

**Программный комплекс «Квазар»**

# **Основы взаимодействия с МИС «Квазар» версии 4.0**

**Руководство пользователя**

# Оглавление

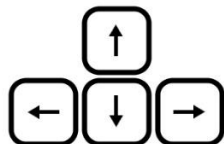
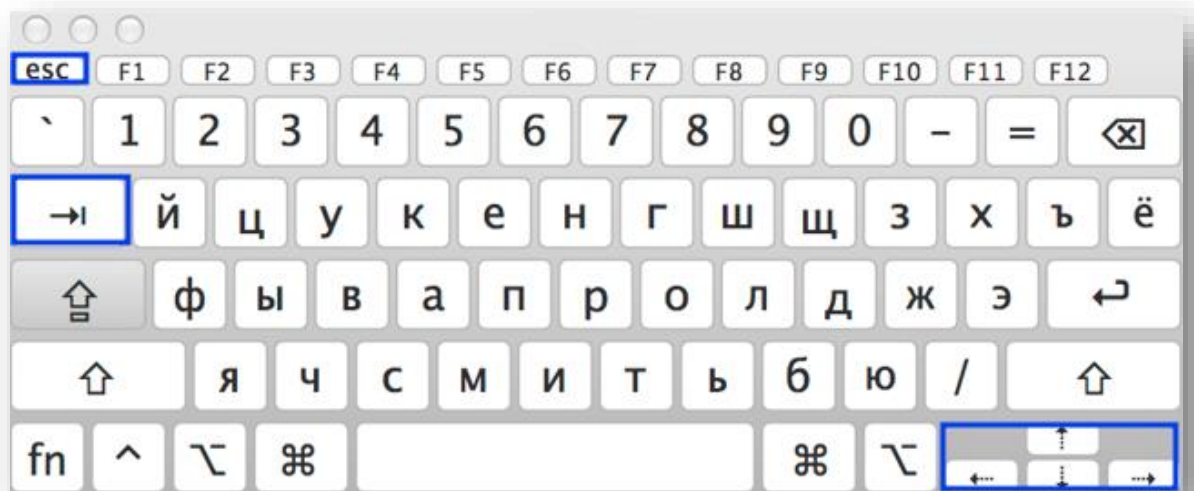
<b>Инструменты управления .....</b>	<b>3</b>
Клавиатура.....	3
Мышь.....	4
<b>Элементы управления .....</b>	<b>5</b>
Базовые элементы управления .....	5
Кнопка.....	5
Переключатель.....	5
Индикатор .....	7
Меню.....	7
Полоса прокрутки.....	8
Ползунок .....	8
Календарь .....	9
Расписание .....	11
Часы .....	13
Поле.....	14
Текстовое поле .....	14
Поле фильтрации.....	15
Выпадающий список .....	15
Сквозной поиск.....	16
Выпадающий список с множественным выбором .....	17
Поле поиска .....	18
Информационное окно .....	18
Диалоговое окно.....	19
Всплывающее окно .....	19
Закрытие .....	19
Составные элементы управления .....	21
Модальное окно .....	21
Таблица.....	23
Перемещение .....	23
Изменение размеров .....	24
Сортировка .....	25
Фильтрация.....	26
Типы фильтров.....	26
Настраиваемая фильтрация.....	27
Выбор итогов .....	28
Показать действия .....	29
Вкладка .....	29
Раскрывающийся раздел .....	30
Древовидная структура .....	31
Раскрытие .....	32
Закрытие .....	32

## Инструменты управления

Для взаимодействия с элементами управления программного комплекса «Квазар» используются следующие периферийные устройства:

### Клавиатура

Для работы с некоторыми элементами управления МИС «Квазар» используйте следующие кнопки на клавиатуре:



Стрелки – для переключения между вкладками модулей используйте стрелки «влево» и «вправо».



Escape [искéйп] – для отмены действия.



Tab [таб] – для переключения между полями ввода.

## Мышь

Для работы с МИС «Квазар» используйте левую и правую кнопку мыши, а также колесико.

Для работы с нажимаемыми элементами пользуйтесь левой кнопкой мыши.



Для вызова дополнительной функции используйте правую кнопку мыши.



Для прокрутки содержимого страницы, а также для работы с полосой прокрутки используйте колесико.



## Элементы управления

Элементы управления МИС «Квазар» представляют собой отдельные структурные единицы, с помощью которых можно осуществить ввод или получение информации и команд. Они делятся на базовые и составные.

### Базовые элементы управления

Базовые элементы управления являются основным структурным элементом алгоритма работы и используются в комбинации с другими базовыми элементами.

#### Кнопка

Элемент интерфейса программы. При нажатии на неё левой кнопкой мыши, происходит связанное с этим нажатием действие.

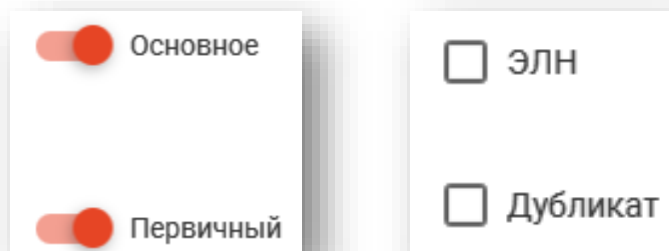


В зависимости от заполненных данных, кнопки могут быть недоступны. В этом случае их невозможно нажать, и они выделены серым цветом.



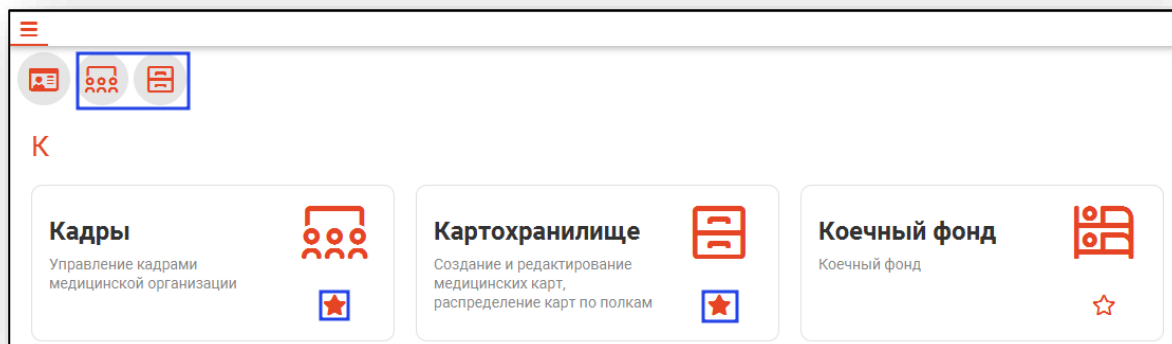
#### Переключатель

Элемент интерфейса программы. Используется для установки одного из двух возможных состояний. Чтобы изменить статус переключателя, кликните по нему левой кнопкой мыши.

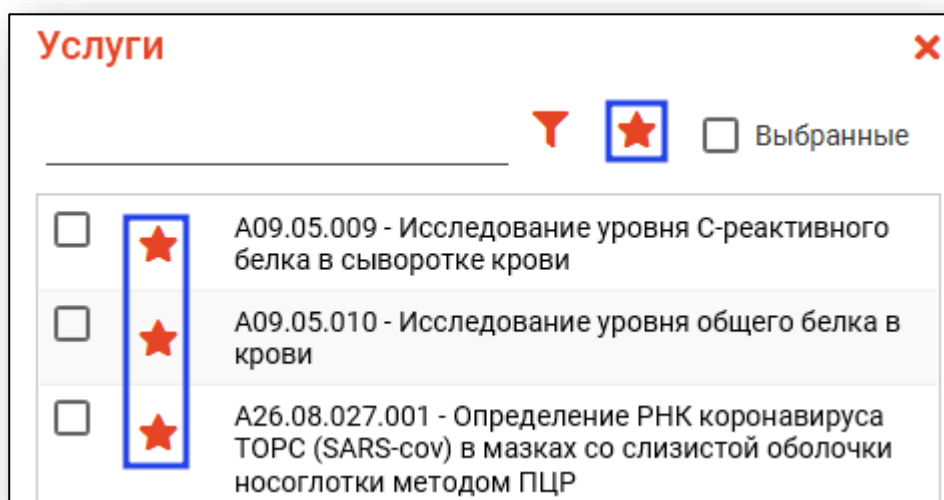


Отдельно стоит рассмотреть переключатель «Избранное» ☆

Он служит для выбора элементов списка, которые используются пользователем активнее всего, для наиболее быстрого доступа к ним. Используется в главном меню программы, при этом ссылки на избранные модули отображаются в верхней части окна.



Также может быть отдельный переключатель «Избранное» вне списка, который отобразит только избранные элементы списка.



## Индикатор

Элемент графического интерфейса, использующийся для визуализации текущего состояния.



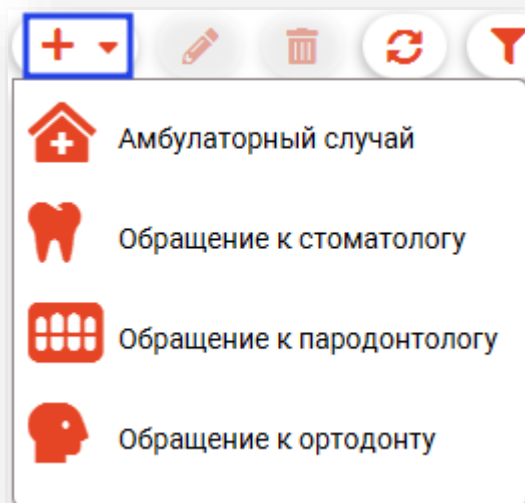
## Меню

Один из основных функциональных элементов, состоящий из набора ссылок на различные функции или элементы. Каждая такая ссылка называется пунктом меню. Пользователь использует меню как средство навигации.

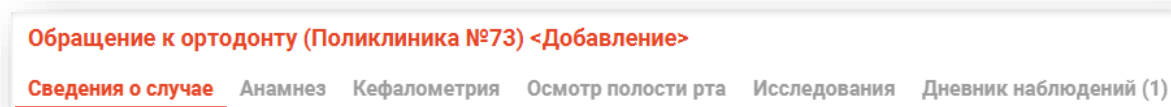
В случае, если пользователь находится на вкладке модуля, нажатие на кнопку «Меню» возвращает его на главный экран.



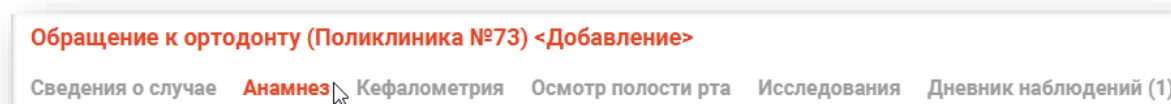
В модуле ЭМК кнопка «Добавить запись», также носит характер меню. Нажав на нее, можно выбрать тип добавления записи «Амбулаторный случай», «Обращение к стоматологу», «Обращение к пародонтологу», «Обращение к ортодонту».



Также, меню может быть отображено в виде навигации по вкладкам, как например в «Обращение к ортодонту».



Для переключения по вкладкам, воспользуйтесь левой кнопкой мыши, как при привычном взаимодействии с объектами.



## Полоса прокрутки

Элемент графического интерфейса, использующийся для отображения информации и элементов интерфейса, больших по размеру, чем используемый для их отображения контейнер.



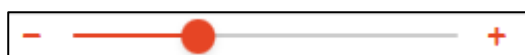
Для взаимодействия с полосой прокрутки воспользуйтесь одним из перечисленных способов:

- 1). Наведите курсор на полосу прокрутки. Зажмите на курсоре левую кнопку мыши и перемещайте курсор в нужном направлении.
- 2). Находясь на странице, где отображена вертикальная полоса прокрутки, воспользуйтесь колесиком мыши. Для этого прокручивайте его вверх или вниз.

Если полоса прокрутки отображена снизу, то воспользуйтесь первым способом.


## Ползунок

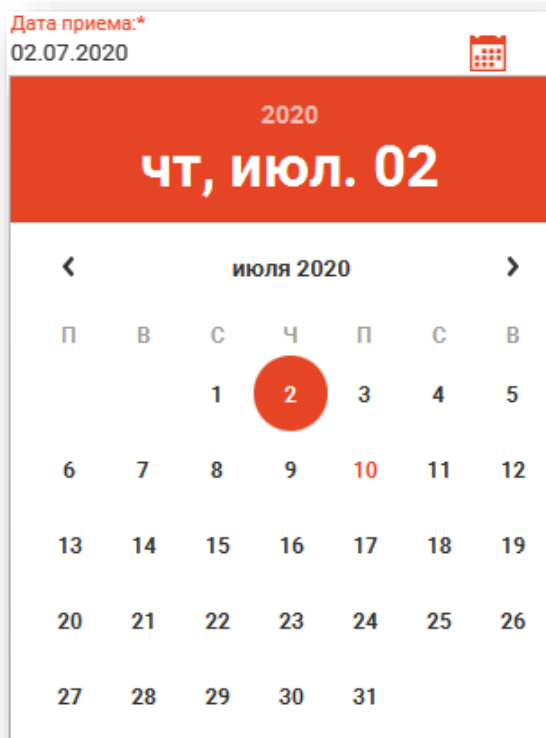
Пользовательский интерфейс с одним или двумя переключателями, позволяющий выбирать значение в ограниченном диапазоне. Пользователь перетаскивает маркер вдоль одного измерения, чтобы установить значение.



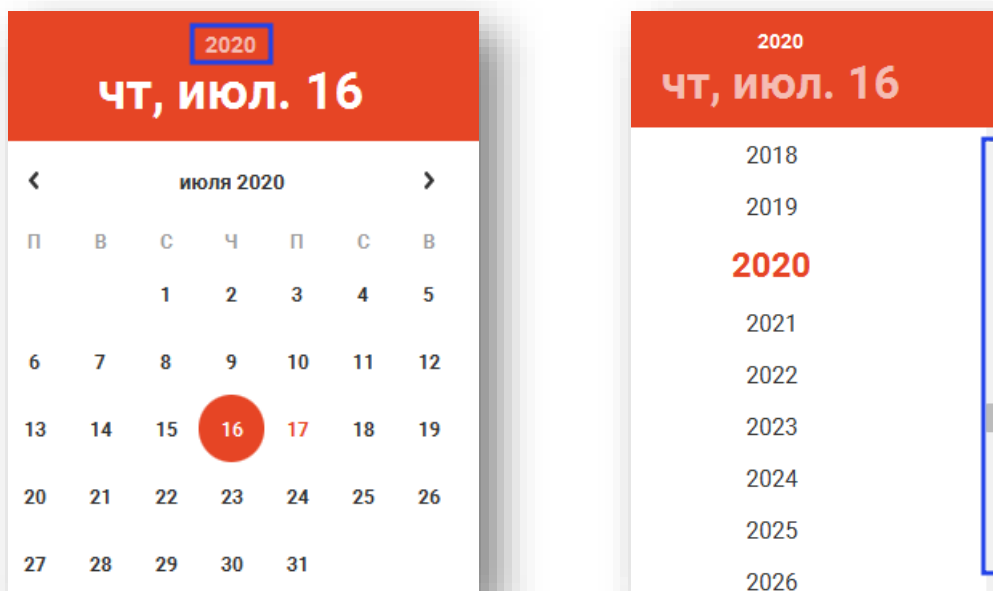


## Календарь

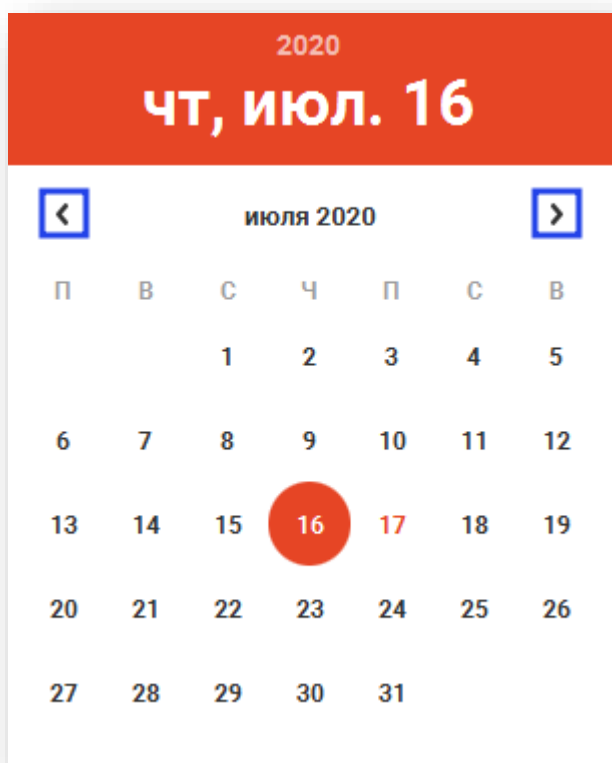
Пиктограмма  «Календарь» предназначена для выбора даты и установки периода. Она располагается рядом с некоторыми полями (к примеру дата, время, диагноз). По нажатию на пиктограмму откроется окно, относящееся к этому полю и призванное облегчить и автоматизировать внесение информации.



Реализовано переключение между годами и месяцами. Для изменения и выбора года нажмите на год. Используя полосу прокрутки или колесико мышки просмотрите все даты, а нажатием левой кнопки мыши выберите дату.



Для изменения и выбора месяца используйте стрелки переключения.



## Расписание

Элемент графического интерфейса, отображающий часы приема специалиста. Для просмотра расписания и записи на прием к специалисту выберите врача, после чего в календаре зеленым цветом будут отмечены даты, на которые имеется созданное расписание.

The screenshot shows a web interface for scheduling. It features four dropdown menus for filtering: 'Обособленное подразделение' (Ivanovskaya RB), 'Подразделение', 'Специальность' (Therapy), and 'Врач' (48007313 - Myshkin V. A. (therapist)). Below the filters is a calendar for July 2020. The calendar shows days from 29 to 9. The 16th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th, 27th, 28th, 29th, 30th, and 31st are highlighted in green, indicating appointment dates. The 16th is also highlighted in red.

июля							2020	
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вос		
29	30	1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		

Выберите нужный день, нажав на него в календаре. Справа отобразится расписание на этот день.

Обособленное подразделение ▼

---

Подразделение ▼

---

Специальность  
Терапия ▼

---

Врач  
48007313 - Мышкин В. А. (врач-терапевт, ▼

---

◀ ИЮЛЯ ▶      ◀ 2020 ▶

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вос
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
<b>20</b>	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

08:40 Первичный прием  
8:40

09:00 Телемедицинская консультация  
9:00

09:20 Телемедицинская консультация  
9:20

09:40 Телемедицинская консультация  
9:40

OK

В правой части окна выберите нужное время и нажмите «ОК».

Обособленное подразделение ▼

Подразделение ▼

Специальность ▼

Терапия ▼

Врач  
48007313 - Мышкин В. А. (врач-терапевт, ▼

◀ ИЮЛЯ ▶      ◀ 2020 ▶

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вос
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

08:40 Первичный прием  
8:40

09:00 Телемедицинская консультация  
9:00



09:20 Телемедицинская консультация  
9:20

09:40 Телемедицинская консультация  
9:40

ОК

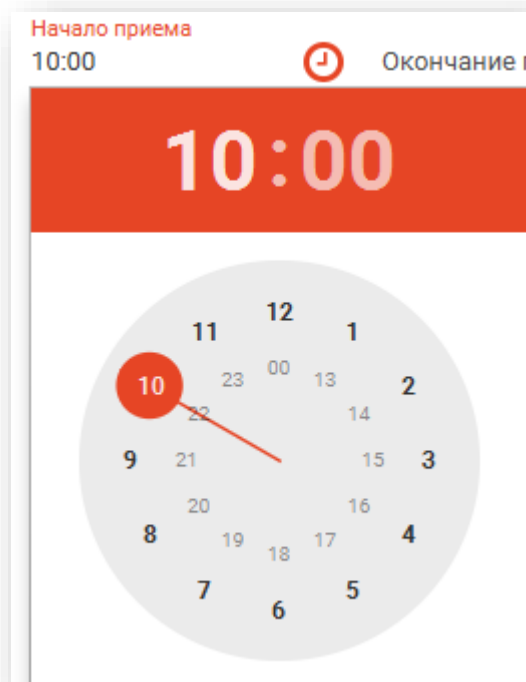
## Часы

С помощью данного инструмента возможно ввести время начала и окончания приема врача. Для этого нажмите на пиктограмму.

Начало приема  Окончание приема 

Поле обязательно для ...      Поле обязательно для ...

Выберите нужное время и переключитесь в следующее поле. Значение будет сохранено автоматически.



### Поле

Элемент, в который вводится или отображается информация.

### Текстовое поле

Элемент графического интерфейса, предназначенный для ввода текста. При получении фокуса ввода в нём появляется курсор, приглашая ввести текст в поле.

### **Поле фильтрации**

Поле быстрой фильтрации позволяет осуществить поиск по внесённому значению в списке или таблице. В таблице поиск может осуществляться сразу по нескольким столбцам. При фильтрации будут отображены все строки, содержащие в себе значение, внесённое в поле фильтрации.

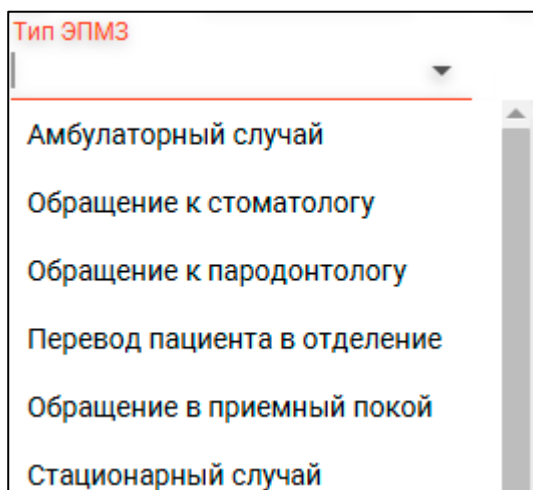


### **Выпадающий список**

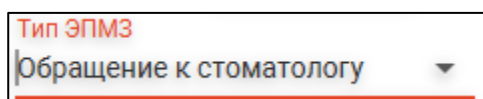
Поле со списком – элемент, позволяющий ввести данные, путем выбора нужного значения из списка. На экране может выглядеть следующим образом:



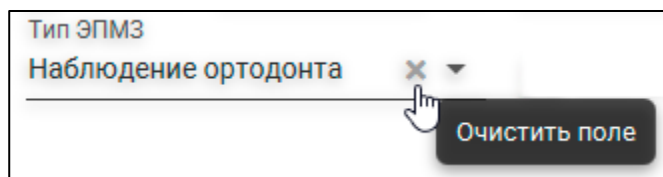
Для открытия выпадающего списка нажмите на стрелку рядом с полем.



После выбора значения из списка оно отобразится в поле.



Для удаления значения наведите курсор на поле, чтобы появилась пиктограмма «Очистить поле». После чего нажмите на нее левой кнопкой мыши. Поле очистится.

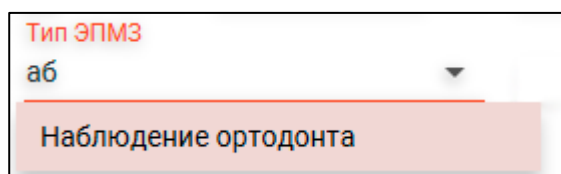


### Сквозной поиск

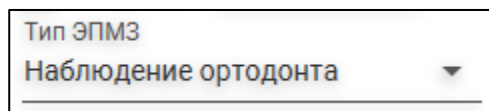
Для поиска конкретного значения в выпадающем списке можно воспользоваться сквозным поиском по значению. Установите курсор в поле ввода, нажав на него левой кнопкой мыши.



Начните вводить значение. Выберите нужное из выпадающего списка, кликнув по нему левой кнопкой мыши.



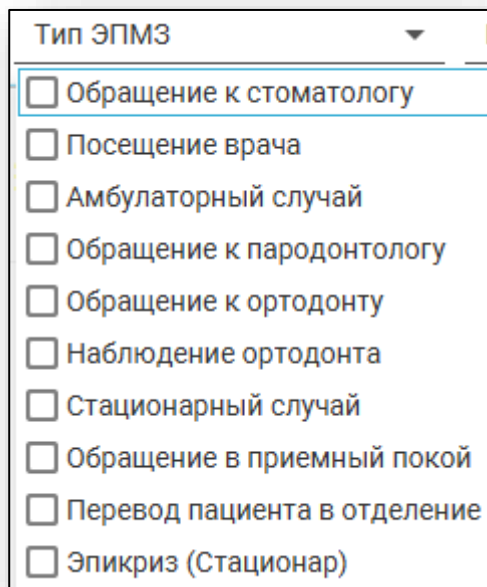
После выбора значения из списка оно отобразится в поле.





### *Выпадающий список с множественным выбором*

Данный элемент представляет из себя выпадающий список, в котором напротив каждого значения стоит переключатель. Таким образом имеется возможность присвоить полю сразу несколько значений.



The image shows a screenshot of a web form element. At the top, there is a dropdown menu with the text "Тип ЭПМЗ" and a downward arrow. Below the dropdown, there is a list of ten items, each preceded by an unchecked checkbox. The items are:

- Обращение к стоматологу
- Посещение врача
- Амбулаторный случай
- Обращение к пародонтологу
- Обращение к ортодонт
- Наблюдение ортодонта
- Стационарный случай
- Обращение в приемный покой
- Перевод пациента в отделение
- Эпикриз (Стационар)

### Поле поиска

Элемент графического интерфейса, предназначенный для ввода текста без переноса строк.

Изображен в виде пиктограммы «Найти».

При клике левой кнопкой мыши на пиктограмму, появляется поле ввода с установленным на нем курсором.



Для поиска необходимой информации начните вводить в поле значение.

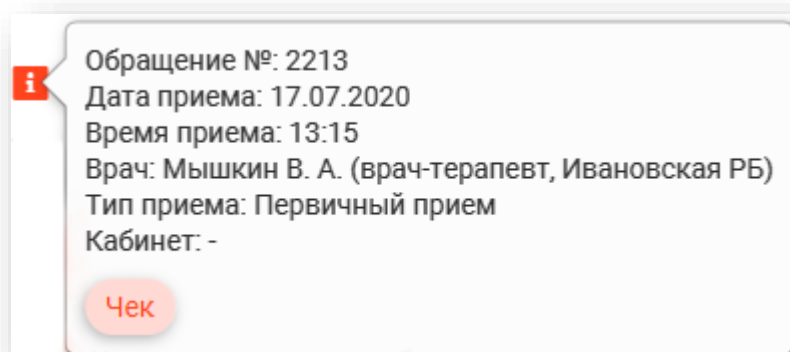


В случае, если производится работа с таблицей, то будет отображаться актуальная информация.

Если поиск осуществляется в модуле, то нажмите на пиктограмму «Найти», чтобы обновилась данные.

### Информационное окно

Окно, предназначенное для получения информации о различных компонентах программы.

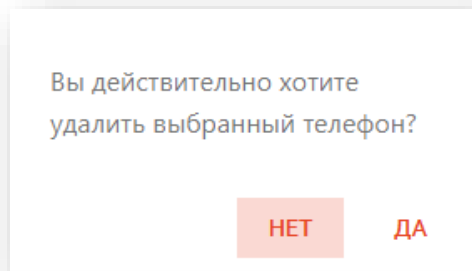


Переход к окну информации осуществляется с помощью клика левой кнопки мыши на пиктограмму «Информация».



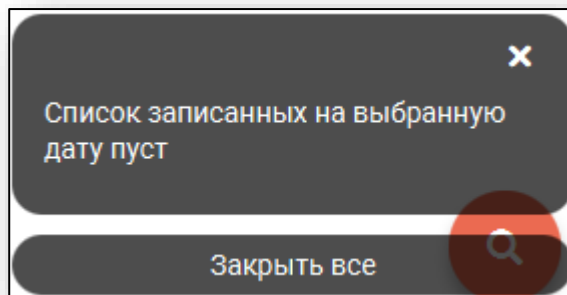
### **Диалоговое окно**

Окно, предназначенное для получения ответа от программы.



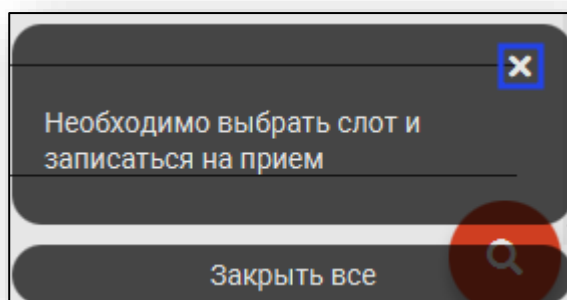
### **Всплывающее окно**

Окно, открываемое на экране компьютера в результате выполнения какой-либо операции.

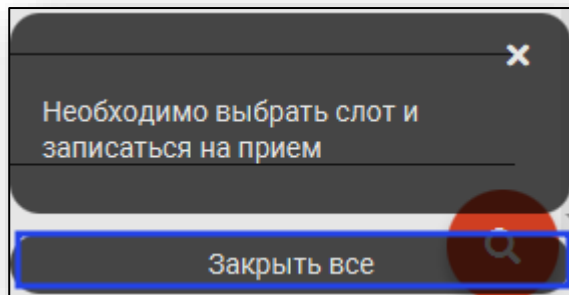


### **Закрытие**

Для закрытия окна информации нажмите на пиктограмму крестика в правом верхнем углу.



Если окон больше одного или они занимают место на экране, воспользуйтесь кнопкой «Заккрыть все».



В зависимости от модуля, некоторые окна закрываются автоматически по истечению некоторого времени.





## Составные элементы управления

Составные элементы управления представляют собой более сложные и гибкие структуры, которые также могут наполняться базовыми элементами для расширения функционала.

### Модальное окно

Окно, которое блокирует работу пользователя с приложением до тех пор, пока пользователь это окно не закроет. Модальное окно содержит в себе базовые элементы. Информация, введенная в модальном окне, будет использована в основном окне.

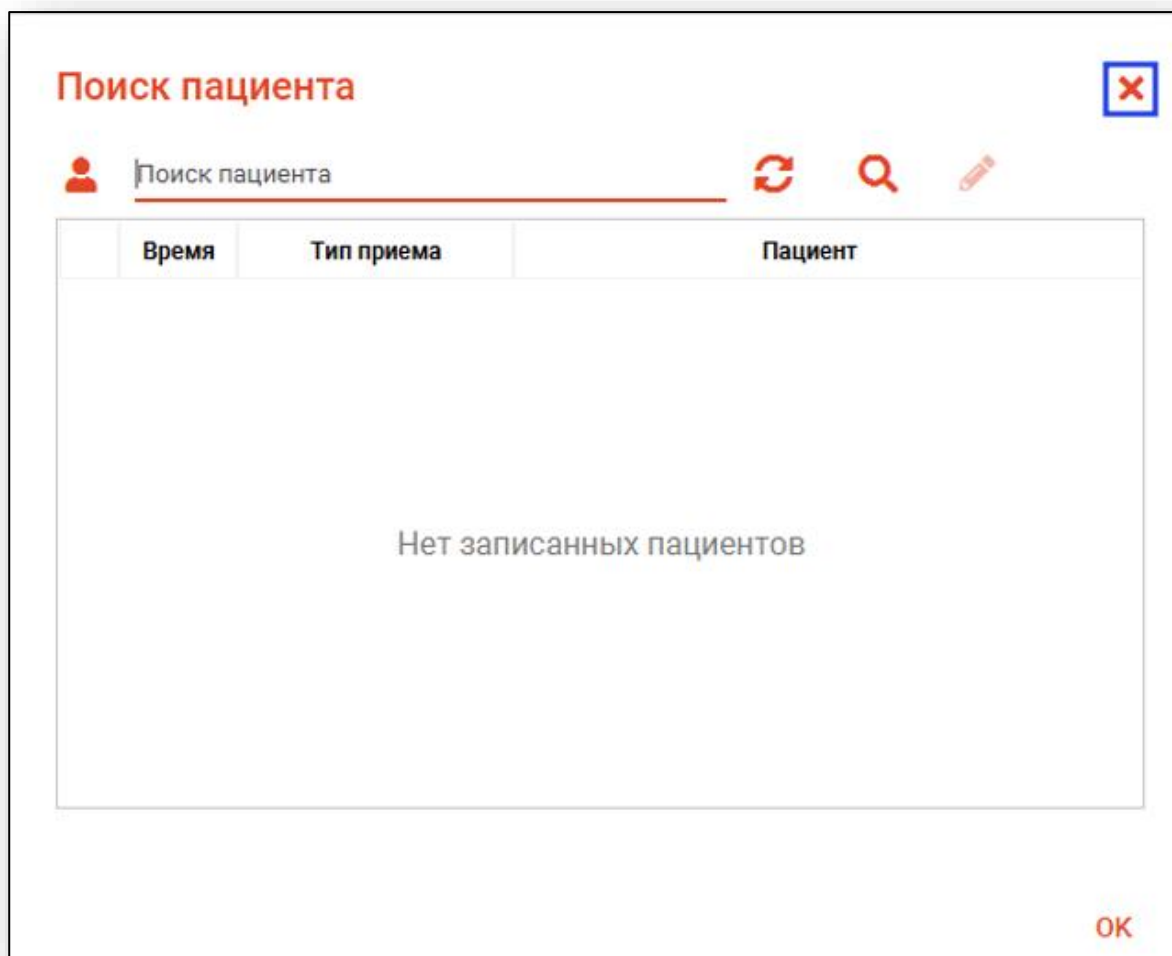
**Поиск пациента** ×

 Поиск пациента   

Время	Тип приема	Пациент
Нет записанных пациентов		

OK

Для закрытия модального окна используйте пиктограмму «Закрыть».



## Таблица

Элемент интерфейса, представляющий собой структурированный список данных.

Кол...	Категория ветеранов	Пациент			Инвалидность			Дата постановки н...	Дата внесения в р...	Диспансеризация	
		Ф. И. О.	Дата рождения	Пол	Группа	Год установления	Диагноз			Дата	На дому
1	Труженики тыла		11.11.0001	Ж			S02.5 - Перелом зуба	27.11.2020	26.11.2020	04.12.2020	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ветераны прочие		05.10.2007	Ж	2 группа	1999		27.11.2020	27.11.2020		<input type="checkbox"/>
3	Ветераны ВОВ		25.12.1994	М				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
4	Участники Великой Отечес...		06.04.1951	Ж			A01.2 - Паратиф В	01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
5	Ветераны прочие		06.05.1954	Ж				01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
6	Ветераны прочие		15.10.1971	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
7	Труженики тыла		21.07.1955	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
8	Ветераны боевых действий		20.10.1958	Ж			Z01.8 - Другое уточнен...	01.12.2020	02.12.2020	04.12.2020	<input type="checkbox"/>
9	Ветераны ВОВ		27.01.1983	Ж				01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
10	Труженики тыла		24.03.1964	М				01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>

## Перемещение

Для перемещения столбцов, нажмите левой кнопкой мыши заголовок и потяните в место, которое хотите переместить столбец, после чего отпустите кнопку мыши.

Кол...	Категория ветеранов	Пациент			Инвалидность			Дата постановки н...	Дата внесения в р...	Диспансеризация	
		Ф. И. О.	Дата рождения	Пол	Группа	Год установления	Диагноз			Дата	На дому
1	Труженики тыла		11.11.0001	Ж			S02.5 - Перелом зуба	27.11.2020	26.11.2020	04.12.2020	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ветераны прочие		05.10.2007	Ж	2 группа	1999		27.11.2020	27.11.2020		<input type="checkbox"/>
3	Ветераны ВОВ		25.12.1994	М				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
4	Участники Великой Отечес...		06.04.1951	Ж			A01.2 - Паратиф В	01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
5	Ветераны прочие		06.05.1954	Ж				01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
6	Ветераны прочие		15.10.1971	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
7	Труженики тыла		21.07.1955	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>

Таблица примет следующий вид:

Кол...	Категория ветеранов	Пациент			Инвалидность			Дата постановки н...	Дата внесения в р...	Диспансеризация	
		Ф. И. О.	Дата рождения	Пол	Группа	Год установления	Диагноз			Дата	На дому
1	Труженики тыла		11.11.0001	Ж			S02.5 - Перелом зуба	27.11.2020	26.11.2020	04.12.2020	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ветераны прочие		05.10.2007	Ж	2 группа	1999		27.11.2020	27.11.2020		<input type="checkbox"/>
3	Ветераны ВОВ		25.12.1994	М				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
4	Участники Великой Отечес...		06.04.1951	Ж			A01.2 - Паратиф В	01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
5	Ветераны прочие		06.05.1954	Ж				01.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
6	Ветераны прочие		15.10.1971	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
7	Труженики тыла		21.07.1955	Ж				02.12.2020	02.12.2020		<input type="checkbox"/>
8	Ветераны боевых действий		20.10.1958	Ж			Z01.8 - Другое уточнен...	01.12.2020	02.12.2020	04.12.2020	<input type="checkbox"/>

### Изменение размеров

Для изменения размера столбцов, наведите курсор на границу, разделяющую заголовками, чтобы появилась двойная стрелка.

Диагноз	Дата постановки н...	Дата внесения в р...
= <input type="text"/>	= _____ 📅 Σ	= _____ 📅 Σ
S02.5 - Перелом зуба	27.11.2020	26.11.2020
	27.11.2020	27.11.2020
	02.12.2020	02.12.2020
A01.2 - Паратиф В	01.12.2020	02.12.2020
	01.12.2020	02.12.2020
	02.12.2020	02.12.2020

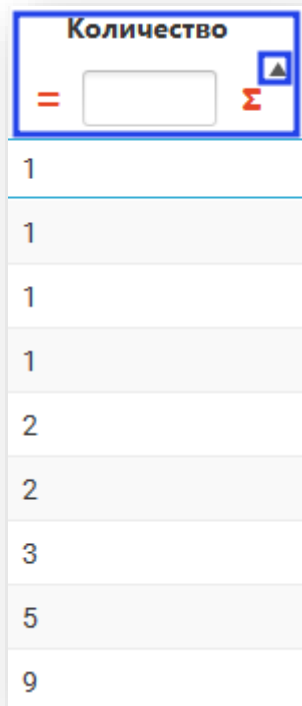
Зажмите левую кнопку мыши и измените размер столбца, перемещая стрелку вправо или влево.

Диагноз	Дата постановки н...
= <input type="text"/>	= _____ 📅 Σ
S02.5 - Перелом зуба	27.11.2020
	27.11.2020
	02.12.2020
A01.2 - Паратиф В	01.12.2020
	01.12.2020
	02.12.2020



### Сортировка

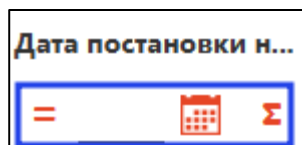
Для сортировки значений по убыванию и возрастанию, нажимайте левой кнопкой мыши на область с заголовком столбца. В зависимости от количества кликов, будет отображаться стрелка вверх или вниз рядом с заголовком и производиться сортировка значений.



Количество
1
1
1
1
2
2
3
5
9

### Фильтрация

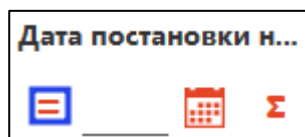
В заголовках столбцов имеется возможность задать разнообразные параметры фильтрации.



При настройке фильтрации в нескольких столбцах все они будут применены одновременно.

### Типы фильтров

Выбор типа фильтров осуществляется по нажатию на иконку текущего типа фильтра.



В зависимости от типа данных в столбце, выбираемые фильтры могут быть числовыми или текстовыми

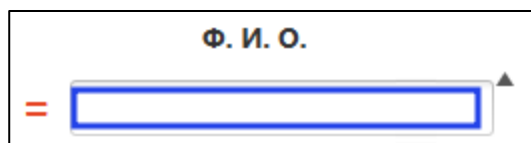
Числовые фильтры включают в себя следующие варианты:

- = Равно
- ≠ Не равно
- ≥ Больше или равно
- > Больше
- ≤ Меньше или равно
- < Меньше

Текстовые фильтры включают в себя следующие фильтры:

- = Равно
- ≠ Не равно
- **Aa** Начинается с
- **тТ** Заканчивается на
- **▣** Содержит
- **▣** Не содержит

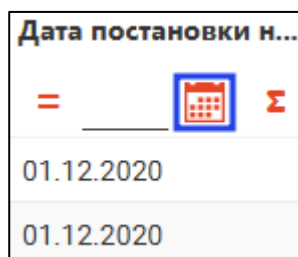
После выбора параметра фильтрации необходимо внести значение, относительно которого будет происходить фильтрация, в соответствующее поле справа от пиктограммы выбранного фильтра.



Для очистки фильтра нажмите на пиктограмму **x** в правой части текстового поля, которая появляется при наведении курсора.



В числовых столбцах с типом данных «Дата» имеется возможность внести дату с помощью календаря. Для этого нажмите на соответствующую пиктограмму.



*Настраиваемая фильтрация*  
(в разработке)

### Выбор итогов

В числовых столбцах имеется возможность вывода итогов по столбцу. Для этого нажмите на пиктограмму  $\Sigma$ . Откроется следующее окно.

**Выбор итогов** ✕

Среднее

Минимум

Максимум

Сумма

OK

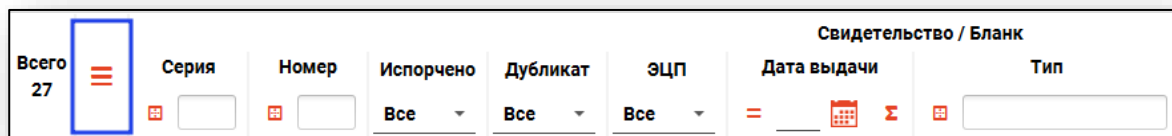
После выбора нужных итогов они отобразятся в заголовке столбца. Итоги высчитываются только по отображённым в данный момент строкам, то есть после применения всех фильтров.

Количество	
=	<input type="text" value=""/>
$\Sigma$	
Максимум: 999999999; Сумма: 1000133647; Среднее: 6.25083529375E7; Минимум: 1;	
12	
88	
2	
12134	
1	
1	
123	
9	
3	
5	
999999999	

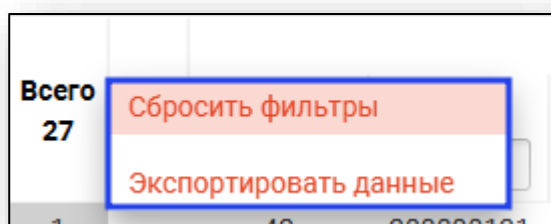
### Показать действия

При помощи кнопки «Показать действия» в табличной части журнала возможно сбросить фильтры и экспортировать журнал.

Нажмите на кнопку «Показать действия»



Выберите необходимый вариант взаимодействия.



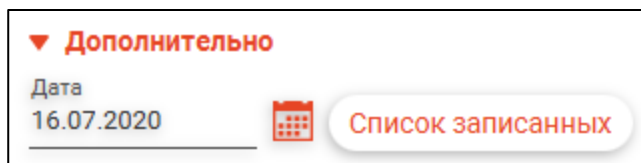
### Вкладка

Элемент графического интерфейса, который позволяет в одном окне приложения переключаться между несколькими открытыми элементами интерфейса. Открытие вкладки осуществляется нажатием на модуль, после чего она будет отображена в верхней части экрана. Переключение между вкладками осуществляется не только с помощью непосредственного нажатия на них, но и также, с помощью использования кнопок «вправо», «влево» в правой части клавиатуры. При наведении на вкладку, появляется пиктограмма «Крестик», нажав на которую, осуществляется закрытие вкладки. В некоторых вкладках присутствует пиктограмма «Корзина», при нажатии на которую выбранная вкладка будет удалена.

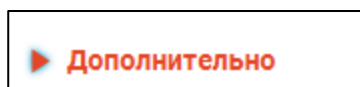


### Раскрывающийся раздел

Элемент графического интерфейса, который позволяет скрывать и раскрывать раздел с полями и информацией.






Для раскрытия и сворачивания списка, кликните на заголовок левой кнопкой мыши.

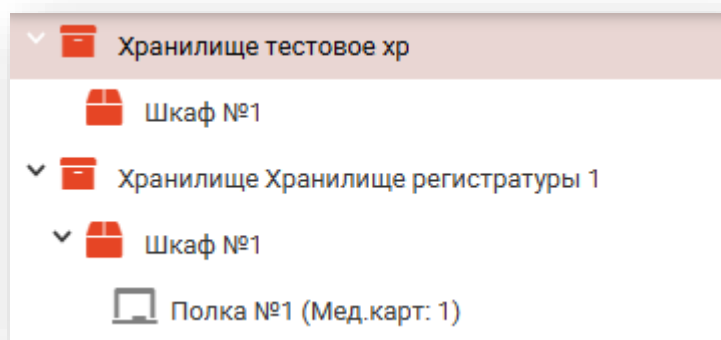
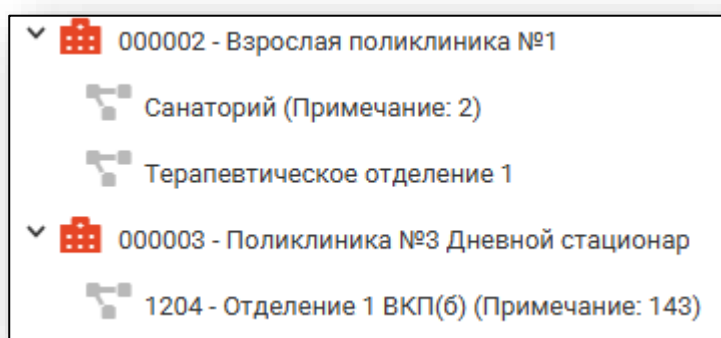


## Древовидная структура

Древовидные структуры представляют собой многоуровневый иерархический набор записей, которые категоризованы в зависимости от применения, и могут иметь разные иконки, соответствующие типу и уровню записи.

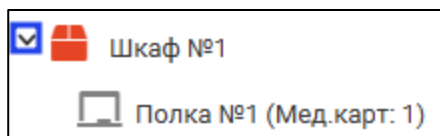
-  Незавершённый случай
-  Завершённый случай
-  Посещение

Некоторые примеры древовидных структур



### ***Раскрытие***

По умолчанию, списки уже раскрыты. Раскрыть список можно, нажав левой кнопкой мыши на стрелочку.



### ***Закрытие***

Для того, чтобы свернуть список, необходимо нажать левой кнопкой мыши на стрелочку, после чего список свернется.

