

**Программный комплекс «Квазар»**

# **«Журнал ЭМД»**

**Руководство пользователя**

---

# Оглавление

<b>Описание модуля .....</b>	<b>3</b>
<b>Описание прав пользователей и ролей персонала .....</b>	<b>4</b>
<b>Подготовительные работы по установке сертификатов.....</b>	<b>5</b>
VipNet.....	5
КриптоПро: .....	5
<b>Начало работы с модулем.....</b>	<b>6</b>
<b>Работа с журналом.....</b>	<b>7</b>
Поиск .....	7
Загрузка .....	7
Фильтрация.....	8
Статусы подписи .....	8
Экспорт ЭМД.....	9
Удаление ЭМД.....	9
Экспорт журнала .....	9
<b>Подпись ЭМД.....</b>	<b>10</b>
Подпись документа .....	11
Удаление подписи.....	11
<b>Выгрузка в РИР.РЭМД .....</b>	<b>13</b>
Запросить статус ЭМД в РЭМД.....	14
<b>Массовая отправка в РИР.РЭМД .....</b>	<b>15</b>

---

## Описание модуля

Модуль «Журнал ЭМД» предназначен для ведения журнала электронных медицинских документов, выгрузки ЭМД в РИР.РЭМД, а также взаимодействия с подписями медицинской организации и врачей.

---

## Описание прав пользователей и ролей персонала

Для доступа к модулю «Журнал ЭМД», удаления документов и снятия подписи врачей у документов необходимо право «Электронные медицинские документы».

Для удаления документов и снятия подписи врачей у документов, авторами которых они не являются необходимо право «Электронные медицинские документы (расширенные)» (выдается через СТП)

---

## Подготовительные работы по установке сертификатов

В Квазар 4 поддерживается два криптопровайдера

### VipNet

-для Linux:  
скопировать сертификат в папку

*/home/имя\_пользователя/Quasar4/client/keys;*

-для Windows:  
скопировать сертификат в папку

*C:\Users\имя\_пользователя\Quasar4\client\keys.*

Установка дополнительного ПО не требуется.

### КриптоПро:

-для Linux:  
установить КриптоПро CSP, скопировать сертификат в папку

*/var/opt/cproscsp/keys/имя\_пользователя;*

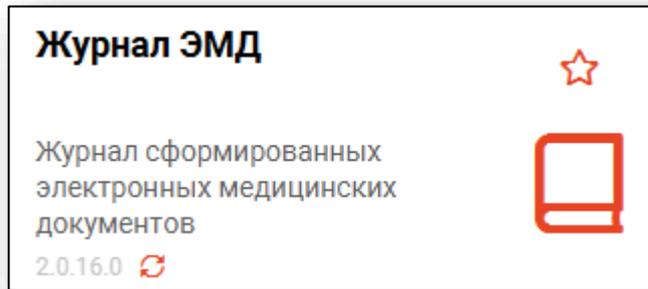
перейти в папку, где установлен КриптоПро CSP и выполнить команду

*./csptestf -absorb -certs*

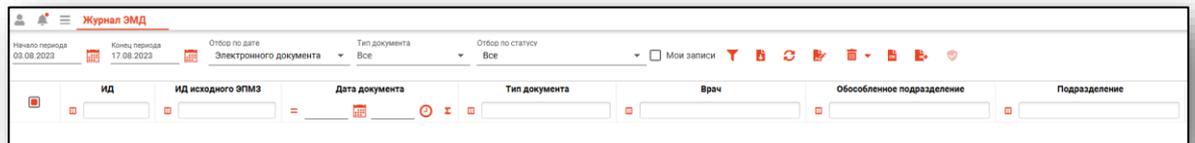
-для Windows:  
установить КриптоПро CSP, скопировать сертификат в реестр пользователя.

## Начало работы с модулем

Зайдите в модуль «Журнал ЭМД».



Откроется окно модуля.



## Работа с журналом

### Поиск

Для поиска в табличной части модуля нажмите на кнопку «Найти» и внесите условия поиска.

ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение
81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Долгоц
102	3087	17.10.2022 09:49	Стационарный случай	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Филато
125		21.02.2023 14:40	Контрольная карта диспансерного наблюдения	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Филато
128	4336	11.05.2023 00:00	Карта профилактического медицинского осмотра несовершеннолетнего	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Ромаш
147		08.06.2023 11:22	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Календ

### Загрузка

Чтобы сформировать журнал, необходимо выбрать даты начала и окончания периода и нажать на кнопку «Обновить список».

Если в системе есть ЭМД за указанные даты, то в табличной части журнала отобразятся сформированные документы. Они формируются при подписании ЭПМЗ врачом.

ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение
81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	
85		04.08.2022 11:21	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Самсонов С.С. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	
86		14.07.2022 14:20	Протокол инструментального исследования	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	
87	2963	24.08.2022 10:56	Амбулаторный случай	Жимолость И.Б. (врач-акушер-гинеколог)	Взрослая поликлиника	
88	2984	21.09.2022 14:15	Амбулаторный случай	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	

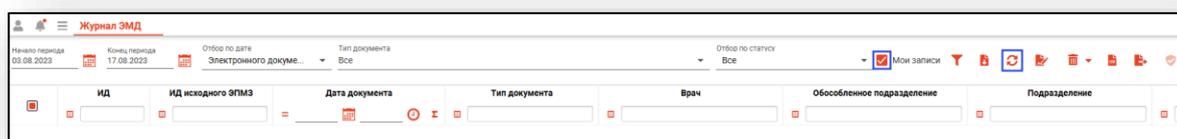
В нижней левой части окна будет указано, сколько записей было загружено с учётом выбранных параметров фильтрации.

## Фильтрация

В журнале есть возможность отфильтровать документы по дате, по типу документа, а также осуществить отбор документов по статусу. Из выпадающего списка установите нужные значения и нажмите на кнопку «Обновить список».



При выборе фильтра «Мои записи» в табличной части журнала будут отображены все записи, созданные текущим пользователем. После установки фильтра нажмите на кнопку «Обновить список».



## Статусы подписи

В таблице имеется колонка для отображения статуса подписи ЭМД. Отображаются следующие статусы:

-  Отсутствует подпись врача
-  Имеется подпись врача
-  Отсутствует подпись МО
-  Имеется подпись МО

## Экспорт ЭМД

Для экспорта ЭМД выберите его в списке и нажмите кнопку «Сохранить документ в файл».

ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение
81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Долг...
85		04.08.2022 11:21	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Самсонов С.С. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Долг...
86		14.07.2022 14:20	Протокол инструментального исследования	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Горис... 08.03
87	2963	24.08.2022 10:56	Амбулаторный случай	Жимолость И.Б. (врач-акушер-гинеколог)	Взрослая поликлиника	Фила...
88	2964	21.09.2022 14:15	Амбулаторный случай	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Фила...

## Удаление ЭМД

Для удаления выберите ЭМД из списка и нажмите кнопку «Снять все подписи и удалить документ».

ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение
81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Долг...
85		04.08.2022 11:21	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Самсонов С.С. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Долг...
86		14.07.2022 14:20	Протокол инструментального исследования	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Горис... 08.03
87	2963	24.08.2022 10:56	Амбулаторный случай	Жимолость И.Б. (врач-акушер-гинеколог)	Взрослая поликлиника	Фила...
88	2964	21.09.2022 14:15	Амбулаторный случай	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Фила...

## Экспорт журнала

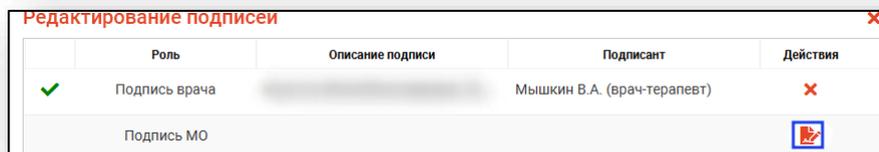
Для экспорта журнала ЭМД нажмите кнопку «Экспортировать в .CSV». Будут экспортированы только загруженные в данный момент записи (соответствующие параметрам фильтрации).

ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение
81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Взрослая поликлиника	Долг...
85		04.08.2022 11:21	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Самсонов С.С. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Долг...
86		14.07.2022 14:20	Протокол инструментального исследования	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника	Горис... 08.03
87	2963	24.08.2022 10:56	Амбулаторный случай	Жимолость И.Б. (врач-акушер-гинеколог)	Взрослая поликлиника	Фила...



## Подпись документа

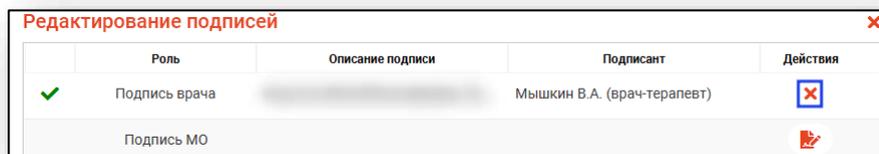
Для осуществления подписи документа в окне взаимодействия с подписями нажмите на кнопку «Добавить подпись» напротив соответствующего типа подписи.



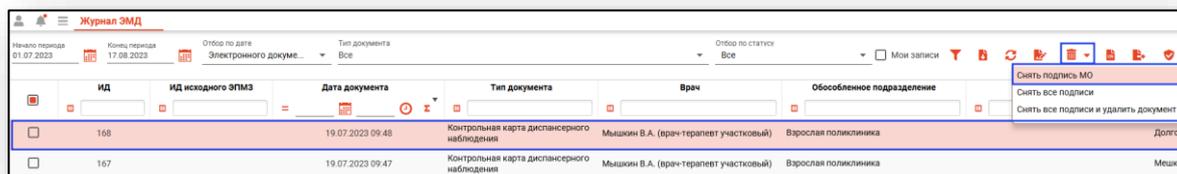
Далее алгоритм подписи документа будет соответствовать стандартному алгоритму работы с криптопровайдерами. Обратите внимание, при выборе нескольких документов и нажатии кнопки «Редактировать подписи или добавить подпись МО для нескольких документов» будет добавлена подпись МО для нескольких документов.

## Удаление подписи

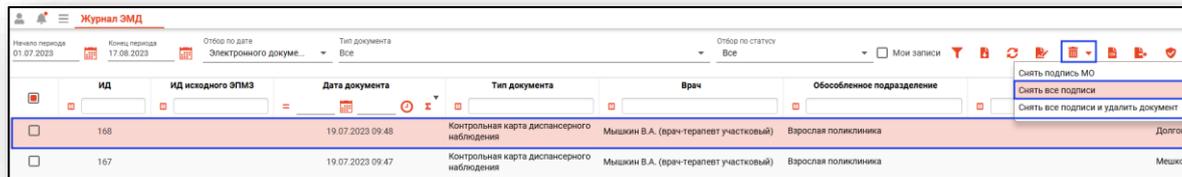
Для удаления подписи нажмите на кнопку «Удалить подпись» напротив соответствующего типа подписи.



Также удалить подпись МО можно выбрав документ и нажав на кнопку «Снять подпись МО».

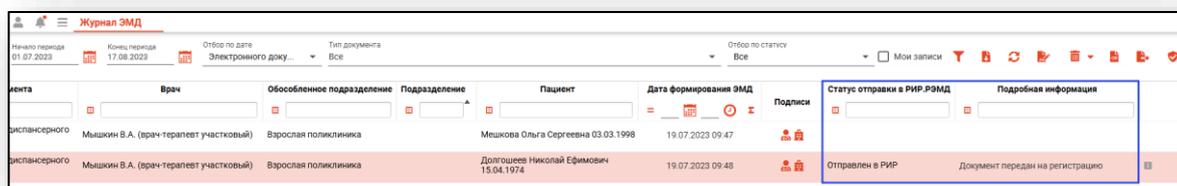


Для удаления всех подписей, выберите документ и нажмите кнопку «Снять все подписи».





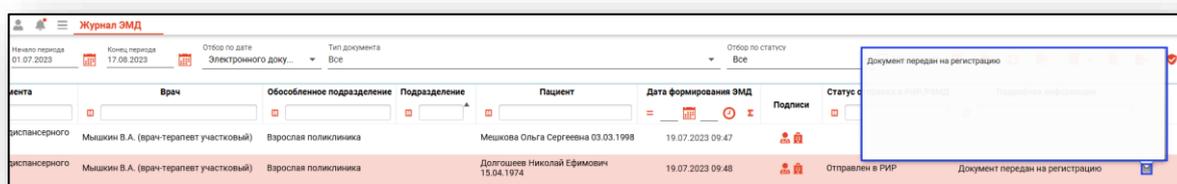
После отправки документов в РИР.РЭМД в журнале ЭМД нажмите на кнопку «Обновить список». Таким образом, будут заполнены столбцы «Статус отправки в РИР.РЭМД» и «Подробная информация».



Дата	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение	Пациент	Дата формирования ЭМД	Статус отправки в РИР.РЭМД	Подробная информация
19.07.2023 09:47	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Мешкова Ольга Сергеевна 03.03.1998	19.07.2023 09:47		
19.07.2023 09:48	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Долгощев Николай Ефимович 15.04.1974	19.07.2023 09:48	Отправлен в РИР	Документ передан на регистрацию

Чтобы просмотреть подробную информацию о статусе передачи документа в РИР.РЭМД, нажмите на кнопку «Подробная информация» справа от нужной строки.

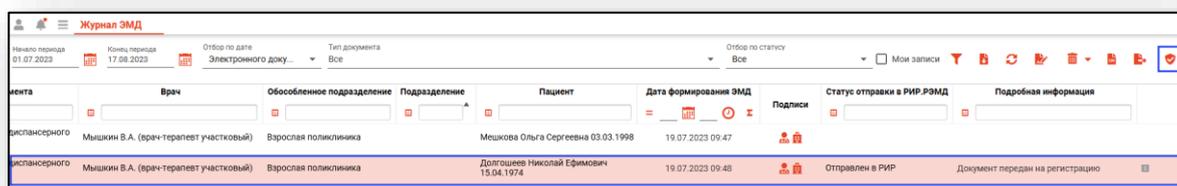
Будет открыто уведомление с подробными сведениями о передаче документа либо с информацией об ошибке, которую нужно устранить для успешной передачи документа.



Дата	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение	Пациент	Дата формирования ЭМД	Статус отправки в РИР.РЭМД	Подробная информация
19.07.2023 09:47	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Мешкова Ольга Сергеевна 03.03.1998	19.07.2023 09:47		
19.07.2023 09:48	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Долгощев Николай Ефимович 15.04.1974	19.07.2023 09:48	Отправлен в РИР	Документ передан на регистрацию

## Запросить статус ЭМД в РЭМД

Чтобы узнать актуальный статус отправки документа в РЭМД выберите из списка документ в статусе «Документ передан на регистрацию» одним кликом и нажмите на кнопку «Запросить статус ЭМД в РЭМД».



Дата	Врач	Обособленное подразделение	Подразделение	Пациент	Дата формирования ЭМД	Статус отправки в РИР.РЭМД	Подробная информация
19.07.2023 09:47	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Мешкова Ольга Сергеевна 03.03.1998	19.07.2023 09:47		
19.07.2023 09:48	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Взрослая поликлиника		Долгощев Николай Ефимович 15.04.1974	19.07.2023 09:48	Отправлен в РИР	Документ передан на регистрацию

Актуальный статус документа будет отображен в уведомлении в правом нижнем углу экрана.

## Массовая отправка в РИР.РЭМД

Работу можно осуществлять сразу с несколькими ЭМД, для этого требуется выбрать нужные соответствующей отметкой в левом столбце. Нажатие по отметке в шапке таблицы выберет все отображаемые в данный момент времени строки.

<input type="checkbox"/>	ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Пациент	Дат
<input checked="" type="checkbox"/>	86		14.07.2022 14:20	Протокол инструментального исследования	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Горисвеча Иннокентий Матвеевич 08.03.1963	
<input type="checkbox"/>	85		04.08.2022 11:21	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Самсонов С.С. (врач-терапевт участковый)	Долгошеев Николай Ефимович 15.04.1974	
<input type="checkbox"/>	81		03.08.2022 08:50	Телемедицинская консультация (врач-врач)	Черкасова А.Е. (врач-терапевт)	Долгошеев Николай Ефимович 15.04.1974	
<input type="checkbox"/>	132	5326	01.06.2023 13:00	Амбулаторный случай	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Филатова Наталья Витальевна 19.08.1996	

После выбора случаев, которые необходимо отправить, нажмите на кнопку «Отправить в РИР.РЭМД».

<input type="checkbox"/>	ИД	ИД исходного ЭПМЗ	Дата документа	Тип документа	Врач	Пациент	Дата формирования ЭМД	Подписи
<input type="checkbox"/>	66	2711	23.06.2022 14:09	Стационарный случай	Вереникина А.Э. (врач-кардиолог)	Филатова Наталья Витальевна 19.08.1996	23.06.2022 14:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	67	2729	27.06.2022 13:04	Протокол консультации	Голубев И.П. (врач-акушер-гинеколог)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	27.06.2022 13:14	
<input type="checkbox"/>	68	2731	25.06.2022 13:15	Протокол консультации	Голубев И.П. (врач-акушер-гинеколог)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	27.06.2022 13:17	
<input type="checkbox"/>	69		29.06.2022 15:17	Протокол инструментального исследования	Голубев И.П. (врач-акушер-гинеколог)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	29.06.2022 15:11	
<input type="checkbox"/>	70		29.06.2022 15:24	Протокол инструментального исследования	Голубев И.П. (врач-акушер-гинеколог)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	29.06.2022 15:18	
<input checked="" type="checkbox"/>	71	2669	16.06.2022 00:00	Диспансеризация взрослого населения	Мышкин В.А. (врач-терапевт участковый)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	05.07.2022 10:50	
<input type="checkbox"/>	72		08.07.2022 14:23	Протокол инструментального исследования	Голубев И.П. (врач-акушер-гинеколог)	Белка Алина Петровна 10.08.1978	08.07.2022 14:16	

