

Программный комплекс «Квазар»

Модуль

**«Журнал инструментальной
диагностики (заключения)»**

Руководство пользователя

Оглавление

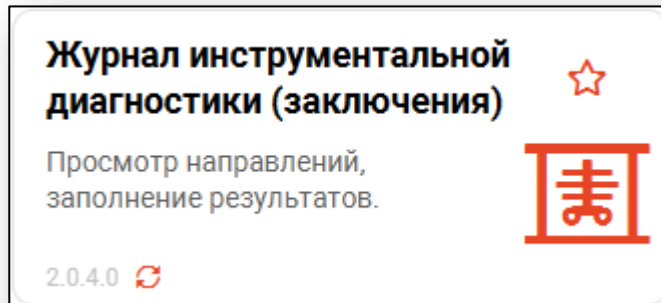
Описание модуля	3
Начало работы с модулем	4
Загрузка журнала инструментальной диагностики (заключения)	5
Фильтр по пациенту.....	6
Работа с таблицей.....	6
Просмотр направлений	7
Создание заключения	8
Просмотр заключения	12
Информация о направлении.....	14
Изменение статуса направления	15
Формирование ЭМД	17

Описание модуля

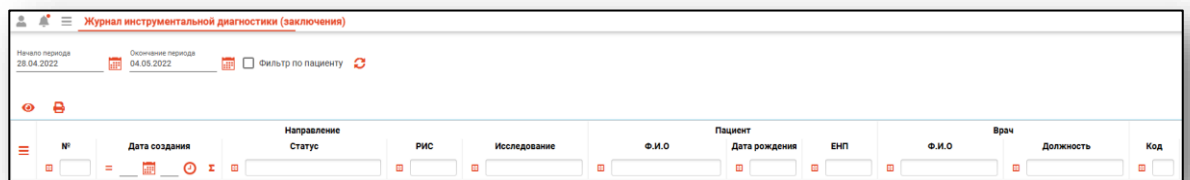
Модуль "Журнал инструментальной диагностики (Заключения)" предназначен для ручного ввода протокола инструментального исследования.

Начало работы с модулем

Выберите модуль «Журнал инструментальной диагностики (заключения)».



Откроется окно модуля



Загрузка журнала инструментальной диагностики (заключения)

Для загрузки журнала инструментальной диагностики (заключения), выберите дату начала и окончания периода и нажмите на кнопку «Обновить данные».

The screenshot shows the top part of the application interface. At the top, there is a navigation bar with a user icon, a bell icon, and a menu icon, followed by the title 'Журнал инструментальной диагностики (заключения)'. Below this, there are two date selection fields: 'Начало периода' (Start date) with the value '18.03.2022' and 'Окончание периода' (End date) with the value '01.04.2022'. To the right of these fields is a checkbox labeled 'Фильтр по пациенту' (Filter by patient) and a circular refresh icon.

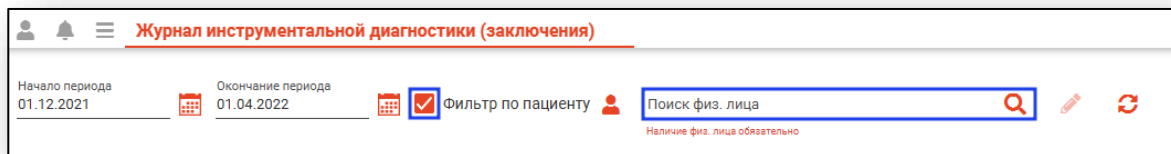
Направления за выбранный период отобразятся в таблице ниже.

The screenshot shows the main data table of the application. The table has columns for '№' (Number), 'Дата создания' (Creation date), 'Направление Статус' (Direction Status), 'РИС' (RIS), 'Исследование' (Study), 'Пациент' (Patient), and 'Врач' (Doctor). The 'Пациент' column is further divided into 'Ф.И.О.' (Full Name), 'Дата рождения' (Date of Birth), and 'ЕНП' (EMR Number). The 'Врач' column is divided into 'Ф.И.О.' (Full Name) and 'Должность' (Position). The table contains 14 rows of data, each representing a diagnostic study.

№	Дата создания	Направление Статус	РИС	Исследование	Пациент			Врач	
					Ф.И.О.	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О.	Должность
64	27.04.2022 13:19	Протоколы для всех исследований утверждены (Завершен)	МедСофт.РИС	КТ грудного отдела позвоночника с болюсным контрастированием	Черкасова Алина Евгеньевна	03.02.1996	25645645642...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
63	27.04.2022 11:50	Новый	МедСофт.РИС	Ангиография артерий головного мозга	Белка Алина Петровна	10.08.1978	48945656792...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
59	07.04.2022 13:54	Протоколы для всех исследований...	РРИС Демо	Рентгенография брюшной полости	Черкасова Алина Евгеньевна	03.02.1996	25645645642...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
58	01.04.2022 10:57	Протоколы для всех исследований...	МедСофт.РИС	ЭКГ в 12-ти отведениях	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт
57	01.04.2022 09:16	Новый	МедСофт.РИС	Ультразвуковое исследование скрининговое в первом триместре беременности трансвагинальное	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт
51	22.02.2022 15:40	Протоколы для всех исследований утверждены (Завершен)	МедСофт.РИС	КТГ	Долгошеев Николай Ефимович	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
50	22.02.2022 12:31	Новый	МедСофт.РИС	Спиральная КТ сердца с ЭКГ-синхронизацией	Долгошеев Николай Ефимович	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
49	14.02.2022 15:29	Протоколы для всех исследований...	МедСофт.РИС	Гистеросальпингография	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Ромашкин Роман Евгеньевич	врач-терапевт
48	21.01.2022 10:25	Протоколы для всех исследований утверждены (Завершен)	МедСофт.РИС	КТ артерий и вен головного мозга с болюсным внутривенным контрастированием; КТ интракраниальных сосудов	Ромашкин Роман Евгеньевич	14.11.1965	77777777777...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
47	21.01.2022 10:05	Новый	МедСофт.РИС	КТ печени без контрастирования	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт
45	17.01.2022 10:19	Новый	РРИС Демо	Рентгенография черепа	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт

Фильтр по пациенту

Чтобы выполнить поиск всех созданных направлений для пациента, поставьте отметку «Фильтр по пациенту» и в строке «Поиск физ.лица» осуществите поиск пациента.



После успешного поиска пациента нажмите на кнопку «Обновить данные». В табличной части журнала будут отображены все направления, созданные для выбранного физического лица.

Скриншот интерфейса «Журнал инструментальной диагностики (заключения)» с результатами поиска. В строке поиска введено «Филатова Наталья Витальевна 19.08.2001». Таблица содержит следующие данные:

№	Дата создания	Направление	Статус	РИС	Исследование	Ф.И.О.	Дата рождения	БНП	Ф.И.О.	Врач	Должность
45	17.01.2022 10:19		Новый	РРИС Демо	Рентгенография черепа	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт	
32	04.08.2021 16:09	Протоколы для всех исследований...		Демо	Рентгенография грудной клетки	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Суп Евгений Захарович	врач-терапевт	
33	13.10.2021 14:24		Новый	Демо	Рентгенография грудной клетки	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Суп Евгений Захарович	врач-терапевт	
47	21.01.2022 10:05		Новый	МедСофт.РИС	КТ печени без контрастирования	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
34	13.10.2021 16:52		Новый	Демо	Рентгенография носоглотки	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт	
35	14.10.2021 09:38		Новый	Демо	Рентгенография черепа	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
49	14.02.2022 15:29	Протоколы для всех исследований...		МедСофт.РИС	Гистеросальпингография	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Ромашкин Роман Евгеньевич	врач-терапевт	
36	14.10.2021 11:24		Новый	Демо	Рентгенография коленного сустава	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт	
37	09.11.2021 10:08		Новый	Демо	Рентгенография черепа	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
38	10.11.2021 14:06	Протоколы для всех исследований утверждены (Завершено)		Демо	Рентгенография брюшной полости, Рентгенография грудного отдела позвоночника	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
39	10.11.2021 14:29		Новый	Демо	Рентгенография крестца и копчика	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
40	19.11.2021 10:22		Новый	Демо	Рентгенография грудной клетки	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт	
41	11.01.2022 12:49	Протоколы для всех исследований...		МедСофт.РИС	КТГ	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
47	01.04.2022 09:34		Новый	МедСофт.РИС	Ультразвуковое исследование скрининговое	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина	врач-терапевт	

Работа с таблицей

Взаимодействие с таблицей подробно описано в [руководстве «Основы взаимодействия с МИС Квazar»](#).

Просмотр направлений

Для просмотра направления выберите его из списка одним кликом и нажмите на кнопку «Просмотр направления» либо откройте нужное направление двойным кликом.

№	Дата создания	Направление Статус	РИС	Исследование	Ф.И.О	Дата рождения	ЕИП	Ф.И.О	Врач	Должность
64	27.04.2022 13:19	Протоколы для всех исследований утверждены (Завершен)	МедСофт.РИС	КТ грудного отдела позвоночника с болюсным контрастированием	Черкасова Алина Евгеньевна	03.02.1996	25645645642...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
63	27.04.2022 11:50	Новый	МедСофт.РИС	Ангиография артерий головного мозга	Белка Алина Петровна	10.08.1978	48946568792...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
59	07.04.2022 13:54	Протоколы для всех исследований...	РРИС Демо	Рентгенография брюшной полости	Черкасова Алина Евгеньевна	03.02.1996	25645645642...	Мышкин Валерий Альбертович	врач-терапевт	
58	01.04.2022 10:57	Протоколы для всех исследований...	МедСофт.РИС	ЭКГ в 12-ти отведениях	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгеньевна	врач-терапевт	

Откроется окно просмотра направления.

Просмотр направления № 57

ФИЛАТОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА 19.08.2001 (20 лет) ЕИП 4801464515458474

Ультразвуковое исследование скрининговое в первом триместре беременности трансвагинальное (01.04.2022 09:16:17)

Информация о направлении **Результаты**

Отсутствуют заключения по выбранному исследованию

WEB-просмотр Создать заключение

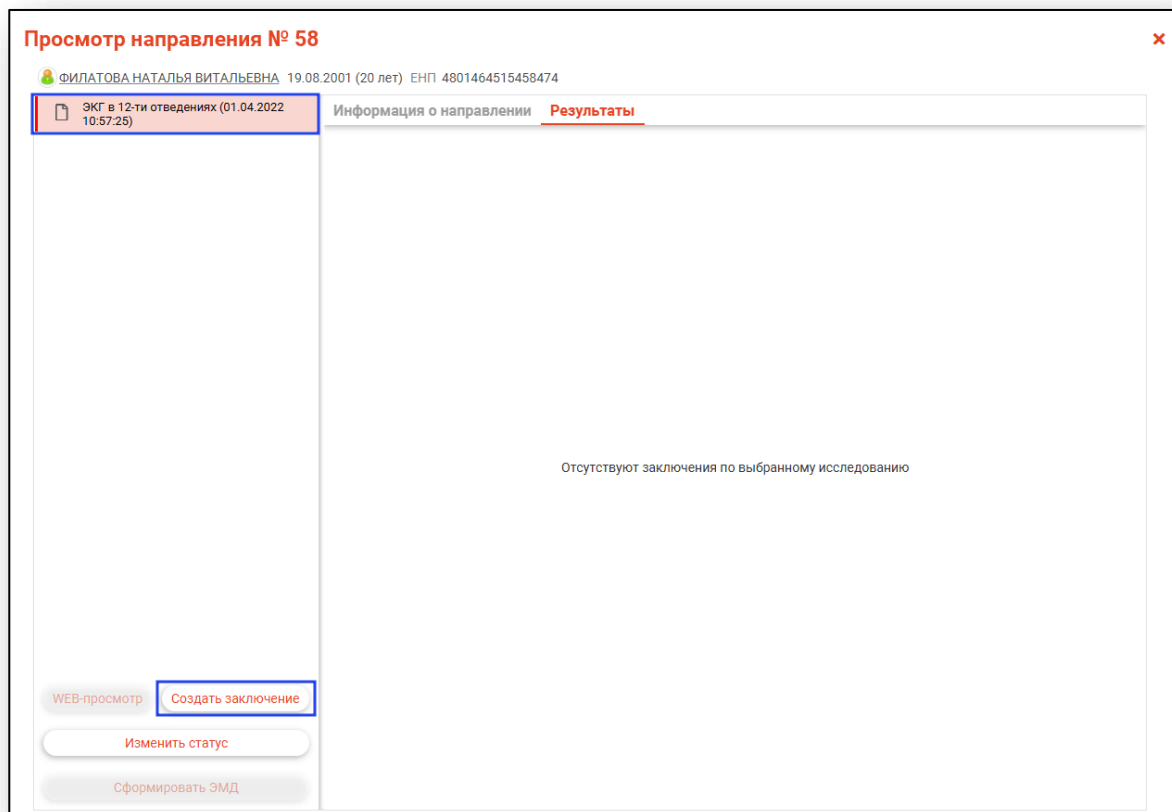
Изменить статус

Сформировать ЭМД

OK

Создание заключения

Для ручного ввода протокола инструментальной диагностики, выберите исследование одним кликом и нажмите на кнопку «Создать заключение».







Появится новое окно создания заключения.

Добавление заключения: ЭКГ в 12-ти отведениях ×


Пациент	Филатова Наталья Витальевна	Возраст	20 лет	Организация	Поликлиника №86
---------	-----------------------------	---------	--------	-------------	-----------------


Номер исследования	Врач
	Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт) ▼


Оборудование	 Оборудование (примечание)
--------------	---

Дата исследования  	Время исследования 	Контрастное вещество <input type="radio"/> ДА <input checked="" type="radio"/> НЕТ	Эффективная доза
<small>Поле обязательно для заполнения</small>	<small>Поле обязательно дл...</small>		<small>Поле обязательно для заполнения</small>

Ограничение визуализации
<small>Поле обязательно для заполнения</small>

Результаты исследования	
-------------------------	---

Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию	
---	---

Заключение	
------------	---

Примечания

ПРОСМОТР **ОТМЕНА** **ОК**

Выберите врача, создавшего заключение, из выпадающего списка. По умолчанию в поле «Врач» будет отображен текущий пользователь.

Чтобы заполнить поле «Оборудование», нажмите на кнопку «Выбрать значение из списка». Поля «Номер исследования» и «Оборудование (примечание)» заполняются вручную.

Добавление заключения: ЭКГ в 12-ти отведениях ✕

Пациент Филатова Наталья Витальевна	Возраст 20 лет	Организация Поликлиника №86
--	-------------------	--------------------------------

Номер исследования Врач Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт) ▼

Оборудование

Поле обязательно для заполнения

Дата исследования <input type="text"/> <input type="text"/>	Время исследования <input type="text"/>	Контрастное вещество <input type="radio"/> ДА <input checked="" type="radio"/> НЕТ	Эффективная доза <input type="text"/>
---	---	--	---------------------------------------

Поле обязательно для заполнения Поле обязательно дл... Поле обязательно для заполнения

Ограничение визуализации

Поле обязательно для заполнения

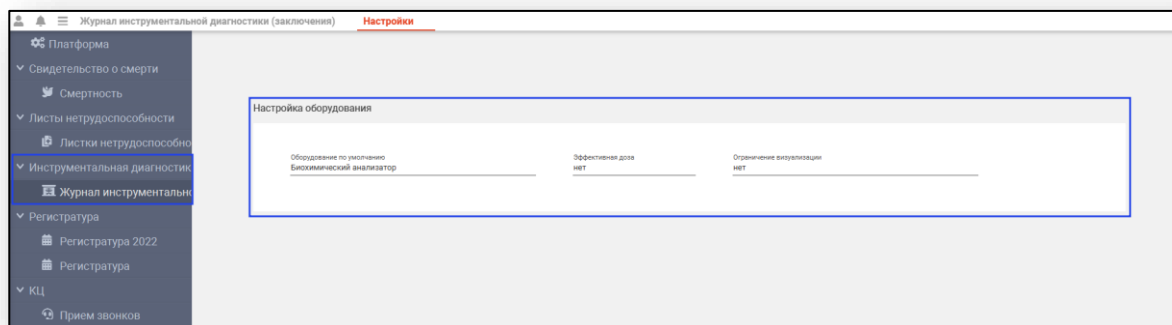
Будет открыто новое окно «Оборудование», из которого необходимо выбрать оборудование, на котором проводилось исследование. **Информация об оборудовании вносится в модуле «Ведение оборудования»**

Оборудование ✕

- 0148074146541 - Амплификатор ПЦР
- 05325744633548 - Коагулогический анализатор
- 123 - Центрифуга
- 2131458968541652 - электрокардиограф
- 215919365 - Аппарат для анаэробного культивирования
- 54161361161 - Биохимический анализатор
- 8956226565522 - Гематологический анализатор для форменных элементов крови

ОК

Значения по умолчанию для полей «Оборудование по умолчанию», «Эффективная доза» и «Ограничение визуализации» можно установить в настройках (Настройки – Инструментальная диагностика- Журнал инструментальной диагностики (Заключения) – Настройка оборудования).



Поле «Дата исследования» заполняется вручную либо с помощью «Календаря». Поле «Время исследования» заполняется вручную. Чтобы автоматически внести текущее время и дату, нажмите на кнопку «Подставить текущую дату/время». Поле «Эффективная доза» заполняется вручную (при отсутствии – прочерк).

Наличие контрастного вещества указывается с помощью переключателя. Поле «Ограничение визуализации» заполняется вручную.

Поля «Результаты исследования», «Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию» и «Заключение» возможно заполнить вручную либо с помощью шаблона.

Подробную информацию о работе с шаблонами смотрите в инструкции «Редактор шаблонов».

Результаты исследования	
Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию	
Заключение	
Примечания	

При необходимости внесите примечание.

После внесения необходимых данных возможно выполнить предпросмотр документа, для этого нажмите на кнопку «Предпросмотр». Чтобы сохранить созданное заключение, нажмите на кнопку «Ок».

Просмотр заключения

Созданное заключение возможно просмотреть во вкладке «Результаты».

Просмотр направления № 58

ФИЛАТОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА 19.08.2001 (20 лет) ЕНП 4801464515458474

ЭКГ в 12-ти отведениях (01.04.2022 10:57:25)

Информация о направлении **Результаты** 1 / 1 ID: 22

Полклиника М86
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая полклиника

Данные о пациенте: Ф.И.О.: Филатова Наталья Витальевна Дата рождения: 19.08.2001 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Нарушение сердечного ритма неуточненное (I49.9)	Наименование медицинского оборудования, технические особенности: 2131458968541652 - электрокардиограф
Цель исследования: уточнение диагноза Краткий анамнез: обследование	Эффективная доза: - Контрастное вещество:

Протокол исследования

Вид исследования: ЭКГ в 12-ти отведениях
Дата и время проведения исследования: 01.04.2022 11:45
Область исследования:
Ограничение визуализации: нет
Результаты:
Заключение: синусовая аритмия, ЧСС 68-75 уд/мин, НБПНП
Примечания:
Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию:

Создано: 01.04.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт)

WEB-просмотр Создать заключение
Изменить статус
Сформировать ЭМД

ЭМД: Нет

Так же из данной вкладки возможно осуществить экспорт и печать созданного протокола обследования.

The screenshot displays a web-based medical interface. At the top, there are two tabs: "Информация о направлении" and "Результаты", with "Результаты" being the active tab. To the right of the tabs, there is a page indicator "1 / 1" and an ID field "ID: 22" with a trash icon. Below the tabs is a navigation bar with left and right arrows, a "1 / 1" indicator, and icons for print and share. The main content area is divided into sections. The first section is titled "Поликлиника №86" and includes the address "г. Липецк, ул. Советская, д. 6". Below this is "Взрослая поликлиника". The next section is "Данные о пациенте:" and "Наименование медицинского оборудования, технические особенности:". The patient data includes: Ф.И.О: Филатова Наталья Витальевна, Дата рождения: 19.08.2001, Пол: Ж, № медицинской карты: [blank], and Диагноз (МКБ10): Нарушение сердечного ритма неуточненное (I49.9). The equipment is listed as "2131458968541652 - электрокардиограф". Below this is "Цель исследования: уточнение диагноза" and "Краткий анамнез: обследование". The "Эффективная доза:" and "Контрастное вещество:" fields are empty. The next section is "Протокол исследования". It includes: Вид исследования: ЭКГ в 12-ти отведениях, Дата и время проведения исследования: 01.04.2022 11:45, Область исследования: [blank], Ограничение визуализации: нет, Результаты: [blank], Заключение: синусовая аритмия, ЧСС 68-75 уд/мин, НБПНПГ, Примечания: [blank], and Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию: [blank]. At the bottom left, it says "Создано: 01.04.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт)". At the bottom right, there is a red progress bar and a field "ЭМД: Нет".

Информация о направлении **Результаты** ID: 22

1 / 1

Поликлиника №86
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая поликлиника

Данные о пациенте:
Ф.И.О: Филатова Наталья Витальевна
Дата рождения: 19.08.2001
Пол: Ж
№ медицинской карты:
Диагноз (МКБ10): Нарушение сердечного ритма неуточненное (I49.9)

Наименование медицинского оборудования, технические особенности:
2131458968541652 - электрокардиограф

Цель исследования: уточнение диагноза
Краткий анамнез: обследование

Эффективная доза: -
Контрастное вещество:

Протокол исследования

Вид исследования: ЭКГ в 12-ти отведениях
Дата и время проведения исследования: 01.04.2022 11:45
Область исследования:
Ограничение визуализации: нет
Результаты:
Заключение: синусовая аритмия, ЧСС 68-75 уд/мин, НБПНПГ
Примечания:
Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию:

Создано: 01.04.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт) ЭМД: Нет

Информация о направлении

Получить информацию о созданном направлении возможно во вкладке «Информация о направлении».

Просмотр направления № 58

ФИЛАТОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА 19.08.2001 (20 лет) ЕНП 4801464515458474

ЭКГ в 12-ти отведениях (01.04.2022 10:57:25)

Информация о направлении

Пациент

Ф.И.О:
Филатова Наталья Витальевна
ЕНП:
4801464515458474
Возраст:
20

Направил (Врач)

Ф.И.О:
Черкасова Алина Евгеньевна
Должность:
врач-терапевт
Организация:
Поликлиника №86

Анамнез/Причина обращения

обследование

WEB-просмотр Создать заключение

Изменить статус

Сформировать ЭМД

Изменение статуса направления

Для изменения статуса направления выберите исследование одним кликом и нажмите на кнопку «Изменить статус».

Просмотр направления № 58

ФИЛАТОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА 19.08.2001 (20 лет) ЕНП 4801464515458474

ЭКГ в 12-ти отведениях (01.04.2022 10:57:25)

Информация о направлении **Результаты** ID: 22

1 / 1

Поликлиника №86
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая поликлиника

Данные о пациенте: Ф.И.О.: Филатова Наталья Витальевна Дата рождения: 19.08.2001 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Нарушение сердечного ритма неуточненное (I49.9)	Наименование медицинского оборудования, технические особенности: 2131458968541652 - электрокардиограф
---	---

Цель исследования: уточнение диагноза	Эффективная доза: -
Краткий анамнез: обследование	Контрастное вещество:

Протокол исследования

Вид исследования: ЭКГ в 12-ти отведениях
Дата и время проведения исследования: 01.04.2022 11:45
Область исследования:
Ограничение визуализации: нет
Результаты:
Заключение: синусовая аритмия, ЧСС 68-75 уд/мин, НБПНП
Примечания:
Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию:

Создано: 01.04.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт)

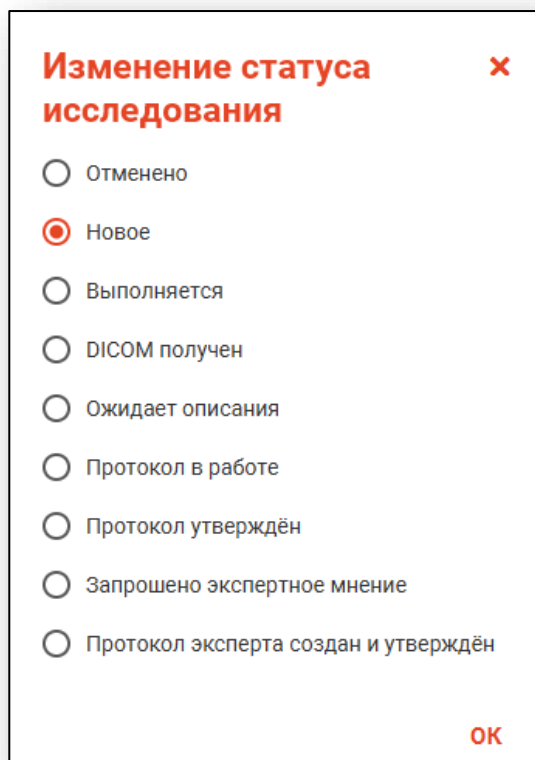
ЭМД: Нет

WEB-просмотр Создать заключение

Изменить статус

Сформировать ЭМД

Открывается окно статуса работы с исследованием. Выберите необходимый статус и нажмите на кнопку «Ок».



Изменение статуса исследования ✕

Отменено

Новое

Выполняется

DISOM получен

Ожидает описания

Протокол в работе

Протокол утверждён

Запрошено экспертное мнение

Протокол эксперта создан и утверждён

OK

Обратите внимание, при выборе статуса «Протокол эксперта создан и утвержден» или «Протокол утвержден», дальнейшее изменение результата обследования невозможно.

Формирование ЭМД

Чтобы сформировать ЭМД, нажмите на кнопку «Сформировать ЭМД».

Просмотр направления № 58

ФИЛАТОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА 19.08.2001 (20 лет) ЕНП 4801464515458474

ЭКГ в 12-ти отведениях (01.04.2022 10:57:25)

Информация о направлении Результаты

Пациент

Ф.И.О:
Филатова Наталья Витальевна
ЕНП:
4801464515458474
Возраст:
20

Направил (Врач)

Ф.И.О:
Черкасова Алина Евгеньевна
Должность:
врач-терапевт
Организация:
Поликлиника №86

Анамнез/Причина обращения

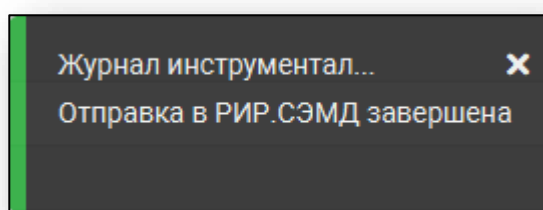
обследование

WEB-просмотр Создать заключение

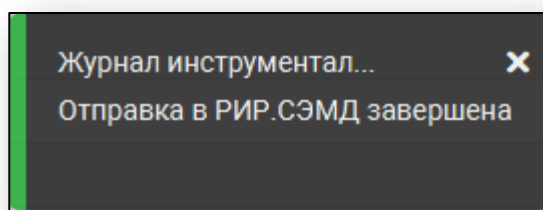
Изменить статус

Сформировать ЭМД

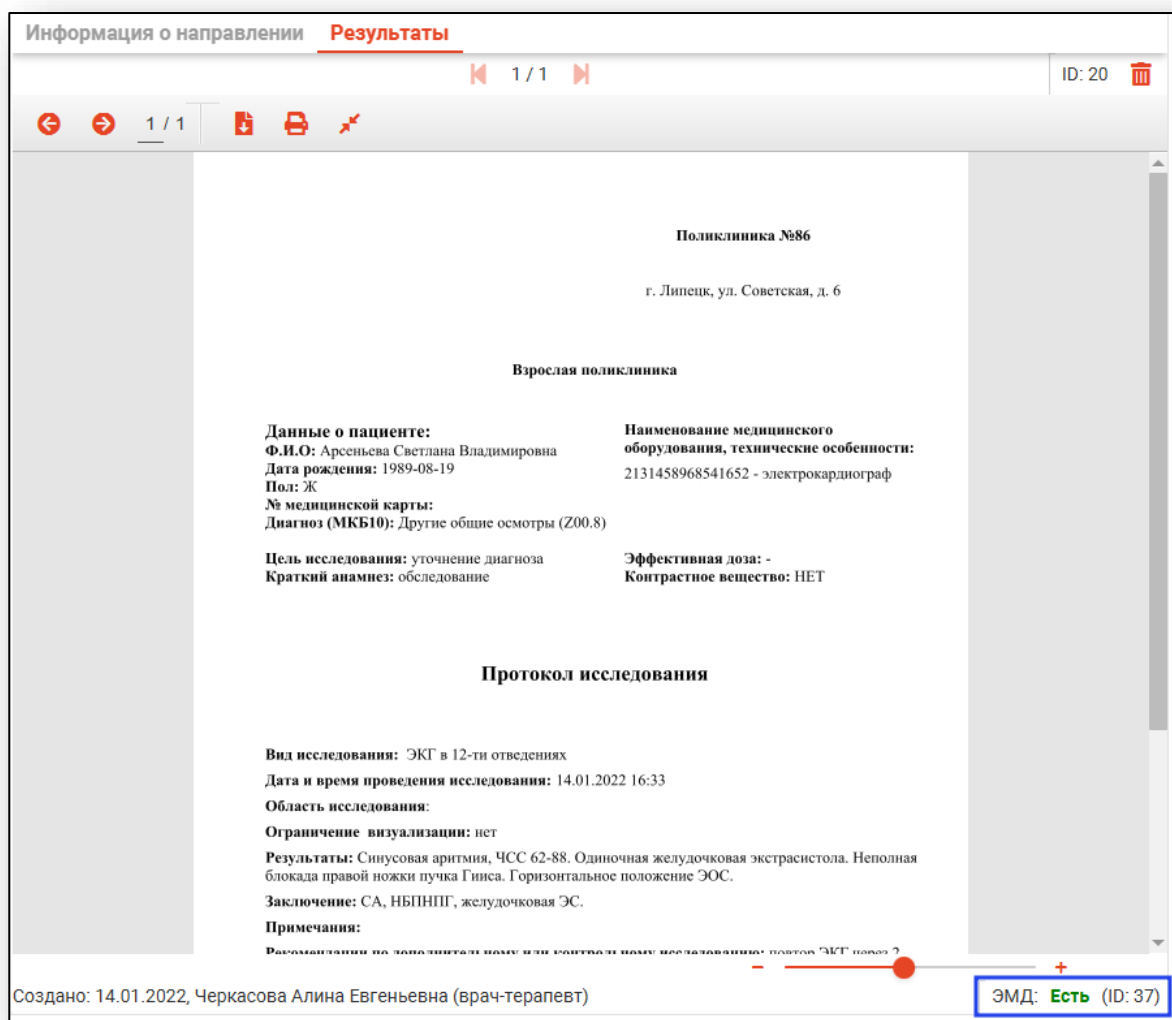
В правом углу экрана появится уведомление об отправке документа в РИР.СЭМД.



Далее выберите криптопровайдера и выберите подпись врача, описавшего заключение. Введите пароль контейнера ключа. Если данные были введены верно, появится уведомление.



Во вкладке «Результаты» в правом нижнем углу статус наличия ЭМД будет изменен.



Информация о направлении **Результаты** ID: 20

1 / 1

Поликлиника №86
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая поликлиника

Данные о пациенте: Ф.И.О: Арсеньева Светлана Владимировна Дата рождения: 1989-08-19 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Другие общие осмотры (Z00.8)	Наименование медицинского оборудования, технические особенности: 2131458968541652 - электрокардиограф
Цель исследования: уточнение диагноза Краткий анамнез: обследование	Эффективная доза: - Контрастное вещество: НЕТ

Протокол исследования

Вид исследования: ЭКГ в 12-ти отведениях
Дата и время проведения исследования: 14.01.2022 16:33
Область исследования:
Ограничение визуализации: нет
Результаты: Синусовая аритмия, ЧСС 62-88. Одиночная желудочковая экстрасистола. Неполная блокада правой ножки пучка Гиса. Горизонтальное положение ЭОС.
Заключение: СА, НБПНПГ, желудочковая ЭС.
Примечания:
Рассмотрение на соответствие норм для контроля норму исследования: повтор ЭКГ через ?

Создано: 14.01.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт)

ЭМД: **Есть** (ID: 37)