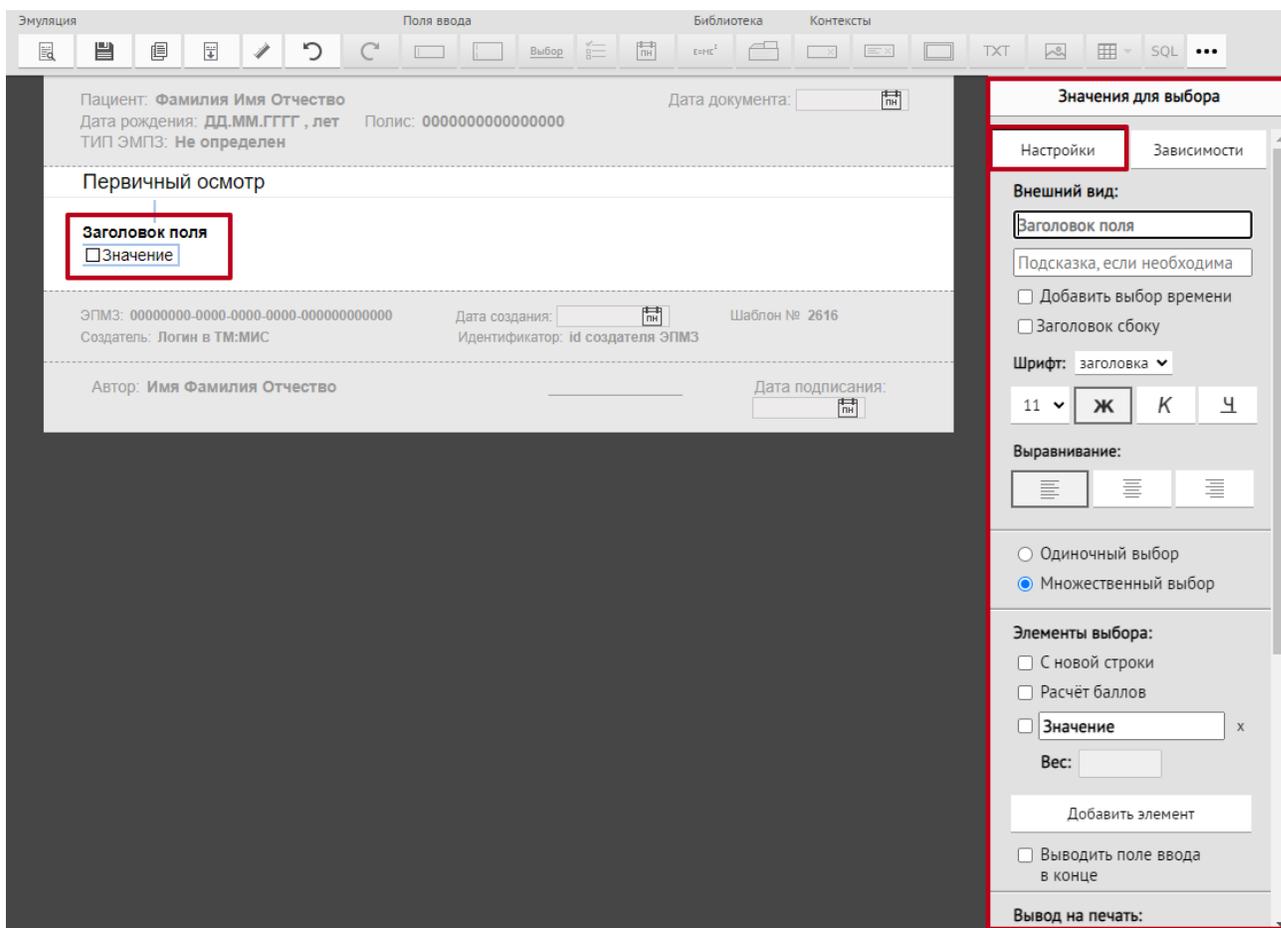


Рисунок 99. Элемент выбора флаг

После заполнения полей элемент выбора примет вид (Рисунок 100).

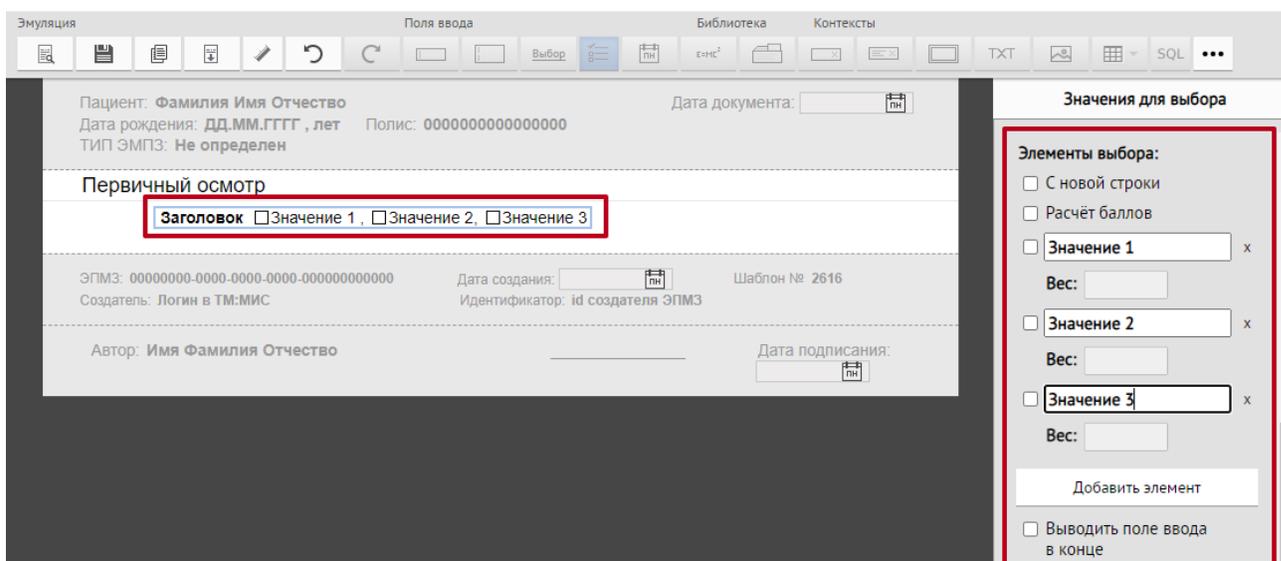


Рисунок 100. Элемент выбора флаг с заполненными данными

Если снять флажок в поле «Заголовок сбоку», поле ввода примет вид (Рисунок 101).

Заголовок сбоку

Заголовок
 Значение 1 , Значение 2, Значение 3

Рисунок 101. Элемент выбора флаж с заполненными данными с заголовком на отдельной строке

В области «Вывод на печать» при выборе флажка «Не отображать при печати незаполненное поле» данное поле не будет отображаться при печати шаблона, если оно не заполнено (Рисунок 102).

Вывод на печать:
 Не отображать при печати незаполненное поле

Рисунок 102. Кнопка для отображения при печати только заполненного поля

Области «Шрифт» и «Выравнивание» позволяют произвести настройку шрифта и расположения поля в шаблоне. На Рисунок 103 отображён пример поля с шрифтом заголовка 16, выбраны начертания – полужирный, курсив. Выравнивание поля – по левому краю.

Пациент: **Фамилия Имя Отчество**
Дата рождения: **ДД.ММ.ГГГГ** , лет Полис: 0000000000000000
ТИП ЭМПЗ: **Не определен** Дата документа:

Первичный осмотр

Элемент выбора
 Значение 1

ЭМПЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: Шаблон № 2616
Создатель: **Логин в ТМ:МИС** Идентификатор: **id создателя ЭМПЗ**

Автор: **Имя Фамилия Отчество** Дата подписания:

Значения для выбора

Настройки Зависимости

Внешний вид:
Элемент выбора
Подсказка, если необходима
 Добавить выбор времени
 Заголовок сбоку

Шрифт: заголовка ▾
16 ▾ Ж К Ч

Выравнивание:

Рисунок 103. Изменение шрифта и выравнивания

Если рядом с полем «Одиночный выбор» на панели для ввода и настройки установить флажок (Рисунок 104), то выбрать при заполнении шаблона можно будет только одно значение из списка (Рисунок 105).

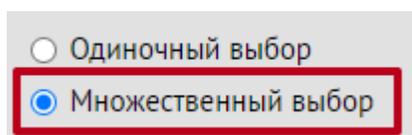
Одиночный выбор
 Множественный выбор

Рисунок 104. Настройка одиночного выбора из списка

Элемент выбора Значение 1 , Значение 2, Значение 3

Рисунок 105. Выбор данных в поле «Элемент выбора» в режиме эмуляции при одиночном выборе

Если в поле «Множественный выбор» на панели для ввода и настройки установить флажок (Рисунок 106), то выбрать при заполнении шаблона можно несколько значений (Рисунок 107).



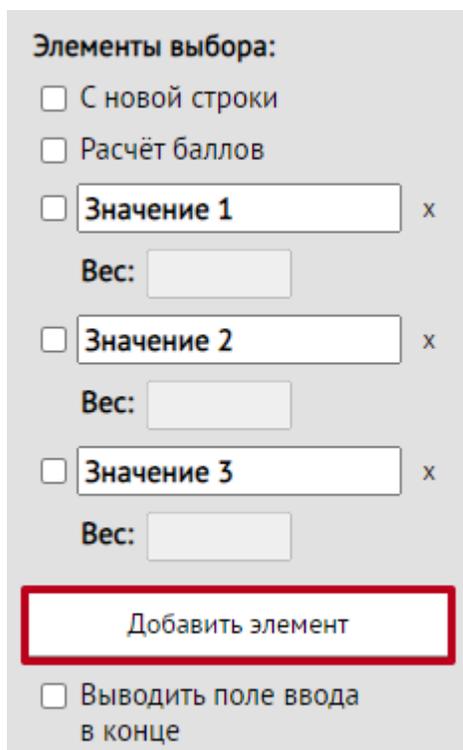
Одиночный выбор
 Множественный выбор

Рисунок 106. Настройка выбора нескольких значений из списка

Элемент выбора Значение 1 , Значение 2, Значение 3

Рисунок 107. Выбор данных в поле «Элемент выбора» в режиме эмуляции при одиночном выборе

Для добавления элемента в список следует нажать кнопку «Добавить элемент» (Рисунок 108). Для удаления элемента из списка следует нажать кнопку , расположенную справа от выбранного элемента.



Элементы выбора:

С новой строки

Расчёт баллов

Значение 1 x
Вес:

Значение 2 x
Вес:

Значение 3 x
Вес:

Выводить поле ввода в конце

Рисунок 108. Добавление элемента выбора

Если выбрать флажок в поле «С новой строки», поле примет вид (Рисунок 109).

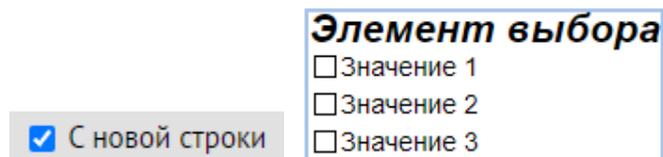


Рисунок 109. Значение элементов выбора с новой строки

При установке флажка «Выводить поле ввода в конце» в конце поля выбора отобразится однострочное поле ввода, которое пользователь может заполнить вручную (Рисунок 110).

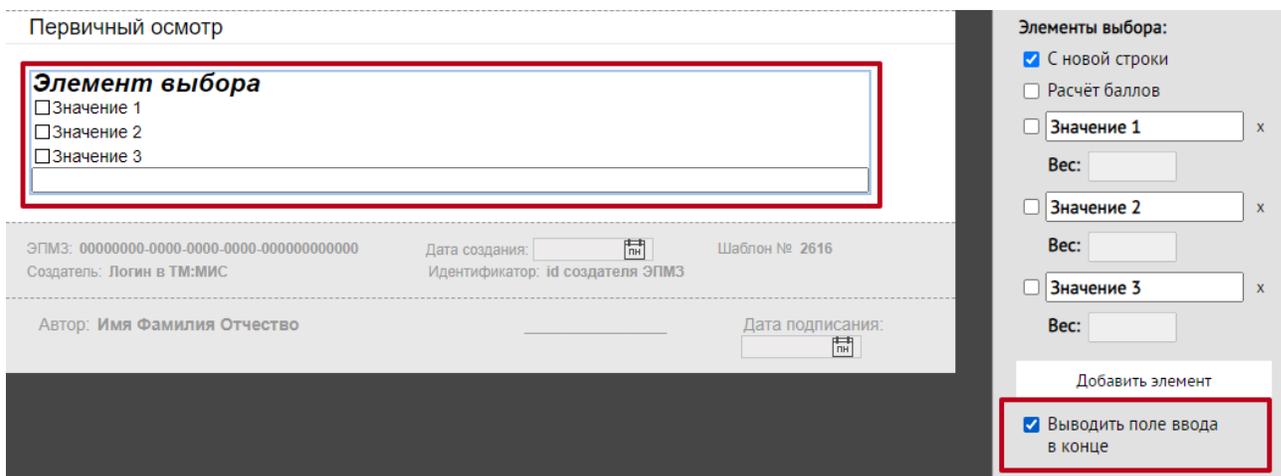


Рисунок 110. Поле ввода в конце списка

При необходимости можно добавить созданное поле в библиотеку элементов, нажав кнопку «Добавить в библиотеку» (Рисунок 111).

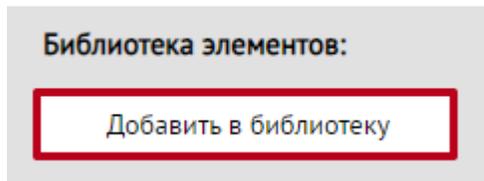


Рисунок 111. Добавление в библиотеку элементов поля ввода

В поле «Маркировка» (Рисунок 112) можно задать полю маркировку, которая позволяет сохранять введенное в поле значение и автоматически заполнять им аналогичное поле в ином шаблоне для того же пациента. Также в маркированное поле медицинской записи могут загружаться соответствующие параметрические данные пациента.

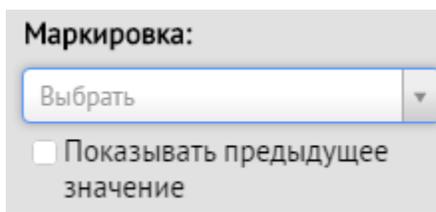


Рисунок 112. Поле «Маркировка»

Для поиска маркировки следует нажать на поле и в строку поиска ввести наименование необходимой маркировки (Рисунок 113).

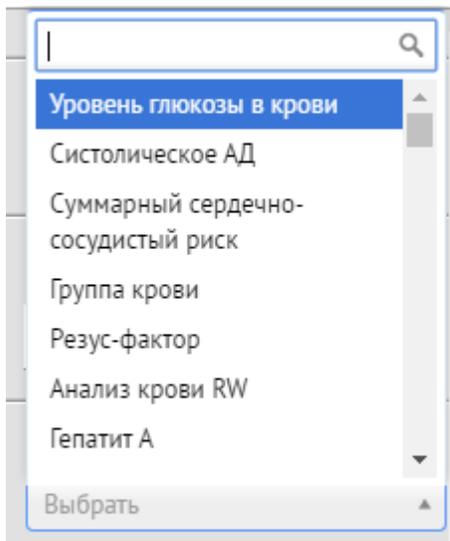


Рисунок 113. Строка поиска маркировки

Для поля с типом "Флажок" также можно установить признак обязательности заполнения, путем установки переключателя в нужном значении. Может принимать значение: «Обязательный», «Рекомендованный», «Необязательный» (Рисунок 114).

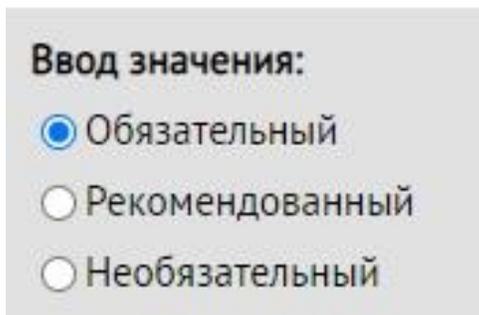


Рисунок 114. Ввод значения для флажка

Если на панели для ввода значений установить признак «Обязательный», то во флажке обязательно должны быть введены значения. Если на панели для ввода значений установить признак «Рекомендованный», то рекомендуется вводить значения для флажка. Если на панели для ввода значений установить признак «Необязательный», то вводить значения для флажка необязательно.

5.4.5 Календарь

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле ввода (Рисунок 115). Справа расположена панель для определения отображения элемента «Календарь» и состава данных. Свойства элементов можно редактировать.

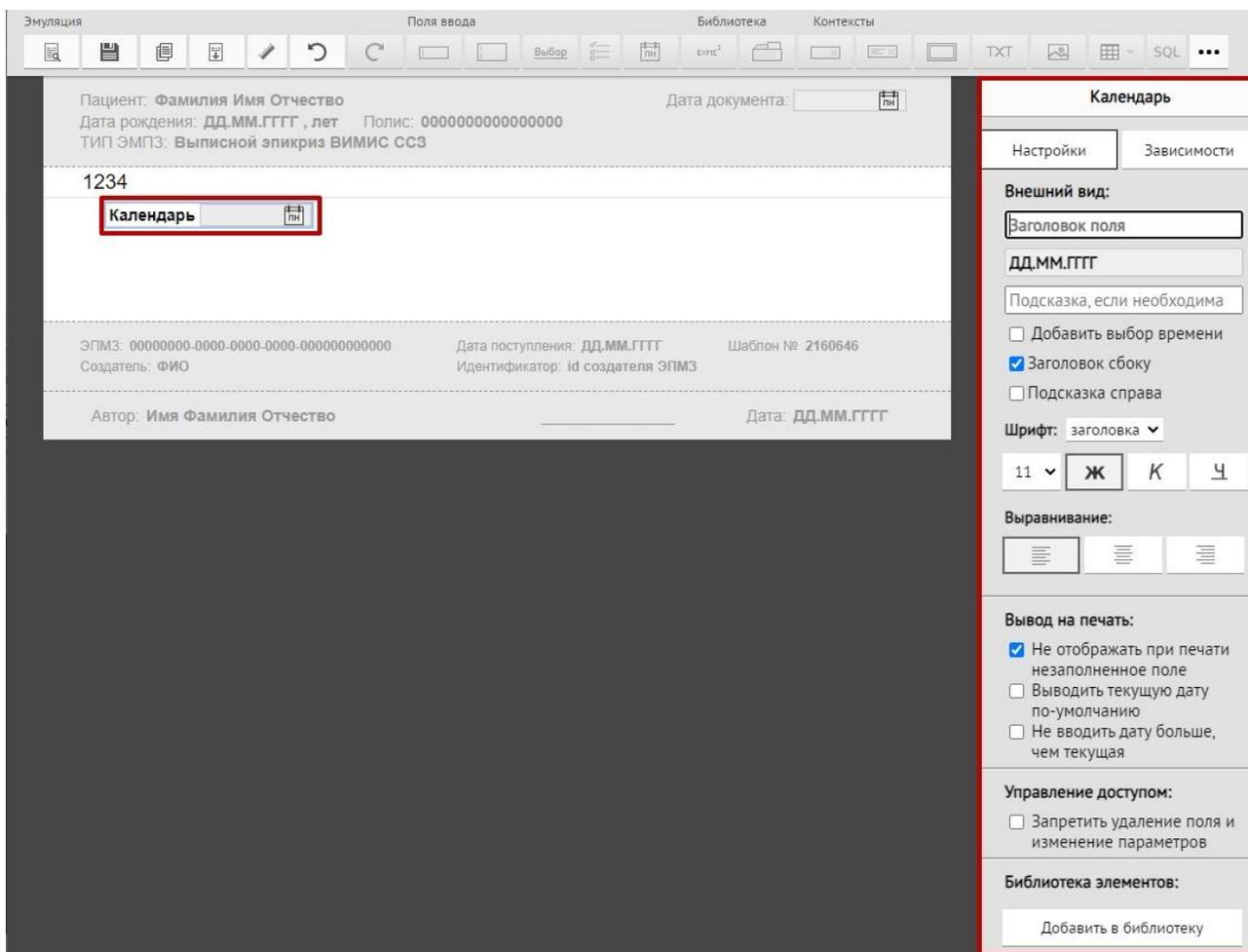


Рисунок 115. Окно ввода поля календарь

Заголовок поля можно изменить (Рисунок 116).

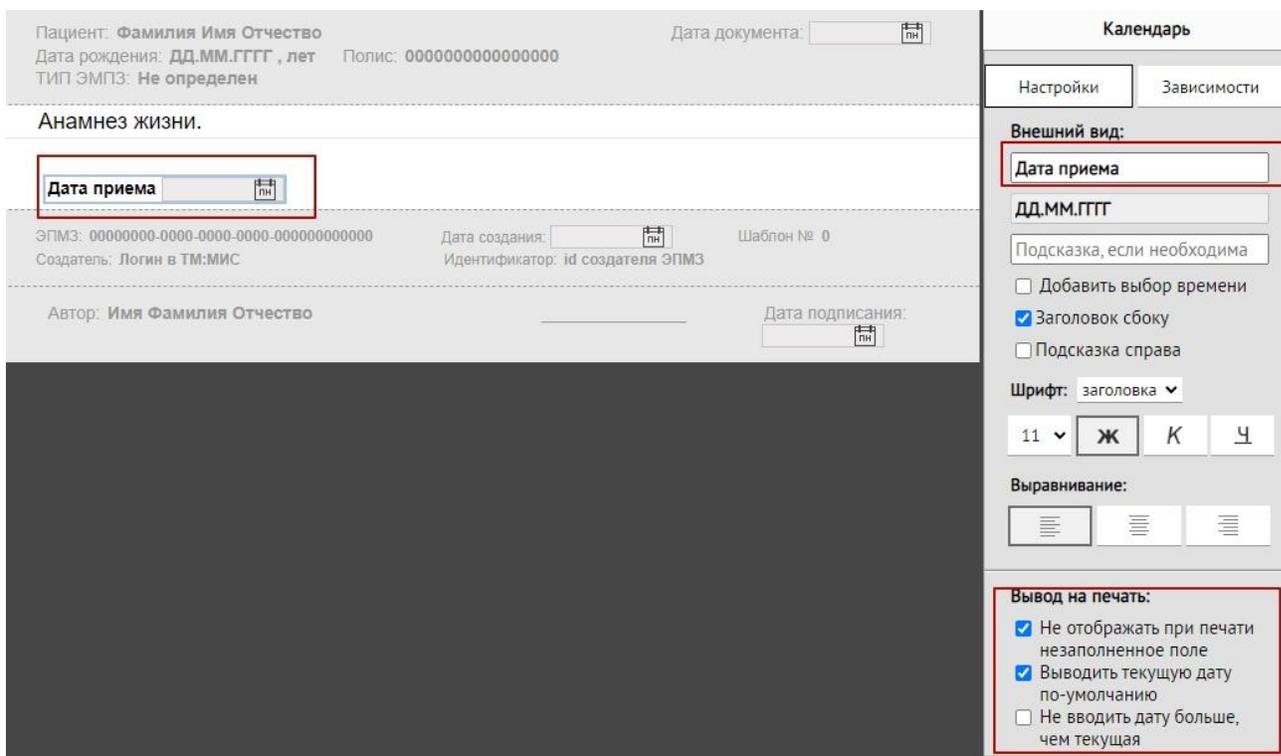


Рисунок 116. Окно ввода поля календарь. Изменение заголовка

Работа по настройке внешнего вида поля аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

Дата в данном поле будет заполняться в режиме работы шаблона (эмуляции). Если выбрано значение «Добавить выбор времени», то в поле «Календарь» можно выбрать дату и установить время. Для этого необходимо перейти в режим работы шаблона (эмуляция), нажать на поле и в появившемся окне в поле «Часы» и «Минуты» установить время (Рисунок 117).

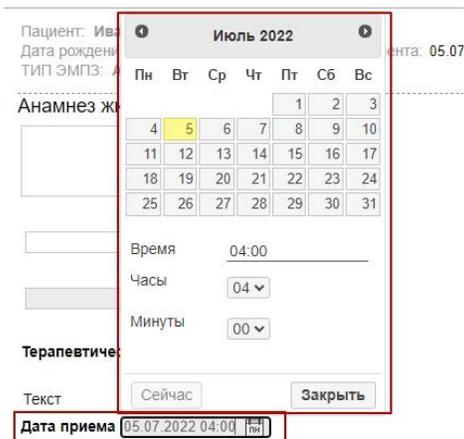


Рисунок 117. Выбор даты и время в режиме эмуляции

Для установки текущей даты и время необходимо нажать кнопку «Сейчас», расположенную в нижней части появившегося окна (Рисунок 118).

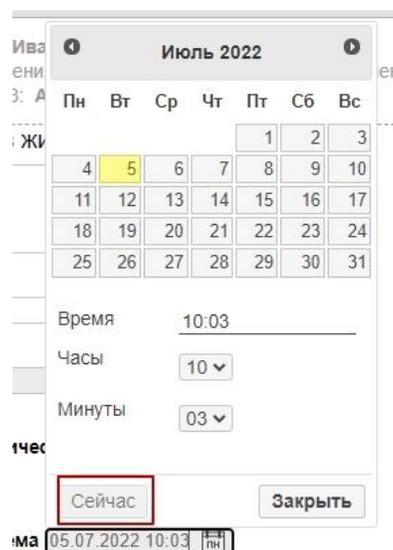


Рисунок 118. Выбор текущей даты и время

Если выбрано значение «Выводить текущую дату», то в режиме работы шаблона автоматически будет заполняться данное поле текущей датой.

Флажок «Не вводить дату больше, чем текущая» позволяет устанавливать ограничения на ввод даты в данное поле. Соответственно, при установленном флажке нельзя будет ввести дату большую, чем текущая.

5.4.6 Вычисляемое поле

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле ввода (Рисунок 119). Справа расположена панель для ввода и настройки вносимых данных в вычисляемое поле.

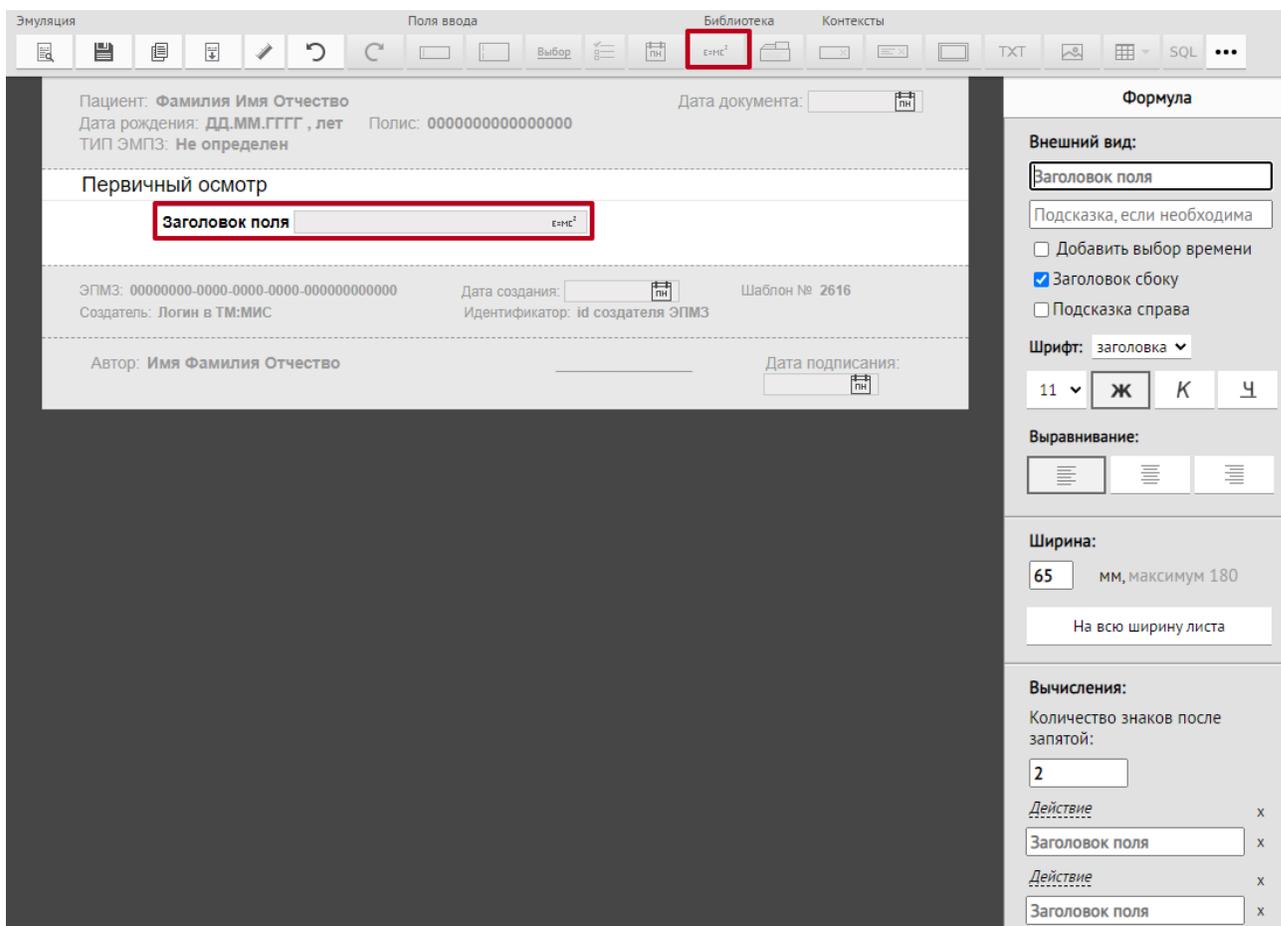


Рисунок 119. Окно ввода вычисляемого поля

Рассмотрим пример создания вычисляемого поля «Индекс массы тела».

Для вычисления значения поля «Индекс массы тела» в рабочей области необходимо создать два однострочных поля ввода: «Масса», «Рост» (Рисунок 120). Подробно создание однострочного поля описано в п. 5.4.1.

Рисунок 120. Окно с двумя созданными однострочными полями

При нажатии кнопки $E=MC^2$ справа в панели для ввода в поле «Заголовок поля» следует ввести значение «Индекс массы тела (ИМТ)». Для определения значения поля «Индекс массы тела (ИМТ)» следует в поле «Вычисления:» выполнить следующий порядок действий:

- ввести в первое поле значение «Масса» – заголовок первого необходимого поля;
- выбрать для поля действие из списка «Разделить» (Рисунок 121);

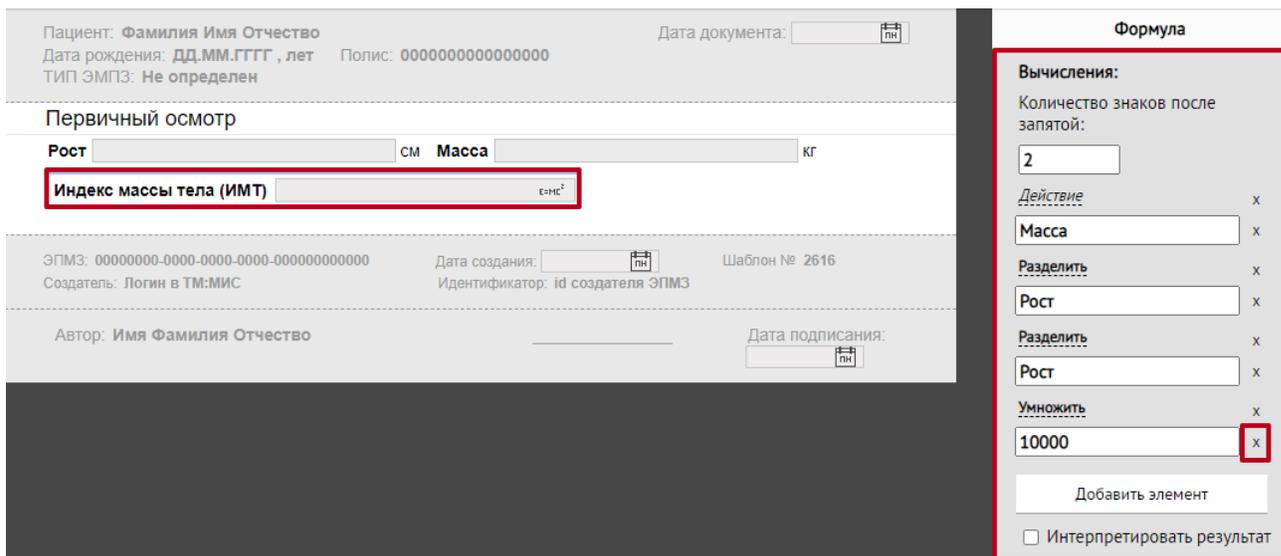
Рисунок 121. Выбор действия для поля

- ввести во второе поле значение «Рост» – заголовок второго необходимого поля;
- выбрать действие из списка «Разделить»;
- ввести в третье поле значение «Рост»;

- выбрать действие из списка «Умножить»,
- ввести значение «10000».

Для добавления элемента в поле «Вычисления:» следует нажать кнопку

«Добавить элемент», для удаления элемента следует нажать кнопку , расположенную справа от элемента (Рисунок 122).



Пациент: Фамилия Имя Отчество
 Дата рождения: ДД.ММ.ГГГГ, лет Полис: 0000000000000000
 ТИП ЭМПЗ: Не определен Дата документа:

Первичный осмотр

Рост см Масса кг

Индекс массы тела (ИМТ) кг/м²

ЭМПЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: Шаблон № 2616
 Создатель: Логин в ТМ:МИС Идентификатор: id создателя ЭМПЗ

Автор: Имя Фамилия Отчество Дата подписания:

Формула

Вычисления:
 Количество знаков после запятой:

Действие x

Масса x

Разделить x

Рост x

Разделить x

Рост x

Умножить x

10000 x

Добавить элемент

Интерпретировать результат

Рисунок 122. Окно ввода вычисляемого поля с заполненными данными

Проверка правильности работы поля осуществляется в режиме эмуляции шаблона путем ввода значений в поля «Рост» и «Масса» и сравнением значения поля «Индекс массы тела (ИМТ)» с ожидаемым результатом.

Вычисляемое поле редактировать нельзя, значение данного поля вычисляется только по формуле и зависит от значений полей, входящих в формулу.

Также рассчитать по формуле можно веса (баллы) значений из полей выбора (подробнее поля выбора описаны в п. 5.4.3). Например, в анкете необходимо рассчитать баллы по выбранным значениям в полях. Для этого следует добавить вопросы для анкеты и назначить каждому из значений определённый балл (Рисунок 123).

Пациент: **Фамилия Имя Отчество** Дата документа:

Дата рождения: **ДД.ММ.ГГГГ**, лет Полис: 0000000000000000
 ТИП ЭМПЗ: **Не определен**

Первичный осмотр

1. Движения
 в полном объеме
 ограничены
 болезненны
 безболезненны

2. Состояние
 Отличное
 Удовлетворительное
 Ухудшение

ЭМПЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: Шаблон № 2616
 Создатель: **Логин в ТМ:МИС** Идентификатор: **id создателя ЭМПЗ**

Автор: **Имя Фамилия Отчество** Дата подписания:

Значения для выбора

Одиночный выбор
 Множественный выбор

Элементы выбора:

С новой строки
 Расчёт баллов

Значение по умолчанию не задано

в полном объеме x
Вес: 0

ограничены x
Вес: 2

болезненны x
Вес: 3

безболезненны x
Вес: 1

Выводить поле ввода в конце

Рисунок 123. Ввод весов для значений поля выбора

Далее необходимо вставить в шаблон «Вычисляемое поле» и в области «Вычисления» прописать заголовки полей, по которым следует рассчитать баллы. Также следует указать действие, которое необходимо произвести между значениями (Рисунок 124). Как правило, в анкетах применяется действие сложения баллов.

Пациент: **Фамилия Имя Отчество** Дата документа:

Дата рождения: **ДД.ММ.ГГГГ**, лет Полис: 0000000000000000
 ТИП ЭМПЗ: **Не определен**

Первичный осмотр

1. Движения
 в полном объеме
 ограничены
 болезненны
 безболезненны

2. Состояние
 Отличное
 Удовлетворительное
 Ухудшение

Результат анкетирования ЕЕМС

ЭМПЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: Шаблон № 2616
 Создатель: **Логин в ТМ:МИС** Идентификатор: **id создателя ЭМПЗ**

Автор: **Имя Фамилия Отчество** Дата подписания:

Формула

ширина:
 мм, максимум 180

Вычисления:

Количество знаков после запятой:

Действие x

x

Плюс x

x

Интерпретировать результат

Рисунок 124. Ввод значений для расчёта по формуле

Проверка правильности работы поля осуществляется в режиме эмуляции шаблона путем установки значений в полях «1. Движения» и «2. Состояние». В поле «Результат анкетирования» отобразится числовое значение, рассчитанное по формуле (Рисунок 125).

Первичный осмотр

1. Движения

в полном объеме
ограничены
болезненны
безболезненны

2. Состояние

Отличное
Удовлетворительное
Ухудшение

Результат анкетирования

6

$E=ME^2$

Рисунок 125. Итоговый результат расчёта весов

При необходимости, полученный числовой результат можно интерпретировать в текстовый вид. Для этого в области «Вычисления» следует установить флажок «Интерпретировать результат». Отобразится область «Результат», в которой следует указать оператор и значение, с которым нужно сравнивать результат вычисления, для вывода того или иного текста (Рисунок 126).

Вычисления:

Количество знаков после запятой:

Действие x

x

Плюс x

x

Добавить элемент

Интерпретировать результат

Результат:

Оператор

Добавить результат

Рисунок 126. Блок интерпретации результатов

Например, необходимо отобразить следующие варианты, в зависимости от полученного числового значения:

- 1) При полученном результате расчёта меньше или равно 4, необходимо отобразить текст «Дополнительная консультация не требуется».
- 2) При результате равном 5, необходимо отобразить текст «Возможно повторное посещение».
- 3) При результате больше или равно 6, необходимо отобразить текст «Необходима госпитализация».

Следует указать требуемые операторы (Меньше/Больше/Равно/Не равно/Меньше или равно/Больше или равно/Диапазон), значения, с которым производится сравнение, и отображаемый текст в поле «Интерпретация». Добавление ещё одного результата производится кнопкой «Добавить результат». Удаление результата производится путём нажатия на значок крестика (Рисунок 127).

Интерпретировать результат

Результат:

Меньше или равно x

4

Дополнительная консультация не требуется

Равно x

5

Возможно повторное посещение

Больше или равно x

6

Необходима госпитализация

Добавить результат

Рисунок 127. Добавление нескольких результатов

В итоге, при заполнении медицинской записи, в зависимости от полученного результата вычисления, отобразится необходимое текстовое значение (Рисунок 128, Рисунок 129, Рисунок 130).

Первичный осмотр

1. Движения

в полном объеме

ограничены

болезненны

безболезненны

2. Состояние

Отличное

Удовлетворительное

Ухудшение

Результат анкетирования 2

E=ML²

Дополнительная консультация не требуется

Рисунок 128. Текст при условии «меньше или равно 4»

Первичный осмотр

1. Движения
в полном объеме
ограничены
болезненны
безболезненны

2. Состояние
Отличное
Удовлетворительное
Ухудшение

Результат анкетирования **5** E=MC²

Возможно повторное посещение

Рисунок 129. Текст при условии «равно 5»

Первичный осмотр

1. Движения
в полном объеме
ограничены
болезненны
безболезненны

2. Состояние
Отличное
Удовлетворительное
Ухудшение

Результат анкетирования **6** E=MC²

Необходима госпитализация

Рисунок 130. Текст при условии «больше или равно 6»

5.4.7 Поле библиотека элементов

При нажатии кнопки  – «Библиотека элементов» справа отобразится панель выбора данных. Внешний вид и значения данных заданы заранее, при этом, свойства отображения элементов доступны для редактирования.

В области «Данные» отображается список доступных для выбора элементов. В результате, содержимое элемента отобразится в рабочей области (Рисунок 131).

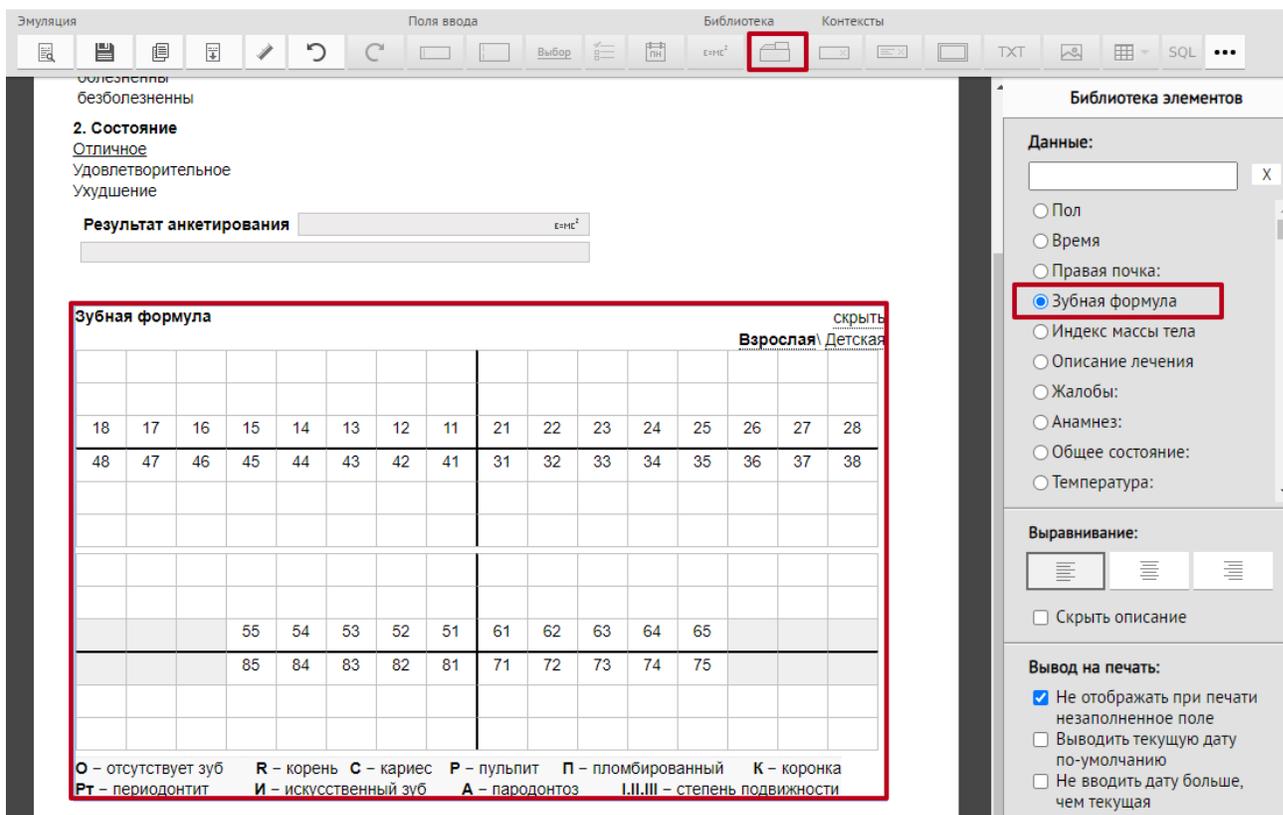


Рисунок 131. Окно ввода из библиотеки элементов

В библиотеке элементов есть возможность добавить в шаблон элементы «Лекарственные назначения», «Услуги по ТАП», «Исследования» (Рисунок 134, Рисунок 133, Рисунок 134). Для быстрого поиска следует ввести наименование элемента в строке поиска. Результаты поиска отобразятся ниже в виде списка.

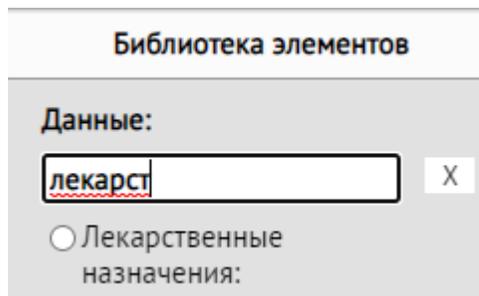


Рисунок 132. Выбор элементов «Лекарственные назначения»

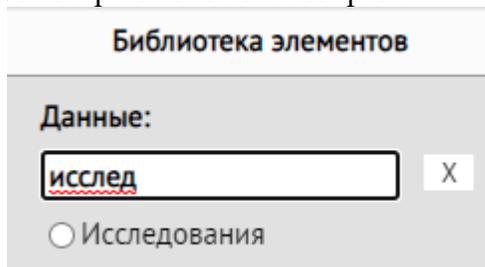
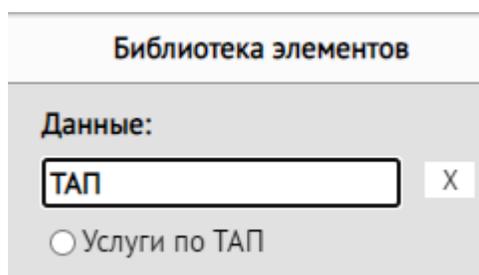


Рисунок 133. Выбор элементов «Исследования»



Библиотека элементов

Данные:

ТАП X

Услуги по ТАП

Рисунок 134. Выбор элементов «Услуги по ТАП»

При создании медицинской записи, основанной на данном шаблоне, значения в данных элементах будут заполнены автоматически по данным ТАП или МКСБ (Рисунок 135). Пользователь сможет удалить часть информации, заполненной автоматически, либо удалить полностью всю информацию и заполнить элемент вручную.

Заголовок поля выбора Значение 1, Значение 2

Анамнез развития

Заголовок поля 3

Заголовок поля multi

123 3

Заголовок поля выбора Значение 1, Значение 2

Лекарственные назначения

Услуги по ТАП

Исследования

1) Рентгеноскопия легких A06.09.001
 2) Прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала pt1
 1. Микроскопическое описание.
 2. Макроскопическое описание.
 3. Гистологический блок.
 4. Дополнительные методы.
 5. Категория сложности: не указан.
 6. Окраска, реакция, определение для патолого-анатомических исследований: не указан.
 7. Дата проведения вырезки: 01.01.1900.
 3) Флюорография легких A06.09.006

ЭПМЗ: 5edbc2c-fc14-4444-94b1-f10cfb4b213d Дата создания: 12.03.2020 Шаблон№ 8066
 Создатель: _____ Идентификатор: 1

Автор: _____ Дата подписания: 12.03.2020 18:07:50

Отменить Заполнить на основе предыдущего Дата документа 02.03.2020 Время 10:51 Просмотреть

Рисунок 135. Поле «Исследование», заполненное автоматически

5.4.8 Поле выбора из базы данных

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле ввода (Рисунок 136). Справа расположена панель для ввода и настройки вносимых данных в поле. Для настройки данного поля необходимо указать справочник, из которого следует выбирать значения в поле ввода. Для выбора доступны справочники «Выбор доктора», «Диагнозы по МКБ-10», «Компоненты крови», «Критерии КАС», «Медицинская организация» и «Перечисления».

Например, указав справочник «Диагнозы по МКБ-10» в данном поле будут доступны для выбора диагнозы из списка диагнозов (Рисунок 136).

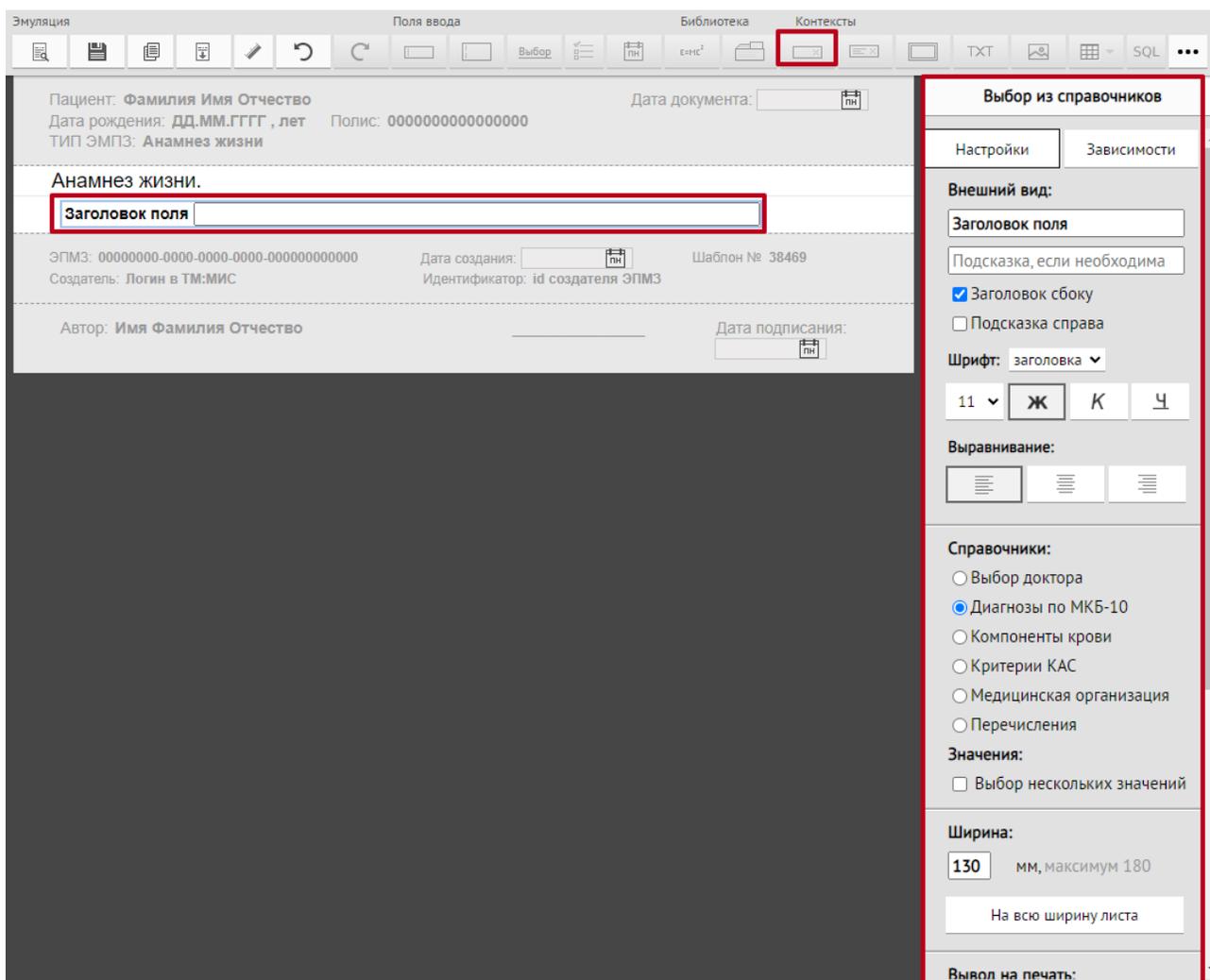


Рисунок 136. Поле выбора из справочника

В режиме эмуляции поле выбора данных из справочника представлено на Рисунок 137 в случае настройки на выбор из справочника «Диагнозы по МКБ-10».

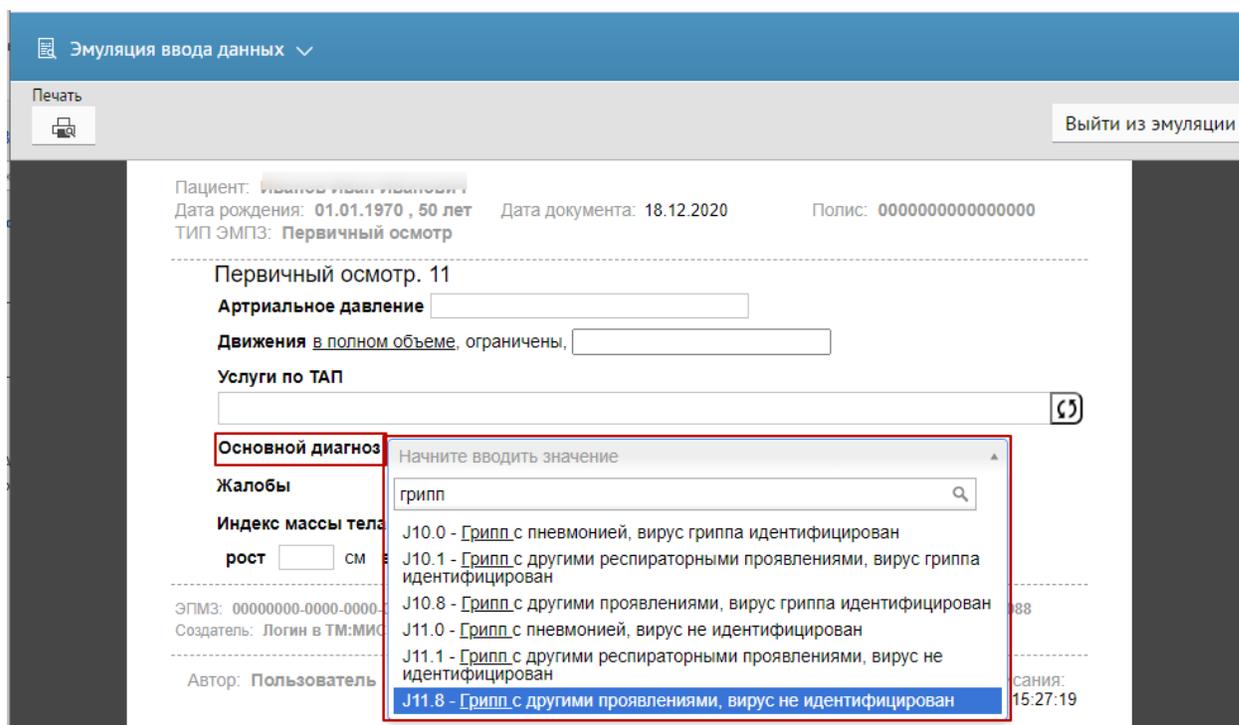


Рисунок 137. Режим эмуляции поля «Выбор из справочника» - «Диагнозы по МКБ-10»

В режиме эмуляции поле выбора данных из справочника представлено на Рисунок 138 в случае настройки на выбор из справочника «Медицинская организация».

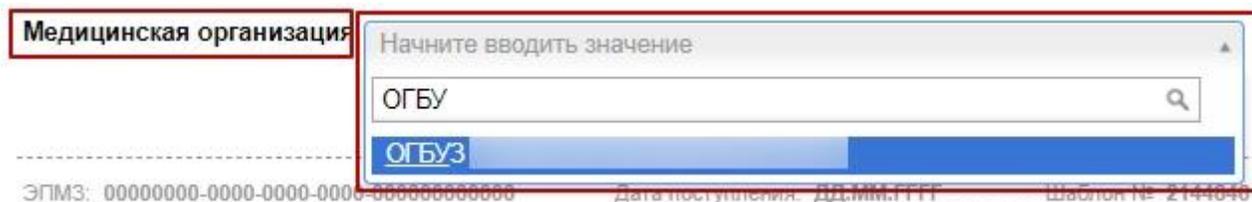


Рисунок 138. Режим эмуляции поля «Выбор из справочника» - «Медицинская организация»

Указав справочник «Перечисления», пользователь сможет производить выбор из списка значений маркировки. Поле «Маркировка» обязательно для выбора и отображает только маркировки с типом «Перечисление». Перечисления для маркировок устанавливает администратор (Рисунок 139).

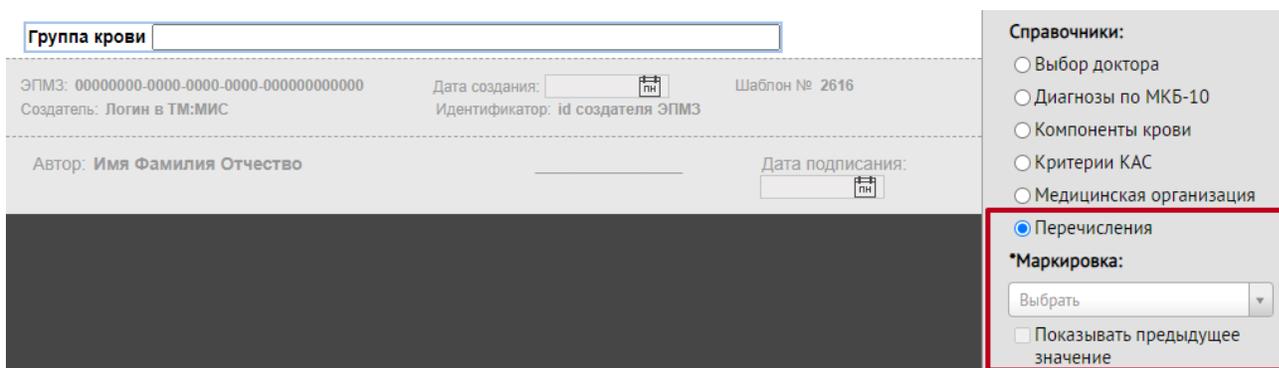


Рисунок 139. Поле выбора из справочника

В режиме эмуляции поле выбора данных из справочника представлено на Рисунок 140 в случае выбора из справочника «Перечисления».

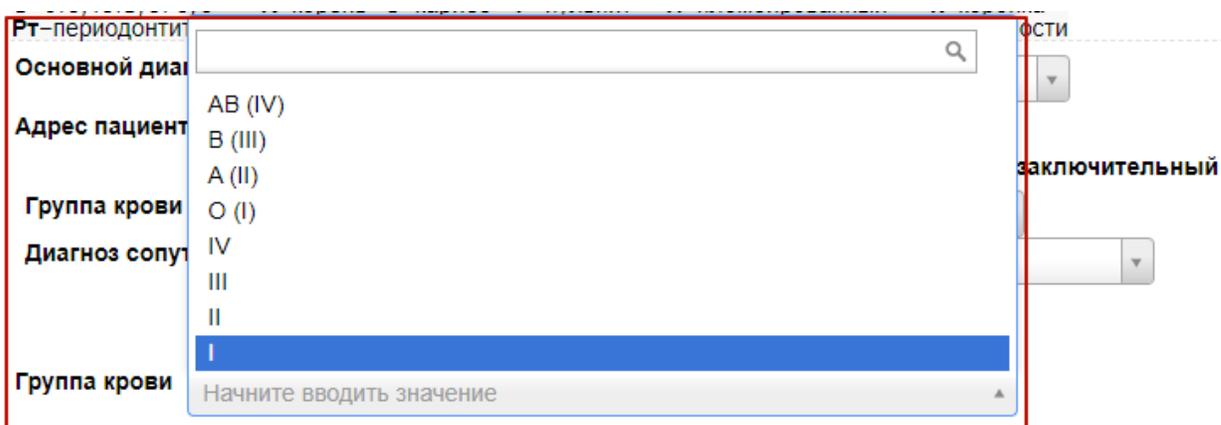


Рисунок 140. Выбор значения для перечисления

Работа по настройке внешнего вида значения в поле выбора из справочника аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

5.4.9 Контекстное поле

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле контекстного ввода (Рисунок 141). Справа расположена панель для выбора данных, значения которых автоматически загружаются из базы данных и не редактируются. Свойства элементов можно редактировать.

Обратите внимание! При смене типа шаблона, например, с поликлинического на стационарный, необходимо удалить и повторно добавить все контекстные поля. Если не выполнить данное действие, в медицинской записи не будет отображаться информация по контекстным полям.

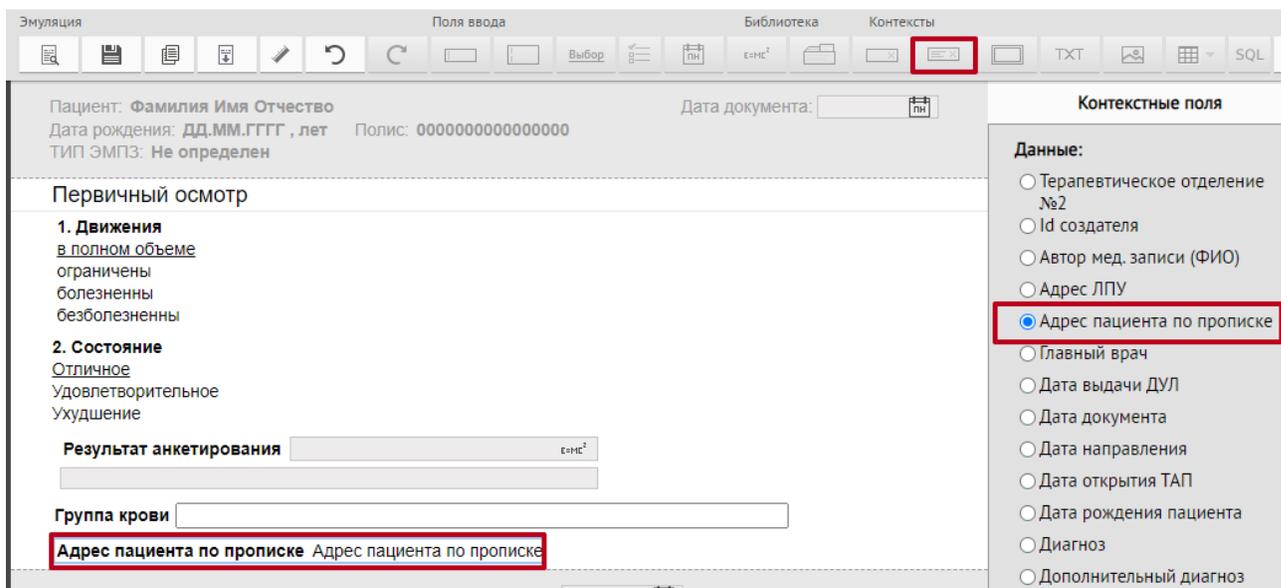


Рисунок 141. Окно ввода контекстного поля

Например, для отображения данных по случаю лечения используются следующие контекстные поля

- «ТАП №».
- «Дата открытия ТАП».

Для отображения данных по документу, удостоверяющему личность, используются следующие контекстные поля

- «Тип ДУЛ».
- «Серия ДУЛ».
- «Номер ДУЛ».
- «Дата выдачи ДУЛ».
- «Кем выдан ДУЛ».

5.4.10 Контейнер

При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле, внутрь которого можно добавить остальные поля (Рисунок 142), тем самым объединяя их по смысловой нагрузке в отдельные области.

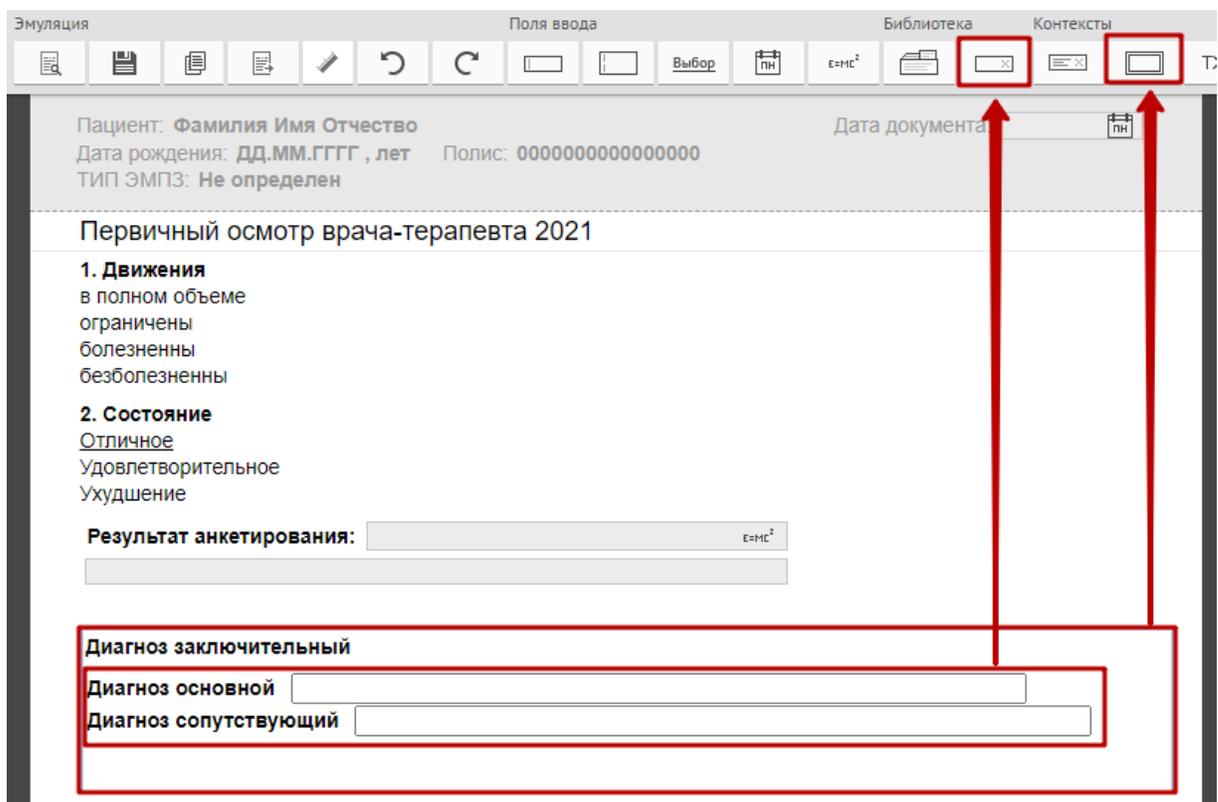


Рисунок 142. Контейнер содержит три поля с различными диагнозами

Для того чтобы редактировать содержание контейнера, делать отступы между полями, необходимо установить флажок «Включить редактирование» (Рисунок 143). Для вывода предыдущих значений необходимо установить флажок «Показать предыдущее значение».

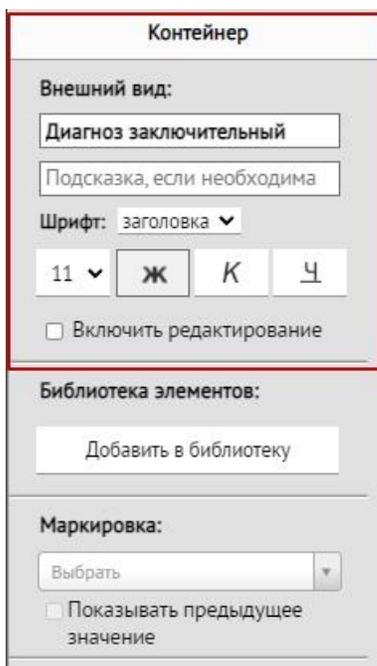


Рисунок 143. Свойства контейнера

На Рисунок 142 изображен контейнер с заголовком «Диагноз заключительный». Внутри контейнера содержится два поля «Выбор из базы данных» (см. п. 5.4.8) с настроенными справочниками «Диагнозы по МКБ-10». В режиме эмуляции контейнер представлен на Рисунок 144.

Эмуляция ввода данных

Печать

Выйти из эмуляции

Жалобы:

Движения в полном объеме: ограничены, болезненны, безболезненны,

Дата приема: 04.06.2020

Рост: см **Масса:** кг

Индекс массы тела (ИМТ):

Пол: Мужской, Женский

Зубная формула

														Взрослая		Детская	
														Скрыть		Скрыть	
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28		
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38		

O-отсутствует зуб R-корень C-кариес P-пульпит П-пломбированный К-коронка
 Pт-пародонтит И-искусственный зуб А-пародонтоз I,II,III-степень подвижности

Основной диагноз:

Адрес пациента по прописке:

Диагноз заключительный

Диагноз основной:

Диагноз сопутствующий:

ЭПМЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: 04.06.2020 Шаблон№ 83885
 Создатель: Логин в ТМ:МИС Идентификатор: 00000000-0000-0000-0000-000000000000

Автор: Пользователь Дата подписания: 04.06.2020 12:18:56

Рисунок 144. Контейнер в режиме эмуляции

Контейнеру можно установить маркировку с типом «Текст» и типом поля маркировки «Поле ввода». Подробнее о маркировке контейнеров описано в п. 5.2.2.

Для поля с типом «Контейнер» также можно установить признак обязательности заполнения, путем установки переключателя в нужном значении. Может принимать значение: «Обязательный», «Рекомендованный», «Необязательный» (Рисунок 145).

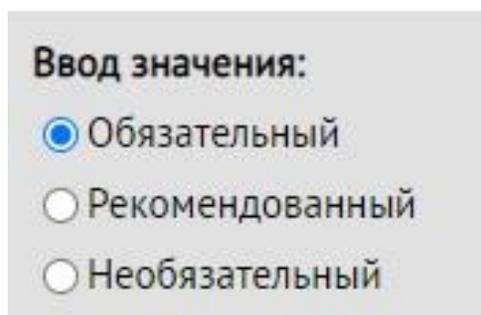


Рисунок 145. Ввод значения для контейнера

Если на панели для ввода значений установить признак «Обязательный», то в контейнере обязательно должны быть введены значения. Если на панели для ввода значений установить признак «Рекомендованный», то рекомендуется вводить значения для контейнера. Если на панели для ввода значений установить признак «Необязательный», то вводить значения для контейнера необязательно.

Работа по настройке внешнего вида значения в контейнере аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

5.4.11 Текстовое поле

При нажатии кнопки  в рабочей области появится текстовое поле (Рисунок 146).

Данное поле предназначено для добавления текста в шаблон.

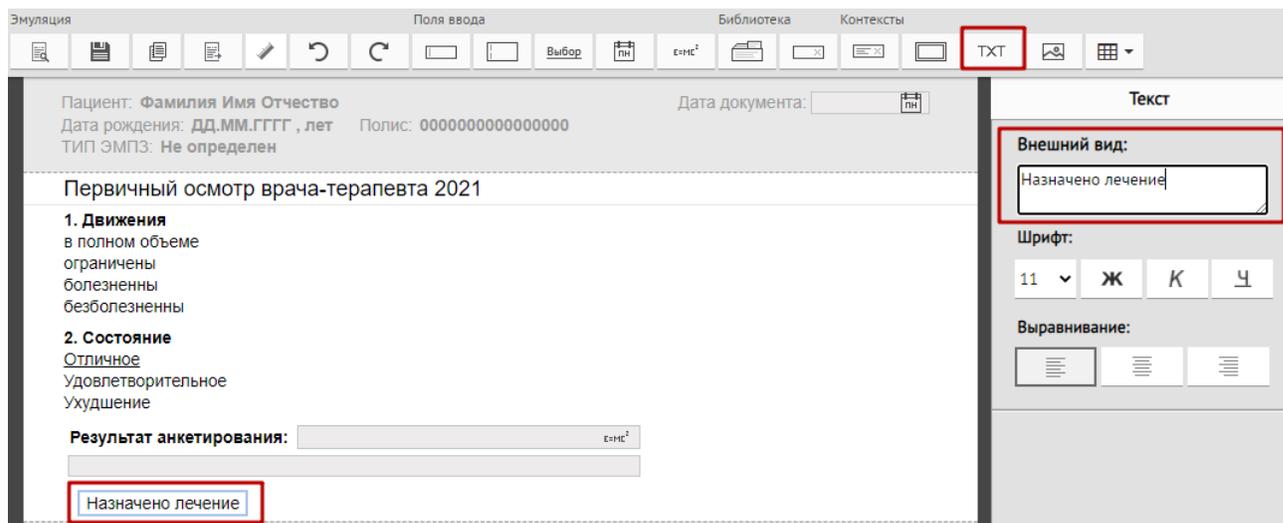


Рисунок 146. Текстовое поле

Текстовое поле не редактируется в режиме эмуляции и представляется обычным текстом, который задан на этапе создания шаблона.

Данное поле автоматически вставляется, если начинать набирать текст в рабочей области.

Работа по настройке внешнего вида значения аналогична работе с однострочным полем (подробно описано в п. 5.4.1).

5.4.12 Изображение

При нажатии кнопки  откроется окно выбора файла изображения на компьютере (Рисунок 147).

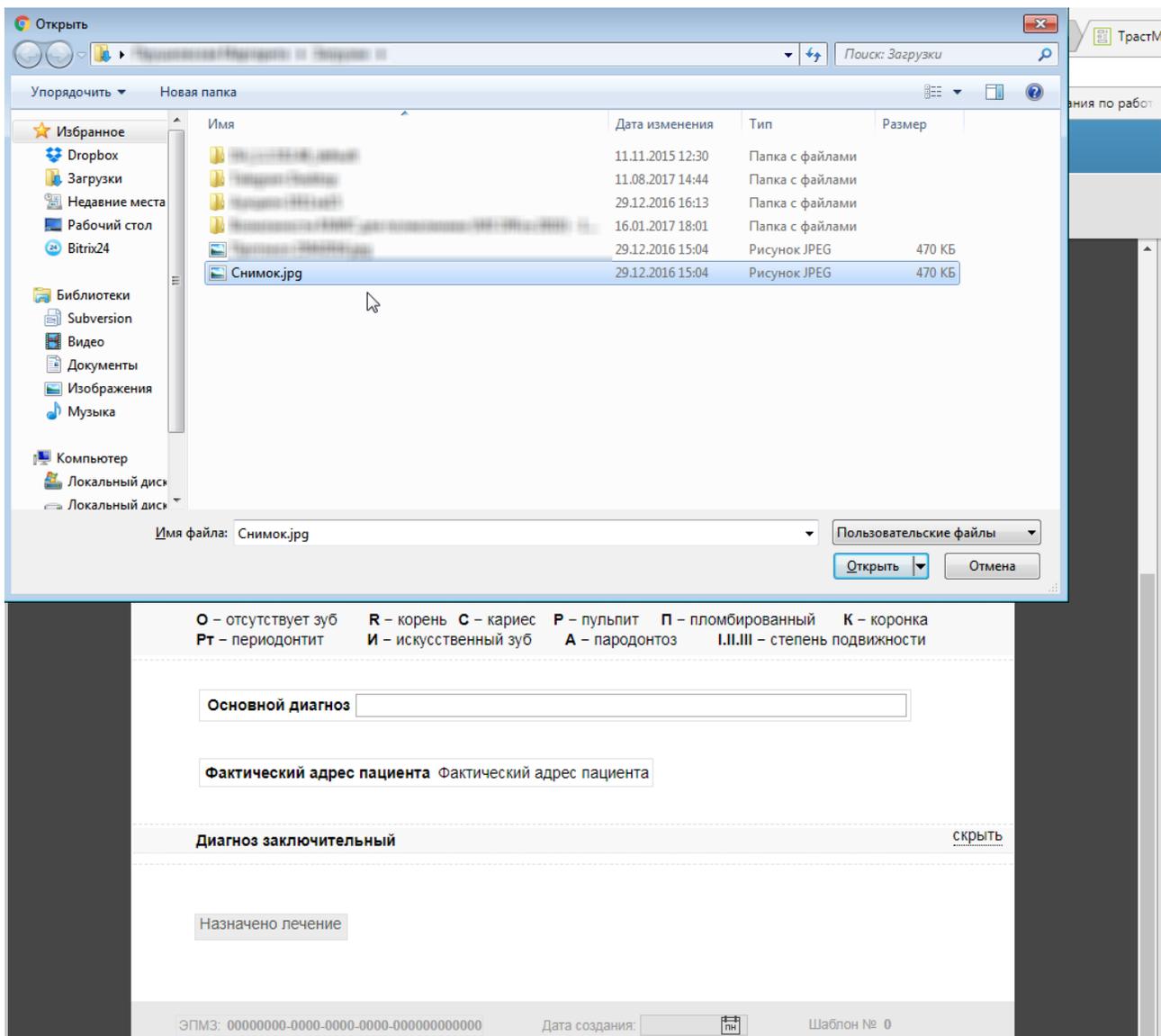


Рисунок 147. Выбор изображения на компьютере

Выбранное изображение будет вставлено в шаблон. В правой части отображается высота и ширина изображения, а также минимальный и максимальный размер вставки. При добавлении рисунка большего размера отобразится сообщение «Максимальный размер загружаемого не может превышать 1000 КБ». Изображение можно выровнять по левому краю, посередине, по правому краю (Рисунок 148).

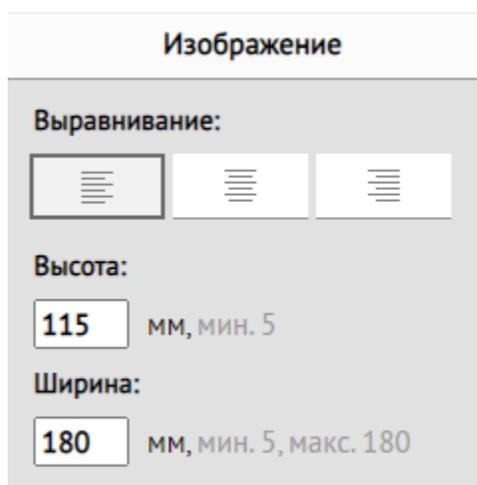


Рисунок 148. Настройка отображения изображения

5.4.13 Таблица

При нажатии кнопки  отобразится меню вставки таблицы. Для вставки таблицы следует выбрать пункт «Вставить таблицу» и указать необходимое количество ячеек и строк (Рисунок 149).

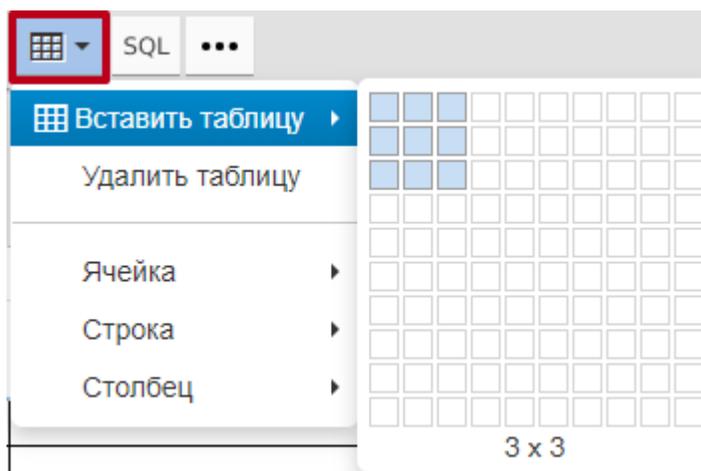


Рисунок 149. Меню кнопки «Таблица»

Таблица будет вставлена в шаблон. Пункт меню «Строка» позволяет вставлять, копировать и удалять строки (Рисунок 150).

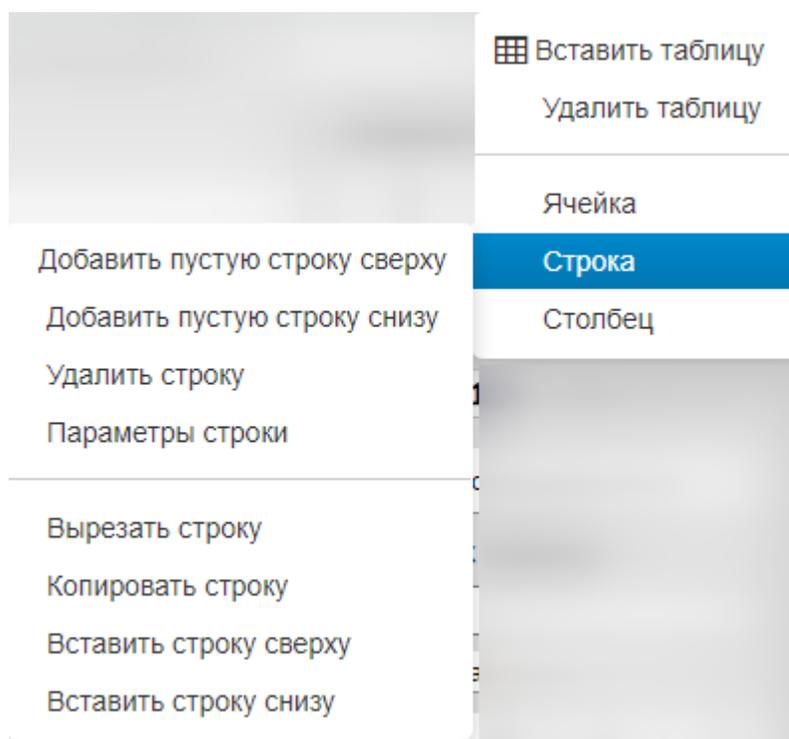


Рисунок 150. Действия меню для строки

Пункт меню «Столбец» позволяет удалять столбцы, добавлять столбцы слева и справа от выделенного (Рисунок 151).

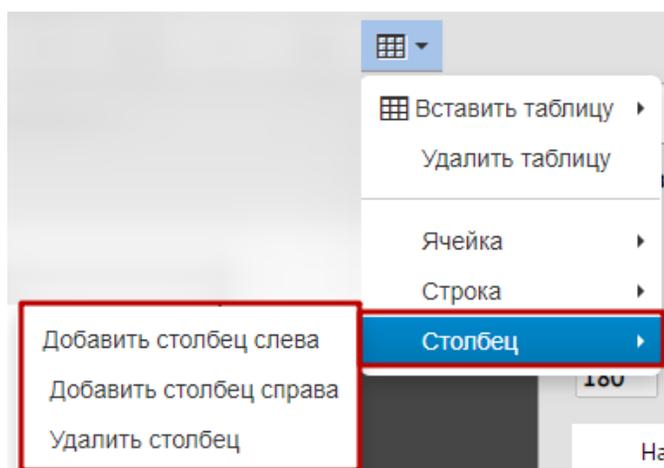


Рисунок 151. Действия меню для столбца

При нажатии на таблицу отобразятся пункты меню на панели настроек таблицы (Рисунок 152). Панель настройки таблицы условно разделена на 2 части: свойства таблицы и свойства ячейки.

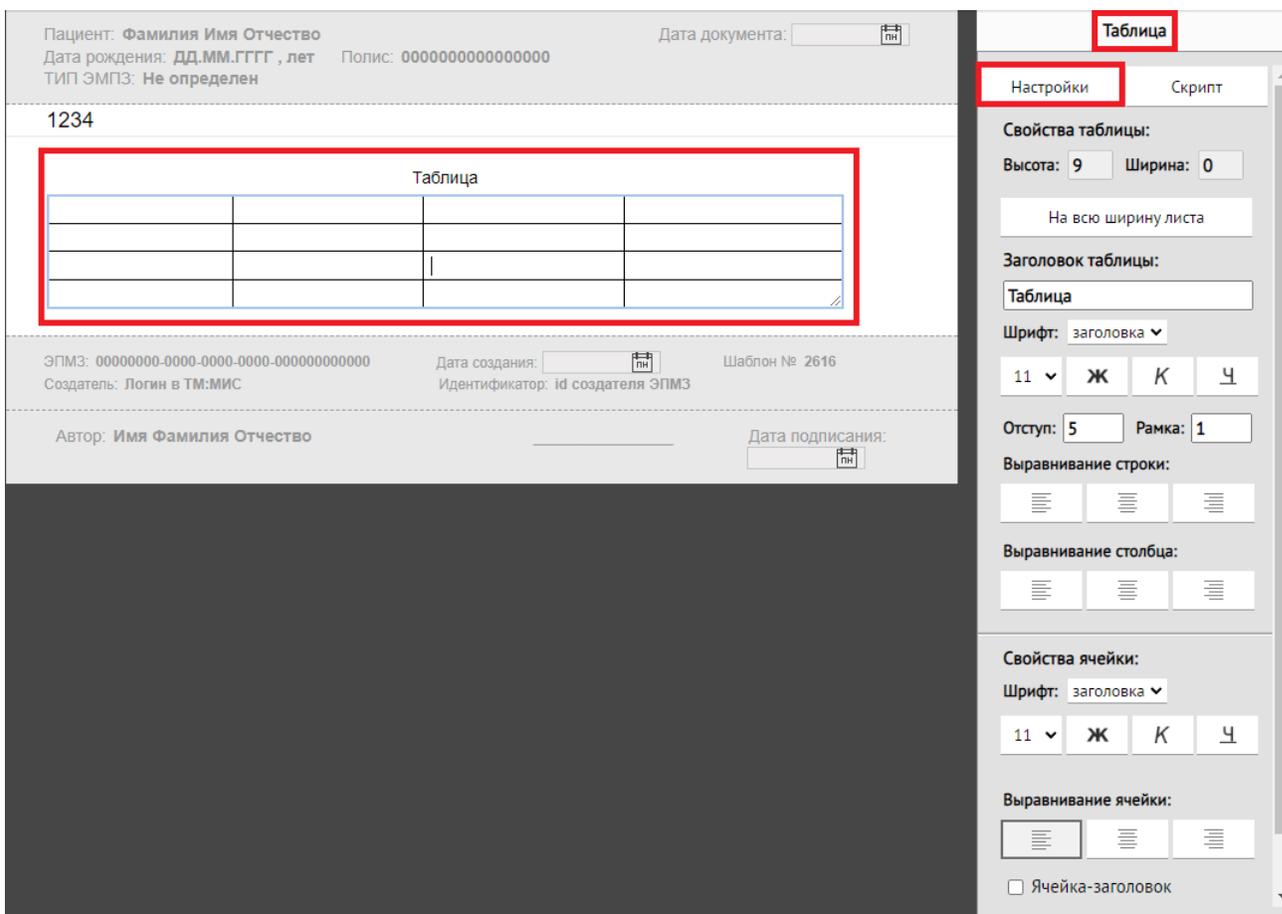


Рисунок 152. Таблица

В свойствах таблицы отображается высота и ширина таблицы в мм. Для отображения таблицы на всю ширину листа необходимо нажать кнопку «На всю ширину листа». Изменение высоты и ширины таблицы доступно путём ручного растягивания таблицы в шаблоне.

Также в данной области можно изменить заголовок таблицы, его размер и начертание. Необходимо из выпадающего списка выбрать размер шрифта и начертание при нажатии

соответствующей кнопки: **Ж** – полужирный, **К** – курсив, **Ч** – подчеркнутый (Рисунок 153).

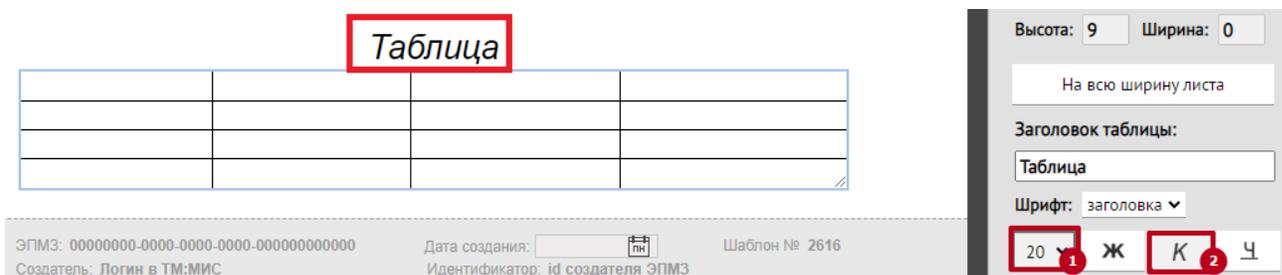


Рисунок 153. Заголовок шрифта с размером «20» и начертанием «Курсив»

Доступна возможность указания размера отступа внутри ячейки, размер рамки таблицы в полях «Отступ», «Рамка». Поля заполняются вручную с клавиатуры.

Также можно настроить выравнивание текста для каждой строки, для каждого столбца и отдельно для каждой ячейки, путём нажатия соответствующей кнопки – по левой стороне, посередине, по правой стороне (Рисунок 154). Следует установить курсор в необходимой строке, столбце или ячейке и выбрать значение в поле «Выравнивание...».

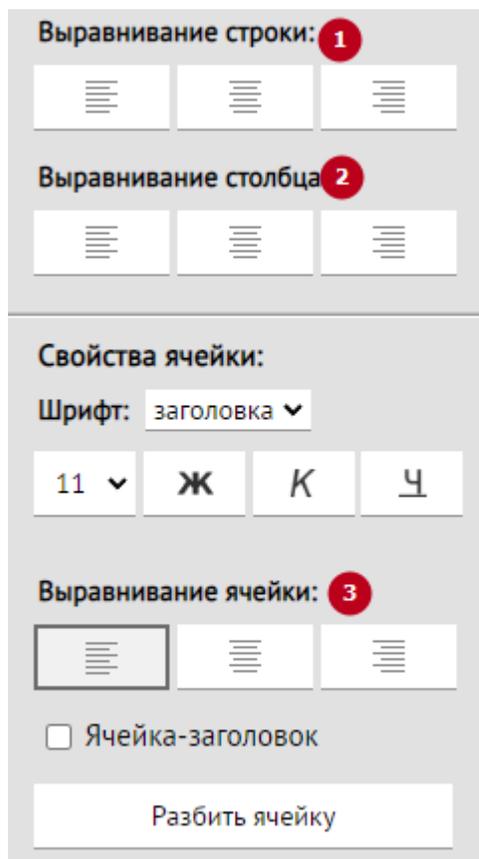


Рисунок 154. Кнопки выравнивания строк, столбцов и ячеек

Кнопка «Объединить ячейку» позволяет объединить несколько ячеек в одну. Для этого следует выделить строки и столбцы, которые необходимо объединить и нажать кнопку «Объединить ячейку»

Отменить объединение ячеек можно при помощи кнопки «Разбить ячейку». Обратите внимание, разбить можно только ту ячейку, которая была ранее объединена из нескольких ячеек.

Ячейки таблицы разделены на два вида: стандартные ячейки, ячейка-заголовок. При добавлении таблицы по умолчанию все ячейки являются стандартными.

Ячейка-заголовок позволяет создать не редактируемые заголовки столбцов в таблице. В ячейку-заголовок запрещено добавление других компонентов шаблона. При редактировании шаблона разрешён ввод текста в ячейку.

При заполнении врачом медицинской записи, созданной на основании шаблона, ячейки-заголовки недоступны для редактирования. Ячейка-заголовок определяется установкой флажка в соответствующее поле (Рисунок 155).

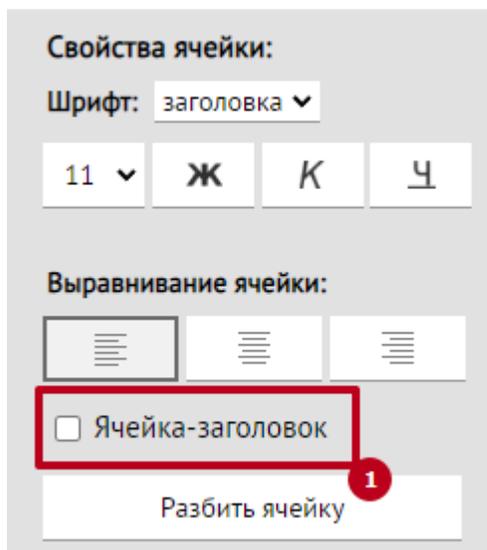


Рисунок 155. Флажок указания, что ячейка является заголовком

В **стандартную ячейку** доступна возможность добавления других компонентов шаблона. При редактировании шаблона в ячейке запрещено вводить текст. При заполнении врачом медицинской записи, созданной на основании шаблона, пользователь может заполнить данные ячейки с клавиатуры.

Для пользователей с ролью «Администратор» и «Модератор» доступна вкладка «Скрипт» (Рисунок 156).

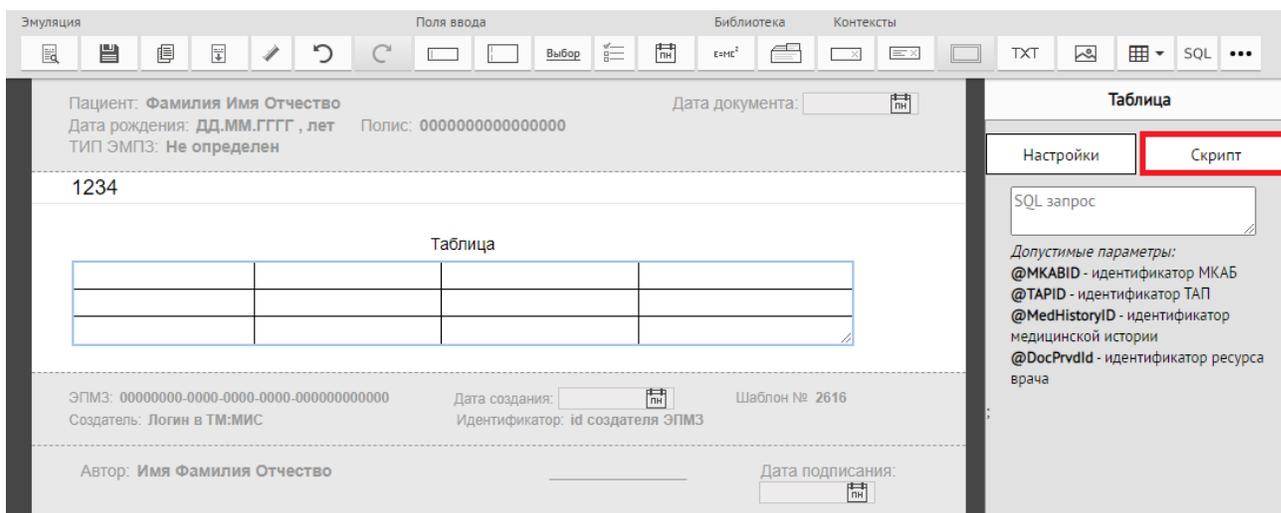


Рисунок 156. Вкладка «Скрипт»

Во вкладке отображается поле SQL-запрос, которое позволяет добавить в шаблон многострочное поле ввода, которое будет заполняться автоматически данными из базы данных медицинского учреждения по результатам выполнения SQL-запроса, привязанного к данному элементу.

В поле SQL-запрос необходимо написать запрос к базе данных для вывода информации в поле рабочей области шаблона.

Размер данного поля можно менять, удерживая зажатой левую кнопку мыши на нижнем правом углу поля ввода элемента.

Работа с вкладкой «Скрипт» аналогична работе с элементом SQL-запрос, описанной в п. 5.4.14.

5.4.14 SQL-запрос

Данный элемент доступен только для пользователей с ролью «Администратор».

В панели инструментов редактора администратору доступен элемент SQL. Данный элемент позволяет добавить в шаблон многострочное поле ввода, которое будет заполняться автоматически данными из базы данных медицинского учреждения по результатам выполнения SQL-запроса, привязанного к данному элементу. При нажатии кнопки  в рабочей области появится поле вывода, отображающее результат выполнения SQL-запроса (Рисунок 157). Размер данного поля можно менять, удерживая зажатой левую кнопку мыши на нижнем правом углу поля ввода элемента.

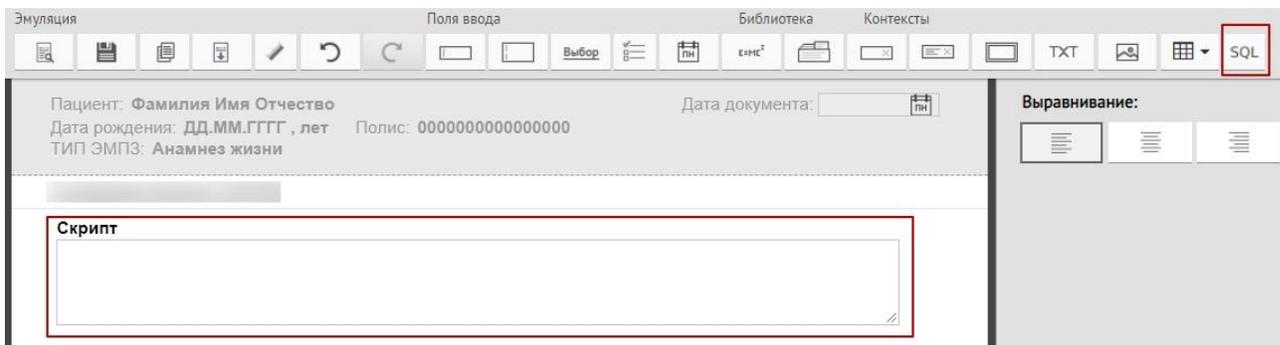


Рисунок 157. Поле вывода, содержащее SQL-запрос

Справа расположены окно для ввода SQL-запроса и элементы, отвечающие за форматирование поля (Рисунок 158).

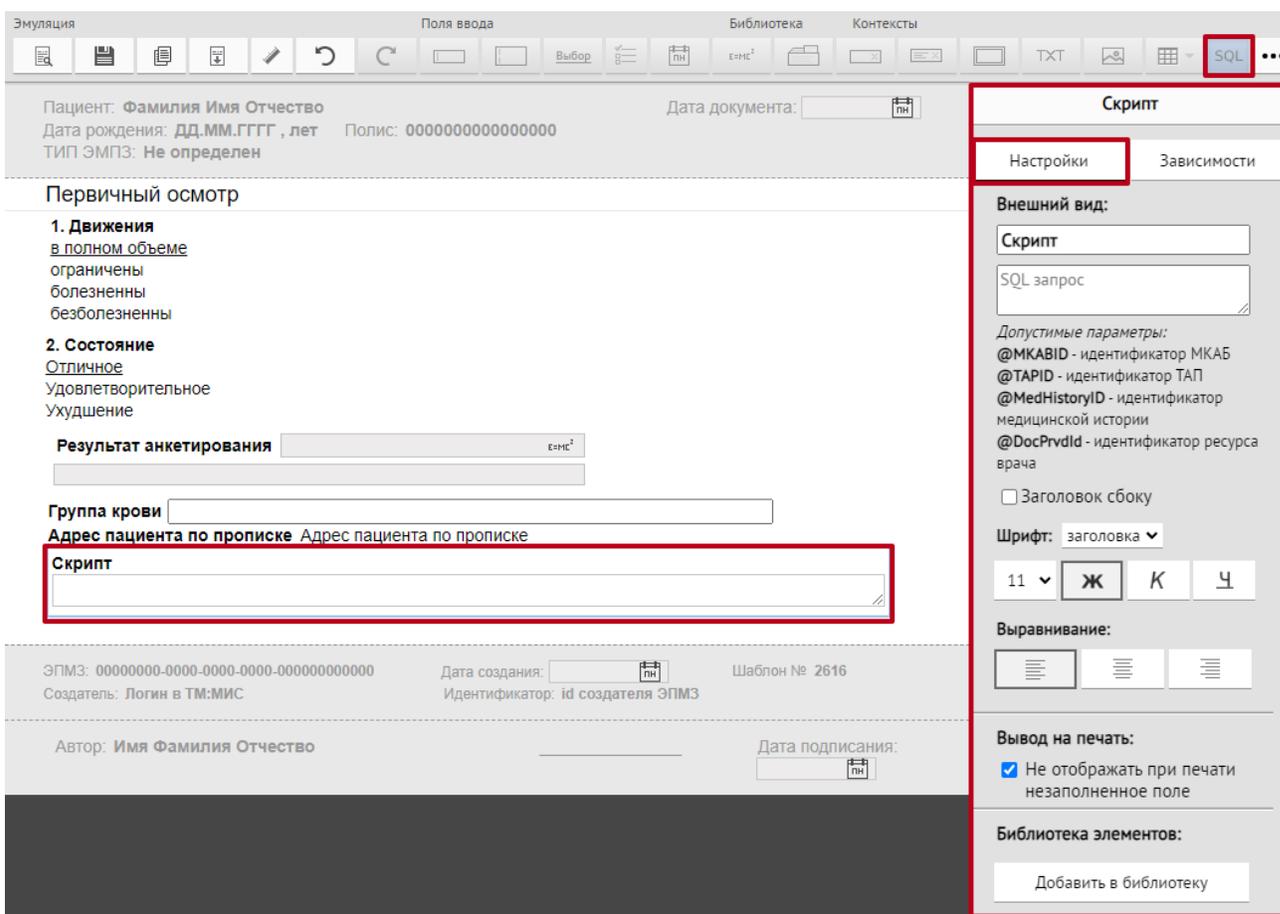


Рисунок 158. Панель для ввода SQL-запроса и настройки шрифта

В поле SQL-запроса необходимо написать запрос к базе данных для вывода информации в поле рабочей области шаблона (Рисунок 159).

Пациент: Фамилия Имя Отчество Дата рождения: ДД.ММ.ГГГГ , лет Полис: 0000000000000000 ТИП ЭМПЗ: Не определен	Дата документа: <input type="text"/>	Скрипт
Первичный осмотр		Настройки Зависимости
1. Движения <u>в полном объеме</u> ограничены болезненны безболезненны		Внешний вид: Скрипт SQL запрос
2. Состояние <u>Отличное</u> Удовлетворительное Ухудшение		Допустимые параметры: @MKABID - идентификатор МКАБ @TAPID - идентификатор ТАП @MedHistoryID - идентификатор медицинской истории @DocPrvId - идентификатор ресурса врача <input type="checkbox"/> Заголовок сбоку
Результат анкетирования <input type="text"/> ЕМС ²		Шрифт: заголовка ▾ 11 ▾ Ж К Ч
Группа крови <input type="text"/> Адрес пациента по прописке <input type="text"/> Адрес пациента по прописке		Выравнивание: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Скрипт <input type="text"/>		Вывод на печать: <input checked="" type="checkbox"/> Не отображать при печати незаполненное поле
ЭМПЗ: 00000000-0000-0000-0000-000000000000 Дата создания: <input type="text"/> Шаблон № 2616 Создатель: Логин в ТМ:МИС Идентификатор: id создателя ЭМПЗ		Библиотека элементов: <input type="button" value="Добавить в библиотеку"/>
Автор: Имя Фамилия Отчество Дата подписания: <input type="text"/>		

Рисунок 159. Поле для ввода SQL-запроса

Перед вводом запроса в поле рекомендуется проверить его работоспособность в **SQL Server Management Studio**.

Описание переменных, доступных при формировании SQL-запроса:

@MKABID – Идентификатор МКАБ. Данный параметр позволяет определить уникальный идентификатор открытой МКАБ, в которой создается шаблон.

@TAPID – Идентификатор ТАП. Данный параметр позволяет определить уникальный идентификатор открытого ТАП, в котором создается шаблон.

@MedHistoryID – Идентификатор медицинской истории. Данный параметр позволяет определить уникальный идентификатор открытой медицинской истории, в котором создается шаблон.

@DocPrvID – Идентификатор ресурса врача. Данный параметр позволяет определить уникальный идентификатор авторизованного врача, под которым создается шаблон.

Пример текста SQL-запроса см. на Рисунок 160 . При выполнении данного SQL-запроса будет выводиться информация (номер, фамилия, имя, отчество, СНИЛС, дата рождения) по пациенту, у которого mkabID соответствует mkaбID (номер медицинской карты амбулаторного больного) пациента, в карте которого создается данный шаблон.

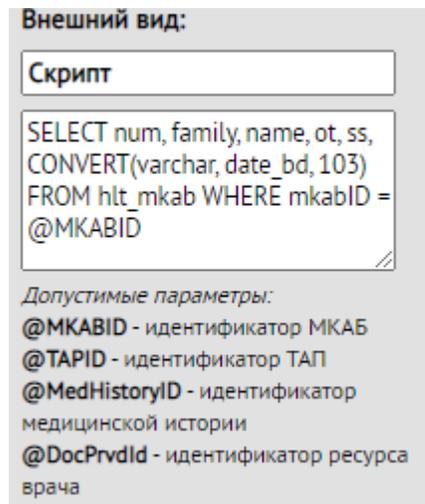


Рисунок 160. Пример текста SQL-запроса

Результат работы SQL-запроса в медицинской записи отображен на Рисунок 161. Данные доступны для редактирования.

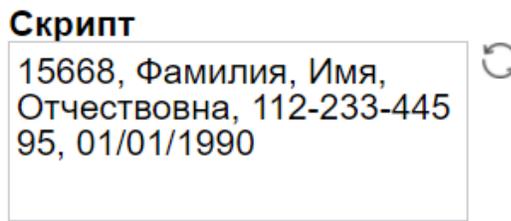


Рисунок 161. Отображение SQL-запроса

В случае если при выполнении SQL-запроса произошла ошибка, то в медицинской записи будет отображаться пустое поле доступное для ручного ввода.

5.4.15 Дополнительно

Кнопка «Дополнительно» предназначена для возможности копирования, вставки, удаления и вырезания полей. Она становится доступной при заполнении рабочей области шаблона.

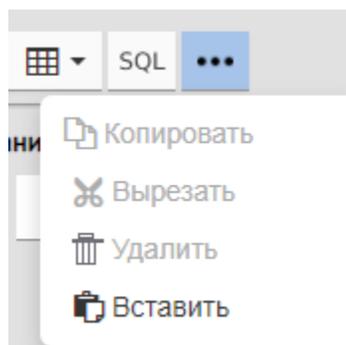


Рисунок 162. Меню кнопки «Дополнительно»

Меню кнопки «Дополнительно» содержит следующие кнопки:

- Копировать – данная кнопка позволяет скопировать выделенное поле и создать несколько копий одного поля и разместить их в шаблоне с помощью кнопки «Вставить».
- Вырезать – данная кнопка позволяет вырезать выделенное поле и переместить поле в нужное место с помощью кнопки «Вставить».
- Удалить – данная кнопка позволяет удалить выбранное поле из шаблона, без возможности восстановления с помощью кнопки «Возврат».
- Вставить – данная кнопка позволяет вставить скопированное или вырезанное поле в место, где расположен курсор.

6 Проверка рабочей формы, сделанной в «ТМ:Шаблон»

Для проверки работоспособности созданного шаблона в окне создания шаблона следует

нажать кнопку . Откроется окно «Эмуляция ввода данных» (Рисунок 163).

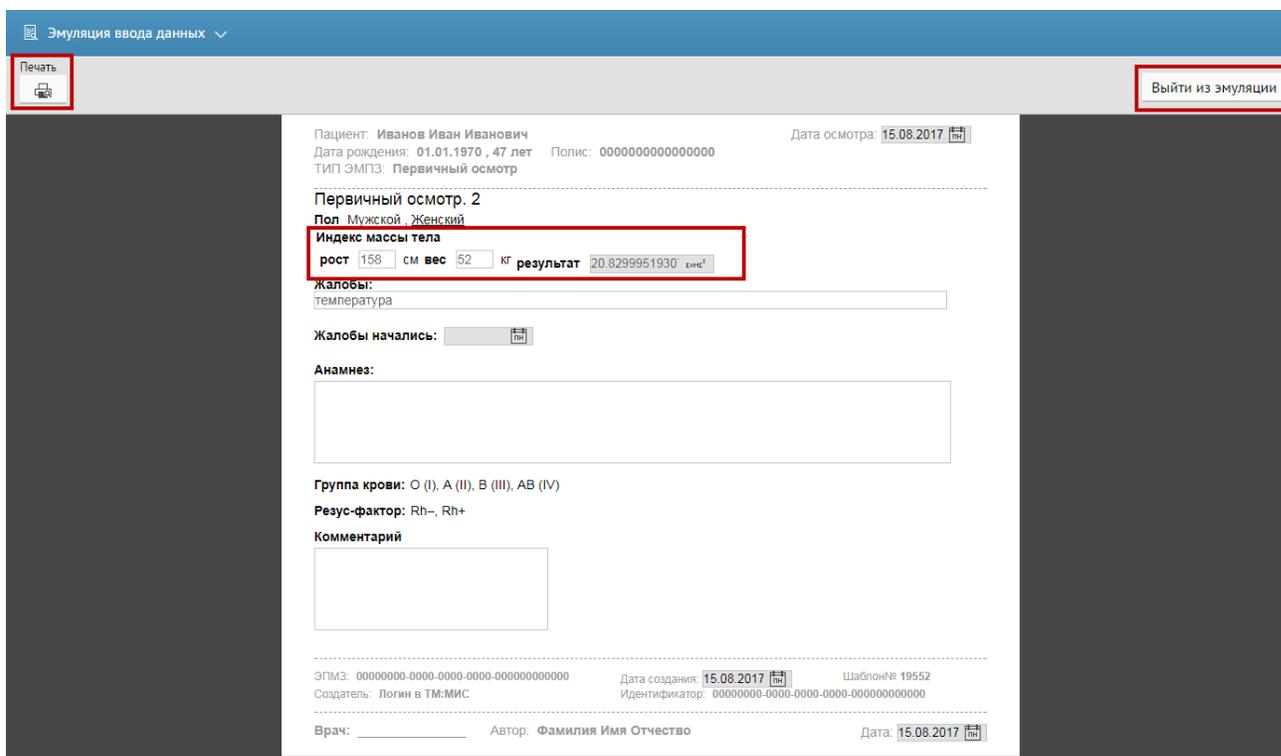


Рисунок 163. Окно проверки ввода вычисляемого поля

Чтобы распечатать шаблон, следует нажать кнопку  или выбрать пункт меню «Печатная форма», появляющийся из выпадающего списка при нажатии кнопки  рядом с заголовком «Эмуляция ввода данных» (Рисунок 164).

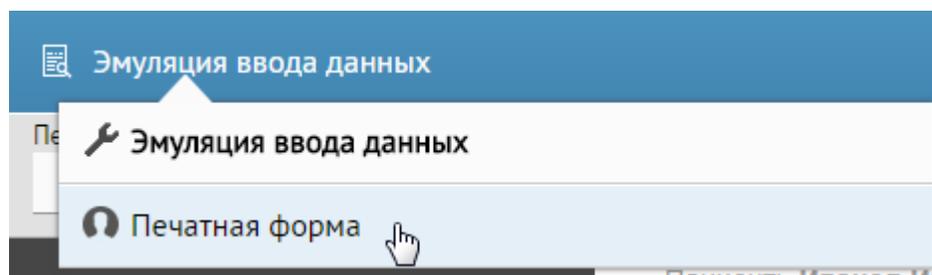
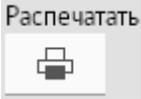
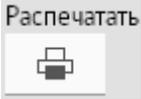


Рисунок 164. Кнопка выбора печати шаблона

Откроется окно «Печатная форма» предварительного просмотра шаблона (Рисунок 167). Чтобы распечатать шаблон следует нажать кнопку .

Чтобы просмотреть, как будет выглядеть сжатая/полная форма медицинской записи, необходимо поставить/снять флажок «Сжать шаблон» . Данная настройка позволяет оставлять/убирает отступы в шаблоне. Признаком по умолчанию установлен. Ниже приведены примеры как выглядит страница с отступами (Рисунок 165) и без отступов (Рисунок 166).

Печатная форма ▾

Распечатать Сжать шаблон Масштаб печати: — + Выйти из печати

Пациент: **Иванов Иван Иванович** Дата документа: **24.06.2021**
Дата рождения: **01.01.1970 , 51 год** Полис: **0000000000000000**
ТИП ЭМПЗ: **Первичный осмотр**

Первичный осмотр. 18-55 лет.

Движения в полном объеме
Дата приема 24.06.2021
Пол Женский

Адрес пациента по прописке Адрес пациента по прописке

Диагноз заключительный

Заголовок Значение 1 , Значение 2, Значение 3

Автор: **Пользователь** _____ Дата подписания: **24.06.2021**

Рисунок 165. Шаблон с отступами

Печатная форма ▾

Распечатать Сжать шаблон Масштаб печати: — + Выйти из печати

Пациент: **Иванов Иван Иванович** Дата документа: **24.06.2021**
Дата рождения: **01.01.1970 , 51 год** Полис: **0000000000000000**
ТИП ЭМПЗ: **Первичный осмотр**

Первичный осмотр. 18-55 лет.

Движения в полном объеме
Дата приема 24.06.2021
Пол Женский

Адрес пациента по прописке Адрес пациента по прописке

Диагноз заключительный

Заголовок Значение 1 , Значение 2, Значение 3

Автор: **Пользователь** _____ Дата подписания: **24.06.2021**

Рисунок 166. Шаблон без отступов

Для выхода из окна «Печатная форма» следует нажать кнопку

Выйти из печати

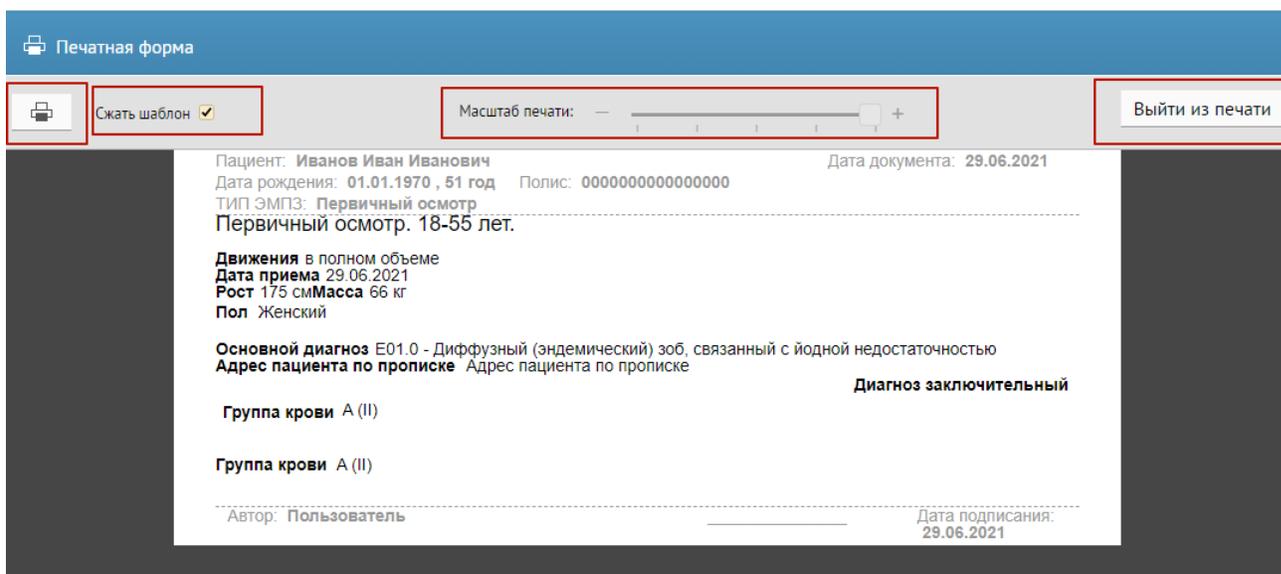


Рисунок 167. Окно предварительного просмотра печатной формы шаблона

Перед печатью можно настроить масштаб печати, подвигав ползунок в сторону «+» или «-» соответственно для увеличения или уменьшения масштаба.

7 Отправка шаблона на модерацию (утверждение)

Для того чтобы созданный шаблон можно было выгрузить из «ТМ:Шаблон» и в дальнейшем загрузить его в «ТМ:МИС» или в «ТМ:МИС Saas», он должен пройти модерацию и иметь статус «Утверждён».

Для того чтобы отправить созданный шаблон на модерацию, необходимо открыть шаблон на редактирование и в конструкторе нажать значок , расположенный в правом верхнем углу экрана (Рисунок 168).

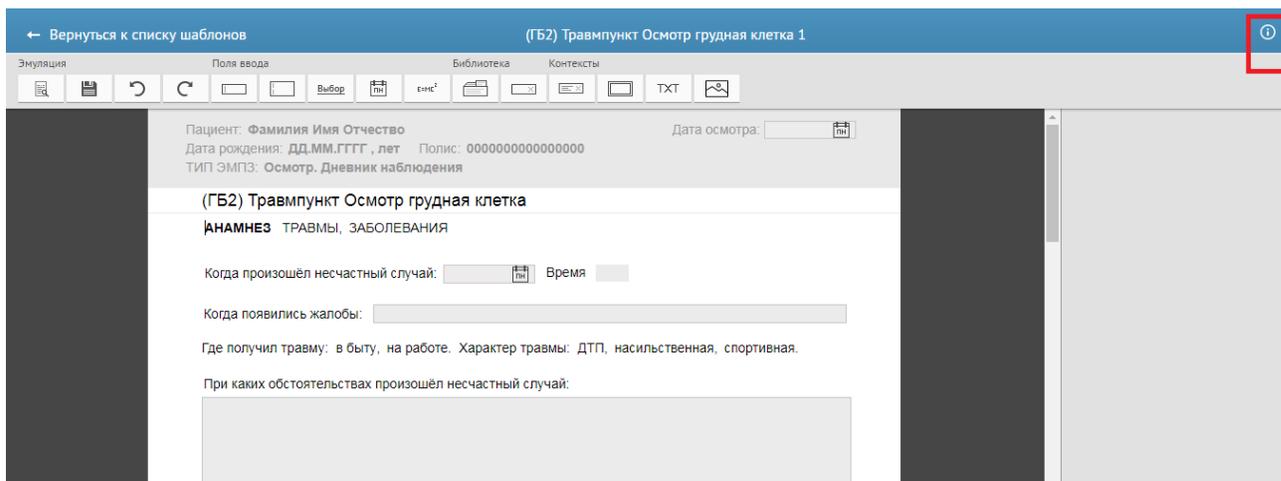


Рисунок 168. Окно конструктора шаблона. Отображение иконки для перехода к отправке шаблона на модерацию

Откроется страница «Свойства шаблона», с которой пользователь сталкивался при создании шаблона (п. 5). Внизу страницы со свойствами шаблона необходимо нажать кнопку

Отправить на модерацию

(Рисунок 169).

Номер шаблона: 2083885

Сжимать шаблон при печати

Сохранить

Отменить

Модерация

Данный шаблон вы можете добавить в [библиотеку шаблонов](#) и поделиться им с другими врачами.

Для этого необходимо нажать кнопку «Отправить на модерацию».

Отправить на модерацию

Рисунок 169. Кнопка «Отправить на модерацию» на странице свойств шаблона

Страница обновится. Шаблон будет отправлен на модерацию, примет статус «Отправлен на модерацию». Статус шаблона можно посмотреть в списке шаблонов «Мои шаблоны», к которому можно перейти, нажав ссылку **← Вернуться к списку шаблонов** в верхней части экрана (Рисунок 170).

ТрастМед:Шаблон																																																																												
Мои шаблоны		Отправленные на модерацию		Библиотека шаблонов																																																																								
Шаблоны																																																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>✓ Все</p> <p>Поликлинические</p> <p>Стационарные</p> <p>Регистровые</p> <p>Недавние</p> <p>Создать шаблон</p> <p>Специализации</p> <p>✓ Все специализации</p> <p>Лечебное дело.</p> <p>Травматология и ортопедия</p> <p>Отмеченные цвета</p> <p>✓ Все цвета</p> <p>Красный</p> </div> <table border="1" style="width: 80%;"> <tr> <td>✎</td> <td>📄</td> <td>П</td> <td>61728</td> <td>(Г52) Травмпункт Осмотр плечевой сустав 1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>30.11.2018 16:39:22</td> <td>Отправлен на модерацию</td> <td>30.11.2018</td> <td>🔔 ☆ 🗑️ 📄</td> </tr> <tr> <td>✎</td> <td>📄</td> <td>П</td> <td>61729</td> <td>(Г52) Травмпункт Осмотр рана 1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>30.11.2018 16:38:51</td> <td>Отправлен на модерацию</td> <td>30.11.2018</td> <td>🔔 ☆ 🗑️ 📄</td> </tr> <tr> <td>✎</td> <td>📄</td> <td>П</td> <td>61732</td> <td>(Г52) Травмпункт Осмотр тазобедренный сустав, бедро 1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>30.11.2018 16:38:27</td> <td>Отправлен на модерацию</td> <td>30.11.2018</td> <td>🔔 ☆ 🗑️ 📄</td> </tr> <tr> <td>✎</td> <td>📄</td> <td>П</td> <td>61734</td> <td>(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника 1</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>30.11.2018 16:37:41</td> <td>Отправлен на модерацию</td> <td>30.11.2018</td> <td>🔔 ☆ 🗑️ 📄</td> </tr> <tr> <td>✎</td> <td>📄</td> <td>П</td> <td>60937</td> <td>(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>16.11.2018 14:31:56</td> <td>Утвержден</td> <td>16.11.2018</td> <td>🔔 ☆ 🗑️ 📄</td> </tr> </table> </div>												✎	📄	П	61728	(Г52) Травмпункт Осмотр плечевой сустав 1		0	0		30.11.2018 16:39:22	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄	✎	📄	П	61729	(Г52) Травмпункт Осмотр рана 1		0	0		30.11.2018 16:38:51	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄	✎	📄	П	61732	(Г52) Травмпункт Осмотр тазобедренный сустав, бедро 1		0	0		30.11.2018 16:38:27	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄	✎	📄	П	61734	(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника 1		0	0		30.11.2018 16:37:41	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄	✎	📄	П	60937	(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника		0	0		16.11.2018 14:31:56	Утвержден	16.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄
✎	📄	П	61728	(Г52) Травмпункт Осмотр плечевой сустав 1		0	0		30.11.2018 16:39:22	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄																																																																
✎	📄	П	61729	(Г52) Травмпункт Осмотр рана 1		0	0		30.11.2018 16:38:51	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄																																																																
✎	📄	П	61732	(Г52) Травмпункт Осмотр тазобедренный сустав, бедро 1		0	0		30.11.2018 16:38:27	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄																																																																
✎	📄	П	61734	(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника 1		0	0		30.11.2018 16:37:41	Отправлен на модерацию	30.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄																																																																
✎	📄	П	60937	(Г52) Травмпункт Осмотр шейный отдел позвоночника		0	0		16.11.2018 14:31:56	Утвержден	16.11.2018	🔔 ☆ 🗑️ 📄																																																																

Рисунок 170. Отображение статуса шаблона в разделе «Мои шаблоны»

После того как шаблон будет утвержден, его можно будет скачать на компьютер для последующей загрузки в Систему. Скачать можно только утвержденный шаблон. Скачать шаблон можно при помощи кнопки .

Для удаления утвержденного шаблона из библиотеки шаблонов необходимо открыть его на редактирование с помощью кнопки «Свойства шаблона» (Рисунок 171).



Рисунок 171. Кнопка для просмотра свойства шаблона

Далее нажать кнопку «Убрать из библиотеки» (Рисунок 172), расположенной в нижней части страницы для редактирования.

Модерация

Шаблон добавлен в [библиотеку шаблонов](#) и утвержден модератором. Для исключения шаблона из библиотеки шаблонов нажмите на кнопку «Убрать из библиотеки».

Рекомендовать шаблон ☆

Убрать из библиотеки

Рисунок 172. Раздел модерация

Шаблон переходит в статус «Черновик», будет доступен для редактирования и дальнейшей повторной отправки на модерацию.

8 Загрузка шаблонов в «ТМ:МИС SaaS»

Загрузка шаблонов в «ТМ:МИС SaaS» осуществляется через модуль «Медицинские записи 2.0» (см. п. 8.1) или блок «Медицинские записи» (см. п. 8.2) случая лечения (амбулаторного, стационарного, стоматологического) или карты мероприятий диспансеризации. В зависимости от типа загруженного шаблона амбулаторные шаблоны не

будут доступны в модуле «Стационар», стационарные шаблоны доступны только в модуле «Стационар».

8.1 Загрузка шаблона через модуль «Медицинские записи 2.0»

Для загрузки шаблонов в «ТМ:МИС SaaS» через модуль «Медицинские записи 2.0» следует авторизоваться в Системе «ТМ:МИС SaaS», перейти в ТАП на вкладку «Медицинские записи» (Рисунок 173).

The screenshot shows a web application window titled 'ТАП/МКАБ №'. At the top, there is a navigation bar with several tabs: 'Лицевая сторона', 'Оборотная сторона', 'Нетрудоспособность', 'Диагнозы', 'Услуги', 'Медицинские записи' (highlighted with a red box), 'Экспертиза', and 'Действия'. Below the navigation bar, the main content area contains a form with the following fields and values:

Дата	<input type="text"/>
Пациент	<input type="button" value="Открыть медицинскую карту"/>
Признак работающего	Нет
Инвалидность	Не указана
Социальный статус	не определено
Специалист/Ресурс	<input type="text"/>
Вид оплаты	1 - ОМС
Место обслуживания	1 - Поликлиника
Цель посещения	2.1 - Медицинский осмотр
Тип диспансеризации	<input type="text"/>
Примечание	<input type="text"/>
Направлен из	<input type="text"/>
Направление	<input type="text"/>
МО	<input type="text"/>
Дата	<input type="text"/>

At the bottom of the form, there are several buttons: 'Сохранить и печать' (with a dropdown arrow), a small input field, a green button with a checkmark and the text 'Завершенный случай', 'Сохранить', and 'Отмена'.

Рисунок 173. Вкладка «Медицинские записи» в ТАП

Откроется страница сервиса ЭМПЗ на вкладке «Журнал медицинских записей» со списком медицинских записей данного ТАП, если они существуют (Рисунок 174).

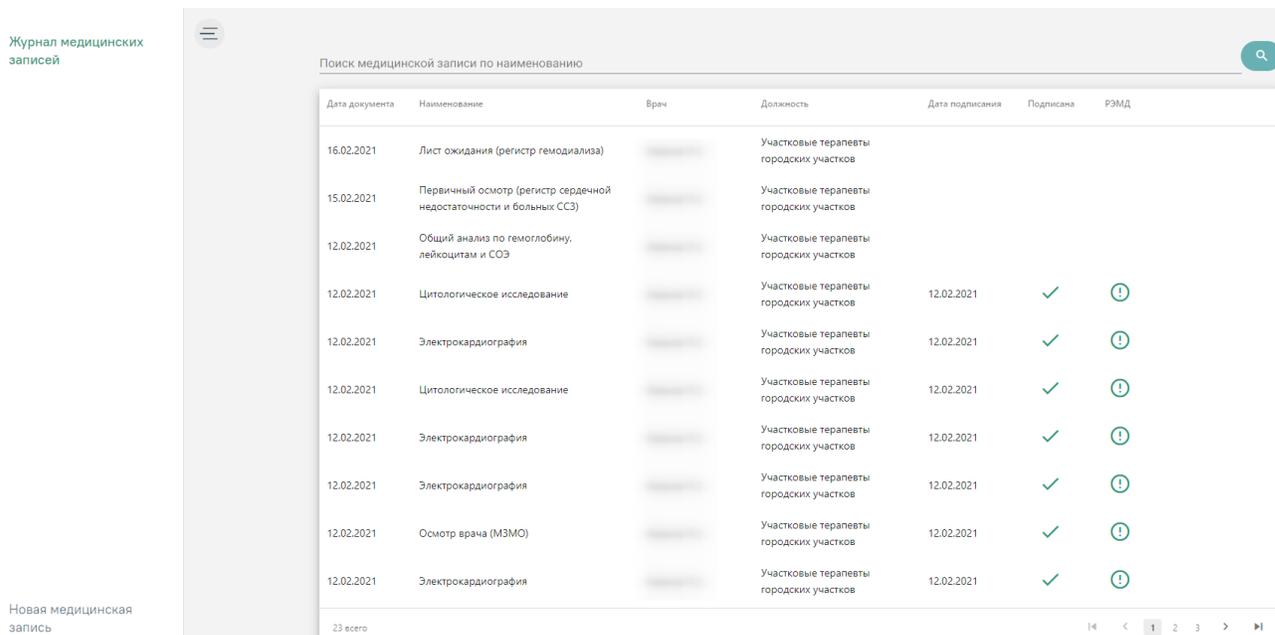


Рисунок 174. Вкладка «Журнал медицинских записей»

Необходимо перейти на вкладку «Новая медицинская запись». Откроется страница создания новой медицинской записи, на которой отображается список шаблонов из «ТМ:Шаблон», загруженных в сервис ЭПМЗ (Рисунок 175).

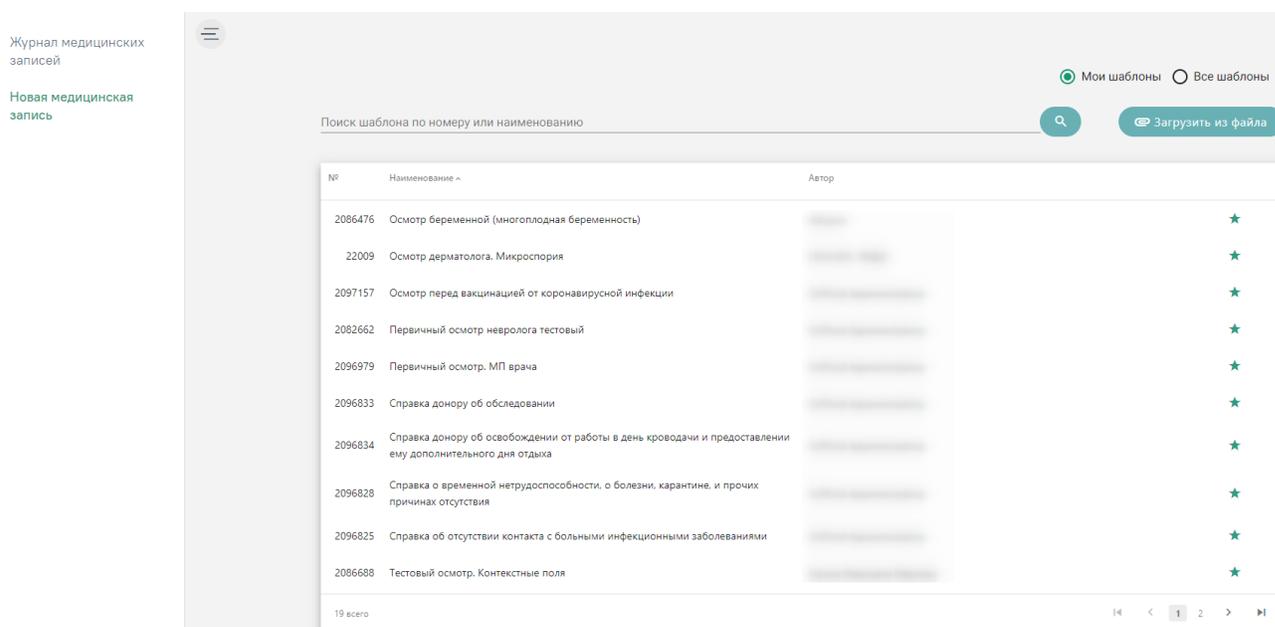


Рисунок 175. Вкладка «Новая медицинская запись»

По умолчанию отображается не полный список шаблонов.

Для загрузки шаблона следует нажать кнопку «Загрузить из файла». Появится окно выбора файла на компьютере, в котором необходимо указать путь к xml-файлу шаблона, предварительно скачанного из программы «ТМ:Шаблон» (Рисунок 176).

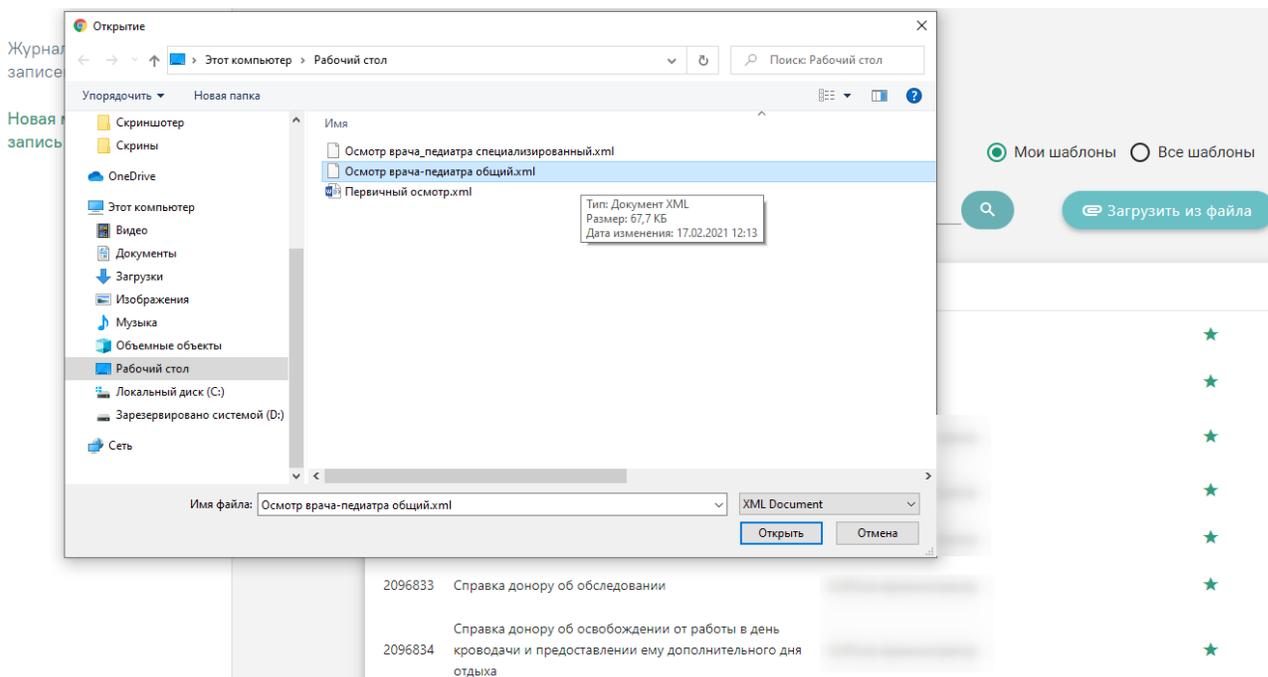


Рисунок 176. Выбор xml-файла шаблона на компьютере

Выбранный файл будет загружен в список шаблонов для создания медицинских записей (Рисунок 177).

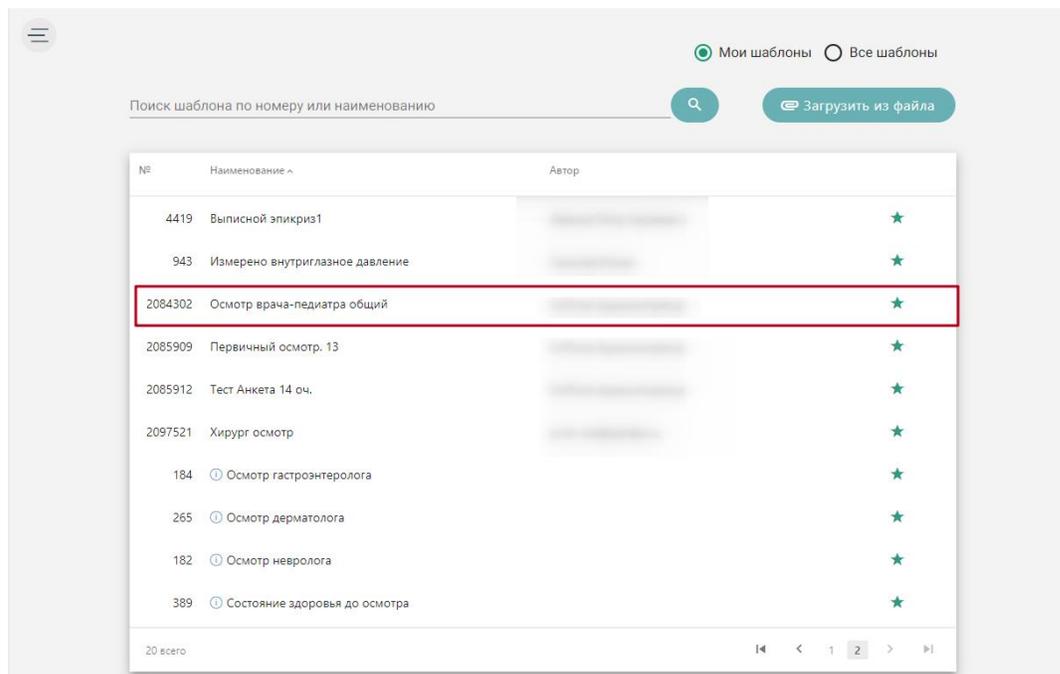


Рисунок 177. Загруженный шаблон в списке

На основе шаблона становится доступно создание медицинской записи.

8.2 Загрузка шаблона через блок «Медицинские записи»

Для загрузки шаблонов в «ТМ:МИС SaaS» через блок «Медицинские записи» случая лечения (амбулаторного, стационарного, стоматологического) или карты мероприятий диспансеризации, следует авторизоваться в Системе «ТМ:МИС SaaS» и перейти в журнал ТАП. Для этого необходимо на главной странице Системы выбрать пункт «Талоны амбулаторных пациентов (ТАП)» (Рисунок 178).

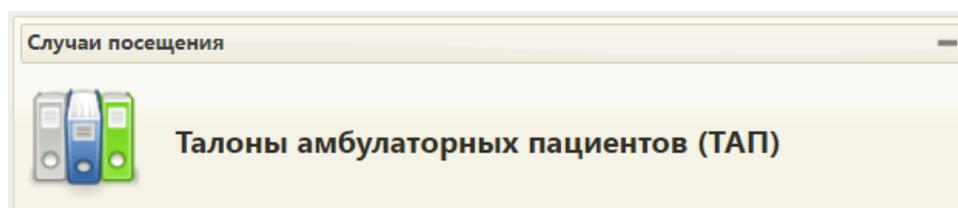
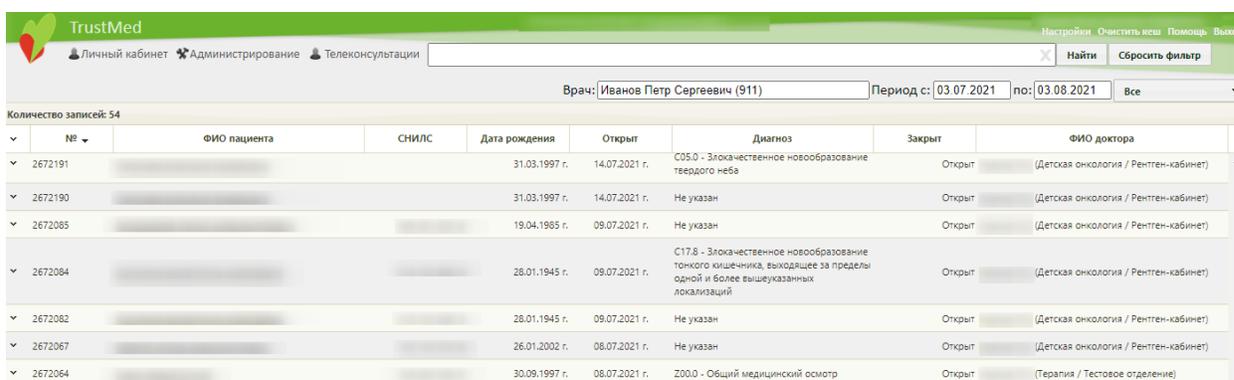


Рисунок 178. Выбор пункта «Талоны амбулаторных пациентов (ТАП)»

После выбора пункта загрузится страница «Талона амбулаторных пациентов (ТАП)» (Рисунок 179). По умолчанию список ТАП пуст.



№	ФИО пациента	СНИЛС	Дата рождения	Открыт	Закрыт	Диагноз	ФИО доктора
2672191			31.03.1997 г.	14.07.2021 г.	Открыт	C05.0 - Злокачественное новообразование твердого неба	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672190			31.03.1997 г.	14.07.2021 г.	Открыт	Не указан	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672085			19.04.1985 г.	09.07.2021 г.	Открыт	Не указан	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672084			28.01.1945 г.	09.07.2021 г.	Открыт	C17.8 - Злокачественное новообразование тонкого кишечника, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672082			28.01.1945 г.	09.07.2021 г.	Открыт	Не указан	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672067			26.01.2002 г.	08.07.2021 г.	Открыт	Не указан	(Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672064			30.09.1997 г.	08.07.2021 г.	Открыт	Z00.0 - Общий медицинский осмотр	(Терапия / Тестовое отделение)

Рисунок 179. Страница «Медицинские случаи»

На странице над списком располагаются поле поиска и поля фильтра. Для поиска ТАП необходимо ввести шаблон поиска, указать статус «Открытие» и нажать кнопку . Будет отображен список ТАП в соответствии с введенными условиями (Рисунок 180).

TrustMed Настройки Очистить кеш Помощь Выход

Личный кабинет Администрирование

Врач: Иванов Петр Сергеевич (911) Период с: 03.07.2021 по: 03.08.2021 Открытые

Количество записей: 48

№	ФИО пациента	СНИЛС	Дата рождения	Открыт	Диагноз	Закрыт	ФИО доктора
2672343			10.01.1980 г.	02.08.2021 г.	Не указан	Открыт	Иванов П.С. (Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672339			31.03.1997 г.	30.07.2021 г.	20.0 - Нестабильная стенокардия	Открыт	Иванов П.С. (Акушерское дело средний медперсонал) / Тестовое отделение)
2672335			19.04.1985 г.	29.07.2021 г.	Не указан	Открыт	Иванов П.С. (Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672334			10.01.1980 г.	29.07.2021 г.	Не указан	Открыт	Иванов П.С. (Детская онкология / Рентген-кабинет)
2672333			25.12.2011 г.	29.07.2021 г.	Не указан	Открыт	Иванов П.С. (Детская онкология / Рентген-кабинет)

Рисунок 180. Список отфильтрованных ТАП

Найденный ТАП следует открыть на редактирование через вызов контекстного меню и выбор пункт «Редактировать» (Рисунок 181).

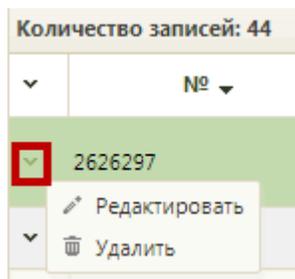


Рисунок 181. Контекстное меню записи о ТАП в журнале

Откроется форма «ТАП» на вкладке «Лицевая сторона». Следует открыть вкладку «Действия» и выбрать пункт «Случай лечения» (Рисунок 182).

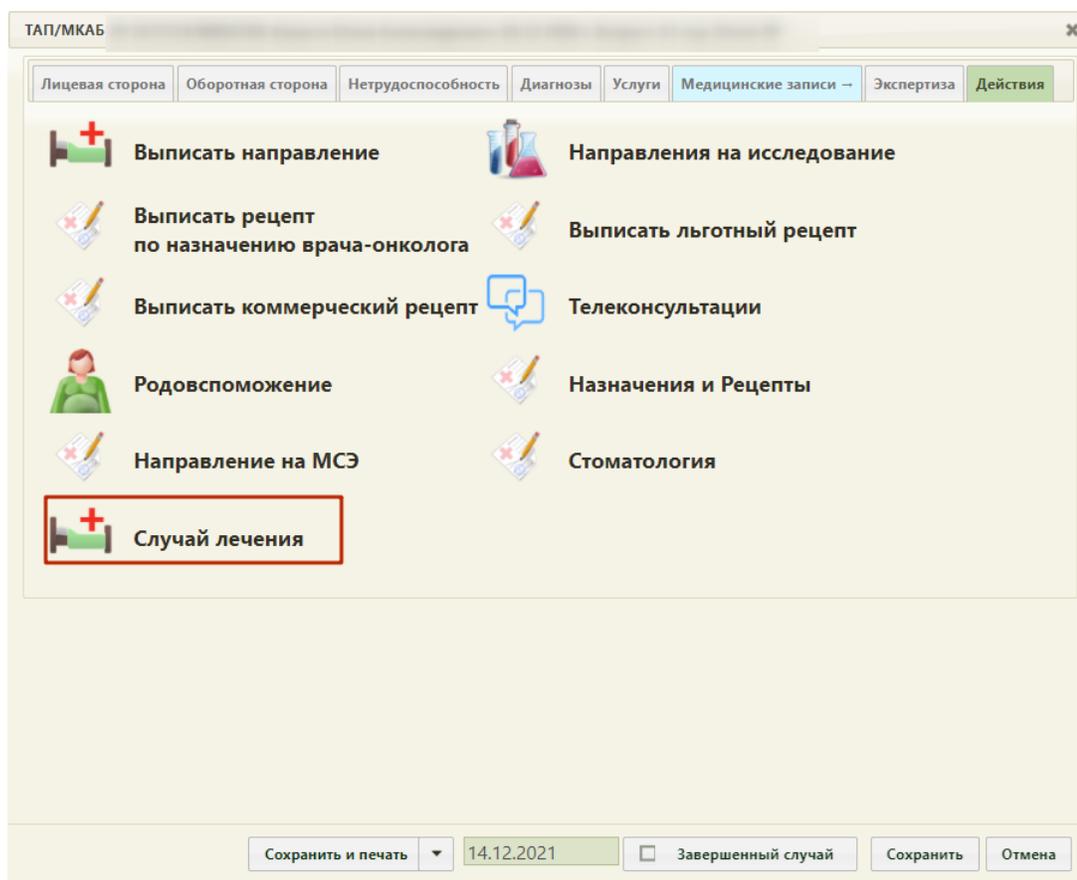


Рисунок 182. Выбор пункта «Случай лечения» на вкладке «Действия»

В новой вкладке откроется форма случая лечения, содержащая персональные данные пациента, анамнез, жалобы, медицинские записи, диагнозы, регистры, стандарты лечения, план лечения, журнал направлений, врачебные назначения, журнал ЭМД, указания постовой медсестры, иммунопрофилактика и закрытие ТАП. В заголовке отображаются данные пациента: ФИО, возраст, № ТАП.

Для перехода к списку медицинских записей следует выбрать блок «Медицинские записи» (Рисунок 183).

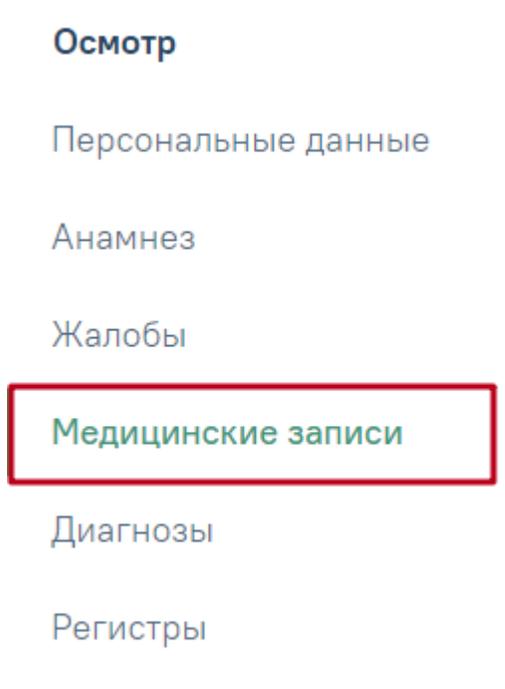


Рисунок 183. Вкладка «Медицинские записи»

Для того, чтобы загрузить шаблон медицинской записи следует нажать кнопку  (Рисунок 184).

Медицинские записи

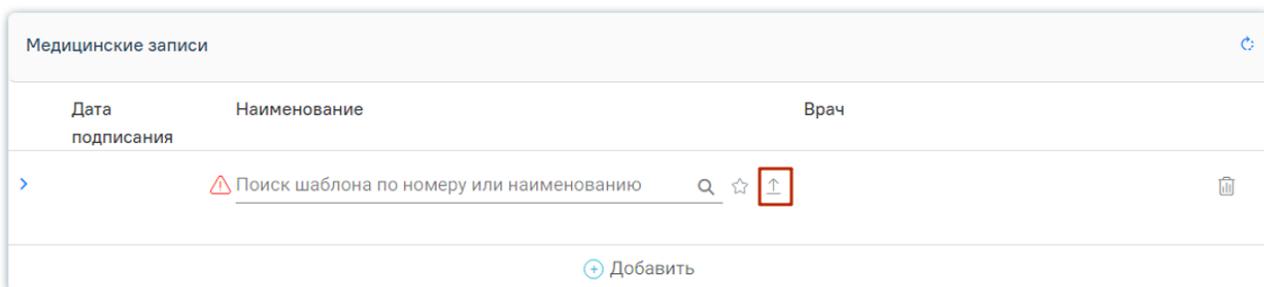


Рисунок 184. Блок «Медицинской записи»

В результате откроется форма выбора файла для загрузки. После выбора файла отобразится сообщение об успешной загрузке шаблона (Рисунок 185).

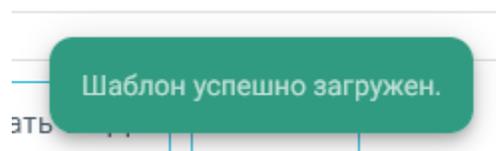


Рисунок 185. Сообщение о загрузке шаблона

После выбора файла шаблон медицинской записи будет загружен в Систему и доступен для выбора в модулях «Случай лечения», «Стоматология», «Диспансеризация», «Стационар».

Существует возможность добавления шаблона медицинской записи в «Избранное». Для этого необходимо рядом с нужным шаблоном нажать ☆.

Для просмотра «Избранных» шаблонов необходимо на форме выбора нажать ☆ (Рисунок 186).

Медицинские записи

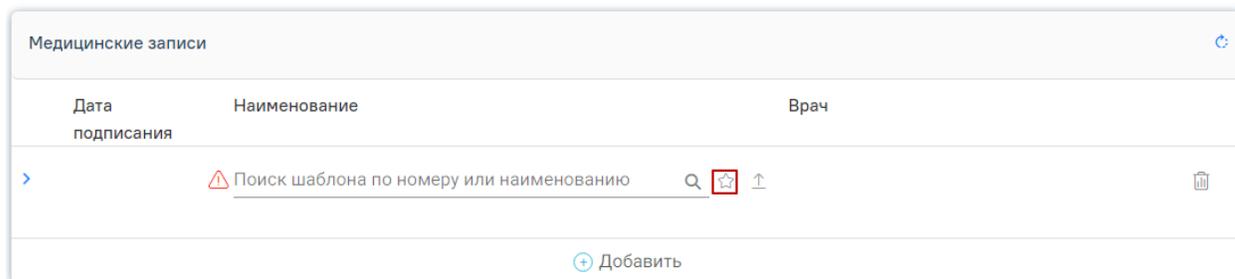


Рисунок 186. Переход к избранным шаблонам

Отобразится список «Избранных» шаблонов медицинских записей (Рисунок 187). Рядом с «Избранными» шаблонами будет отображен значок ☆.

Медицинские записи

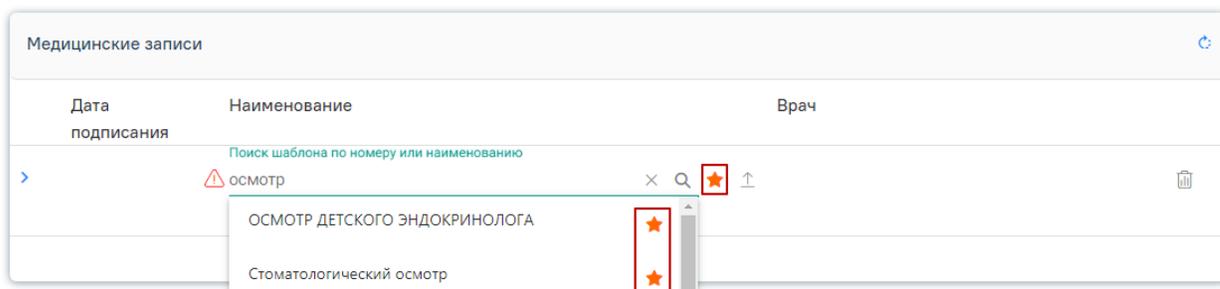


Рисунок 187. Список «Избранных» шаблонов медицинских записей

Для удаления шаблона медицинской записи из «Избранного» необходимо рядом с шаблоном нажать ☆.